

Air-to-Water Comfort Chillers



EUROKLIMAT
Cooling System Solutions

According to Commission Regulation (EU) 2016/2281 implementing Directive 2009/125/EC "Ecodesign"

Table 10 - Information requirements for Comfort Chillers

Model(s):	EKS-BP/BS/AS 090-3-1
Outdoor side heat exchanger of chiller:	Air
Indoor side heat exchanger chiller:	Water
Type:	Compressor - Driven vapour compression
Driver of compressor:	Electric motor

Item	Symbol	Value	Unit	Item	Symbol	Value	Unit
Rated cooling capacity	$P_{rated,c}$	244,0	kW	Seasonal space cooling energy efficiency	$\eta_{s,c}$	171,6	%

Declared cooling capacity for part load at given outdoor temperatures T_j				Declared energy efficiency ratio for part load at given outdoor temperatures T_j			
$T_j = +35\text{ °C}$	P_{dc}	244,0	kW	$T_j = +35\text{ °C}$	EER_d	2,8	—
$T_j = +30\text{ °C}$	P_{dc}	194,2	kW	$T_j = +30\text{ °C}$	EER_d	3,7	—
$T_j = +25\text{ °C}$	P_{dc}	113,0	kW	$T_j = +25\text{ °C}$	EER_d	4,9	—
$T_j = +20\text{ °C}$	P_{dc}	122,0	kW	$T_j = +20\text{ °C}$	EER_d	5,6	—

Degradation coefficient for chillers	C_{dc}	0,9	—
--------------------------------------	----------	-----	---

Power consumption in modes other than "active mode"							
Off mode	P_{OFF}	0,000	kW	Crankcase heater mode	P_{CK}	0,285	kW
Thermostat-off mode	P_{TO}	0,030	kW	Standby mode	P_{SB}	0,060	kW

Other items							
Capacity control	Variable			Air flow rate, outdoor measured	86.000	m^3/h	
Sound power level, outdoor	L_{WA}	91,0	dB	GWP of the refrigerant	R410A	2.088	kg CO ₂ eq (100 years)
Fan coil application outlet water temperature			Variable outlet	Standard rating conditions used:		High Temperature LWT $\geq +2\text{ °C}$	

Contact details:	EUROKLIMAT S.p.A. – Via Liguria, 8 - 27010 Siziano (PV) Italy
------------------	--

Refrigeratori d'ambiente Aria-Acqua



EUROKLIMAT
Cooling System Solutions

In accordo al Regolamento (UE) 2016/2281 che attua la Direttiva 2009/125/CE "Ecodesign"

Tabella 10 - Requisiti di informazione per i refrigeratori d'ambiente

Modello/i:	EKS-BP/BS/AS 090-3-1
Refrigeratore a scambiatore di calore esterno:	Aria
Refrigeratore a scambiatore di calore interno:	Acqua
Tipo:	Compressione di vapore indotta da compressore
Tipo di azionamento del compressore:	Motore elettrico

Elemento	Simbolo	Valore	Unità	Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Capacità di raffreddamento nominale	$P_{rated,c}$	244,0	kW	Efficienza energetica stagionale del raffreddamento d'ambiente	$\eta_{s,c}$	171,6	%

Capacità di raffreddamento dichiarata a carico parziale a temperature esterne date T_j				Indice di efficienza energetica dichiarato a carico parziale alle temperature esterne date T_j			
$T_j = +35\text{ °C}$	P_{dc}	244,0	kW	$T_j = +35\text{ °C}$	EER_d	2,8	—
$T_j = +30\text{ °C}$	P_{dc}	194,2	kW	$T_j = +30\text{ °C}$	EER_d	3,7	—
$T_j = +25\text{ °C}$	P_{dc}	113,0	kW	$T_j = +25\text{ °C}$	EER_d	4,9	—
$T_j = +20\text{ °C}$	P_{dc}	122,0	kW	$T_j = +20\text{ °C}$	EER_d	5,6	—

Coefficiente di degradazione per i refrigeratori	C_{dc}	0,9	—
--	----------	-----	---

Consumo di energia in modi diversi dal "modo attivo"							
Modo spento	P_{OFF}	0,000	kW	Modo riscaldamento del carter	P_{CK}	0,285	kW
Modo termostato spento	P_{TO}	0,030	kW	Modo stand-by	P_{SB}	0,060	kW

Altri elementi							
Dispositivo di controllo della capacità	Variabile			Flusso d'aria, misurato all'esterno	86.000	m^3/h	
Livello di potenza sonora, esterno	L_{WA}	91,0	dB	GWP del refrigerante	R410A	2.088	kg CO ₂ eq (100 anni)
Temperatura dell'acqua in uscita del ventilconvettore			Uscita variabile	Condizioni nominali standard usate:		Alta Temperatura LWT $\geq +2\text{ °C}$	

Recapiti:	EUROKLIMAT S.p.A. – Via Liguria, 8 - 27010 Siziano (PV) Italy
-----------	--

Air-to-Water Comfort Chillers



EUROKLIMAT
Cooling System Solutions

According to Commission Regulation (EU) 2016/2281 implementing Directive 2009/125/EC "Ecodesign"

Table 10 - Information requirements for Comfort Chillers

Model(s):	EKS-BP/BS/LN/AS 090-3-1
Outdoor side heat exchanger of chiller:	Air
Indoor side heat exchanger chiller:	Water
Type:	Compressor - Driven vapour compression
Driver of compressor:	Electric motor

Item	Symbol	Value	Unit	Item	Symbol	Value	Unit
Rated cooling capacity	$P_{rated,c}$	244,0	kW	Seasonal space cooling energy efficiency	$\eta_{s,c}$	173,8	%

Declared cooling capacity for part load at given outdoor temperatures T_j				Declared energy efficiency ratio for part load at given outdoor temperatures T_j			
$T_j = +35\text{ °C}$	P_{dc}	244,0	kW	$T_j = +35\text{ °C}$	EER_d	2,8	—
$T_j = +30\text{ °C}$	P_{dc}	194,2	kW	$T_j = +30\text{ °C}$	EER_d	3,8	—
$T_j = +25\text{ °C}$	P_{dc}	113,0	kW	$T_j = +25\text{ °C}$	EER_d	4,9	—
$T_j = +20\text{ °C}$	P_{dc}	122,0	kW	$T_j = +20\text{ °C}$	EER_d	5,6	—

Degradation coefficient for chillers	C_{dc}	0,9	—
--------------------------------------	----------	-----	---

Power consumption in modes other than "active mode"							
Off mode	P_{OFF}	0,000	kW	Crankcase heater mode	P_{CK}	0,285	kW
Thermostat-off mode	P_{TO}	0,030	kW	Standby mode	P_{SB}	0,060	kW

Other items							
Capacity control	Variable			Air flow rate, outdoor measured	86.000	m^3/h	
Sound power level, outdoor	L_{WA}	87,0	dB	GWP of the refrigerant	R410A	2.088	kg CO ₂ eq (100 years)
Fan coil application outlet water temperature	Variable outlet			Standard rating conditions used:	High Temperature LWT $\geq +2\text{ °C}$		

Contact details:	EUROKLIMAT S.p.A. – Via Liguria, 8 - 27010 Siziano (PV) Italy
------------------	--

Refrigeratori d'ambiente Aria-Acqua



EUROKLIMAT
Cooling System Solutions

In accordo al Regolamento (UE) 2016/2281 che attua la Direttiva 2009/125/CE "Ecodesign"

Tabella 10 - Requisiti di informazione per i refrigeratori d'ambiente

Modello/i:	EKS-BP/BS/LN/AS 090-3-1
Refrigeratore a scambiatore di calore esterno:	Aria
Refrigeratore a scambiatore di calore interno:	Acqua
Tipo:	Compressione di vapore indotta da compressore
Tipo di azionamento del compressore:	Motore elettrico

Elemento	Simbolo	Valore	Unità	Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Capacità di raffreddamento nominale	$P_{rated,c}$	244,0	kW	Efficienza energetica stagionale del raffreddamento d'ambiente	$\eta_{s,c}$	173,8	%

Capacità di raffreddamento dichiarata a carico parziale a temperature esterne date T_j				Indice di efficienza energetica dichiarato a carico parziale alle temperature esterne date T_j			
$T_j = +35\text{ °C}$	P_{dc}	244,0	kW	$T_j = +35\text{ °C}$	EER_d	2,8	—
$T_j = +30\text{ °C}$	P_{dc}	194,2	kW	$T_j = +30\text{ °C}$	EER_d	3,8	—
$T_j = +25\text{ °C}$	P_{dc}	113,0	kW	$T_j = +25\text{ °C}$	EER_d	4,9	—
$T_j = +20\text{ °C}$	P_{dc}	122,0	kW	$T_j = +20\text{ °C}$	EER_d	5,6	—

Coefficiente di degradazione per i refrigeratori	C_{dc}	0,9	—
--	----------	-----	---

Consumo di energia in modi diversi dal "modo attivo"							
Modo spento	P_{OFF}	0,000	kW	Modo riscaldamento del carter	P_{CK}	0,285	kW
Modo termostato spento	P_{TO}	0,030	kW	Modo stand-by	P_{SB}	0,060	kW

Altri elementi							
Dispositivo di controllo della capacità	Variabile			Flusso d'aria, misurato all'esterno	86.000	m^3/h	
Livello di potenza sonora, esterno	L_{WA}	87,0	dB	GWP del refrigerante	R410A	2.088	kg CO ₂ eq (100 anni)
Temperatura dell'acqua in uscita del ventilconvettore			Uscita variabile	Condizioni nominali standard usate:		Alta Temperatura LWT $\geq +2\text{ °C}$	

Recapiti:	EUROKLIMAT S.p.A. – Via Liguria, 8 - 27010 Siziano (PV) Italy
-----------	--

Air-to-Water Comfort Chillers



EUROKLIMAT
Cooling System Solutions

According to Commission Regulation (EU) 2016/2281 implementing Directive 2009/125/EC "Ecodesign"

Table 10 - Information requirements for Comfort Chillers

Model(s):	EKS-BP/BS/SL/AS 090-3-1
Outdoor side heat exchanger of chiller:	Air
Indoor side heat exchanger chiller:	Water
Type:	Compressor - Driven vapour compression
Driver of compressor:	Electric motor

Item	Symbol	Value	Unit	Item	Symbol	Value	Unit
Rated cooling capacity	$P_{rated,c}$	244,0	kW	Seasonal space cooling energy efficiency	$\eta_{s,c}$	173,8	%

Declared cooling capacity for part load at given outdoor temperatures T_j				Declared energy efficiency ratio for part load at given outdoor temperatures T_j			
$T_j = +35\text{ °C}$	P_{dc}	244,0	kW	$T_j = +35\text{ °C}$	EER_d	2,8	—
$T_j = +30\text{ °C}$	P_{dc}	194,2	kW	$T_j = +30\text{ °C}$	EER_d	3,8	—
$T_j = +25\text{ °C}$	P_{dc}	113,0	kW	$T_j = +25\text{ °C}$	EER_d	4,9	—
$T_j = +20\text{ °C}$	P_{dc}	122,0	kW	$T_j = +20\text{ °C}$	EER_d	5,6	—

Degradation coefficient for chillers	C_{dc}	0,9	—
--------------------------------------	----------	-----	---

Power consumption in modes other than "active mode"							
Off mode	P_{OFF}	0,000	kW	Crankcase heater mode	P_{CK}	0,285	kW
Thermostat-off mode	P_{TO}	0,030	kW	Standby mode	P_{SB}	0,060	kW

Other items							
Capacity control	Variable			Air flow rate, outdoor measured	86.000	m^3/h	
Sound power level, outdoor	L_{WA}	85,0	dB	GWP of the refrigerant	R410A	2.088	kg CO ₂ eq (100 years)
Fan coil application outlet water temperature	Variable outlet			Standard rating conditions used:	High Temperature LWT $\geq +2\text{ °C}$		

Contact details:	EUROKLIMAT S.p.A. – Via Liguria, 8 - 27010 Siziano (PV) Italy
------------------	--

Refrigeratori d'ambiente Aria-Acqua



EUROKLIMAT
Cooling System Solutions

In accordo al Regolamento (UE) 2016/2281 che attua la Direttiva 2009/125/CE "Ecodesign"

Tabella 10 - Requisiti di informazione per i refrigeratori d'ambiente

Modello/i:	EKS-BP/BS/SL/AS 090-3-1
Refrigeratore a scambiatore di calore esterno:	Aria
Refrigeratore a scambiatore di calore interno:	Acqua
Tipo:	Compressione di vapore indotta da compressore
Tipo di azionamento del compressore:	Motore elettrico

Elemento	Simbolo	Valore	Unità	Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Capacità di raffreddamento nominale	$P_{rated,c}$	244,0	kW	Efficienza energetica stagionale del raffreddamento d'ambiente	$\eta_{s,c}$	173,8	%

Capacità di raffreddamento dichiarata a carico parziale a temperature esterne date T_j				Indice di efficienza energetica dichiarato a carico parziale alle temperature esterne date T_j			
$T_j = +35\text{ °C}$	P_{dc}	244,0	kW	$T_j = +35\text{ °C}$	EER_d	2,8	—
$T_j = +30\text{ °C}$	P_{dc}	194,2	kW	$T_j = +30\text{ °C}$	EER_d	3,8	—
$T_j = +25\text{ °C}$	P_{dc}	113,0	kW	$T_j = +25\text{ °C}$	EER_d	4,9	—
$T_j = +20\text{ °C}$	P_{dc}	122,0	kW	$T_j = +20\text{ °C}$	EER_d	5,6	—

Coefficiente di degradazione per i refrigeratori	C_{dc}	0,9	—
--	----------	-----	---

Consumo di energia in modi diversi dal "modo attivo"							
Modo spento	P_{OFF}	0,000	kW	Modo riscaldamento del carter	P_{CK}	0,285	kW
Modo termostato spento	P_{TO}	0,030	kW	Modo stand-by	P_{SB}	0,060	kW

Altri elementi							
Dispositivo di controllo della capacità	Variabile			Flusso d'aria, misurato all'esterno	86.000	m^3/h	
Livello di potenza sonora, esterno	L_{WA}	85,0	dB	GWP del refrigerante	R410A	2.088	kg CO ₂ eq (100 anni)
Temperatura dell'acqua in uscita del ventilconvettore			Uscita variabile	Condizioni nominali standard usate:		Alta Temperatura LWT $\geq +2\text{ °C}$	

Recapiti:	EUROKLIMAT S.p.A. – Via Liguria, 8 - 27010 Siziano (PV) Italy
-----------	--

Air-to-Water Comfort Chillers



EUROKLIMAT
Cooling System Solutions

According to Commission Regulation (EU) 2016/2281 implementing Directive 2009/125/EC "Ecodesign"

Table 10 - Information requirements for Comfort Chillers

Model(s):	EKS-BS/BS/AS 090-3-1
Outdoor side heat exchanger of chiller:	Air
Indoor side heat exchanger chiller:	Water
Type:	Compressor - Driven vapour compression
Driver of compressor:	Electric motor

Item	Symbol	Value	Unit	Item	Symbol	Value	Unit
Rated cooling capacity	$P_{rated,c}$	244,0	kW	Seasonal space cooling energy efficiency	$\eta_{s,c}$	171,6	%

Declared cooling capacity for part load at given outdoor temperatures T_j				Declared energy efficiency ratio for part load at given outdoor temperatures T_j			
$T_j = +35\text{ °C}$	P_{dc}	244,0	kW	$T_j = +35\text{ °C}$	EER_d	2,8	—
$T_j = +30\text{ °C}$	P_{dc}	194,2	kW	$T_j = +30\text{ °C}$	EER_d	3,7	—
$T_j = +25\text{ °C}$	P_{dc}	113,0	kW	$T_j = +25\text{ °C}$	EER_d	4,9	—
$T_j = +20\text{ °C}$	P_{dc}	122,0	kW	$T_j = +20\text{ °C}$	EER_d	5,6	—

Degradation coefficient for chillers	C_{dc}	0,9	—
--------------------------------------	----------	-----	---

Power consumption in modes other than "active mode"							
Off mode	P_{OFF}	0,000	kW	Crankcase heater mode	P_{CK}	0,285	kW
Thermostat-off mode	P_{TO}	0,030	kW	Standby mode	P_{SB}	0,060	kW

Other items							
Capacity control	Variable			Air flow rate, outdoor measured	86.000	m^3/h	
Sound power level, outdoor	L_{WA}	91,0	dB	GWP of the refrigerant	R410A	2.088	kg CO ₂ eq (100 years)
Fan coil application outlet water temperature	Variable outlet			Standard rating conditions used:	High Temperature LWT $\geq +2\text{ °C}$		

Contact details:	EUROKLIMAT S.p.A. – Via Liguria, 8 - 27010 Siziano (PV) Italy
------------------	--

Refrigeratori d'ambiente Aria-Acqua



EUROKLIMAT
Cooling System Solutions

In accordo al Regolamento (UE) 2016/2281 che attua la Direttiva 2009/125/CE "Ecodesign"

Tabella 10 - Requisiti di informazione per i refrigeratori d'ambiente

Modello/i:	EKS-BS/BS/AS 090-3-1
Refrigeratore a scambiatore di calore esterno:	Aria
Refrigeratore a scambiatore di calore interno:	Acqua
Tipo:	Compressione di vapore indotta da compressore
Tipo di azionamento del compressore:	Motore elettrico

Elemento	Simbolo	Valore	Unità	Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Capacità di raffreddamento nominale	$P_{rated,c}$	244,0	kW	Efficienza energetica stagionale del raffreddamento d'ambiente	$\eta_{s,c}$	171,6	%

Capacità di raffreddamento dichiarata a carico parziale a temperature esterne date T_j				Indice di efficienza energetica dichiarato a carico parziale alle temperature esterne date T_j			
$T_j = +35\text{ °C}$	P_{dc}	244,0	kW	$T_j = +35\text{ °C}$	EER_d	2,8	—
$T_j = +30\text{ °C}$	P_{dc}	194,2	kW	$T_j = +30\text{ °C}$	EER_d	3,7	—
$T_j = +25\text{ °C}$	P_{dc}	113,0	kW	$T_j = +25\text{ °C}$	EER_d	4,9	—
$T_j = +20\text{ °C}$	P_{dc}	122,0	kW	$T_j = +20\text{ °C}$	EER_d	5,6	—

Coefficiente di degradazione per i refrigeratori	C_{dc}	0,9	—
--	----------	-----	---

Consumo di energia in modi diversi dal "modo attivo"							
Modo spento	P_{OFF}	0,000	kW	Modo riscaldamento del carter	P_{CK}	0,285	kW
Modo termostato spento	P_{TO}	0,030	kW	Modo stand-by	P_{SB}	0,060	kW

Altri elementi							
Dispositivo di controllo della capacità	Variabile			Flusso d'aria, misurato all'esterno	86.000	m^3/h	
Livello di potenza sonora, esterno	L_{WA}	91,0	dB	GWP del refrigerante	R410A	2.088	kg CO ₂ eq (100 anni)
Temperatura dell'acqua in uscita del ventilconvettore			Uscita variabile	Condizioni nominali standard usate:		Alta Temperatura LWT $\geq +2\text{ °C}$	

Recapiti:	EUROKLIMAT S.p.A. – Via Liguria, 8 - 27010 Siziano (PV) Italy
-----------	--

Air-to-Water Comfort Chillers



EUROKLIMAT
Cooling System Solutions

According to Commission Regulation (EU) 2016/2281 implementing Directive 2009/125/EC "Ecodesign"

Table 10 - Information requirements for Comfort Chillers

Model(s):	EKS-BS/BS/LN/AS 090-3-1
Outdoor side heat exchanger of chiller:	Air
Indoor side heat exchanger chiller:	Water
Type:	Compressor - Driven vapour compression
Driver of compressor:	Electric motor

Item	Symbol	Value	Unit	Item	Symbol	Value	Unit
Rated cooling capacity	$P_{rated,c}$	244,0	kW	Seasonal space cooling energy efficiency	$\eta_{s,c}$	173,8	%

Declared cooling capacity for part load at given outdoor temperatures T_j				Declared energy efficiency ratio for part load at given outdoor temperatures T_j			
$T_j = +35\text{ °C}$	P_{dc}	244,0	kW	$T_j = +35\text{ °C}$	EER_d	2,8	—
$T_j = +30\text{ °C}$	P_{dc}	194,2	kW	$T_j = +30\text{ °C}$	EER_d	3,8	—
$T_j = +25\text{ °C}$	P_{dc}	113,0	kW	$T_j = +25\text{ °C}$	EER_d	4,9	—
$T_j = +20\text{ °C}$	P_{dc}	122,0	kW	$T_j = +20\text{ °C}$	EER_d	5,6	—

Degradation coefficient for chillers	C_{dc}	0,9	—
--------------------------------------	----------	-----	---

Power consumption in modes other than "active mode"							
Off mode	P_{OFF}	0,000	kW	Crankcase heater mode	P_{CK}	0,285	kW
Thermostat-off mode	P_{TO}	0,030	kW	Standby mode	P_{SB}	0,060	kW

Other items							
Capacity control	Variable			Air flow rate, outdoor measured	86.000	m^3/h	
Sound power level, outdoor	L_{WA}	87,0	dB	GWP of the refrigerant	R410A	2.088	kg CO ₂ eq (100 years)
Fan coil application outlet water temperature			Variable outlet	Standard rating conditions used:		High Temperature LWT $\geq +2\text{ °C}$	

Contact details:	EUROKLIMAT S.p.A. – Via Liguria, 8 - 27010 Siziano (PV) Italy
------------------	--

Refrigeratori d'ambiente Aria-Acqua


EUROKLIMAT
Cooling System Solutions

In accordo al Regolamento (UE) 2016/2281 che attua la Direttiva 2009/125/CE "Ecodesign"

Tabella 10 - Requisiti di informazione per i refrigeratori d'ambiente

Modello/i:	EKS-BS/BS/LN/AS 090-3-1
Refrigeratore a scambiatore di calore esterno:	Aria
Refrigeratore a scambiatore di calore interno:	Acqua
Tipo:	Compressione di vapore indotta da compressore
Tipo di azionamento del compressore:	Motore elettrico

Elemento	Simbolo	Valore	Unità	Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Capacità di raffreddamento nominale	$P_{rated,c}$	244,0	kW	Efficienza energetica stagionale del raffreddamento d'ambiente	$\eta_{s,c}$	173,8	%

Capacità di raffreddamento dichiarata a carico parziale a temperature esterne date T_j				Indice di efficienza energetica dichiarato a carico parziale alle temperature esterne date T_j			
$T_j = +35\text{ °C}$	P_{dc}	244,0	kW	$T_j = +35\text{ °C}$	EER_d	2,8	—
$T_j = +30\text{ °C}$	P_{dc}	194,2	kW	$T_j = +30\text{ °C}$	EER_d	3,8	—
$T_j = +25\text{ °C}$	P_{dc}	113,0	kW	$T_j = +25\text{ °C}$	EER_d	4,9	—
$T_j = +20\text{ °C}$	P_{dc}	122,0	kW	$T_j = +20\text{ °C}$	EER_d	5,6	—

Coefficiente di degradazione per i refrigeratori	C_{dc}	0,9	—
--	----------	-----	---

Consumo di energia in modi diversi dal "modo attivo"							
Modo spento	P_{OFF}	0,000	kW	Modo riscaldamento del carter	P_{CK}	0,285	kW
Modo termostato spento	P_{TO}	0,030	kW	Modo stand-by	P_{SB}	0,060	kW

Altri elementi							
Dispositivo di controllo della capacità	Variabile			Flusso d'aria, misurato all'esterno	86.000	m^3/h	
Livello di potenza sonora, esterno	L_{WA}	87,0	dB	GWP del refrigerante	R410A	2.088	kg CO ₂ eq (100 anni)
Temperatura dell'acqua in uscita del ventilconvettore			Uscita variabile	Condizioni nominali standard usate:		Alta Temperatura LWT $\geq +2\text{ °C}$	

Recapiti:	EUROKLIMAT S.p.A. – Via Liguria, 8 - 27010 Siziano (PV) Italy
-----------	--

Air-to-Water Comfort Chillers



EUROKLIMAT
Cooling System Solutions

According to Commission Regulation (EU) 2016/2281 implementing Directive 2009/125/EC "Ecodesign"

Table 10 - Information requirements for Comfort Chillers

Model(s):	EKS-BS/BS/SL/AS 090-3-1
Outdoor side heat exchanger of chiller:	Air
Indoor side heat exchanger chiller:	Water
Type:	Compressor - Driven vapour compression
Driver of compressor:	Electric motor

Item	Symbol	Value	Unit	Item	Symbol	Value	Unit
Rated cooling capacity	$P_{rated,c}$	244,0	kW	Seasonal space cooling energy efficiency	$\eta_{s,c}$	173,8	%

Declared cooling capacity for part load at given outdoor temperatures T_j				Declared energy efficiency ratio for part load at given outdoor temperatures T_j			
$T_j = +35\text{ °C}$	P_{dc}	244,0	kW	$T_j = +35\text{ °C}$	EER_d	2,8	—
$T_j = +30\text{ °C}$	P_{dc}	194,2	kW	$T_j = +30\text{ °C}$	EER_d	3,8	—
$T_j = +25\text{ °C}$	P_{dc}	113,0	kW	$T_j = +25\text{ °C}$	EER_d	4,9	—
$T_j = +20\text{ °C}$	P_{dc}	122,0	kW	$T_j = +20\text{ °C}$	EER_d	5,6	—

Degradation coefficient for chillers	C_{dc}	0,9	—
--------------------------------------	----------	-----	---

Power consumption in modes other than "active mode"							
Off mode	P_{OFF}	0,000	kW	Crankcase heater mode	P_{CK}	0,285	kW
Thermostat-off mode	P_{TO}	0,030	kW	Standby mode	P_{SB}	0,060	kW

Other items							
Capacity control	Variable			Air flow rate, outdoor measured	86.000	m^3/h	
Sound power level, outdoor	L_{WA}	85,0	dB	GWP of the refrigerant	R410A	2.088	kg CO ₂ eq (100 years)
Fan coil application outlet water temperature	Variable outlet			Standard rating conditions used:	High Temperature LWT $\geq +2\text{ °C}$		

Contact details:	EUROKLIMAT S.p.A. – Via Liguria, 8 - 27010 Siziano (PV) Italy
------------------	--

Refrigeratori d'ambiente Aria-Acqua



EUROKLIMAT
Cooling System Solutions

In accordo al Regolamento (UE) 2016/2281 che attua la Direttiva 2009/125/CE "Ecodesign"

Tabella 10 - Requisiti di informazione per i refrigeratori d'ambiente

Modello/i:	EKS-BS/BS/SL/AS 090-3-1
Refrigeratore a scambiatore di calore esterno:	Aria
Refrigeratore a scambiatore di calore interno:	Acqua
Tipo:	Compressione di vapore indotta da compressore
Tipo di azionamento del compressore:	Motore elettrico

Elemento	Simbolo	Valore	Unità	Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Capacità di raffreddamento nominale	$P_{rated,c}$	244,0	kW	Efficienza energetica stagionale del raffreddamento d'ambiente	$\eta_{s,c}$	173,8	%

Capacità di raffreddamento dichiarata a carico parziale a temperature esterne date T_j				Indice di efficienza energetica dichiarato a carico parziale alle temperature esterne date T_j			
$T_j = +35\text{ °C}$	P_{dc}	244,0	kW	$T_j = +35\text{ °C}$	EER_d	2,8	—
$T_j = +30\text{ °C}$	P_{dc}	194,2	kW	$T_j = +30\text{ °C}$	EER_d	3,8	—
$T_j = +25\text{ °C}$	P_{dc}	113,0	kW	$T_j = +25\text{ °C}$	EER_d	4,9	—
$T_j = +20\text{ °C}$	P_{dc}	122,0	kW	$T_j = +20\text{ °C}$	EER_d	5,6	—

Coefficiente di degradazione per i refrigeratori	C_{dc}	0,9	—
--	----------	-----	---

Consumo di energia in modi diversi dal "modo attivo"							
Modo spento	P_{OFF}	0,000	kW	Modo riscaldamento del carter	P_{CK}	0,285	kW
Modo termostato spento	P_{TO}	0,030	kW	Modo stand-by	P_{SB}	0,060	kW

Altri elementi							
Dispositivo di controllo della capacità	Variabile			Flusso d'aria, misurato all'esterno	86.000	m^3/h	
Livello di potenza sonora, esterno	L_{WA}	85,0	dB	GWP del refrigerante	R410A	2.088	kg CO ₂ eq (100 anni)
Temperatura dell'acqua in uscita del ventilconvettore			Uscita variabile	Condizioni nominali standard usate:		Alta Temperatura LWT $\geq +2\text{ °C}$	

Recapiti:	EUROKLIMAT S.p.A. – Via Liguria, 8 - 27010 Siziano (PV) Italy
-----------	--

Air-to-Water Comfort Chillers



EUROKLIMAT
Cooling System Solutions

According to Commission Regulation (EU) 2016/2281 implementing Directive 2009/125/EC "Ecodesign"

Table 10 - Information requirements for Comfort Chillers

Model(s):	EKS-IP/BS/AS 090-3-1
Outdoor side heat exchanger of chiller:	Air
Indoor side heat exchanger chiller:	Water
Type:	Compressor - Driven vapour compression
Driver of compressor:	Electric motor

Item	Symbol	Value	Unit	Item	Symbol	Value	Unit
Rated cooling capacity	$P_{rated,c}$	244,0	kW	Seasonal space cooling energy efficiency	$\eta_{s,c}$	171,6	%

Declared cooling capacity for part load at given outdoor temperatures T_j				Declared energy efficiency ratio for part load at given outdoor temperatures T_j			
$T_j = +35\text{ °C}$	P_{dc}	244,0	kW	$T_j = +35\text{ °C}$	EER_d	2,8	—
$T_j = +30\text{ °C}$	P_{dc}	194,2	kW	$T_j = +30\text{ °C}$	EER_d	3,7	—
$T_j = +25\text{ °C}$	P_{dc}	113,0	kW	$T_j = +25\text{ °C}$	EER_d	4,9	—
$T_j = +20\text{ °C}$	P_{dc}	122,0	kW	$T_j = +20\text{ °C}$	EER_d	5,6	—

Degradation coefficient for chillers	C_{dc}	0,9	—
--------------------------------------	----------	-----	---

Power consumption in modes other than "active mode"							
Off mode	P_{OFF}	0,000	kW	Crankcase heater mode	P_{CK}	0,285	kW
Thermostat-off mode	P_{TO}	0,030	kW	Standby mode	P_{SB}	0,060	kW

Other items							
Capacity control	Variable			Air flow rate, outdoor measured	86.000	m^3/h	
Sound power level, outdoor	L_{WA}	91,0	dB	GWP of the refrigerant	R410A	2.088	kg CO ₂ eq (100 years)
Fan coil application outlet water temperature			Variable outlet	Standard rating conditions used:		High Temperature LWT $\geq +2\text{ °C}$	

Contact details:	EUROKLIMAT S.p.A. – Via Liguria, 8 - 27010 Siziano (PV) Italy
------------------	--

Refrigeratori d'ambiente Aria-Acqua



EUROKLIMAT
Cooling System Solutions

In accordo al Regolamento (UE) 2016/2281 che attua la Direttiva 2009/125/CE "Ecodesign"

Tabella 10 - Requisiti di informazione per i refrigeratori d'ambiente

Modello/i:	EKS-IP/BS/AS 090-3-1
Refrigeratore a scambiatore di calore esterno:	Aria
Refrigeratore a scambiatore di calore interno:	Acqua
Tipo:	Compressione di vapore indotta da compressore
Tipo di azionamento del compressore:	Motore elettrico

Elemento	Simbolo	Valore	Unità	Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Capacità di raffreddamento nominale	$P_{rated,c}$	244,0	kW	Efficienza energetica stagionale del raffreddamento d'ambiente	$\eta_{s,c}$	171,6	%

Capacità di raffreddamento dichiarata a carico parziale a temperature esterne date T_j				Indice di efficienza energetica dichiarato a carico parziale alle temperature esterne date T_j			
$T_j = +35\text{ °C}$	P_{dc}	244,0	kW	$T_j = +35\text{ °C}$	EER_d	2,8	—
$T_j = +30\text{ °C}$	P_{dc}	194,2	kW	$T_j = +30\text{ °C}$	EER_d	3,7	—
$T_j = +25\text{ °C}$	P_{dc}	113,0	kW	$T_j = +25\text{ °C}$	EER_d	4,9	—
$T_j = +20\text{ °C}$	P_{dc}	122,0	kW	$T_j = +20\text{ °C}$	EER_d	5,6	—

Coefficiente di degradazione per i refrigeratori	C_{dc}	0,9	—
--	----------	-----	---

Consumo di energia in modi diversi dal "modo attivo"							
Modo spento	P_{OFF}	0,000	kW	Modo riscaldamento del carter	P_{CK}	0,285	kW
Modo termostato spento	P_{TO}	0,030	kW	Modo stand-by	P_{SB}	0,060	kW

Altri elementi							
Dispositivo di controllo della capacità	Variabile			Flusso d'aria, misurato all'esterno	86.000	m^3/h	
Livello di potenza sonora, esterno	L_{WA}	91,0	dB	GWP del refrigerante	R410A	2.088	kg CO ₂ eq (100 anni)
Temperatura dell'acqua in uscita del ventilconvettore			Uscita variabile	Condizioni nominali standard usate:		Alta Temperatura LWT $\geq +2\text{ °C}$	

Recapiti:	EUROKLIMAT S.p.A. – Via Liguria, 8 - 27010 Siziano (PV) Italy
-----------	--

Air-to-Water Comfort Chillers



EUROKLIMAT
Cooling System Solutions

According to Commission Regulation (EU) 2016/2281 implementing Directive 2009/125/EC "Ecodesign"

Table 10 - Information requirements for Comfort Chillers

Model(s):	EKS-IP/BS/LN/AS 090-3-1
Outdoor side heat exchanger of chiller:	Air
Indoor side heat exchanger chiller:	Water
Type:	Compressor - Driven vapour compression
Driver of compressor:	Electric motor

Item	Symbol	Value	Unit	Item	Symbol	Value	Unit
Rated cooling capacity	$P_{rated,c}$	244,0	kW	Seasonal space cooling energy efficiency	$\eta_{s,c}$	173,8	%

Declared cooling capacity for part load at given outdoor temperatures T_j				Declared energy efficiency ratio for part load at given outdoor temperatures T_j			
$T_j = +35\text{ °C}$	P_{dc}	244,0	kW	$T_j = +35\text{ °C}$	EER_d	2,8	—
$T_j = +30\text{ °C}$	P_{dc}	194,2	kW	$T_j = +30\text{ °C}$	EER_d	3,8	—
$T_j = +25\text{ °C}$	P_{dc}	113,0	kW	$T_j = +25\text{ °C}$	EER_d	4,9	—
$T_j = +20\text{ °C}$	P_{dc}	122,0	kW	$T_j = +20\text{ °C}$	EER_d	5,6	—

Degradation coefficient for chillers	C_{dc}	0,9	—
--------------------------------------	----------	-----	---

Power consumption in modes other than "active mode"							
Off mode	P_{OFF}	0,000	kW	Crankcase heater mode	P_{CK}	0,285	kW
Thermostat-off mode	P_{TO}	0,030	kW	Standby mode	P_{SB}	0,060	kW

Other items							
Capacity control	Variable			Air flow rate, outdoor measured	86.000	m^3/h	
Sound power level, outdoor	L_{WA}	87,0	dB	GWP of the refrigerant	R410A	2.088	kg CO ₂ eq (100 years)
Fan coil application outlet water temperature			Variable outlet	Standard rating conditions used:		High Temperature LWT $\geq +2\text{ °C}$	

Contact details:	EUROKLIMAT S.p.A. – Via Liguria, 8 - 27010 Siziano (PV) Italy
------------------	--

Refrigeratori d'ambiente Aria-Acqua



EUROKLIMAT
Cooling System Solutions

In accordo al Regolamento (UE) 2016/2281 che attua la Direttiva 2009/125/CE "Ecodesign"

Tabella 10 - Requisiti di informazione per i refrigeratori d'ambiente

Modello/i:	EKS-IP/BS/LN/AS 090-3-1
Refrigeratore a scambiatore di calore esterno:	Aria
Refrigeratore a scambiatore di calore interno:	Acqua
Tipo:	Compressione di vapore indotta da compressore
Tipo di azionamento del compressore:	Motore elettrico

Elemento	Simbolo	Valore	Unità	Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Capacità di raffreddamento nominale	$P_{rated,c}$	244,0	kW	Efficienza energetica stagionale del raffreddamento d'ambiente	$\eta_{s,c}$	173,8	%

Capacità di raffreddamento dichiarata a carico parziale a temperature esterne date T_j				Indice di efficienza energetica dichiarato a carico parziale alle temperature esterne date T_j			
$T_j = +35\text{ °C}$	P_{dc}	244,0	kW	$T_j = +35\text{ °C}$	EER_d	2,8	—
$T_j = +30\text{ °C}$	P_{dc}	194,2	kW	$T_j = +30\text{ °C}$	EER_d	3,8	—
$T_j = +25\text{ °C}$	P_{dc}	113,0	kW	$T_j = +25\text{ °C}$	EER_d	4,9	—
$T_j = +20\text{ °C}$	P_{dc}	122,0	kW	$T_j = +20\text{ °C}$	EER_d	5,6	—

Coefficiente di degradazione per i refrigeratori	C_{dc}	0,9	—
--	----------	-----	---

Consumo di energia in modi diversi dal "modo attivo"							
Modo spento	P_{OFF}	0,000	kW	Modo riscaldamento del carter	P_{CK}	0,285	kW
Modo termostato spento	P_{TO}	0,030	kW	Modo stand-by	P_{SB}	0,060	kW

Altri elementi							
Dispositivo di controllo della capacità	Variabile			Flusso d'aria, misurato all'esterno	86.000	m^3/h	
Livello di potenza sonora, esterno	L_{WA}	87,0	dB	GWP del refrigerante	R410A	2.088	kg CO ₂ eq (100 anni)
Temperatura dell'acqua in uscita del ventilconvettore			Uscita variabile	Condizioni nominali standard usate:		Alta Temperatura LWT $\geq +2\text{ °C}$	

Recapiti:	EUROKLIMAT S.p.A. – Via Liguria, 8 - 27010 Siziano (PV) Italy
-----------	--

Air-to-Water Comfort Chillers



EUROKLIMAT
Cooling System Solutions

According to Commission Regulation (EU) 2016/2281 implementing Directive 2009/125/EC "Ecodesign"

Table 10 - Information requirements for Comfort Chillers

Model(s):	EKS-IP/BS/SL/AS 090-3-1
Outdoor side heat exchanger of chiller:	Air
Indoor side heat exchanger chiller:	Water
Type:	Compressor - Driven vapour compression
Driver of compressor:	Electric motor

Item	Symbol	Value	Unit	Item	Symbol	Value	Unit
Rated cooling capacity	$P_{rated,c}$	244,0	kW	Seasonal space cooling energy efficiency	$\eta_{s,c}$	173,8	%

Declared cooling capacity for part load at given outdoor temperatures T_j				Declared energy efficiency ratio for part load at given outdoor temperatures T_j			
$T_j = +35\text{ °C}$	P_{dc}	244,0	kW	$T_j = +35\text{ °C}$	EER_d	2,8	—
$T_j = +30\text{ °C}$	P_{dc}	194,2	kW	$T_j = +30\text{ °C}$	EER_d	3,8	—
$T_j = +25\text{ °C}$	P_{dc}	113,0	kW	$T_j = +25\text{ °C}$	EER_d	4,9	—
$T_j = +20\text{ °C}$	P_{dc}	122,0	kW	$T_j = +20\text{ °C}$	EER_d	5,6	—

Degradation coefficient for chillers	C_{dc}	0,9	—
--------------------------------------	----------	-----	---

Power consumption in modes other than "active mode"							
Off mode	P_{OFF}	0,000	kW	Crankcase heater mode	P_{CK}	0,285	kW
Thermostat-off mode	P_{TO}	0,030	kW	Standby mode	P_{SB}	0,060	kW

Other items							
Capacity control	Variable			Air flow rate, outdoor measured	86.000	m^3/h	
Sound power level, outdoor	L_{WA}	85,0	dB	GWP of the refrigerant	R410A	2.088	kg CO ₂ eq (100 years)
Fan coil application outlet water temperature	Variable outlet			Standard rating conditions used:	High Temperature LWT $\geq +2\text{ °C}$		

Contact details:	EUROKLIMAT S.p.A. – Via Liguria, 8 - 27010 Siziano (PV) Italy
------------------	--

Refrigeratori d'ambiente Aria-Acqua



EUROKLIMAT
Cooling System Solutions

In accordo al Regolamento (UE) 2016/2281 che attua la Direttiva 2009/125/CE "Ecodesign"

Tabella 10 - Requisiti di informazione per i refrigeratori d'ambiente

Modello/i:	EKS-IP/BS/SL/AS 090-3-1
Refrigeratore a scambiatore di calore esterno:	Aria
Refrigeratore a scambiatore di calore interno:	Acqua
Tipo:	Compressione di vapore indotta da compressore
Tipo di azionamento del compressore:	Motore elettrico

Elemento	Simbolo	Valore	Unità	Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Capacità di raffreddamento nominale	$P_{rated,c}$	244,0	kW	Efficienza energetica stagionale del raffreddamento d'ambiente	$\eta_{s,c}$	173,8	%

Capacità di raffreddamento dichiarata a carico parziale a temperature esterne date T_j				Indice di efficienza energetica dichiarato a carico parziale alle temperature esterne date T_j			
$T_j = +35\text{ °C}$	P_{dc}	244,0	kW	$T_j = +35\text{ °C}$	EER_d	2,8	—
$T_j = +30\text{ °C}$	P_{dc}	194,2	kW	$T_j = +30\text{ °C}$	EER_d	3,8	—
$T_j = +25\text{ °C}$	P_{dc}	113,0	kW	$T_j = +25\text{ °C}$	EER_d	4,9	—
$T_j = +20\text{ °C}$	P_{dc}	122,0	kW	$T_j = +20\text{ °C}$	EER_d	5,6	—

Coefficiente di degradazione per i refrigeratori	C_{dc}	0,9	—
--	----------	-----	---

Consumo di energia in modi diversi dal "modo attivo"							
Modo spento	P_{OFF}	0,000	kW	Modo riscaldamento del carter	P_{CK}	0,285	kW
Modo termostato spento	P_{TO}	0,030	kW	Modo stand-by	P_{SB}	0,060	kW

Altri elementi							
Dispositivo di controllo della capacità	Variabile			Flusso d'aria, misurato all'esterno	86.000	m^3/h	
Livello di potenza sonora, esterno	L_{WA}	85,0	dB	GWP del refrigerante	R410A	2.088	kg CO ₂ eq (100 anni)
Temperatura dell'acqua in uscita del ventilconvettore			Uscita variabile	Condizioni nominali standard usate:		Alta Temperatura LWT $\geq +2\text{ °C}$	

Recapiti:	EUROKLIMAT S.p.A. – Via Liguria, 8 - 27010 Siziano (PV) Italy
-----------	--

Air-to-Water Comfort Chillers



EUROKLIMAT
Cooling System Solutions

According to Commission Regulation (EU) 2016/2281 implementing Directive 2009/125/EC "Ecodesign"

Table 10 - Information requirements for Comfort Chillers

Model(s):	EKS-IS/BS/AS 090-3-1
Outdoor side heat exchanger of chiller:	Air
Indoor side heat exchanger chiller:	Water
Type:	Compressor - Driven vapour compression
Driver of compressor:	Electric motor

Item	Symbol	Value	Unit	Item	Symbol	Value	Unit
Rated cooling capacity	$P_{rated,c}$	244,0	kW	Seasonal space cooling energy efficiency	$\eta_{s,c}$	171,6	%

Declared cooling capacity for part load at given outdoor temperatures T_j				Declared energy efficiency ratio for part load at given outdoor temperatures T_j			
$T_j = +35\text{ °C}$	P_{dc}	244,0	kW	$T_j = +35\text{ °C}$	EER_d	2,8	—
$T_j = +30\text{ °C}$	P_{dc}	194,2	kW	$T_j = +30\text{ °C}$	EER_d	3,7	—
$T_j = +25\text{ °C}$	P_{dc}	113,0	kW	$T_j = +25\text{ °C}$	EER_d	4,9	—
$T_j = +20\text{ °C}$	P_{dc}	122,0	kW	$T_j = +20\text{ °C}$	EER_d	5,6	—

Degradation coefficient for chillers	C_{dc}	0,9	—
--------------------------------------	----------	-----	---

Power consumption in modes other than "active mode"							
Off mode	P_{OFF}	0,000	kW	Crankcase heater mode	P_{CK}	0,285	kW
Thermostat-off mode	P_{TO}	0,030	kW	Standby mode	P_{SB}	0,060	kW

Other items							
Capacity control	Variable			Air flow rate, outdoor measured	86.000	m^3/h	
Sound power level, outdoor	L_{WA}	91,0	dB	GWP of the refrigerant	R410A	2.088	kg CO ₂ eq (100 years)
Fan coil application outlet water temperature	Variable outlet			Standard rating conditions used:	High Temperature LWT $\geq +2\text{ °C}$		

Contact details:	EUROKLIMAT S.p.A. – Via Liguria, 8 - 27010 Siziano (PV) Italy
------------------	--

Refrigeratori d'ambiente Aria-Acqua



EUROKLIMAT
Cooling System Solutions

In accordo al Regolamento (UE) 2016/2281 che attua la Direttiva 2009/125/CE "Ecodesign"

Tabella 10 - Requisiti di informazione per i refrigeratori d'ambiente

Modello/i:	EKS-IS/BS/AS 090-3-1
Refrigeratore a scambiatore di calore esterno:	Aria
Refrigeratore a scambiatore di calore interno:	Acqua
Tipo:	Compressione di vapore indotta da compressore
Tipo di azionamento del compressore:	Motore elettrico

Elemento	Simbolo	Valore	Unità	Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Capacità di raffreddamento nominale	$P_{rated,c}$	244,0	kW	Efficienza energetica stagionale del raffreddamento d'ambiente	$\eta_{s,c}$	171,6	%

Capacità di raffreddamento dichiarata a carico parziale a temperature esterne date T_j				Indice di efficienza energetica dichiarato a carico parziale alle temperature esterne date T_j			
$T_j = +35\text{ °C}$	P_{dc}	244,0	kW	$T_j = +35\text{ °C}$	EER_d	2,8	—
$T_j = +30\text{ °C}$	P_{dc}	194,2	kW	$T_j = +30\text{ °C}$	EER_d	3,7	—
$T_j = +25\text{ °C}$	P_{dc}	113,0	kW	$T_j = +25\text{ °C}$	EER_d	4,9	—
$T_j = +20\text{ °C}$	P_{dc}	122,0	kW	$T_j = +20\text{ °C}$	EER_d	5,6	—

Coefficiente di degradazione per i refrigeratori	C_{dc}	0,9	—
--	----------	-----	---

Consumo di energia in modi diversi dal "modo attivo"							
Modo spento	P_{OFF}	0,000	kW	Modo riscaldamento del carter	P_{CK}	0,285	kW
Modo termostato spento	P_{TO}	0,030	kW	Modo stand-by	P_{SB}	0,060	kW

Altri elementi							
Dispositivo di controllo della capacità	Variabile			Flusso d'aria, misurato all'esterno	86.000	m^3/h	
Livello di potenza sonora, esterno	L_{WA}	91,0	dB	GWP del refrigerante	R410A	2.088	kg CO ₂ eq (100 anni)
Temperatura dell'acqua in uscita del ventilconvettore			Uscita variabile	Condizioni nominali standard usate:		Alta Temperatura LWT $\geq +2\text{ °C}$	

Recapiti:	EUROKLIMAT S.p.A. – Via Liguria, 8 - 27010 Siziano (PV) Italy
-----------	--

Air-to-Water Comfort Chillers



EUROKLIMAT
Cooling System Solutions

According to Commission Regulation (EU) 2016/2281 implementing Directive 2009/125/EC "Ecodesign"

Table 10 - Information requirements for Comfort Chillers

Model(s):	EKS-IS/BS/LN/AS 090-3-1
Outdoor side heat exchanger of chiller:	Air
Indoor side heat exchanger chiller:	Water
Type:	Compressor - Driven vapour compression
Driver of compressor:	Electric motor

Item	Symbol	Value	Unit	Item	Symbol	Value	Unit
Rated cooling capacity	$P_{rated,c}$	244,0	kW	Seasonal space cooling energy efficiency	$\eta_{s,c}$	173,8	%

Declared cooling capacity for part load at given outdoor temperatures T_j				Declared energy efficiency ratio for part load at given outdoor temperatures T_j			
$T_j = +35\text{ °C}$	P_{dc}	244,0	kW	$T_j = +35\text{ °C}$	EER_d	2,8	—
$T_j = +30\text{ °C}$	P_{dc}	194,2	kW	$T_j = +30\text{ °C}$	EER_d	3,8	—
$T_j = +25\text{ °C}$	P_{dc}	113,0	kW	$T_j = +25\text{ °C}$	EER_d	4,9	—
$T_j = +20\text{ °C}$	P_{dc}	122,0	kW	$T_j = +20\text{ °C}$	EER_d	5,6	—

Degradation coefficient for chillers	C_{dc}	0,9	—
--------------------------------------	----------	-----	---

Power consumption in modes other than "active mode"							
Off mode	P_{OFF}	0,000	kW	Crankcase heater mode	P_{CK}	0,285	kW
Thermostat-off mode	P_{TO}	0,030	kW	Standby mode	P_{SB}	0,060	kW

Other items							
Capacity control	Variable			Air flow rate, outdoor measured	86.000	m^3/h	
Sound power level, outdoor	L_{WA}	87,0	dB	GWP of the refrigerant	R410A	2.088	kg CO ₂ eq (100 years)
Fan coil application outlet water temperature	Variable outlet			Standard rating conditions used:	High Temperature LWT $\geq +2\text{ °C}$		

Contact details:	EUROKLIMAT S.p.A. – Via Liguria, 8 - 27010 Siziano (PV) Italy
------------------	--

Refrigeratori d'ambiente Aria-Acqua



EUROKLIMAT
Cooling System Solutions

In accordo al Regolamento (UE) 2016/2281 che attua la Direttiva 2009/125/CE "Ecodesign"

Tabella 10 - Requisiti di informazione per i refrigeratori d'ambiente

Modello/i:	EKS-IS/BS/LN/AS 090-3-1
Refrigeratore a scambiatore di calore esterno:	Aria
Refrigeratore a scambiatore di calore interno:	Acqua
Tipo:	Compressione di vapore indotta da compressore
Tipo di azionamento del compressore:	Motore elettrico

Elemento	Simbolo	Valore	Unità	Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Capacità di raffreddamento nominale	$P_{rated,c}$	244,0	kW	Efficienza energetica stagionale del raffreddamento d'ambiente	$\eta_{s,c}$	173,8	%

Capacità di raffreddamento dichiarata a carico parziale a temperature esterne date T_j				Indice di efficienza energetica dichiarato a carico parziale alle temperature esterne date T_j			
$T_j = +35\text{ °C}$	P_{dc}	244,0	kW	$T_j = +35\text{ °C}$	EER_d	2,8	—
$T_j = +30\text{ °C}$	P_{dc}	194,2	kW	$T_j = +30\text{ °C}$	EER_d	3,8	—
$T_j = +25\text{ °C}$	P_{dc}	113,0	kW	$T_j = +25\text{ °C}$	EER_d	4,9	—
$T_j = +20\text{ °C}$	P_{dc}	122,0	kW	$T_j = +20\text{ °C}$	EER_d	5,6	—

Coefficiente di degradazione per i refrigeratori	C_{dc}	0,9	—
--	----------	-----	---

Consumo di energia in modi diversi dal "modo attivo"							
Modo spento	P_{OFF}	0,000	kW	Modo riscaldamento del carter	P_{CK}	0,285	kW
Modo termostato spento	P_{TO}	0,030	kW	Modo stand-by	P_{SB}	0,060	kW

Altri elementi							
Dispositivo di controllo della capacità	Variabile			Flusso d'aria, misurato all'esterno	86.000	m^3/h	
Livello di potenza sonora, esterno	L_{WA}	87,0	dB	GWP del refrigerante	R410A	2.088	kg CO ₂ eq (100 anni)
Temperatura dell'acqua in uscita del ventilconvettore			Uscita variabile	Condizioni nominali standard usate:		Alta Temperatura LWT $\geq +2\text{ °C}$	

Recapiti:	EUROKLIMAT S.p.A. – Via Liguria, 8 - 27010 Siziano (PV) Italy
-----------	--

Air-to-Water Comfort Chillers



EUROKLIMAT
Cooling System Solutions

According to Commission Regulation (EU) 2016/2281 implementing Directive 2009/125/EC "Ecodesign"

Table 10 - Information requirements for Comfort Chillers

Model(s):	EKS-IS/BS/SL/AS 090-3-1
Outdoor side heat exchanger of chiller:	Air
Indoor side heat exchanger chiller:	Water
Type:	Compressor - Driven vapour compression
Driver of compressor:	Electric motor

Item	Symbol	Value	Unit	Item	Symbol	Value	Unit
Rated cooling capacity	$P_{rated,c}$	244,0	kW	Seasonal space cooling energy efficiency	$\eta_{s,c}$	173,8	%

Declared cooling capacity for part load at given outdoor temperatures T_j				Declared energy efficiency ratio for part load at given outdoor temperatures T_j			
$T_j = +35\text{ °C}$	P_{dc}	244,0	kW	$T_j = +35\text{ °C}$	EER_d	2,8	—
$T_j = +30\text{ °C}$	P_{dc}	194,2	kW	$T_j = +30\text{ °C}$	EER_d	3,8	—
$T_j = +25\text{ °C}$	P_{dc}	113,0	kW	$T_j = +25\text{ °C}$	EER_d	4,9	—
$T_j = +20\text{ °C}$	P_{dc}	122,0	kW	$T_j = +20\text{ °C}$	EER_d	5,6	—

Degradation coefficient for chillers	C_{dc}	0,9	—
--------------------------------------	----------	-----	---

Power consumption in modes other than "active mode"							
Off mode	P_{OFF}	0,000	kW	Crankcase heater mode	P_{CK}	0,285	kW
Thermostat-off mode	P_{TO}	0,030	kW	Standby mode	P_{SB}	0,060	kW

Other items							
Capacity control	Variable			Air flow rate, outdoor measured	86.000	m^3/h	
Sound power level, outdoor	L_{WA}	85,0	dB	GWP of the refrigerant	R410A	2.088	kg CO ₂ eq (100 years)
Fan coil application outlet water temperature	Variable outlet			Standard rating conditions used:	High Temperature LWT $\geq +2\text{ °C}$		

Contact details:	EUROKLIMAT S.p.A. – Via Liguria, 8 - 27010 Siziano (PV) Italy
------------------	--

Refrigeratori d'ambiente Aria-Acqua



EUROKLIMAT
Cooling System Solutions

In accordo al Regolamento (UE) 2016/2281 che attua la Direttiva 2009/125/CE "Ecodesign"

Tabella 10 - Requisiti di informazione per i refrigeratori d'ambiente

Modello/i:	EKS-IS/BS/SL/AS 090-3-1
Refrigeratore a scambiatore di calore esterno:	Aria
Refrigeratore a scambiatore di calore interno:	Acqua
Tipo:	Compressione di vapore indotta da compressore
Tipo di azionamento del compressore:	Motore elettrico

Elemento	Simbolo	Valore	Unità	Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Capacità di raffreddamento nominale	$P_{rated,c}$	244,0	kW	Efficienza energetica stagionale del raffreddamento d'ambiente	$\eta_{s,c}$	173,8	%

Capacità di raffreddamento dichiarata a carico parziale a temperature esterne date T_j				Indice di efficienza energetica dichiarato a carico parziale alle temperature esterne date T_j			
$T_j = +35\text{ °C}$	P_{dc}	244,0	kW	$T_j = +35\text{ °C}$	EER_d	2,8	—
$T_j = +30\text{ °C}$	P_{dc}	194,2	kW	$T_j = +30\text{ °C}$	EER_d	3,8	—
$T_j = +25\text{ °C}$	P_{dc}	113,0	kW	$T_j = +25\text{ °C}$	EER_d	4,9	—
$T_j = +20\text{ °C}$	P_{dc}	122,0	kW	$T_j = +20\text{ °C}$	EER_d	5,6	—

Coefficiente di degradazione per i refrigeratori	C_{dc}	0,9	—
--	----------	-----	---

Consumo di energia in modi diversi dal "modo attivo"							
Modo spento	P_{OFF}	0,000	kW	Modo riscaldamento del carter	P_{CK}	0,285	kW
Modo termostato spento	P_{TO}	0,030	kW	Modo stand-by	P_{SB}	0,060	kW

Altri elementi							
Dispositivo di controllo della capacità	Variabile			Flusso d'aria, misurato all'esterno	86.000	m^3/h	
Livello di potenza sonora, esterno	L_{WA}	85,0	dB	GWP del refrigerante	R410A	2.088	kg CO ₂ eq (100 anni)
Temperatura dell'acqua in uscita del ventilconvettore			Uscita variabile	Condizioni nominali standard usate:		Alta Temperatura LWT $\geq +2\text{ °C}$	

Recapiti:	EUROKLIMAT S.p.A. – Via Liguria, 8 - 27010 Siziano (PV) Italy
-----------	--

Air-to-Water Comfort Chillers



EUROKLIMAT
Cooling System Solutions

According to Commission Regulation (EU) 2016/2281 implementing Directive 2009/125/EC "Ecodesign"

Table 10 - Information requirements for Comfort Chillers

Model(s):	EKS-BP/BS/AS 100-3-1
Outdoor side heat exchanger of chiller:	Air
Indoor side heat exchanger chiller:	Water
Type:	Compressor - Driven vapour compression
Driver of compressor:	Electric motor

Item	Symbol	Value	Unit	Item	Symbol	Value	Unit
Rated cooling capacity	$P_{rated,c}$	262,0	kW	Seasonal space cooling energy efficiency	$\eta_{s,c}$	165,3	%

Declared cooling capacity for part load at given outdoor temperatures T_j				Declared energy efficiency ratio for part load at given outdoor temperatures T_j			
$T_j = +35\text{ °C}$	P_{dc}	262,0	kW	$T_j = +35\text{ °C}$	EER_d	2,7	—
$T_j = +30\text{ °C}$	P_{dc}	194,2	kW	$T_j = +30\text{ °C}$	EER_d	3,7	—
$T_j = +25\text{ °C}$	P_{dc}	137,5	kW	$T_j = +25\text{ °C}$	EER_d	4,4	—
$T_j = +20\text{ °C}$	P_{dc}	122,0	kW	$T_j = +20\text{ °C}$	EER_d	5,6	—

Degradation coefficient for chillers	C_{dc}	0,9	—
--------------------------------------	----------	-----	---

Power consumption in modes other than "active mode"							
Off mode	P_{OFF}	0,000	kW	Crankcase heater mode	P_{CK}	0,285	kW
Thermostat-off mode	P_{TO}	0,030	kW	Standby mode	P_{SB}	0,060	kW

Other items							
Capacity control	Variable			Air flow rate, outdoor measured	86.000	m^3/h	
Sound power level, outdoor	L_{WA}	92,0	dB	GWP of the refrigerant	R410A	2.088	kg CO ₂ eq (100 years)
Fan coil application outlet water temperature	Variable outlet			Standard rating conditions used:	High Temperature LWT $\geq +2\text{ °C}$		

Contact details:	EUROKLIMAT S.p.A. – Via Liguria, 8 - 27010 Siziano (PV) Italy
------------------	--

Refrigeratori d'ambiente Aria-Acqua



EUROKLIMAT
Cooling System Solutions

In accordo al Regolamento (UE) 2016/2281 che attua la Direttiva 2009/125/CE "Ecodesign"

Tabella 10 - Requisiti di informazione per i refrigeratori d'ambiente

Modello/i:	EKS-BP/BS/AS 100-3-1
Refrigeratore a scambiatore di calore esterno:	Aria
Refrigeratore a scambiatore di calore interno:	Acqua
Tipo:	Compressione di vapore indotta da compressore
Tipo di azionamento del compressore:	Motore elettrico

Elemento	Simbolo	Valore	Unità	Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Capacità di raffreddamento nominale	$P_{rated,c}$	262,0	kW	Efficienza energetica stagionale del raffreddamento d'ambiente	$\eta_{s,c}$	165,3	%

Capacità di raffreddamento dichiarata a carico parziale a temperature esterne date T_j				Indice di efficienza energetica dichiarato a carico parziale alle temperature esterne date T_j			
$T_j = +35\text{ °C}$	P_{dc}	262,0	kW	$T_j = +35\text{ °C}$	EER_d	2,7	—
$T_j = +30\text{ °C}$	P_{dc}	194,2	kW	$T_j = +30\text{ °C}$	EER_d	3,7	—
$T_j = +25\text{ °C}$	P_{dc}	137,5	kW	$T_j = +25\text{ °C}$	EER_d	4,4	—
$T_j = +20\text{ °C}$	P_{dc}	122,0	kW	$T_j = +20\text{ °C}$	EER_d	5,6	—

Coefficiente di degradazione per i refrigeratori	C_{dc}	0,9	—
--	----------	-----	---

Consumo di energia in modi diversi dal "modo attivo"							
Modo spento	P_{OFF}	0,000	kW	Modo riscaldamento del carter	P_{CK}	0,285	kW
Modo termostato spento	P_{TO}	0,030	kW	Modo stand-by	P_{SB}	0,060	kW

Altri elementi							
Dispositivo di controllo della capacità	Variabile			Flusso d'aria, misurato all'esterno	86.000	m^3/h	
Livello di potenza sonora, esterno	L_{WA}	92,0	dB	GWP del refrigerante	R410A	2.088	kg CO ₂ eq (100 anni)
Temperatura dell'acqua in uscita del ventilconvettore			Uscita variabile	Condizioni nominali standard usate:		Alta Temperatura LWT $\geq +2\text{ °C}$	

Recapiti:	EUROKLIMAT S.p.A. – Via Liguria, 8 - 27010 Siziano (PV) Italy
-----------	--

Air-to-Water Comfort Chillers



EUROKLIMAT
Cooling System Solutions

According to Commission Regulation (EU) 2016/2281 implementing Directive 2009/125/EC "Ecodesign"

Table 10 - Information requirements for Comfort Chillers

Model(s):	EKS-BP/BS/LN/AS 100-3-1
Outdoor side heat exchanger of chiller:	Air
Indoor side heat exchanger chiller:	Water
Type:	Compressor - Driven vapour compression
Driver of compressor:	Electric motor

Item	Symbol	Value	Unit	Item	Symbol	Value	Unit
Rated cooling capacity	$P_{rated,c}$	262,0	kW	Seasonal space cooling energy efficiency	$\eta_{s,c}$	167,2	%

Declared cooling capacity for part load at given outdoor temperatures T_j				Declared energy efficiency ratio for part load at given outdoor temperatures T_j			
$T_j = +35\text{ °C}$	P_{dc}	262,0	kW	$T_j = +35\text{ °C}$	EER_d	2,7	—
$T_j = +30\text{ °C}$	P_{dc}	194,2	kW	$T_j = +30\text{ °C}$	EER_d	3,8	—
$T_j = +25\text{ °C}$	P_{dc}	137,5	kW	$T_j = +25\text{ °C}$	EER_d	4,5	—
$T_j = +20\text{ °C}$	P_{dc}	122,0	kW	$T_j = +20\text{ °C}$	EER_d	5,6	—

Degradation coefficient for chillers	C_{dc}	0,9	—
--------------------------------------	----------	-----	---

Power consumption in modes other than "active mode"							
Off mode	P_{OFF}	0,000	kW	Crankcase heater mode	P_{CK}	0,285	kW
Thermostat-off mode	P_{TO}	0,030	kW	Standby mode	P_{SB}	0,060	kW

Other items							
Capacity control	Variable			Air flow rate, outdoor measured	86.000	m^3/h	
Sound power level, outdoor	L_{WA}	88,0	dB	GWP of the refrigerant	R410A	2.088	kg CO ₂ eq (100 years)
Fan coil application outlet water temperature	Variable outlet			Standard rating conditions used:	High Temperature LWT $\geq +2\text{ °C}$		

Contact details:	EUROKLIMAT S.p.A. – Via Liguria, 8 - 27010 Siziano (PV) Italy
------------------	--

Refrigeratori d'ambiente Aria-Acqua



EUROKLIMAT
Cooling System Solutions

In accordo al Regolamento (UE) 2016/2281 che attua la Direttiva 2009/125/CE "Ecodesign"

Tabella 10 - Requisiti di informazione per i refrigeratori d'ambiente

Modello/i:	EKS-BP/BS/LN/AS 100-3-1
Refrigeratore a scambiatore di calore esterno:	Aria
Refrigeratore a scambiatore di calore interno:	Acqua
Tipo:	Compressione di vapore indotta da compressore
Tipo di azionamento del compressore:	Motore elettrico

Elemento	Simbolo	Valore	Unità	Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Capacità di raffreddamento nominale	$P_{rated,c}$	262,0	kW	Efficienza energetica stagionale del raffreddamento d'ambiente	$\eta_{s,c}$	167,2	%

Capacità di raffreddamento dichiarata a carico parziale a temperature esterne date T_j				Indice di efficienza energetica dichiarato a carico parziale alle temperature esterne date T_j			
$T_j = +35\text{ °C}$	P_{dc}	262,0	kW	$T_j = +35\text{ °C}$	EER_d	2,7	—
$T_j = +30\text{ °C}$	P_{dc}	194,2	kW	$T_j = +30\text{ °C}$	EER_d	3,8	—
$T_j = +25\text{ °C}$	P_{dc}	137,5	kW	$T_j = +25\text{ °C}$	EER_d	4,5	—
$T_j = +20\text{ °C}$	P_{dc}	122,0	kW	$T_j = +20\text{ °C}$	EER_d	5,6	—

Coefficiente di degradazione per i refrigeratori	C_{dc}	0,9	—
--	----------	-----	---

Consumo di energia in modi diversi dal "modo attivo"							
Modo spento	P_{OFF}	0,000	kW	Modo riscaldamento del carter	P_{CK}	0,285	kW
Modo termostato spento	P_{TO}	0,030	kW	Modo stand-by	P_{SB}	0,060	kW

Altri elementi							
Dispositivo di controllo della capacità	Variabile			Flusso d'aria, misurato all'esterno	86.000	m^3/h	
Livello di potenza sonora, esterno	L_{WA}	88,0	dB	GWP del refrigerante	R410A	2.088	kg CO ₂ eq (100 anni)
Temperatura dell'acqua in uscita del ventilconvettore			Uscita variabile	Condizioni nominali standard usate:		Alta Temperatura LWT $\geq +2\text{ °C}$	

Recapiti:	EUROKLIMAT S.p.A. – Via Liguria, 8 - 27010 Siziano (PV) Italy
-----------	--

Air-to-Water Comfort Chillers



EUROKLIMAT
Cooling System Solutions

According to Commission Regulation (EU) 2016/2281 implementing Directive 2009/125/EC "Ecodesign"

Table 10 - Information requirements for Comfort Chillers

Model(s):	EKS-BP/BS/SL/AS 100-3-1
Outdoor side heat exchanger of chiller:	Air
Indoor side heat exchanger chiller:	Water
Type:	Compressor - Driven vapour compression
Driver of compressor:	Electric motor

Item	Symbol	Value	Unit	Item	Symbol	Value	Unit
Rated cooling capacity	$P_{rated,c}$	262,0	kW	Seasonal space cooling energy efficiency	$\eta_{s,c}$	167,2	%

Declared cooling capacity for part load at given outdoor temperatures T_j				Declared energy efficiency ratio for part load at given outdoor temperatures T_j			
$T_j = +35\text{ °C}$	P_{dc}	262,0	kW	$T_j = +35\text{ °C}$	EER_d	2,7	—
$T_j = +30\text{ °C}$	P_{dc}	194,2	kW	$T_j = +30\text{ °C}$	EER_d	3,8	—
$T_j = +25\text{ °C}$	P_{dc}	137,5	kW	$T_j = +25\text{ °C}$	EER_d	4,5	—
$T_j = +20\text{ °C}$	P_{dc}	122,0	kW	$T_j = +20\text{ °C}$	EER_d	5,6	—

Degradation coefficient for chillers	C_{dc}	0,9	—
--------------------------------------	----------	-----	---

Power consumption in modes other than "active mode"							
Off mode	P_{OFF}	0,000	kW	Crankcase heater mode	P_{CK}	0,285	kW
Thermostat-off mode	P_{TO}	0,030	kW	Standby mode	P_{SB}	0,060	kW

Other items							
Capacity control	Variable			Air flow rate, outdoor measured	86.000	m^3/h	
Sound power level, outdoor	L_{WA}	86,0	dB	GWP of the refrigerant	R410A	2.088	kg CO ₂ eq (100 years)
Fan coil application outlet water temperature	Variable outlet			Standard rating conditions used:	High Temperature LWT $\geq +2\text{ °C}$		

Contact details:	EUROKLIMAT S.p.A. – Via Liguria, 8 - 27010 Siziano (PV) Italy
------------------	--

Refrigeratori d'ambiente Aria-Acqua



EUROKLIMAT
Cooling System Solutions

In accordo al Regolamento (UE) 2016/2281 che attua la Direttiva 2009/125/CE "Ecodesign"

Tabella 10 - Requisiti di informazione per i refrigeratori d'ambiente

Modello/i:	EKS-BP/BS/SL/AS 100-3-1
Refrigeratore a scambiatore di calore esterno:	Aria
Refrigeratore a scambiatore di calore interno:	Acqua
Tipo:	Compressione di vapore indotta da compressore
Tipo di azionamento del compressore:	Motore elettrico

Elemento	Simbolo	Valore	Unità	Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Capacità di raffreddamento nominale	$P_{rated,c}$	262,0	kW	Efficienza energetica stagionale del raffreddamento d'ambiente	$\eta_{s,c}$	167,2	%

Capacità di raffreddamento dichiarata a carico parziale a temperature esterne date T_j				Indice di efficienza energetica dichiarato a carico parziale alle temperature esterne date T_j			
$T_j = +35\text{ °C}$	P_{dc}	262,0	kW	$T_j = +35\text{ °C}$	EER_d	2,7	—
$T_j = +30\text{ °C}$	P_{dc}	194,2	kW	$T_j = +30\text{ °C}$	EER_d	3,8	—
$T_j = +25\text{ °C}$	P_{dc}	137,5	kW	$T_j = +25\text{ °C}$	EER_d	4,5	—
$T_j = +20\text{ °C}$	P_{dc}	122,0	kW	$T_j = +20\text{ °C}$	EER_d	5,6	—

Coefficiente di degradazione per i refrigeratori	C_{dc}	0,9	—
--	----------	-----	---

Consumo di energia in modi diversi dal "modo attivo"							
Modo spento	P_{OFF}	0,000	kW	Modo riscaldamento del carter	P_{CK}	0,285	kW
Modo termostato spento	P_{TO}	0,030	kW	Modo stand-by	P_{SB}	0,060	kW

Altri elementi							
Dispositivo di controllo della capacità	Variabile			Flusso d'aria, misurato all'esterno	86.000	m^3/h	
Livello di potenza sonora, esterno	L_{WA}	86,0	dB	GWP del refrigerante	R410A	2.088	kg CO ₂ eq (100 anni)
Temperatura dell'acqua in uscita del ventilconvettore			Uscita variabile	Condizioni nominali standard usate:		Alta Temperatura LWT $\geq +2\text{ °C}$	

Recapiti:	EUROKLIMAT S.p.A. – Via Liguria, 8 - 27010 Siziano (PV) Italy
-----------	--

Air-to-Water Comfort Chillers



EUROKLIMAT
Cooling System Solutions

According to Commission Regulation (EU) 2016/2281 implementing Directive 2009/125/EC "Ecodesign"

Table 10 - Information requirements for Comfort Chillers

Model(s):	EKS-BS/BS/AS 100-3-1
Outdoor side heat exchanger of chiller:	Air
Indoor side heat exchanger chiller:	Water
Type:	Compressor - Driven vapour compression
Driver of compressor:	Electric motor

Item	Symbol	Value	Unit	Item	Symbol	Value	Unit
Rated cooling capacity	$P_{rated,c}$	262,0	kW	Seasonal space cooling energy efficiency	$\eta_{s,c}$	165,3	%

Declared cooling capacity for part load at given outdoor temperatures T_j				Declared energy efficiency ratio for part load at given outdoor temperatures T_j			
$T_j = +35\text{ °C}$	P_{dc}	262,0	kW	$T_j = +35\text{ °C}$	EER_d	2,7	—
$T_j = +30\text{ °C}$	P_{dc}	194,2	kW	$T_j = +30\text{ °C}$	EER_d	3,7	—
$T_j = +25\text{ °C}$	P_{dc}	137,5	kW	$T_j = +25\text{ °C}$	EER_d	4,4	—
$T_j = +20\text{ °C}$	P_{dc}	122,0	kW	$T_j = +20\text{ °C}$	EER_d	5,6	—

Degradation coefficient for chillers	C_{dc}	0,9	—
--------------------------------------	----------	-----	---

Power consumption in modes other than "active mode"							
Off mode	P_{OFF}	0,000	kW	Crankcase heater mode	P_{CK}	0,285	kW
Thermostat-off mode	P_{TO}	0,030	kW	Standby mode	P_{SB}	0,060	kW

Other items							
Capacity control	Variable			Air flow rate, outdoor measured	86.000	m^3/h	
Sound power level, outdoor	L_{WA}	92,0	dB	GWP of the refrigerant	R410A	2.088	kg CO ₂ eq (100 years)
Fan coil application outlet water temperature			Variable outlet	Standard rating conditions used:		High Temperature LWT $\geq +2\text{ °C}$	

Contact details:	EUROKLIMAT S.p.A. – Via Liguria, 8 - 27010 Siziano (PV) Italy
------------------	--

Refrigeratori d'ambiente Aria-Acqua



EUROKLIMAT
Cooling System Solutions

In accordo al Regolamento (UE) 2016/2281 che attua la Direttiva 2009/125/CE "Ecodesign"

Tabella 10 - Requisiti di informazione per i refrigeratori d'ambiente

Modello/i:	EKS-BS/BS/AS 100-3-1
Refrigeratore a scambiatore di calore esterno:	Aria
Refrigeratore a scambiatore di calore interno:	Acqua
Tipo:	Compressione di vapore indotta da compressore
Tipo di azionamento del compressore:	Motore elettrico

Elemento	Simbolo	Valore	Unità	Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Capacità di raffreddamento nominale	$P_{rated,c}$	262,0	kW	Efficienza energetica stagionale del raffreddamento d'ambiente	$\eta_{s,c}$	165,3	%

Capacità di raffreddamento dichiarata a carico parziale a temperature esterne date T_j				Indice di efficienza energetica dichiarato a carico parziale alle temperature esterne date T_j			
$T_j = +35\text{ °C}$	P_{dc}	262,0	kW	$T_j = +35\text{ °C}$	EER_d	2,7	—
$T_j = +30\text{ °C}$	P_{dc}	194,2	kW	$T_j = +30\text{ °C}$	EER_d	3,7	—
$T_j = +25\text{ °C}$	P_{dc}	137,5	kW	$T_j = +25\text{ °C}$	EER_d	4,4	—
$T_j = +20\text{ °C}$	P_{dc}	122,0	kW	$T_j = +20\text{ °C}$	EER_d	5,6	—

Coefficiente di degradazione per i refrigeratori	C_{dc}	0,9	—
--	----------	-----	---

Consumo di energia in modi diversi dal "modo attivo"							
Modo spento	P_{OFF}	0,000	kW	Modo riscaldamento del carter	P_{CK}	0,285	kW
Modo termostato spento	P_{TO}	0,030	kW	Modo stand-by	P_{SB}	0,060	kW

Altri elementi							
Dispositivo di controllo della capacità	Variabile			Flusso d'aria, misurato all'esterno	86.000	m^3/h	
Livello di potenza sonora, esterno	L_{WA}	92,0	dB	GWP del refrigerante	R410A	2.088	kg CO ₂ eq (100 anni)
Temperatura dell'acqua in uscita del ventilconvettore			Uscita variabile	Condizioni nominali standard usate:		Alta Temperatura LWT $\geq +2\text{ °C}$	

Recapiti:	EUROKLIMAT S.p.A. – Via Liguria, 8 - 27010 Siziano (PV) Italy
-----------	--

Air-to-Water Comfort Chillers



EUROKLIMAT
Cooling System Solutions

According to Commission Regulation (EU) 2016/2281 implementing Directive 2009/125/EC "Ecodesign"

Table 10 - Information requirements for Comfort Chillers

Model(s):	EKS-BS/BS/LN/AS 100-3-1
Outdoor side heat exchanger of chiller:	Air
Indoor side heat exchanger chiller:	Water
Type:	Compressor - Driven vapour compression
Driver of compressor:	Electric motor

Item	Symbol	Value	Unit	Item	Symbol	Value	Unit
Rated cooling capacity	$P_{rated,c}$	262,0	kW	Seasonal space cooling energy efficiency	$\eta_{s,c}$	167,2	%

Declared cooling capacity for part load at given outdoor temperatures T_j				Declared energy efficiency ratio for part load at given outdoor temperatures T_j			
$T_j = +35\text{ °C}$	P_{dc}	262,0	kW	$T_j = +35\text{ °C}$	EER_d	2,7	—
$T_j = +30\text{ °C}$	P_{dc}	194,2	kW	$T_j = +30\text{ °C}$	EER_d	3,8	—
$T_j = +25\text{ °C}$	P_{dc}	137,5	kW	$T_j = +25\text{ °C}$	EER_d	4,5	—
$T_j = +20\text{ °C}$	P_{dc}	122,0	kW	$T_j = +20\text{ °C}$	EER_d	5,6	—

Degradation coefficient for chillers	C_{dc}	0,9	—
--------------------------------------	----------	-----	---

Power consumption in modes other than "active mode"							
Off mode	P_{OFF}	0,000	kW	Crankcase heater mode	P_{CK}	0,285	kW
Thermostat-off mode	P_{TO}	0,030	kW	Standby mode	P_{SB}	0,060	kW

Other items							
Capacity control	Variable			Air flow rate, outdoor measured	86.000	m^3/h	
Sound power level, outdoor	L_{WA}	88,0	dB	GWP of the refrigerant	R410A	2.088	kg CO ₂ eq (100 years)
Fan coil application outlet water temperature			Variable outlet	Standard rating conditions used:		High Temperature LWT $\geq +2\text{ °C}$	

Contact details:	EUROKLIMAT S.p.A. – Via Liguria, 8 - 27010 Siziano (PV) Italy
------------------	--

Refrigeratori d'ambiente Aria-Acqua



EUROKLIMAT
Cooling System Solutions

In accordo al Regolamento (UE) 2016/2281 che attua la Direttiva 2009/125/CE "Ecodesign"

Tabella 10 - Requisiti di informazione per i refrigeratori d'ambiente

Modello/i:	EKS-BS/BS/LN/AS 100-3-1
Refrigeratore a scambiatore di calore esterno:	Aria
Refrigeratore a scambiatore di calore interno:	Acqua
Tipo:	Compressione di vapore indotta da compressore
Tipo di azionamento del compressore:	Motore elettrico

Elemento	Simbolo	Valore	Unità	Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Capacità di raffreddamento nominale	$P_{rated,c}$	262,0	kW	Efficienza energetica stagionale del raffreddamento d'ambiente	$\eta_{s,c}$	167,2	%

Capacità di raffreddamento dichiarata a carico parziale a temperature esterne date T_j				Indice di efficienza energetica dichiarato a carico parziale alle temperature esterne date T_j			
$T_j = +35\text{ °C}$	P_{dc}	262,0	kW	$T_j = +35\text{ °C}$	EER_d	2,7	—
$T_j = +30\text{ °C}$	P_{dc}	194,2	kW	$T_j = +30\text{ °C}$	EER_d	3,8	—
$T_j = +25\text{ °C}$	P_{dc}	137,5	kW	$T_j = +25\text{ °C}$	EER_d	4,5	—
$T_j = +20\text{ °C}$	P_{dc}	122,0	kW	$T_j = +20\text{ °C}$	EER_d	5,6	—

Coefficiente di degradazione per i refrigeratori	C_{dc}	0,9	—
--	----------	-----	---

Consumo di energia in modi diversi dal "modo attivo"							
Modo spento	P_{OFF}	0,000	kW	Modo riscaldamento del carter	P_{CK}	0,285	kW
Modo termostato spento	P_{TO}	0,030	kW	Modo stand-by	P_{SB}	0,060	kW

Altri elementi							
Dispositivo di controllo della capacità	Variabile			Flusso d'aria, misurato all'esterno	86.000	m^3/h	
Livello di potenza sonora, esterno	L_{WA}	88,0	dB	GWP del refrigerante	R410A	2.088	kg CO ₂ eq (100 anni)
Temperatura dell'acqua in uscita del ventilconvettore			Uscita variabile	Condizioni nominali standard usate:		Alta Temperatura LWT $\geq +2\text{ °C}$	

Recapiti:	EUROKLIMAT S.p.A. – Via Liguria, 8 - 27010 Siziano (PV) Italy
-----------	--

Air-to-Water Comfort Chillers



EUROKLIMAT
Cooling System Solutions

According to Commission Regulation (EU) 2016/2281 implementing Directive 2009/125/EC "Ecodesign"

Table 10 - Information requirements for Comfort Chillers

Model(s):	EKS-BS/BS/SL/AS 100-3-1
Outdoor side heat exchanger of chiller:	Air
Indoor side heat exchanger chiller:	Water
Type:	Compressor - Driven vapour compression
Driver of compressor:	Electric motor

Item	Symbol	Value	Unit	Item	Symbol	Value	Unit
Rated cooling capacity	$P_{rated,c}$	262,0	kW	Seasonal space cooling energy efficiency	$\eta_{s,c}$	167,2	%

Declared cooling capacity for part load at given outdoor temperatures T_j				Declared energy efficiency ratio for part load at given outdoor temperatures T_j			
$T_j = +35\text{ °C}$	P_{dc}	262,0	kW	$T_j = +35\text{ °C}$	EER_d	2,7	—
$T_j = +30\text{ °C}$	P_{dc}	194,2	kW	$T_j = +30\text{ °C}$	EER_d	3,8	—
$T_j = +25\text{ °C}$	P_{dc}	137,5	kW	$T_j = +25\text{ °C}$	EER_d	4,5	—
$T_j = +20\text{ °C}$	P_{dc}	122,0	kW	$T_j = +20\text{ °C}$	EER_d	5,6	—

Degradation coefficient for chillers	C_{dc}	0,9	—
--------------------------------------	----------	-----	---

Power consumption in modes other than "active mode"							
Off mode	P_{OFF}	0,000	kW	Crankcase heater mode	P_{CK}	0,285	kW
Thermostat-off mode	P_{TO}	0,030	kW	Standby mode	P_{SB}	0,060	kW

Other items							
Capacity control	Variable			Air flow rate, outdoor measured	86.000	m^3/h	
Sound power level, outdoor	L_{WA}	86,0	dB	GWP of the refrigerant	R410A	2.088	kg CO ₂ eq (100 years)
Fan coil application outlet water temperature	Variable outlet			Standard rating conditions used:	High Temperature LWT $\geq +2\text{ °C}$		

Contact details:	EUROKLIMAT S.p.A. – Via Liguria, 8 - 27010 Siziano (PV) Italy
------------------	--

Refrigeratori d'ambiente Aria-Acqua



EUROKLIMAT
Cooling System Solutions

In accordo al Regolamento (UE) 2016/2281 che attua la Direttiva 2009/125/CE "Ecodesign"

Tabella 10 - Requisiti di informazione per i refrigeratori d'ambiente

Modello/i:	EKS-BS/BS/SL/AS 100-3-1
Refrigeratore a scambiatore di calore esterno:	Aria
Refrigeratore a scambiatore di calore interno:	Acqua
Tipo:	Compressione di vapore indotta da compressore
Tipo di azionamento del compressore:	Motore elettrico

Elemento	Simbolo	Valore	Unità	Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Capacità di raffreddamento nominale	$P_{rated,c}$	262,0	kW	Efficienza energetica stagionale del raffreddamento d'ambiente	$\eta_{s,c}$	167,2	%

Capacità di raffreddamento dichiarata a carico parziale a temperature esterne date T_j				Indice di efficienza energetica dichiarato a carico parziale alle temperature esterne date T_j			
$T_j = +35\text{ °C}$	P_{dc}	262,0	kW	$T_j = +35\text{ °C}$	EER_d	2,7	—
$T_j = +30\text{ °C}$	P_{dc}	194,2	kW	$T_j = +30\text{ °C}$	EER_d	3,8	—
$T_j = +25\text{ °C}$	P_{dc}	137,5	kW	$T_j = +25\text{ °C}$	EER_d	4,5	—
$T_j = +20\text{ °C}$	P_{dc}	122,0	kW	$T_j = +20\text{ °C}$	EER_d	5,6	—

Coefficiente di degradazione per i refrigeratori	C_{dc}	0,9	—
--	----------	-----	---

Consumo di energia in modi diversi dal "modo attivo"							
Modo spento	P_{OFF}	0,000	kW	Modo riscaldamento del carter	P_{CK}	0,285	kW
Modo termostato spento	P_{TO}	0,030	kW	Modo stand-by	P_{SB}	0,060	kW

Altri elementi							
Dispositivo di controllo della capacità	Variabile			Flusso d'aria, misurato all'esterno	86.000	m^3/h	
Livello di potenza sonora, esterno	L_{WA}	86,0	dB	GWP del refrigerante	R410A	2.088	kg CO ₂ eq (100 anni)
Temperatura dell'acqua in uscita del ventilconvettore			Uscita variabile	Condizioni nominali standard usate:		Alta Temperatura LWT $\geq +2\text{ °C}$	

Recapiti:	EUROKLIMAT S.p.A. – Via Liguria, 8 - 27010 Siziano (PV) Italy
-----------	--

Air-to-Water Comfort Chillers



EUROKLIMAT
Cooling System Solutions

According to Commission Regulation (EU) 2016/2281 implementing Directive 2009/125/EC "Ecodesign"

Table 10 - Information requirements for Comfort Chillers

Model(s):	EKS-IP/BS/AS 100-3-1
Outdoor side heat exchanger of chiller:	Air
Indoor side heat exchanger chiller:	Water
Type:	Compressor - Driven vapour compression
Driver of compressor:	Electric motor

Item	Symbol	Value	Unit	Item	Symbol	Value	Unit
Rated cooling capacity	$P_{rated,c}$	262,0	kW	Seasonal space cooling energy efficiency	$\eta_{s,c}$	165,3	%

Declared cooling capacity for part load at given outdoor temperatures T_j				Declared energy efficiency ratio for part load at given outdoor temperatures T_j			
$T_j = +35\text{ °C}$	P_{dc}	262,0	kW	$T_j = +35\text{ °C}$	EER_d	2,7	—
$T_j = +30\text{ °C}$	P_{dc}	194,2	kW	$T_j = +30\text{ °C}$	EER_d	3,7	—
$T_j = +25\text{ °C}$	P_{dc}	137,5	kW	$T_j = +25\text{ °C}$	EER_d	4,4	—
$T_j = +20\text{ °C}$	P_{dc}	122,0	kW	$T_j = +20\text{ °C}$	EER_d	5,6	—

Degradation coefficient for chillers	C_{dc}	0,9	—
--------------------------------------	----------	-----	---

Power consumption in modes other than "active mode"							
Off mode	P_{OFF}	0,000	kW	Crankcase heater mode	P_{CK}	0,285	kW
Thermostat-off mode	P_{TO}	0,030	kW	Standby mode	P_{SB}	0,060	kW

Other items							
Capacity control	Variable			Air flow rate, outdoor measured	86.000	m^3/h	
Sound power level, outdoor	L_{WA}	92,0	dB	GWP of the refrigerant	R410A	2.088	kg CO ₂ eq (100 years)
Fan coil application outlet water temperature	Variable outlet			Standard rating conditions used:	High Temperature LWT $\geq +2\text{ °C}$		

Contact details:	EUROKLIMAT S.p.A. – Via Liguria, 8 - 27010 Siziano (PV) Italy
------------------	--

Refrigeratori d'ambiente Aria-Acqua



EUROKLIMAT
Cooling System Solutions

In accordo al Regolamento (UE) 2016/2281 che attua la Direttiva 2009/125/CE "Ecodesign"

Tabella 10 - Requisiti di informazione per i refrigeratori d'ambiente

Modello/i:	EKS-IP/BS/AS 100-3-1
Refrigeratore a scambiatore di calore esterno:	Aria
Refrigeratore a scambiatore di calore interno:	Acqua
Tipo:	Compressione di vapore indotta da compressore
Tipo di azionamento del compressore:	Motore elettrico

Elemento	Simbolo	Valore	Unità	Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Capacità di raffreddamento nominale	$P_{rated,c}$	262,0	kW	Efficienza energetica stagionale del raffreddamento d'ambiente	$\eta_{s,c}$	165,3	%

Capacità di raffreddamento dichiarata a carico parziale a temperature esterne date T_j				Indice di efficienza energetica dichiarato a carico parziale alle temperature esterne date T_j			
$T_j = +35\text{ °C}$	P_{dc}	262,0	kW	$T_j = +35\text{ °C}$	EER_d	2,7	—
$T_j = +30\text{ °C}$	P_{dc}	194,2	kW	$T_j = +30\text{ °C}$	EER_d	3,7	—
$T_j = +25\text{ °C}$	P_{dc}	137,5	kW	$T_j = +25\text{ °C}$	EER_d	4,4	—
$T_j = +20\text{ °C}$	P_{dc}	122,0	kW	$T_j = +20\text{ °C}$	EER_d	5,6	—

Coefficiente di degradazione per i refrigeratori	C_{dc}	0,9	—
--	----------	-----	---

Consumo di energia in modi diversi dal "modo attivo"							
Modo spento	P_{OFF}	0,000	kW	Modo riscaldamento del carter	P_{CK}	0,285	kW
Modo termostato spento	P_{TO}	0,030	kW	Modo stand-by	P_{SB}	0,060	kW

Altri elementi							
Dispositivo di controllo della capacità	Variabile			Flusso d'aria, misurato all'esterno	86.000	m^3/h	
Livello di potenza sonora, esterno	L_{WA}	92,0	dB	GWP del refrigerante	R410A	2.088	kg CO ₂ eq (100 anni)
Temperatura dell'acqua in uscita del ventilconvettore			Uscita variabile	Condizioni nominali standard usate:		Alta Temperatura LWT $\geq +2\text{ °C}$	

Recapiti:	EUROKLIMAT S.p.A. – Via Liguria, 8 - 27010 Siziano (PV) Italy
-----------	--

Air-to-Water Comfort Chillers



EUROKLIMAT
Cooling System Solutions

According to Commission Regulation (EU) 2016/2281 implementing Directive 2009/125/EC "Ecodesign"

Table 10 - Information requirements for Comfort Chillers

Model(s):	EKS-IP/BS/LN/AS 100-3-1
Outdoor side heat exchanger of chiller:	Air
Indoor side heat exchanger chiller:	Water
Type:	Compressor - Driven vapour compression
Driver of compressor:	Electric motor

Item	Symbol	Value	Unit	Item	Symbol	Value	Unit
Rated cooling capacity	$P_{rated,c}$	262,0	kW	Seasonal space cooling energy efficiency	$\eta_{s,c}$	167,2	%

Declared cooling capacity for part load at given outdoor temperatures T_j				Declared energy efficiency ratio for part load at given outdoor temperatures T_j			
$T_j = +35\text{ °C}$	P_{dc}	262,0	kW	$T_j = +35\text{ °C}$	EER_d	2,7	—
$T_j = +30\text{ °C}$	P_{dc}	194,2	kW	$T_j = +30\text{ °C}$	EER_d	3,8	—
$T_j = +25\text{ °C}$	P_{dc}	137,5	kW	$T_j = +25\text{ °C}$	EER_d	4,5	—
$T_j = +20\text{ °C}$	P_{dc}	122,0	kW	$T_j = +20\text{ °C}$	EER_d	5,6	—

Degradation coefficient for chillers	C_{dc}	0,9	—
--------------------------------------	----------	-----	---

Power consumption in modes other than "active mode"							
Off mode	P_{OFF}	0,000	kW	Crankcase heater mode	P_{CK}	0,285	kW
Thermostat-off mode	P_{TO}	0,030	kW	Standby mode	P_{SB}	0,060	kW

Other items							
Capacity control	Variable			Air flow rate, outdoor measured	86.000	m^3/h	
Sound power level, outdoor	L_{WA}	88,0	dB	GWP of the refrigerant	R410A	2.088	kg CO ₂ eq (100 years)
Fan coil application outlet water temperature	Variable outlet			Standard rating conditions used:	High Temperature LWT $\geq +2\text{ °C}$		

Contact details:	EUROKLIMAT S.p.A. – Via Liguria, 8 - 27010 Siziano (PV) Italy
------------------	--

Refrigeratori d'ambiente Aria-Acqua



EUROKLIMAT
Cooling System Solutions

In accordo al Regolamento (UE) 2016/2281 che attua la Direttiva 2009/125/CE "Ecodesign"

Tabella 10 - Requisiti di informazione per i refrigeratori d'ambiente

Modello/i:	EKS-IP/BS/LN/AS 100-3-1
Refrigeratore a scambiatore di calore esterno:	Aria
Refrigeratore a scambiatore di calore interno:	Acqua
Tipo:	Compressione di vapore indotta da compressore
Tipo di azionamento del compressore:	Motore elettrico

Elemento	Simbolo	Valore	Unità	Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Capacità di raffreddamento nominale	$P_{rated,c}$	262,0	kW	Efficienza energetica stagionale del raffreddamento d'ambiente	$\eta_{s,c}$	167,2	%

Capacità di raffreddamento dichiarata a carico parziale a temperature esterne date T_j				Indice di efficienza energetica dichiarato a carico parziale alle temperature esterne date T_j			
$T_j = +35\text{ °C}$	P_{dc}	262,0	kW	$T_j = +35\text{ °C}$	EER_d	2,7	—
$T_j = +30\text{ °C}$	P_{dc}	194,2	kW	$T_j = +30\text{ °C}$	EER_d	3,8	—
$T_j = +25\text{ °C}$	P_{dc}	137,5	kW	$T_j = +25\text{ °C}$	EER_d	4,5	—
$T_j = +20\text{ °C}$	P_{dc}	122,0	kW	$T_j = +20\text{ °C}$	EER_d	5,6	—

Coefficiente di degradazione per i refrigeratori	C_{dc}	0,9	—
--	----------	-----	---

Consumo di energia in modi diversi dal "modo attivo"							
Modo spento	P_{OFF}	0,000	kW	Modo riscaldamento del carter	P_{CK}	0,285	kW
Modo termostato spento	P_{TO}	0,030	kW	Modo stand-by	P_{SB}	0,060	kW

Altri elementi							
Dispositivo di controllo della capacità	Variabile			Flusso d'aria, misurato all'esterno	86.000	m^3/h	
Livello di potenza sonora, esterno	L_{WA}	88,0	dB	GWP del refrigerante	R410A	2.088	kg CO ₂ eq (100 anni)
Temperatura dell'acqua in uscita del ventilconvettore			Uscita variabile	Condizioni nominali standard usate:		Alta Temperatura LWT $\geq +2\text{ °C}$	

Recapiti:	EUROKLIMAT S.p.A. – Via Liguria, 8 - 27010 Siziano (PV) Italy
-----------	--

Air-to-Water Comfort Chillers



EUROKLIMAT
Cooling System Solutions

According to Commission Regulation (EU) 2016/2281 implementing Directive 2009/125/EC "Ecodesign"

Table 10 - Information requirements for Comfort Chillers

Model(s):	EKS-IP/BS/SL/AS 100-3-1
Outdoor side heat exchanger of chiller:	Air
Indoor side heat exchanger chiller:	Water
Type:	Compressor - Driven vapour compression
Driver of compressor:	Electric motor

Item	Symbol	Value	Unit	Item	Symbol	Value	Unit
Rated cooling capacity	$P_{rated,c}$	262,0	kW	Seasonal space cooling energy efficiency	$\eta_{s,c}$	167,2	%

Declared cooling capacity for part load at given outdoor temperatures T_j				Declared energy efficiency ratio for part load at given outdoor temperatures T_j			
$T_j = +35\text{ °C}$	P_{dc}	262,0	kW	$T_j = +35\text{ °C}$	EER_d	2,7	—
$T_j = +30\text{ °C}$	P_{dc}	194,2	kW	$T_j = +30\text{ °C}$	EER_d	3,8	—
$T_j = +25\text{ °C}$	P_{dc}	137,5	kW	$T_j = +25\text{ °C}$	EER_d	4,5	—
$T_j = +20\text{ °C}$	P_{dc}	122,0	kW	$T_j = +20\text{ °C}$	EER_d	5,6	—

Degradation coefficient for chillers	C_{dc}	0,9	—
--------------------------------------	----------	-----	---

Power consumption in modes other than "active mode"							
Off mode	P_{OFF}	0,000	kW	Crankcase heater mode	P_{CK}	0,285	kW
Thermostat-off mode	P_{TO}	0,030	kW	Standby mode	P_{SB}	0,060	kW

Other items							
Capacity control	Variable			Air flow rate, outdoor measured	86.000	m^3/h	
Sound power level, outdoor	L_{WA}	86,0	dB	GWP of the refrigerant	R410A	2.088	kg CO ₂ eq (100 years)
Fan coil application outlet water temperature			Variable outlet	Standard rating conditions used:		High Temperature LWT $\geq +2\text{ °C}$	

Contact details:	EUROKLIMAT S.p.A. – Via Liguria, 8 - 27010 Siziano (PV) Italy
------------------	--

Refrigeratori d'ambiente Aria-Acqua



EUROKLIMAT
Cooling System Solutions

In accordo al Regolamento (UE) 2016/2281 che attua la Direttiva 2009/125/CE "Ecodesign"

Tabella 10 - Requisiti di informazione per i refrigeratori d'ambiente

Modello/i:	EKS-IP/BS/SL/AS 100-3-1
Refrigeratore a scambiatore di calore esterno:	Aria
Refrigeratore a scambiatore di calore interno:	Acqua
Tipo:	Compressione di vapore indotta da compressore
Tipo di azionamento del compressore:	Motore elettrico

Elemento	Simbolo	Valore	Unità	Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Capacità di raffreddamento nominale	$P_{rated,c}$	262,0	kW	Efficienza energetica stagionale del raffreddamento d'ambiente	$\eta_{s,c}$	167,2	%

Capacità di raffreddamento dichiarata a carico parziale a temperature esterne date T_j				Indice di efficienza energetica dichiarato a carico parziale alle temperature esterne date T_j			
$T_j = +35\text{ °C}$	P_{dc}	262,0	kW	$T_j = +35\text{ °C}$	EER_d	2,7	—
$T_j = +30\text{ °C}$	P_{dc}	194,2	kW	$T_j = +30\text{ °C}$	EER_d	3,8	—
$T_j = +25\text{ °C}$	P_{dc}	137,5	kW	$T_j = +25\text{ °C}$	EER_d	4,5	—
$T_j = +20\text{ °C}$	P_{dc}	122,0	kW	$T_j = +20\text{ °C}$	EER_d	5,6	—

Coefficiente di degradazione per i refrigeratori	C_{dc}	0,9	—
--	----------	-----	---

Consumo di energia in modi diversi dal "modo attivo"							
Modo spento	P_{OFF}	0,000	kW	Modo riscaldamento del carter	P_{CK}	0,285	kW
Modo termostato spento	P_{TO}	0,030	kW	Modo stand-by	P_{SB}	0,060	kW

Altri elementi							
Dispositivo di controllo della capacità	Variabile			Flusso d'aria, misurato all'esterno	86.000	m^3/h	
Livello di potenza sonora, esterno	L_{WA}	86,0	dB	GWP del refrigerante	R410A	2.088	kg CO ₂ eq (100 anni)
Temperatura dell'acqua in uscita del ventilconvettore			Uscita variabile	Condizioni nominali standard usate:		Alta Temperatura LWT $\geq +2\text{ °C}$	

Recapiti:	EUROKLIMAT S.p.A. – Via Liguria, 8 - 27010 Siziano (PV) Italy
-----------	--

Air-to-Water Comfort Chillers



EUROKLIMAT
Cooling System Solutions

According to Commission Regulation (EU) 2016/2281 implementing Directive 2009/125/EC "Ecodesign"

Table 10 - Information requirements for Comfort Chillers

Model(s):	EKS-IS/BS/AS 100-3-1
Outdoor side heat exchanger of chiller:	Air
Indoor side heat exchanger chiller:	Water
Type:	Compressor - Driven vapour compression
Driver of compressor:	Electric motor

Item	Symbol	Value	Unit	Item	Symbol	Value	Unit
Rated cooling capacity	$P_{rated,c}$	262,0	kW	Seasonal space cooling energy efficiency	$\eta_{s,c}$	165,3	%

Declared cooling capacity for part load at given outdoor temperatures T_j				Declared energy efficiency ratio for part load at given outdoor temperatures T_j			
$T_j = +35\text{ °C}$	P_{dc}	262,0	kW	$T_j = +35\text{ °C}$	EER_d	2,7	—
$T_j = +30\text{ °C}$	P_{dc}	194,2	kW	$T_j = +30\text{ °C}$	EER_d	3,7	—
$T_j = +25\text{ °C}$	P_{dc}	137,5	kW	$T_j = +25\text{ °C}$	EER_d	4,4	—
$T_j = +20\text{ °C}$	P_{dc}	122,0	kW	$T_j = +20\text{ °C}$	EER_d	5,6	—

Degradation coefficient for chillers	C_{dc}	0,9	—
--------------------------------------	----------	-----	---

Power consumption in modes other than "active mode"							
Off mode	P_{OFF}	0,000	kW	Crankcase heater mode	P_{CK}	0,285	kW
Thermostat-off mode	P_{TO}	0,030	kW	Standby mode	P_{SB}	0,060	kW

Other items							
Capacity control	Variable			Air flow rate, outdoor measured	86.000	m^3/h	
Sound power level, outdoor	L_{WA}	92,0	dB	GWP of the refrigerant	R410A	2.088	kg CO ₂ eq (100 years)
Fan coil application outlet water temperature	Variable outlet			Standard rating conditions used:	High Temperature LWT $\geq +2\text{ °C}$		

Contact details:	EUROKLIMAT S.p.A. – Via Liguria, 8 - 27010 Siziano (PV) Italy
------------------	--

Refrigeratori d'ambiente Aria-Acqua



EUROKLIMAT
Cooling System Solutions

In accordo al Regolamento (UE) 2016/2281 che attua la Direttiva 2009/125/CE "Ecodesign"

Tabella 10 - Requisiti di informazione per i refrigeratori d'ambiente

Modello/i:	EKS-IS/BS/AS 100-3-1
Refrigeratore a scambiatore di calore esterno:	Aria
Refrigeratore a scambiatore di calore interno:	Acqua
Tipo:	Compressione di vapore indotta da compressore
Tipo di azionamento del compressore:	Motore elettrico

Elemento	Simbolo	Valore	Unità	Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Capacità di raffreddamento nominale	$P_{rated,c}$	262,0	kW	Efficienza energetica stagionale del raffreddamento d'ambiente	$\eta_{s,c}$	165,3	%

Capacità di raffreddamento dichiarata a carico parziale a temperature esterne date T_j				Indice di efficienza energetica dichiarato a carico parziale alle temperature esterne date T_j			
$T_j = +35\text{ °C}$	P_{dc}	262,0	kW	$T_j = +35\text{ °C}$	EER_d	2,7	—
$T_j = +30\text{ °C}$	P_{dc}	194,2	kW	$T_j = +30\text{ °C}$	EER_d	3,7	—
$T_j = +25\text{ °C}$	P_{dc}	137,5	kW	$T_j = +25\text{ °C}$	EER_d	4,4	—
$T_j = +20\text{ °C}$	P_{dc}	122,0	kW	$T_j = +20\text{ °C}$	EER_d	5,6	—

Coefficiente di degradazione per i refrigeratori	C_{dc}	0,9	—
--	----------	-----	---

Consumo di energia in modi diversi dal "modo attivo"							
Modo spento	P_{OFF}	0,000	kW	Modo riscaldamento del carter	P_{CK}	0,285	kW
Modo termostato spento	P_{TO}	0,030	kW	Modo stand-by	P_{SB}	0,060	kW

Altri elementi							
Dispositivo di controllo della capacità	Variabile			Flusso d'aria, misurato all'esterno	86.000	m^3/h	
Livello di potenza sonora, esterno	L_{WA}	92,0	dB	GWP del refrigerante	R410A	2.088	kg CO ₂ eq (100 anni)
Temperatura dell'acqua in uscita del ventilconvettore			Uscita variabile	Condizioni nominali standard usate:		Alta Temperatura LWT $\geq +2\text{ °C}$	

Recapiti:	EUROKLIMAT S.p.A. – Via Liguria, 8 - 27010 Siziano (PV) Italy
-----------	--

Air-to-Water Comfort Chillers



EUROKLIMAT
Cooling System Solutions

According to Commission Regulation (EU) 2016/2281 implementing Directive 2009/125/EC "Ecodesign"

Table 10 - Information requirements for Comfort Chillers

Model(s):	EKS-IS/BS/LN/AS 100-3-1
Outdoor side heat exchanger of chiller:	Air
Indoor side heat exchanger chiller:	Water
Type:	Compressor - Driven vapour compression
Driver of compressor:	Electric motor

Item	Symbol	Value	Unit	Item	Symbol	Value	Unit
Rated cooling capacity	$P_{rated,c}$	262,0	kW	Seasonal space cooling energy efficiency	$\eta_{s,c}$	167,2	%

Declared cooling capacity for part load at given outdoor temperatures T_j				Declared energy efficiency ratio for part load at given outdoor temperatures T_j			
$T_j = +35\text{ °C}$	P_{dc}	262,0	kW	$T_j = +35\text{ °C}$	EER_d	2,7	—
$T_j = +30\text{ °C}$	P_{dc}	194,2	kW	$T_j = +30\text{ °C}$	EER_d	3,8	—
$T_j = +25\text{ °C}$	P_{dc}	137,5	kW	$T_j = +25\text{ °C}$	EER_d	4,5	—
$T_j = +20\text{ °C}$	P_{dc}	122,0	kW	$T_j = +20\text{ °C}$	EER_d	5,6	—

Degradation coefficient for chillers	C_{dc}	0,9	—
--------------------------------------	----------	-----	---

Power consumption in modes other than "active mode"							
Off mode	P_{OFF}	0,000	kW	Crankcase heater mode	P_{CK}	0,285	kW
Thermostat-off mode	P_{TO}	0,030	kW	Standby mode	P_{SB}	0,060	kW

Other items							
Capacity control	Variable			Air flow rate, outdoor measured	86.000	m^3/h	
Sound power level, outdoor	L_{WA}	88,0	dB	GWP of the refrigerant	R410A	2.088	kg CO ₂ eq (100 years)
Fan coil application outlet water temperature	Variable outlet			Standard rating conditions used:	High Temperature LWT $\geq +2\text{ °C}$		

Contact details:	EUROKLIMAT S.p.A. – Via Liguria, 8 - 27010 Siziano (PV) Italy
------------------	--

Refrigeratori d'ambiente Aria-Acqua



EUROKLIMAT
Cooling System Solutions

In accordo al Regolamento (UE) 2016/2281 che attua la Direttiva 2009/125/CE "Ecodesign"

Tabella 10 - Requisiti di informazione per i refrigeratori d'ambiente

Modello/i:	EKS-IS/BS/LN/AS 100-3-1
Refrigeratore a scambiatore di calore esterno:	Aria
Refrigeratore a scambiatore di calore interno:	Acqua
Tipo:	Compressione di vapore indotta da compressore
Tipo di azionamento del compressore:	Motore elettrico

Elemento	Simbolo	Valore	Unità	Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Capacità di raffreddamento nominale	$P_{rated,c}$	262,0	kW	Efficienza energetica stagionale del raffreddamento d'ambiente	$\eta_{s,c}$	167,2	%

Capacità di raffreddamento dichiarata a carico parziale a temperature esterne date T_j				Indice di efficienza energetica dichiarato a carico parziale alle temperature esterne date T_j			
$T_j = +35\text{ °C}$	P_{dc}	262,0	kW	$T_j = +35\text{ °C}$	EER_d	2,7	—
$T_j = +30\text{ °C}$	P_{dc}	194,2	kW	$T_j = +30\text{ °C}$	EER_d	3,8	—
$T_j = +25\text{ °C}$	P_{dc}	137,5	kW	$T_j = +25\text{ °C}$	EER_d	4,5	—
$T_j = +20\text{ °C}$	P_{dc}	122,0	kW	$T_j = +20\text{ °C}$	EER_d	5,6	—

Coefficiente di degradazione per i refrigeratori	C_{dc}	0,9	—
--	----------	-----	---

Consumo di energia in modi diversi dal "modo attivo"							
Modo spento	P_{OFF}	0,000	kW	Modo riscaldamento del carter	P_{CK}	0,285	kW
Modo termostato spento	P_{TO}	0,030	kW	Modo stand-by	P_{SB}	0,060	kW

Altri elementi							
Dispositivo di controllo della capacità	Variabile			Flusso d'aria, misurato all'esterno	86.000	m^3/h	
Livello di potenza sonora, esterno	L_{WA}	88,0	dB	GWP del refrigerante	R410A	2.088	kg CO ₂ eq (100 anni)
Temperatura dell'acqua in uscita del ventilconvettore			Uscita variabile	Condizioni nominali standard usate:		Alta Temperatura LWT $\geq +2\text{ °C}$	

Recapiti:	EUROKLIMAT S.p.A. – Via Liguria, 8 - 27010 Siziano (PV) Italy
-----------	--

Air-to-Water Comfort Chillers



EUROKLIMAT
Cooling System Solutions

According to Commission Regulation (EU) 2016/2281 implementing Directive 2009/125/EC "Ecodesign"

Table 10 - Information requirements for Comfort Chillers

Model(s):	EKS-IS/BS/SL/AS 100-3-1
Outdoor side heat exchanger of chiller:	Air
Indoor side heat exchanger chiller:	Water
Type:	Compressor - Driven vapour compression
Driver of compressor:	Electric motor

Item	Symbol	Value	Unit	Item	Symbol	Value	Unit
Rated cooling capacity	$P_{rated,c}$	262,0	kW	Seasonal space cooling energy efficiency	$\eta_{s,c}$	167,2	%

Declared cooling capacity for part load at given outdoor temperatures T_j				Declared energy efficiency ratio for part load at given outdoor temperatures T_j			
$T_j = +35\text{ °C}$	P_{dc}	262,0	kW	$T_j = +35\text{ °C}$	EER_d	2,7	—
$T_j = +30\text{ °C}$	P_{dc}	194,2	kW	$T_j = +30\text{ °C}$	EER_d	3,8	—
$T_j = +25\text{ °C}$	P_{dc}	137,5	kW	$T_j = +25\text{ °C}$	EER_d	4,5	—
$T_j = +20\text{ °C}$	P_{dc}	122,0	kW	$T_j = +20\text{ °C}$	EER_d	5,6	—

Degradation coefficient for chillers	C_{dc}	0,9	—
--------------------------------------	----------	-----	---

Power consumption in modes other than "active mode"							
Off mode	P_{OFF}	0,000	kW	Crankcase heater mode	P_{CK}	0,285	kW
Thermostat-off mode	P_{TO}	0,030	kW	Standby mode	P_{SB}	0,060	kW

Other items							
Capacity control	Variable			Air flow rate, outdoor measured	86.000	m^3/h	
Sound power level, outdoor	L_{WA}	86,0	dB	GWP of the refrigerant	R410A	2.088	kg CO ₂ eq (100 years)
Fan coil application outlet water temperature			Variable outlet	Standard rating conditions used:		High Temperature LWT $\geq +2\text{ °C}$	

Contact details:	EUROKLIMAT S.p.A. – Via Liguria, 8 - 27010 Siziano (PV) Italy
------------------	--

Refrigeratori d'ambiente Aria-Acqua



EUROKLIMAT
Cooling System Solutions

In accordo al Regolamento (UE) 2016/2281 che attua la Direttiva 2009/125/CE "Ecodesign"

Tabella 10 - Requisiti di informazione per i refrigeratori d'ambiente

Modello/i:	EKS-IS/BS/SL/AS 100-3-1
Refrigeratore a scambiatore di calore esterno:	Aria
Refrigeratore a scambiatore di calore interno:	Acqua
Tipo:	Compressione di vapore indotta da compressore
Tipo di azionamento del compressore:	Motore elettrico

Elemento	Simbolo	Valore	Unità	Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Capacità di raffreddamento nominale	$P_{rated,c}$	262,0	kW	Efficienza energetica stagionale del raffreddamento d'ambiente	$\eta_{s,c}$	167,2	%

Capacità di raffreddamento dichiarata a carico parziale a temperature esterne date T_j				Indice di efficienza energetica dichiarato a carico parziale alle temperature esterne date T_j			
$T_j = +35\text{ °C}$	P_{dc}	262,0	kW	$T_j = +35\text{ °C}$	EER_d	2,7	—
$T_j = +30\text{ °C}$	P_{dc}	194,2	kW	$T_j = +30\text{ °C}$	EER_d	3,8	—
$T_j = +25\text{ °C}$	P_{dc}	137,5	kW	$T_j = +25\text{ °C}$	EER_d	4,5	—
$T_j = +20\text{ °C}$	P_{dc}	122,0	kW	$T_j = +20\text{ °C}$	EER_d	5,6	—

Coefficiente di degradazione per i refrigeratori	C_{dc}	0,9	—
--	----------	-----	---

Consumo di energia in modi diversi dal "modo attivo"							
Modo spento	P_{OFF}	0,000	kW	Modo riscaldamento del carter	P_{CK}	0,285	kW
Modo termostato spento	P_{TO}	0,030	kW	Modo stand-by	P_{SB}	0,060	kW

Altri elementi							
Dispositivo di controllo della capacità	Variabile			Flusso d'aria, misurato all'esterno	86.000	m^3/h	
Livello di potenza sonora, esterno	L_{WA}	86,0	dB	GWP del refrigerante	R410A	2.088	kg CO ₂ eq (100 anni)
Temperatura dell'acqua in uscita del ventilconvettore			Uscita variabile	Condizioni nominali standard usate:		Alta Temperatura LWT $\geq +2\text{ °C}$	

Recapiti:	EUROKLIMAT S.p.A. – Via Liguria, 8 - 27010 Siziano (PV) Italy
-----------	--

Air-to-Water Comfort Chillers



EUROKLIMAT
Cooling System Solutions

According to Commission Regulation (EU) 2016/2281 implementing Directive 2009/125/EC "Ecodesign"

Table 10 - Information requirements for Comfort Chillers

Model(s):	EKS-BP/BS/AS 110-3-1
Outdoor side heat exchanger of chiller:	Air
Indoor side heat exchanger chiller:	Water
Type:	Compressor - Driven vapour compression
Driver of compressor:	Electric motor

Item	Symbol	Value	Unit	Item	Symbol	Value	Unit
Rated cooling capacity	$P_{rated,c}$	280,0	kW	Seasonal space cooling energy efficiency	$\eta_{s,c}$	165,7	%

Declared cooling capacity for part load at given outdoor temperatures T_j				Declared energy efficiency ratio for part load at given outdoor temperatures T_j			
$T_j = +35\text{ °C}$	P_{dc}	280,0	kW	$T_j = +35\text{ °C}$	EER_d	2,6	—
$T_j = +30\text{ °C}$	P_{dc}	217,8	kW	$T_j = +30\text{ °C}$	EER_d	3,7	—
$T_j = +25\text{ °C}$	P_{dc}	137,5	kW	$T_j = +25\text{ °C}$	EER_d	4,4	—
$T_j = +20\text{ °C}$	P_{dc}	122,0	kW	$T_j = +20\text{ °C}$	EER_d	5,6	—

Degradation coefficient for chillers	C_{dc}	0,9	—
--------------------------------------	----------	-----	---

Power consumption in modes other than "active mode"							
Off mode	P_{OFF}	0,000	kW	Crankcase heater mode	P_{CK}	0,285	kW
Thermostat-off mode	P_{TO}	0,030	kW	Standby mode	P_{SB}	0,060	kW

Other items							
Capacity control	Variable			Air flow rate, outdoor measured	86.000	m^3/h	
Sound power level, outdoor	L_{WA}	94,0	dB	GWP of the refrigerant	R410A	2.088	kg CO ₂ eq (100 years)
Fan coil application outlet water temperature			Variable outlet	Standard rating conditions used:		High Temperature LWT $\geq +2\text{ °C}$	

Contact details:	EUROKLIMAT S.p.A. – Via Liguria, 8 - 27010 Siziano (PV) Italy
------------------	--

Refrigeratori d'ambiente Aria-Acqua



EUROKLIMAT
Cooling System Solutions

In accordo al Regolamento (UE) 2016/2281 che attua la Direttiva 2009/125/CE "Ecodesign"

Tabella 10 - Requisiti di informazione per i refrigeratori d'ambiente

Modello/i:	EKS-BP/BS/AS 110-3-1
Refrigeratore a scambiatore di calore esterno:	Aria
Refrigeratore a scambiatore di calore interno:	Acqua
Tipo:	Compressione di vapore indotta da compressore
Tipo di azionamento del compressore:	Motore elettrico

Elemento	Simbolo	Valore	Unità	Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Capacità di raffreddamento nominale	$P_{rated,c}$	280,0	kW	Efficienza energetica stagionale del raffreddamento d'ambiente	$\eta_{s,c}$	165,7	%

Capacità di raffreddamento dichiarata a carico parziale a temperature esterne date T_j				Indice di efficienza energetica dichiarato a carico parziale alle temperature esterne date T_j			
$T_j = +35\text{ °C}$	P_{dc}	280,0	kW	$T_j = +35\text{ °C}$	EER_d	2,6	—
$T_j = +30\text{ °C}$	P_{dc}	217,8	kW	$T_j = +30\text{ °C}$	EER_d	3,7	—
$T_j = +25\text{ °C}$	P_{dc}	137,5	kW	$T_j = +25\text{ °C}$	EER_d	4,4	—
$T_j = +20\text{ °C}$	P_{dc}	122,0	kW	$T_j = +20\text{ °C}$	EER_d	5,6	—

Coefficiente di degradazione per i refrigeratori	C_{dc}	0,9	—
--	----------	-----	---

Consumo di energia in modi diversi dal "modo attivo"							
Modo spento	P_{OFF}	0,000	kW	Modo riscaldamento del carter	P_{CK}	0,285	kW
Modo termostato spento	P_{TO}	0,030	kW	Modo stand-by	P_{SB}	0,060	kW

Altri elementi							
Dispositivo di controllo della capacità	Variabile			Flusso d'aria, misurato all'esterno	86.000	m^3/h	
Livello di potenza sonora, esterno	L_{WA}	94,0	dB	GWP del refrigerante	R410A	2.088	kg CO ₂ eq (100 anni)
Temperatura dell'acqua in uscita del ventilconvettore			Uscita variabile	Condizioni nominali standard usate:		Alta Temperatura LWT $\geq +2\text{ °C}$	

Recapiti:	EUROKLIMAT S.p.A. – Via Liguria, 8 - 27010 Siziano (PV) Italy
-----------	--

Air-to-Water Comfort Chillers



EUROKLIMAT
Cooling System Solutions

According to Commission Regulation (EU) 2016/2281 implementing Directive 2009/125/EC "Ecodesign"

Table 10 - Information requirements for Comfort Chillers

Model(s):	EKS-BP/BS/LN/AS 110-3-1
Outdoor side heat exchanger of chiller:	Air
Indoor side heat exchanger chiller:	Water
Type:	Compressor - Driven vapour compression
Driver of compressor:	Electric motor

Item	Symbol	Value	Unit	Item	Symbol	Value	Unit
Rated cooling capacity	$P_{rated,c}$	280,0	kW	Seasonal space cooling energy efficiency	$\eta_{s,c}$	167,6	%

Declared cooling capacity for part load at given outdoor temperatures T_j				Declared energy efficiency ratio for part load at given outdoor temperatures T_j			
$T_j = +35\text{ °C}$	P_{dc}	280,0	kW	$T_j = +35\text{ °C}$	EER_d	2,7	—
$T_j = +30\text{ °C}$	P_{dc}	217,8	kW	$T_j = +30\text{ °C}$	EER_d	3,7	—
$T_j = +25\text{ °C}$	P_{dc}	137,5	kW	$T_j = +25\text{ °C}$	EER_d	4,5	—
$T_j = +20\text{ °C}$	P_{dc}	122,0	kW	$T_j = +20\text{ °C}$	EER_d	5,6	—

Degradation coefficient for chillers	C_{dc}	0,9	—
--------------------------------------	----------	-----	---

Power consumption in modes other than "active mode"							
Off mode	P_{OFF}	0,000	kW	Crankcase heater mode	P_{CK}	0,285	kW
Thermostat-off mode	P_{TO}	0,030	kW	Standby mode	P_{SB}	0,060	kW

Other items							
Capacity control	Variable			Air flow rate, outdoor measured	86.000	m^3/h	
Sound power level, outdoor	L_{WA}	90,0	dB	GWP of the refrigerant	R410A	2.088	kg CO ₂ eq (100 years)
Fan coil application outlet water temperature	Variable outlet			Standard rating conditions used:	High Temperature LWT $\geq +2\text{ °C}$		

Contact details:	EUROKLIMAT S.p.A. – Via Liguria, 8 - 27010 Siziano (PV) Italy
------------------	--

Refrigeratori d'ambiente Aria-Acqua



EUROKLIMAT
Cooling System Solutions

In accordo al Regolamento (UE) 2016/2281 che attua la Direttiva 2009/125/CE "Ecodesign"

Tabella 10 - Requisiti di informazione per i refrigeratori d'ambiente

Modello/i:	EKS-BP/BS/LN/AS 110-3-1
Refrigeratore a scambiatore di calore esterno:	Aria
Refrigeratore a scambiatore di calore interno:	Acqua
Tipo:	Compressione di vapore indotta da compressore
Tipo di azionamento del compressore:	Motore elettrico

Elemento	Simbolo	Valore	Unità	Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Capacità di raffreddamento nominale	$P_{rated,c}$	280,0	kW	Efficienza energetica stagionale del raffreddamento d'ambiente	$\eta_{s,c}$	167,6	%

Capacità di raffreddamento dichiarata a carico parziale a temperature esterne date T_j				Indice di efficienza energetica dichiarato a carico parziale alle temperature esterne date T_j			
$T_j = +35\text{ °C}$	P_{dc}	280,0	kW	$T_j = +35\text{ °C}$	EER_d	2,7	—
$T_j = +30\text{ °C}$	P_{dc}	217,8	kW	$T_j = +30\text{ °C}$	EER_d	3,7	—
$T_j = +25\text{ °C}$	P_{dc}	137,5	kW	$T_j = +25\text{ °C}$	EER_d	4,5	—
$T_j = +20\text{ °C}$	P_{dc}	122,0	kW	$T_j = +20\text{ °C}$	EER_d	5,6	—

Coefficiente di degradazione per i refrigeratori	C_{dc}	0,9	—
--	----------	-----	---

Consumo di energia in modi diversi dal "modo attivo"							
Modo spento	P_{OFF}	0,000	kW	Modo riscaldamento del carter	P_{CK}	0,285	kW
Modo termostato spento	P_{TO}	0,030	kW	Modo stand-by	P_{SB}	0,060	kW

Altri elementi							
Dispositivo di controllo della capacità	Variabile			Flusso d'aria, misurato all'esterno	86.000	m^3/h	
Livello di potenza sonora, esterno	L_{WA}	90,0	dB	GWP del refrigerante	R410A	2.088	kg CO ₂ eq (100 anni)
Temperatura dell'acqua in uscita del ventilconvettore			Uscita variabile	Condizioni nominali standard usate:		Alta Temperatura LWT $\geq +2\text{ °C}$	

Recapiti:	EUROKLIMAT S.p.A. – Via Liguria, 8 - 27010 Siziano (PV) Italy
-----------	--

Air-to-Water Comfort Chillers



EUROKLIMAT
Cooling System Solutions

According to Commission Regulation (EU) 2016/2281 implementing Directive 2009/125/EC "Ecodesign"

Table 10 - Information requirements for Comfort Chillers

Model(s):	EKS-BP/BS/SL/AS 110-3-1
Outdoor side heat exchanger of chiller:	Air
Indoor side heat exchanger chiller:	Water
Type:	Compressor - Driven vapour compression
Driver of compressor:	Electric motor

Item	Symbol	Value	Unit	Item	Symbol	Value	Unit
Rated cooling capacity	$P_{rated,c}$	280,0	kW	Seasonal space cooling energy efficiency	$\eta_{s,c}$	167,6	%

Declared cooling capacity for part load at given outdoor temperatures T_j				Declared energy efficiency ratio for part load at given outdoor temperatures T_j			
$T_j = +35\text{ °C}$	P_{dc}	280,0	kW	$T_j = +35\text{ °C}$	EER_d	2,7	—
$T_j = +30\text{ °C}$	P_{dc}	217,8	kW	$T_j = +30\text{ °C}$	EER_d	3,7	—
$T_j = +25\text{ °C}$	P_{dc}	137,5	kW	$T_j = +25\text{ °C}$	EER_d	4,5	—
$T_j = +20\text{ °C}$	P_{dc}	122,0	kW	$T_j = +20\text{ °C}$	EER_d	5,6	—

Degradation coefficient for chillers	C_{dc}	0,9	—
--------------------------------------	----------	-----	---

Power consumption in modes other than "active mode"							
Off mode	P_{OFF}	0,000	kW	Crankcase heater mode	P_{CK}	0,285	kW
Thermostat-off mode	P_{TO}	0,030	kW	Standby mode	P_{SB}	0,060	kW

Other items							
Capacity control	Variable			Air flow rate, outdoor measured	86.000	m^3/h	
Sound power level, outdoor	L_{WA}	88,0	dB	GWP of the refrigerant	R410A	2.088	kg CO ₂ eq (100 years)
Fan coil application outlet water temperature	Variable outlet			Standard rating conditions used:	High Temperature LWT $\geq +2\text{ °C}$		

Contact details:	EUROKLIMAT S.p.A. – Via Liguria, 8 - 27010 Siziano (PV) Italy
------------------	--

Refrigeratori d'ambiente Aria-Acqua



EUROKLIMAT
Cooling System Solutions

In accordo al Regolamento (UE) 2016/2281 che attua la Direttiva 2009/125/CE "Ecodesign"

Tabella 10 - Requisiti di informazione per i refrigeratori d'ambiente

Modello/i:	EKS-BP/BS/SL/AS 110-3-1
Refrigeratore a scambiatore di calore esterno:	Aria
Refrigeratore a scambiatore di calore interno:	Acqua
Tipo:	Compressione di vapore indotta da compressore
Tipo di azionamento del compressore:	Motore elettrico

Elemento	Simbolo	Valore	Unità	Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Capacità di raffreddamento nominale	$P_{rated,c}$	280,0	kW	Efficienza energetica stagionale del raffreddamento d'ambiente	$\eta_{s,c}$	167,6	%

Capacità di raffreddamento dichiarata a carico parziale a temperature esterne date T_j				Indice di efficienza energetica dichiarato a carico parziale alle temperature esterne date T_j			
$T_j = +35\text{ °C}$	P_{dc}	280,0	kW	$T_j = +35\text{ °C}$	EER_d	2,7	—
$T_j = +30\text{ °C}$	P_{dc}	217,8	kW	$T_j = +30\text{ °C}$	EER_d	3,7	—
$T_j = +25\text{ °C}$	P_{dc}	137,5	kW	$T_j = +25\text{ °C}$	EER_d	4,5	—
$T_j = +20\text{ °C}$	P_{dc}	122,0	kW	$T_j = +20\text{ °C}$	EER_d	5,6	—

Coefficiente di degradazione per i refrigeratori	C_{dc}	0,9	—
--	----------	-----	---

Consumo di energia in modi diversi dal "modo attivo"							
Modo spento	P_{OFF}	0,000	kW	Modo riscaldamento del carter	P_{CK}	0,285	kW
Modo termostato spento	P_{TO}	0,030	kW	Modo stand-by	P_{SB}	0,060	kW

Altri elementi							
Dispositivo di controllo della capacità	Variabile			Flusso d'aria, misurato all'esterno	86.000	m^3/h	
Livello di potenza sonora, esterno	L_{WA}	88,0	dB	GWP del refrigerante	R410A	2.088	kg CO ₂ eq (100 anni)
Temperatura dell'acqua in uscita del ventilconvettore			Uscita variabile	Condizioni nominali standard usate:		Alta Temperatura LWT $\geq +2\text{ °C}$	

Recapiti:	EUROKLIMAT S.p.A. – Via Liguria, 8 - 27010 Siziano (PV) Italy
-----------	--

Air-to-Water Comfort Chillers



EUROKLIMAT
Cooling System Solutions

According to Commission Regulation (EU) 2016/2281 implementing Directive 2009/125/EC "Ecodesign"

Table 10 - Information requirements for Comfort Chillers

Model(s):	EKS-BS/BS/AS 110-3-1
Outdoor side heat exchanger of chiller:	Air
Indoor side heat exchanger chiller:	Water
Type:	Compressor - Driven vapour compression
Driver of compressor:	Electric motor

Item	Symbol	Value	Unit	Item	Symbol	Value	Unit
Rated cooling capacity	$P_{rated,c}$	280,0	kW	Seasonal space cooling energy efficiency	$\eta_{s,c}$	165,7	%

Declared cooling capacity for part load at given outdoor temperatures T_j				Declared energy efficiency ratio for part load at given outdoor temperatures T_j			
$T_j = +35\text{ °C}$	P_{dc}	280,0	kW	$T_j = +35\text{ °C}$	EER_d	2,6	—
$T_j = +30\text{ °C}$	P_{dc}	217,8	kW	$T_j = +30\text{ °C}$	EER_d	3,7	—
$T_j = +25\text{ °C}$	P_{dc}	137,5	kW	$T_j = +25\text{ °C}$	EER_d	4,4	—
$T_j = +20\text{ °C}$	P_{dc}	122,0	kW	$T_j = +20\text{ °C}$	EER_d	5,6	—

Degradation coefficient for chillers	C_{dc}	0,9	—
--------------------------------------	----------	-----	---

Power consumption in modes other than "active mode"							
Off mode	P_{OFF}	0,000	kW	Crankcase heater mode	P_{CK}	0,285	kW
Thermostat-off mode	P_{TO}	0,030	kW	Standby mode	P_{SB}	0,060	kW

Other items							
Capacity control	Variable			Air flow rate, outdoor measured	86.000	m^3/h	
Sound power level, outdoor	L_{WA}	94,0	dB	GWP of the refrigerant	R410A	2.088	kg CO ₂ eq (100 years)
Fan coil application outlet water temperature			Variable outlet	Standard rating conditions used:		High Temperature LWT $\geq +2\text{ °C}$	

Contact details:	EUROKLIMAT S.p.A. – Via Liguria, 8 - 27010 Siziano (PV) Italy
------------------	--

Refrigeratori d'ambiente Aria-Acqua



EUROKLIMAT
Cooling System Solutions

In accordo al Regolamento (UE) 2016/2281 che attua la Direttiva 2009/125/CE "Ecodesign"

Tabella 10 - Requisiti di informazione per i refrigeratori d'ambiente

Modello/i:	EKS-BS/BS/AS 110-3-1
Refrigeratore a scambiatore di calore esterno:	Aria
Refrigeratore a scambiatore di calore interno:	Acqua
Tipo:	Compressione di vapore indotta da compressore
Tipo di azionamento del compressore:	Motore elettrico

Elemento	Simbolo	Valore	Unità	Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Capacità di raffreddamento nominale	$P_{rated,c}$	280,0	kW	Efficienza energetica stagionale del raffreddamento d'ambiente	$\eta_{s,c}$	165,7	%

Capacità di raffreddamento dichiarata a carico parziale a temperature esterne date T_j				Indice di efficienza energetica dichiarato a carico parziale alle temperature esterne date T_j			
$T_j = +35\text{ °C}$	P_{dc}	280,0	kW	$T_j = +35\text{ °C}$	EER_d	2,6	—
$T_j = +30\text{ °C}$	P_{dc}	217,8	kW	$T_j = +30\text{ °C}$	EER_d	3,7	—
$T_j = +25\text{ °C}$	P_{dc}	137,5	kW	$T_j = +25\text{ °C}$	EER_d	4,4	—
$T_j = +20\text{ °C}$	P_{dc}	122,0	kW	$T_j = +20\text{ °C}$	EER_d	5,6	—

Coefficiente di degradazione per i refrigeratori	C_{dc}	0,9	—
--	----------	-----	---

Consumo di energia in modi diversi dal "modo attivo"							
Modo spento	P_{OFF}	0,000	kW	Modo riscaldamento del carter	P_{CK}	0,285	kW
Modo termostato spento	P_{TO}	0,030	kW	Modo stand-by	P_{SB}	0,060	kW

Altri elementi							
Dispositivo di controllo della capacità	Variabile			Flusso d'aria, misurato all'esterno	86.000	m^3/h	
Livello di potenza sonora, esterno	L_{WA}	94,0	dB	GWP del refrigerante	R410A	2.088	kg CO ₂ eq (100 anni)
Temperatura dell'acqua in uscita del ventilconvettore			Uscita variabile	Condizioni nominali standard usate:		Alta Temperatura LWT $\geq +2\text{ °C}$	

Recapiti:	EUROKLIMAT S.p.A. – Via Liguria, 8 - 27010 Siziano (PV) Italy
-----------	--

Air-to-Water Comfort Chillers



EUROKLIMAT
Cooling System Solutions

According to Commission Regulation (EU) 2016/2281 implementing Directive 2009/125/EC "Ecodesign"

Table 10 - Information requirements for Comfort Chillers

Model(s):	EKS-BS/BS/LN/AS 110-3-1
Outdoor side heat exchanger of chiller:	Air
Indoor side heat exchanger chiller:	Water
Type:	Compressor - Driven vapour compression
Driver of compressor:	Electric motor

Item	Symbol	Value	Unit	Item	Symbol	Value	Unit
Rated cooling capacity	$P_{rated,c}$	280,0	kW	Seasonal space cooling energy efficiency	$\eta_{s,c}$	167,6	%

Declared cooling capacity for part load at given outdoor temperatures T_j				Declared energy efficiency ratio for part load at given outdoor temperatures T_j			
$T_j = +35\text{ °C}$	P_{dc}	280,0	kW	$T_j = +35\text{ °C}$	EER_d	2,7	—
$T_j = +30\text{ °C}$	P_{dc}	217,8	kW	$T_j = +30\text{ °C}$	EER_d	3,7	—
$T_j = +25\text{ °C}$	P_{dc}	137,5	kW	$T_j = +25\text{ °C}$	EER_d	4,5	—
$T_j = +20\text{ °C}$	P_{dc}	122,0	kW	$T_j = +20\text{ °C}$	EER_d	5,6	—

Degradation coefficient for chillers	C_{dc}	0,9	—
--------------------------------------	----------	-----	---

Power consumption in modes other than "active mode"							
Off mode	P_{OFF}	0,000	kW	Crankcase heater mode	P_{CK}	0,285	kW
Thermostat-off mode	P_{TO}	0,030	kW	Standby mode	P_{SB}	0,060	kW

Other items							
Capacity control	Variable			Air flow rate, outdoor measured	86.000	m^3/h	
Sound power level, outdoor	L_{WA}	90,0	dB	GWP of the refrigerant	R410A	2.088	kg CO ₂ eq (100 years)
Fan coil application outlet water temperature			Variable outlet	Standard rating conditions used:		High Temperature LWT $\geq +2\text{ °C}$	

Contact details:	EUROKLIMAT S.p.A. – Via Liguria, 8 - 27010 Siziano (PV) Italy
------------------	--

Refrigeratori d'ambiente Aria-Acqua



EUROKLIMAT
Cooling System Solutions

In accordo al Regolamento (UE) 2016/2281 che attua la Direttiva 2009/125/CE "Ecodesign"

Tabella 10 - Requisiti di informazione per i refrigeratori d'ambiente

Modello/i:	EKS-BS/BS/LN/AS 110-3-1
Refrigeratore a scambiatore di calore esterno:	Aria
Refrigeratore a scambiatore di calore interno:	Acqua
Tipo:	Compressione di vapore indotta da compressore
Tipo di azionamento del compressore:	Motore elettrico

Elemento	Simbolo	Valore	Unità	Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Capacità di raffreddamento nominale	$P_{rated,c}$	280,0	kW	Efficienza energetica stagionale del raffreddamento d'ambiente	$\eta_{s,c}$	167,6	%

Capacità di raffreddamento dichiarata a carico parziale a temperature esterne date T_j				Indice di efficienza energetica dichiarato a carico parziale alle temperature esterne date T_j			
$T_j = +35\text{ °C}$	P_{dc}	280,0	kW	$T_j = +35\text{ °C}$	EER_d	2,7	—
$T_j = +30\text{ °C}$	P_{dc}	217,8	kW	$T_j = +30\text{ °C}$	EER_d	3,7	—
$T_j = +25\text{ °C}$	P_{dc}	137,5	kW	$T_j = +25\text{ °C}$	EER_d	4,5	—
$T_j = +20\text{ °C}$	P_{dc}	122,0	kW	$T_j = +20\text{ °C}$	EER_d	5,6	—

Coefficiente di degradazione per i refrigeratori	C_{dc}	0,9	—
--	----------	-----	---

Consumo di energia in modi diversi dal "modo attivo"							
Modo spento	P_{OFF}	0,000	kW	Modo riscaldamento del carter	P_{CK}	0,285	kW
Modo termostato spento	P_{TO}	0,030	kW	Modo stand-by	P_{SB}	0,060	kW

Altri elementi							
Dispositivo di controllo della capacità	Variabile			Flusso d'aria, misurato all'esterno	86.000	m^3/h	
Livello di potenza sonora, esterno	L_{WA}	90,0	dB	GWP del refrigerante	R410A	2.088	kg CO ₂ eq (100 anni)
Temperatura dell'acqua in uscita del ventilconvettore			Uscita variabile	Condizioni nominali standard usate:		Alta Temperatura LWT $\geq +2\text{ °C}$	

Recapiti:	EUROKLIMAT S.p.A. – Via Liguria, 8 - 27010 Siziano (PV) Italy
-----------	--

Air-to-Water Comfort Chillers



EUROKLIMAT
Cooling System Solutions

According to Commission Regulation (EU) 2016/2281 implementing Directive 2009/125/EC "Ecodesign"

Table 10 - Information requirements for Comfort Chillers

Model(s):	EKS-BS/BS/SL/AS 110-3-1
Outdoor side heat exchanger of chiller:	Air
Indoor side heat exchanger chiller:	Water
Type:	Compressor - Driven vapour compression
Driver of compressor:	Electric motor

Item	Symbol	Value	Unit	Item	Symbol	Value	Unit
Rated cooling capacity	$P_{rated,c}$	280,0	kW	Seasonal space cooling energy efficiency	$\eta_{s,c}$	167,6	%

Declared cooling capacity for part load at given outdoor temperatures T_j				Declared energy efficiency ratio for part load at given outdoor temperatures T_j			
$T_j = +35\text{ °C}$	P_{dc}	280,0	kW	$T_j = +35\text{ °C}$	EER_d	2,7	—
$T_j = +30\text{ °C}$	P_{dc}	217,8	kW	$T_j = +30\text{ °C}$	EER_d	3,7	—
$T_j = +25\text{ °C}$	P_{dc}	137,5	kW	$T_j = +25\text{ °C}$	EER_d	4,5	—
$T_j = +20\text{ °C}$	P_{dc}	122,0	kW	$T_j = +20\text{ °C}$	EER_d	5,6	—

Degradation coefficient for chillers	C_{dc}	0,9	—
--------------------------------------	----------	-----	---

Power consumption in modes other than "active mode"							
Off mode	P_{OFF}	0,000	kW	Crankcase heater mode	P_{CK}	0,285	kW
Thermostat-off mode	P_{TO}	0,030	kW	Standby mode	P_{SB}	0,060	kW

Other items							
Capacity control	Variable			Air flow rate, outdoor measured	86.000	m^3/h	
Sound power level, outdoor	L_{WA}	88,0	dB	GWP of the refrigerant	R410A	2.088	kg CO ₂ eq (100 years)
Fan coil application outlet water temperature	Variable outlet			Standard rating conditions used:	High Temperature LWT $\geq +2\text{ °C}$		

Contact details:	EUROKLIMAT S.p.A. – Via Liguria, 8 - 27010 Siziano (PV) Italy
------------------	--

Refrigeratori d'ambiente Aria-Acqua



EUROKLIMAT
Cooling System Solutions

In accordo al Regolamento (UE) 2016/2281 che attua la Direttiva 2009/125/CE "Ecodesign"

Tabella 10 - Requisiti di informazione per i refrigeratori d'ambiente

Modello/i:	EKS-BS/BS/SL/AS 110-3-1
Refrigeratore a scambiatore di calore esterno:	Aria
Refrigeratore a scambiatore di calore interno:	Acqua
Tipo:	Compressione di vapore indotta da compressore
Tipo di azionamento del compressore:	Motore elettrico

Elemento	Simbolo	Valore	Unità	Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Capacità di raffreddamento nominale	$P_{rated,c}$	280,0	kW	Efficienza energetica stagionale del raffreddamento d'ambiente	$\eta_{s,c}$	167,6	%

Capacità di raffreddamento dichiarata a carico parziale a temperature esterne date T_j				Indice di efficienza energetica dichiarato a carico parziale alle temperature esterne date T_j			
$T_j = +35\text{ °C}$	P_{dc}	280,0	kW	$T_j = +35\text{ °C}$	EER_d	2,7	—
$T_j = +30\text{ °C}$	P_{dc}	217,8	kW	$T_j = +30\text{ °C}$	EER_d	3,7	—
$T_j = +25\text{ °C}$	P_{dc}	137,5	kW	$T_j = +25\text{ °C}$	EER_d	4,5	—
$T_j = +20\text{ °C}$	P_{dc}	122,0	kW	$T_j = +20\text{ °C}$	EER_d	5,6	—

Coefficiente di degradazione per i refrigeratori	C_{dc}	0,9	—
--	----------	-----	---

Consumo di energia in modi diversi dal "modo attivo"							
Modo spento	P_{OFF}	0,000	kW	Modo riscaldamento del carter	P_{CK}	0,285	kW
Modo termostato spento	P_{TO}	0,030	kW	Modo stand-by	P_{SB}	0,060	kW

Altri elementi							
Dispositivo di controllo della capacità	Variabile			Flusso d'aria, misurato all'esterno	86.000	m^3/h	
Livello di potenza sonora, esterno	L_{WA}	88,0	dB	GWP del refrigerante	R410A	2.088	kg CO ₂ eq (100 anni)
Temperatura dell'acqua in uscita del ventilconvettore			Uscita variabile	Condizioni nominali standard usate:		Alta Temperatura LWT $\geq +2\text{ °C}$	

Recapiti:	EUROKLIMAT S.p.A. – Via Liguria, 8 - 27010 Siziano (PV) Italy
-----------	--

Air-to-Water Comfort Chillers



EUROKLIMAT
Cooling System Solutions

According to Commission Regulation (EU) 2016/2281 implementing Directive 2009/125/EC "Ecodesign"

Table 10 - Information requirements for Comfort Chillers

Model(s):	EKS-IP/BS/AS 110-3-1
Outdoor side heat exchanger of chiller:	Air
Indoor side heat exchanger chiller:	Water
Type:	Compressor - Driven vapour compression
Driver of compressor:	Electric motor

Item	Symbol	Value	Unit	Item	Symbol	Value	Unit
Rated cooling capacity	$P_{rated,c}$	280,0	kW	Seasonal space cooling energy efficiency	$\eta_{s,c}$	165,7	%

Declared cooling capacity for part load at given outdoor temperatures T_j				Declared energy efficiency ratio for part load at given outdoor temperatures T_j			
$T_j = +35\text{ °C}$	P_{dc}	280,0	kW	$T_j = +35\text{ °C}$	EER_d	2,6	—
$T_j = +30\text{ °C}$	P_{dc}	217,8	kW	$T_j = +30\text{ °C}$	EER_d	3,7	—
$T_j = +25\text{ °C}$	P_{dc}	137,5	kW	$T_j = +25\text{ °C}$	EER_d	4,4	—
$T_j = +20\text{ °C}$	P_{dc}	122,0	kW	$T_j = +20\text{ °C}$	EER_d	5,6	—

Degradation coefficient for chillers	C_{dc}	0,9	—
--------------------------------------	----------	-----	---

Power consumption in modes other than "active mode"							
Off mode	P_{OFF}	0,000	kW	Crankcase heater mode	P_{CK}	0,285	kW
Thermostat-off mode	P_{TO}	0,030	kW	Standby mode	P_{SB}	0,060	kW

Other items							
Capacity control	Variable			Air flow rate, outdoor measured	86.000	m^3/h	
Sound power level, outdoor	L_{WA}	94,0	dB	GWP of the refrigerant	R410A	2.088	kg CO ₂ eq (100 years)
Fan coil application outlet water temperature	Variable outlet			Standard rating conditions used:	High Temperature LWT $\geq +2\text{ °C}$		

Contact details:	EUROKLIMAT S.p.A. – Via Liguria, 8 - 27010 Siziano (PV) Italy
------------------	--

Refrigeratori d'ambiente Aria-Acqua



EUROKLIMAT
Cooling System Solutions

In accordo al Regolamento (UE) 2016/2281 che attua la Direttiva 2009/125/CE "Ecodesign"

Tabella 10 - Requisiti di informazione per i refrigeratori d'ambiente

Modello/i:	EKS-IP/BS/AS 110-3-1
Refrigeratore a scambiatore di calore esterno:	Aria
Refrigeratore a scambiatore di calore interno:	Acqua
Tipo:	Compressione di vapore indotta da compressore
Tipo di azionamento del compressore:	Motore elettrico

Elemento	Simbolo	Valore	Unità	Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Capacità di raffreddamento nominale	$P_{rated,c}$	280,0	kW	Efficienza energetica stagionale del raffreddamento d'ambiente	$\eta_{s,c}$	165,7	%

Capacità di raffreddamento dichiarata a carico parziale a temperature esterne date T_j				Indice di efficienza energetica dichiarato a carico parziale alle temperature esterne date T_j			
$T_j = +35\text{ °C}$	P_{dc}	280,0	kW	$T_j = +35\text{ °C}$	EER_d	2,6	—
$T_j = +30\text{ °C}$	P_{dc}	217,8	kW	$T_j = +30\text{ °C}$	EER_d	3,7	—
$T_j = +25\text{ °C}$	P_{dc}	137,5	kW	$T_j = +25\text{ °C}$	EER_d	4,4	—
$T_j = +20\text{ °C}$	P_{dc}	122,0	kW	$T_j = +20\text{ °C}$	EER_d	5,6	—

Coefficiente di degradazione per i refrigeratori	C_{dc}	0,9	—
--	----------	-----	---

Consumo di energia in modi diversi dal "modo attivo"							
Modo spento	P_{OFF}	0,000	kW	Modo riscaldamento del carter	P_{CK}	0,285	kW
Modo termostato spento	P_{TO}	0,030	kW	Modo stand-by	P_{SB}	0,060	kW

Altri elementi							
Dispositivo di controllo della capacità	Variabile			Flusso d'aria, misurato all'esterno	86.000	m^3/h	
Livello di potenza sonora, esterno	L_{WA}	94,0	dB	GWP del refrigerante	R410A	2.088	kg CO ₂ eq (100 anni)
Temperatura dell'acqua in uscita del ventilconvettore			Uscita variabile	Condizioni nominali standard usate:		Alta Temperatura LWT $\geq +2\text{ °C}$	

Recapiti:	EUROKLIMAT S.p.A. – Via Liguria, 8 - 27010 Siziano (PV) Italy
-----------	--

Air-to-Water Comfort Chillers



EUROKLIMAT
Cooling System Solutions

According to Commission Regulation (EU) 2016/2281 implementing Directive 2009/125/EC "Ecodesign"

Table 10 - Information requirements for Comfort Chillers

Model(s):	EKS-IP/BS/LN/AS 110-3-1
Outdoor side heat exchanger of chiller:	Air
Indoor side heat exchanger chiller:	Water
Type:	Compressor - Driven vapour compression
Driver of compressor:	Electric motor

Item	Symbol	Value	Unit	Item	Symbol	Value	Unit
Rated cooling capacity	$P_{rated,c}$	280,0	kW	Seasonal space cooling energy efficiency	$\eta_{s,c}$	167,6	%

Declared cooling capacity for part load at given outdoor temperatures T_j				Declared energy efficiency ratio for part load at given outdoor temperatures T_j			
$T_j = +35\text{ °C}$	P_{dc}	280,0	kW	$T_j = +35\text{ °C}$	EER_d	2,7	—
$T_j = +30\text{ °C}$	P_{dc}	217,8	kW	$T_j = +30\text{ °C}$	EER_d	3,7	—
$T_j = +25\text{ °C}$	P_{dc}	137,5	kW	$T_j = +25\text{ °C}$	EER_d	4,5	—
$T_j = +20\text{ °C}$	P_{dc}	122,0	kW	$T_j = +20\text{ °C}$	EER_d	5,6	—

Degradation coefficient for chillers	C_{dc}	0,9	—
--------------------------------------	----------	-----	---

Power consumption in modes other than "active mode"							
Off mode	P_{OFF}	0,000	kW	Crankcase heater mode	P_{CK}	0,285	kW
Thermostat-off mode	P_{TO}	0,030	kW	Standby mode	P_{SB}	0,060	kW

Other items							
Capacity control	Variable			Air flow rate, outdoor measured	86.000	m^3/h	
Sound power level, outdoor	L_{WA}	90,0	dB	GWP of the refrigerant	R410A	2.088	kg CO ₂ eq (100 years)
Fan coil application outlet water temperature			Variable outlet	Standard rating conditions used:		High Temperature LWT $\geq +2\text{ °C}$	

Contact details:	EUROKLIMAT S.p.A. – Via Liguria, 8 - 27010 Siziano (PV) Italy
------------------	--

Refrigeratori d'ambiente Aria-Acqua



EUROKLIMAT
Cooling System Solutions

In accordo al Regolamento (UE) 2016/2281 che attua la Direttiva 2009/125/CE "Ecodesign"

Tabella 10 - Requisiti di informazione per i refrigeratori d'ambiente

Modello/i:	EKS-IP/BS/LN/AS 110-3-1
Refrigeratore a scambiatore di calore esterno:	Aria
Refrigeratore a scambiatore di calore interno:	Acqua
Tipo:	Compressione di vapore indotta da compressore
Tipo di azionamento del compressore:	Motore elettrico

Elemento	Simbolo	Valore	Unità	Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Capacità di raffreddamento nominale	$P_{rated,c}$	280,0	kW	Efficienza energetica stagionale del raffreddamento d'ambiente	$\eta_{s,c}$	167,6	%

Capacità di raffreddamento dichiarata a carico parziale a temperature esterne date T_j				Indice di efficienza energetica dichiarato a carico parziale alle temperature esterne date T_j			
$T_j = +35\text{ °C}$	P_{dc}	280,0	kW	$T_j = +35\text{ °C}$	EER_d	2,7	—
$T_j = +30\text{ °C}$	P_{dc}	217,8	kW	$T_j = +30\text{ °C}$	EER_d	3,7	—
$T_j = +25\text{ °C}$	P_{dc}	137,5	kW	$T_j = +25\text{ °C}$	EER_d	4,5	—
$T_j = +20\text{ °C}$	P_{dc}	122,0	kW	$T_j = +20\text{ °C}$	EER_d	5,6	—

Coefficiente di degradazione per i refrigeratori	C_{dc}	0,9	—
--	----------	-----	---

Consumo di energia in modi diversi dal "modo attivo"							
Modo spento	P_{OFF}	0,000	kW	Modo riscaldamento del carter	P_{CK}	0,285	kW
Modo termostato spento	P_{TO}	0,030	kW	Modo stand-by	P_{SB}	0,060	kW

Altri elementi							
Dispositivo di controllo della capacità	Variabile			Flusso d'aria, misurato all'esterno	86.000	m^3/h	
Livello di potenza sonora, esterno	L_{WA}	90,0	dB	GWP del refrigerante	R410A	2.088	kg CO ₂ eq (100 anni)
Temperatura dell'acqua in uscita del ventilconvettore			Uscita variabile	Condizioni nominali standard usate:		Alta Temperatura LWT $\geq +2\text{ °C}$	

Recapiti:	EUROKLIMAT S.p.A. – Via Liguria, 8 - 27010 Siziano (PV) Italy
-----------	--

Air-to-Water Comfort Chillers



EUROKLIMAT
Cooling System Solutions

According to Commission Regulation (EU) 2016/2281 implementing Directive 2009/125/EC "Ecodesign"

Table 10 - Information requirements for Comfort Chillers

Model(s):	EKS-IP/BS/SL/AS 110-3-1
Outdoor side heat exchanger of chiller:	Air
Indoor side heat exchanger chiller:	Water
Type:	Compressor - Driven vapour compression
Driver of compressor:	Electric motor

Item	Symbol	Value	Unit	Item	Symbol	Value	Unit
Rated cooling capacity	$P_{rated,c}$	280,0	kW	Seasonal space cooling energy efficiency	$\eta_{s,c}$	167,6	%

Declared cooling capacity for part load at given outdoor temperatures T_j				Declared energy efficiency ratio for part load at given outdoor temperatures T_j			
$T_j = +35\text{ °C}$	P_{dc}	280,0	kW	$T_j = +35\text{ °C}$	EER_d	2,7	—
$T_j = +30\text{ °C}$	P_{dc}	217,8	kW	$T_j = +30\text{ °C}$	EER_d	3,7	—
$T_j = +25\text{ °C}$	P_{dc}	137,5	kW	$T_j = +25\text{ °C}$	EER_d	4,5	—
$T_j = +20\text{ °C}$	P_{dc}	122,0	kW	$T_j = +20\text{ °C}$	EER_d	5,6	—

Degradation coefficient for chillers	C_{dc}	0,9	—
--------------------------------------	----------	-----	---

Power consumption in modes other than "active mode"							
Off mode	P_{OFF}	0,000	kW	Crankcase heater mode	P_{CK}	0,285	kW
Thermostat-off mode	P_{TO}	0,030	kW	Standby mode	P_{SB}	0,060	kW

Other items							
Capacity control	Variable			Air flow rate, outdoor measured	86.000	m^3/h	
Sound power level, outdoor	L_{WA}	88,0	dB	GWP of the refrigerant	R410A	2.088	kg CO ₂ eq (100 years)
Fan coil application outlet water temperature			Variable outlet	Standard rating conditions used:		High Temperature LWT $\geq +2\text{ °C}$	

Contact details:	EUROKLIMAT S.p.A. – Via Liguria, 8 - 27010 Siziano (PV) Italy
------------------	--

Refrigeratori d'ambiente Aria-Acqua



EUROKLIMAT
Cooling System Solutions

In accordo al Regolamento (UE) 2016/2281 che attua la Direttiva 2009/125/CE "Ecodesign"

Tabella 10 - Requisiti di informazione per i refrigeratori d'ambiente

Modello/i:	EKS-IP/BS/SL/AS 110-3-1
Refrigeratore a scambiatore di calore esterno:	Aria
Refrigeratore a scambiatore di calore interno:	Acqua
Tipo:	Compressione di vapore indotta da compressore
Tipo di azionamento del compressore:	Motore elettrico

Elemento	Simbolo	Valore	Unità	Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Capacità di raffreddamento nominale	$P_{rated,c}$	280,0	kW	Efficienza energetica stagionale del raffreddamento d'ambiente	$\eta_{s,c}$	167,6	%

Capacità di raffreddamento dichiarata a carico parziale a temperature esterne date T_j				Indice di efficienza energetica dichiarato a carico parziale alle temperature esterne date T_j			
$T_j = +35\text{ °C}$	P_{dc}	280,0	kW	$T_j = +35\text{ °C}$	EER_d	2,7	—
$T_j = +30\text{ °C}$	P_{dc}	217,8	kW	$T_j = +30\text{ °C}$	EER_d	3,7	—
$T_j = +25\text{ °C}$	P_{dc}	137,5	kW	$T_j = +25\text{ °C}$	EER_d	4,5	—
$T_j = +20\text{ °C}$	P_{dc}	122,0	kW	$T_j = +20\text{ °C}$	EER_d	5,6	—

Coefficiente di degradazione per i refrigeratori	C_{dc}	0,9	—
--	----------	-----	---

Consumo di energia in modi diversi dal "modo attivo"							
Modo spento	P_{OFF}	0,000	kW	Modo riscaldamento del carter	P_{CK}	0,285	kW
Modo termostato spento	P_{TO}	0,030	kW	Modo stand-by	P_{SB}	0,060	kW

Altri elementi							
Dispositivo di controllo della capacità	Variabile			Flusso d'aria, misurato all'esterno	86.000	m^3/h	
Livello di potenza sonora, esterno	L_{WA}	88,0	dB	GWP del refrigerante	R410A	2.088	kg CO ₂ eq (100 anni)
Temperatura dell'acqua in uscita del ventilconvettore			Uscita variabile	Condizioni nominali standard usate:		Alta Temperatura LWT $\geq +2\text{ °C}$	

Recapiti:	EUROKLIMAT S.p.A. – Via Liguria, 8 - 27010 Siziano (PV) Italy
-----------	--

Air-to-Water Comfort Chillers



EUROKLIMAT
Cooling System Solutions

According to Commission Regulation (EU) 2016/2281 implementing Directive 2009/125/EC "Ecodesign"

Table 10 - Information requirements for Comfort Chillers

Model(s):	EKS-IS/BS/AS 110-3-1
Outdoor side heat exchanger of chiller:	Air
Indoor side heat exchanger chiller:	Water
Type:	Compressor - Driven vapour compression
Driver of compressor:	Electric motor

Item	Symbol	Value	Unit	Item	Symbol	Value	Unit
Rated cooling capacity	$P_{rated,c}$	280,0	kW	Seasonal space cooling energy efficiency	$\eta_{s,c}$	165,7	%

Declared cooling capacity for part load at given outdoor temperatures T_j				Declared energy efficiency ratio for part load at given outdoor temperatures T_j			
$T_j = +35\text{ °C}$	P_{dc}	280,0	kW	$T_j = +35\text{ °C}$	EER_d	2,6	—
$T_j = +30\text{ °C}$	P_{dc}	217,8	kW	$T_j = +30\text{ °C}$	EER_d	3,7	—
$T_j = +25\text{ °C}$	P_{dc}	137,5	kW	$T_j = +25\text{ °C}$	EER_d	4,4	—
$T_j = +20\text{ °C}$	P_{dc}	122,0	kW	$T_j = +20\text{ °C}$	EER_d	5,6	—

Degradation coefficient for chillers	C_{dc}	0,9	—
--------------------------------------	----------	-----	---

Power consumption in modes other than "active mode"							
Off mode	P_{OFF}	0,000	kW	Crankcase heater mode	P_{CK}	0,285	kW
Thermostat-off mode	P_{TO}	0,030	kW	Standby mode	P_{SB}	0,060	kW

Other items							
Capacity control	Variable			Air flow rate, outdoor measured	86.000	m^3/h	
Sound power level, outdoor	L_{WA}	94,0	dB	GWP of the refrigerant	R410A	2.088	kg CO ₂ eq (100 years)
Fan coil application outlet water temperature			Variable outlet	Standard rating conditions used:		High Temperature LWT $\geq +2\text{ °C}$	

Contact details:	EUROKLIMAT S.p.A. – Via Liguria, 8 - 27010 Siziano (PV) Italy
------------------	--

Refrigeratori d'ambiente Aria-Acqua



EUROKLIMAT
Cooling System Solutions

In accordo al Regolamento (UE) 2016/2281 che attua la Direttiva 2009/125/CE "Ecodesign"

Tabella 10 - Requisiti di informazione per i refrigeratori d'ambiente

Modello/i:	EKS-IS/BS/AS 110-3-1
Refrigeratore a scambiatore di calore esterno:	Aria
Refrigeratore a scambiatore di calore interno:	Acqua
Tipo:	Compressione di vapore indotta da compressore
Tipo di azionamento del compressore:	Motore elettrico

Elemento	Simbolo	Valore	Unità	Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Capacità di raffreddamento nominale	$P_{rated,c}$	280,0	kW	Efficienza energetica stagionale del raffreddamento d'ambiente	$\eta_{s,c}$	165,7	%

Capacità di raffreddamento dichiarata a carico parziale a temperature esterne date T_j				Indice di efficienza energetica dichiarato a carico parziale alle temperature esterne date T_j			
$T_j = +35\text{ °C}$	P_{dc}	280,0	kW	$T_j = +35\text{ °C}$	EER_d	2,6	—
$T_j = +30\text{ °C}$	P_{dc}	217,8	kW	$T_j = +30\text{ °C}$	EER_d	3,7	—
$T_j = +25\text{ °C}$	P_{dc}	137,5	kW	$T_j = +25\text{ °C}$	EER_d	4,4	—
$T_j = +20\text{ °C}$	P_{dc}	122,0	kW	$T_j = +20\text{ °C}$	EER_d	5,6	—

Coefficiente di degradazione per i refrigeratori	C_{dc}	0,9	—
--	----------	-----	---

Consumo di energia in modi diversi dal "modo attivo"							
Modo spento	P_{OFF}	0,000	kW	Modo riscaldamento del carter	P_{CK}	0,285	kW
Modo termostato spento	P_{TO}	0,030	kW	Modo stand-by	P_{SB}	0,060	kW

Altri elementi							
Dispositivo di controllo della capacità	Variabile			Flusso d'aria, misurato all'esterno	86.000	m^3/h	
Livello di potenza sonora, esterno	L_{WA}	94,0	dB	GWP del refrigerante	R410A	2.088	kg CO ₂ eq (100 anni)
Temperatura dell'acqua in uscita del ventilconvettore			Uscita variabile	Condizioni nominali standard usate:		Alta Temperatura LWT $\geq +2\text{ °C}$	

Recapiti:	EUROKLIMAT S.p.A. – Via Liguria, 8 - 27010 Siziano (PV) Italy
-----------	--

Air-to-Water Comfort Chillers



EUROKLIMAT
Cooling System Solutions

According to Commission Regulation (EU) 2016/2281 implementing Directive 2009/125/EC "Ecodesign"

Table 10 - Information requirements for Comfort Chillers

Model(s):	EKS-IS/BS/LN/AS 110-3-1
Outdoor side heat exchanger of chiller:	Air
Indoor side heat exchanger chiller:	Water
Type:	Compressor - Driven vapour compression
Driver of compressor:	Electric motor

Item	Symbol	Value	Unit	Item	Symbol	Value	Unit
Rated cooling capacity	$P_{rated,c}$	280,0	kW	Seasonal space cooling energy efficiency	$\eta_{s,c}$	167,6	%

Declared cooling capacity for part load at given outdoor temperatures T_j				Declared energy efficiency ratio for part load at given outdoor temperatures T_j			
$T_j = +35\text{ °C}$	P_{dc}	280,0	kW	$T_j = +35\text{ °C}$	EER_d	2,7	—
$T_j = +30\text{ °C}$	P_{dc}	217,8	kW	$T_j = +30\text{ °C}$	EER_d	3,7	—
$T_j = +25\text{ °C}$	P_{dc}	137,5	kW	$T_j = +25\text{ °C}$	EER_d	4,5	—
$T_j = +20\text{ °C}$	P_{dc}	122,0	kW	$T_j = +20\text{ °C}$	EER_d	5,6	—

Degradation coefficient for chillers	C_{dc}	0,9	—
--------------------------------------	----------	-----	---

Power consumption in modes other than "active mode"							
Off mode	P_{OFF}	0,000	kW	Crankcase heater mode	P_{CK}	0,285	kW
Thermostat-off mode	P_{TO}	0,030	kW	Standby mode	P_{SB}	0,060	kW

Other items							
Capacity control	Variable			Air flow rate, outdoor measured	86.000	m^3/h	
Sound power level, outdoor	L_{WA}	90,0	dB	GWP of the refrigerant	R410A	2.088	kg CO ₂ eq (100 years)
Fan coil application outlet water temperature	Variable outlet			Standard rating conditions used:	High Temperature LWT $\geq +2\text{ °C}$		

Contact details:	EUROKLIMAT S.p.A. – Via Liguria, 8 - 27010 Siziano (PV) Italy
------------------	--

Refrigeratori d'ambiente Aria-Acqua



EUROKLIMAT
Cooling System Solutions

In accordo al Regolamento (UE) 2016/2281 che attua la Direttiva 2009/125/CE "Ecodesign"

Tabella 10 - Requisiti di informazione per i refrigeratori d'ambiente

Modello/i:	EKS-IS/BS/LN/AS 110-3-1
Refrigeratore a scambiatore di calore esterno:	Aria
Refrigeratore a scambiatore di calore interno:	Acqua
Tipo:	Compressione di vapore indotta da compressore
Tipo di azionamento del compressore:	Motore elettrico

Elemento	Simbolo	Valore	Unità	Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Capacità di raffreddamento nominale	$P_{rated,c}$	280,0	kW	Efficienza energetica stagionale del raffreddamento d'ambiente	$\eta_{s,c}$	167,6	%

Capacità di raffreddamento dichiarata a carico parziale a temperature esterne date T_j				Indice di efficienza energetica dichiarato a carico parziale alle temperature esterne date T_j			
$T_j = +35\text{ °C}$	P_{dc}	280,0	kW	$T_j = +35\text{ °C}$	EER_d	2,7	—
$T_j = +30\text{ °C}$	P_{dc}	217,8	kW	$T_j = +30\text{ °C}$	EER_d	3,7	—
$T_j = +25\text{ °C}$	P_{dc}	137,5	kW	$T_j = +25\text{ °C}$	EER_d	4,5	—
$T_j = +20\text{ °C}$	P_{dc}	122,0	kW	$T_j = +20\text{ °C}$	EER_d	5,6	—

Coefficiente di degradazione per i refrigeratori	C_{dc}	0,9	—
--	----------	-----	---

Consumo di energia in modi diversi dal "modo attivo"							
Modo spento	P_{OFF}	0,000	kW	Modo riscaldamento del carter	P_{CK}	0,285	kW
Modo termostato spento	P_{TO}	0,030	kW	Modo stand-by	P_{SB}	0,060	kW

Altri elementi							
Dispositivo di controllo della capacità	Variabile			Flusso d'aria, misurato all'esterno	86.000	m^3/h	
Livello di potenza sonora, esterno	L_{WA}	90,0	dB	GWP del refrigerante	R410A	2.088	kg CO ₂ eq (100 anni)
Temperatura dell'acqua in uscita del ventilconvettore			Uscita variabile	Condizioni nominali standard usate:		Alta Temperatura LWT $\geq +2\text{ °C}$	

Recapiti:	EUROKLIMAT S.p.A. – Via Liguria, 8 - 27010 Siziano (PV) Italy
-----------	--

Air-to-Water Comfort Chillers



EUROKLIMAT
Cooling System Solutions

According to Commission Regulation (EU) 2016/2281 implementing Directive 2009/125/EC "Ecodesign"

Table 10 - Information requirements for Comfort Chillers

Model(s):	EKS-IS/BS/SL/AS 110-3-1
Outdoor side heat exchanger of chiller:	Air
Indoor side heat exchanger chiller:	Water
Type:	Compressor - Driven vapour compression
Driver of compressor:	Electric motor

Item	Symbol	Value	Unit	Item	Symbol	Value	Unit
Rated cooling capacity	$P_{rated,c}$	280,0	kW	Seasonal space cooling energy efficiency	$\eta_{s,c}$	167,6	%

Declared cooling capacity for part load at given outdoor temperatures T_j				Declared energy efficiency ratio for part load at given outdoor temperatures T_j			
$T_j = +35\text{ °C}$	P_{dc}	280,0	kW	$T_j = +35\text{ °C}$	EER_d	2,7	—
$T_j = +30\text{ °C}$	P_{dc}	217,8	kW	$T_j = +30\text{ °C}$	EER_d	3,7	—
$T_j = +25\text{ °C}$	P_{dc}	137,5	kW	$T_j = +25\text{ °C}$	EER_d	4,5	—
$T_j = +20\text{ °C}$	P_{dc}	122,0	kW	$T_j = +20\text{ °C}$	EER_d	5,6	—

Degradation coefficient for chillers	C_{dc}	0,9	—
--------------------------------------	----------	-----	---

Power consumption in modes other than "active mode"							
Off mode	P_{OFF}	0,000	kW	Crankcase heater mode	P_{CK}	0,285	kW
Thermostat-off mode	P_{TO}	0,030	kW	Standby mode	P_{SB}	0,060	kW

Other items							
Capacity control	Variable			Air flow rate, outdoor measured	86.000	m^3/h	
Sound power level, outdoor	L_{WA}	88,0	dB	GWP of the refrigerant	R410A	2.088	kg CO ₂ eq (100 years)
Fan coil application outlet water temperature	Variable outlet			Standard rating conditions used:	High Temperature LWT $\geq +2\text{ °C}$		

Contact details:	EUROKLIMAT S.p.A. – Via Liguria, 8 - 27010 Siziano (PV) Italy
------------------	--

Refrigeratori d'ambiente Aria-Acqua



EUROKLIMAT
Cooling System Solutions

In accordo al Regolamento (UE) 2016/2281 che attua la Direttiva 2009/125/CE "Ecodesign"

Tabella 10 - Requisiti di informazione per i refrigeratori d'ambiente

Modello/i:	EKS-IS/BS/SL/AS 110-3-1
Refrigeratore a scambiatore di calore esterno:	Aria
Refrigeratore a scambiatore di calore interno:	Acqua
Tipo:	Compressione di vapore indotta da compressore
Tipo di azionamento del compressore:	Motore elettrico

Elemento	Simbolo	Valore	Unità	Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Capacità di raffreddamento nominale	$P_{rated,c}$	280,0	kW	Efficienza energetica stagionale del raffreddamento d'ambiente	$\eta_{s,c}$	167,6	%

Capacità di raffreddamento dichiarata a carico parziale a temperature esterne date T_j				Indice di efficienza energetica dichiarato a carico parziale alle temperature esterne date T_j			
$T_j = +35\text{ °C}$	P_{dc}	280,0	kW	$T_j = +35\text{ °C}$	EER_d	2,7	—
$T_j = +30\text{ °C}$	P_{dc}	217,8	kW	$T_j = +30\text{ °C}$	EER_d	3,7	—
$T_j = +25\text{ °C}$	P_{dc}	137,5	kW	$T_j = +25\text{ °C}$	EER_d	4,5	—
$T_j = +20\text{ °C}$	P_{dc}	122,0	kW	$T_j = +20\text{ °C}$	EER_d	5,6	—

Coefficiente di degradazione per i refrigeratori	C_{dc}	0,9	—
--	----------	-----	---

Consumo di energia in modi diversi dal "modo attivo"							
Modo spento	P_{OFF}	0,000	kW	Modo riscaldamento del carter	P_{CK}	0,285	kW
Modo termostato spento	P_{TO}	0,030	kW	Modo stand-by	P_{SB}	0,060	kW

Altri elementi							
Dispositivo di controllo della capacità	Variabile			Flusso d'aria, misurato all'esterno	86.000	m^3/h	
Livello di potenza sonora, esterno	L_{WA}	88,0	dB	GWP del refrigerante	R410A	2.088	kg CO ₂ eq (100 anni)
Temperatura dell'acqua in uscita del ventilconvettore			Uscita variabile	Condizioni nominali standard usate:		Alta Temperatura LWT $\geq +2\text{ °C}$	

Recapiti:	EUROKLIMAT S.p.A. – Via Liguria, 8 - 27010 Siziano (PV) Italy
-----------	--

Air-to-Water Comfort Chillers



EUROKLIMAT
Cooling System Solutions

According to Commission Regulation (EU) 2016/2281 implementing Directive 2009/125/EC "Ecodesign"

Table 10 - Information requirements for Comfort Chillers

Model(s):	EKS-BP/BS/AS 120-3-1
Outdoor side heat exchanger of chiller:	Air
Indoor side heat exchanger chiller:	Water
Type:	Compressor - Driven vapour compression
Driver of compressor:	Electric motor

Item	Symbol	Value	Unit	Item	Symbol	Value	Unit
Rated cooling capacity	$P_{rated,c}$	294,0	kW	Seasonal space cooling energy efficiency	$\eta_{s,c}$	161,1	%

Declared cooling capacity for part load at given outdoor temperatures T_j				Declared energy efficiency ratio for part load at given outdoor temperatures T_j			
$T_j = +35\text{ °C}$	P_{dc}	294,0	kW	$T_j = +35\text{ °C}$	EER_d	2,6	—
$T_j = +30\text{ °C}$	P_{dc}	239,0	kW	$T_j = +30\text{ °C}$	EER_d	3,5	—
$T_j = +25\text{ °C}$	P_{dc}	137,5	kW	$T_j = +25\text{ °C}$	EER_d	4,4	—
$T_j = +20\text{ °C}$	P_{dc}	149,0	kW	$T_j = +20\text{ °C}$	EER_d	5,3	—

Degradation coefficient for chillers	C_{dc}	0,9	—
--------------------------------------	----------	-----	---

Power consumption in modes other than "active mode"							
Off mode	P_{OFF}	0,000	kW	Crankcase heater mode	P_{CK}	0,285	kW
Thermostat-off mode	P_{TO}	0,030	kW	Standby mode	P_{SB}	0,060	kW

Other items							
Capacity control	Variable			Air flow rate, outdoor measured	86.000		m ³ /h
Sound power level, outdoor	L_{WA}	94,0	dB	GWP of the refrigerant	R410A	2.088	kg CO ₂ eq (100 years)
Fan coil application outlet water temperature			Variable outlet	Standard rating conditions used:		High Temperature LWT $\geq +2\text{ °C}$	

Contact details:	EUROKLIMAT S.p.A. – Via Liguria, 8 - 27010 Siziano (PV) Italy
------------------	--

Refrigeratori d'ambiente Aria-Acqua



EUROKLIMAT
Cooling System Solutions

In accordo al Regolamento (UE) 2016/2281 che attua la Direttiva 2009/125/CE "Ecodesign"

Tabella 10 - Requisiti di informazione per i refrigeratori d'ambiente

Modello/i:	EKS-BP/BS/AS 120-3-1
Refrigeratore a scambiatore di calore esterno:	Aria
Refrigeratore a scambiatore di calore interno:	Acqua
Tipo:	Compressione di vapore indotta da compressore
Tipo di azionamento del compressore:	Motore elettrico

Elemento	Simbolo	Valore	Unità	Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Capacità di raffreddamento nominale	$P_{rated,c}$	294,0	kW	Efficienza energetica stagionale del raffreddamento d'ambiente	$\eta_{s,c}$	161,1	%

Capacità di raffreddamento dichiarata a carico parziale a temperature esterne date T_j				Indice di efficienza energetica dichiarato a carico parziale alle temperature esterne date T_j			
$T_j = +35\text{ °C}$	P_{dc}	294,0	kW	$T_j = +35\text{ °C}$	EER_d	2,6	—
$T_j = +30\text{ °C}$	P_{dc}	239,0	kW	$T_j = +30\text{ °C}$	EER_d	3,5	—
$T_j = +25\text{ °C}$	P_{dc}	137,5	kW	$T_j = +25\text{ °C}$	EER_d	4,4	—
$T_j = +20\text{ °C}$	P_{dc}	149,0	kW	$T_j = +20\text{ °C}$	EER_d	5,3	—

Coefficiente di degradazione per i refrigeratori	C_{dc}	0,9	—
--	----------	-----	---

Consumo di energia in modi diversi dal "modo attivo"							
Modo spento	P_{OFF}	0,000	kW	Modo riscaldamento del carter	P_{CK}	0,285	kW
Modo termostato spento	P_{TO}	0,030	kW	Modo stand-by	P_{SB}	0,060	kW

Altri elementi							
Dispositivo di controllo della capacità	Variabile			Flusso d'aria, misurato all'esterno	86.000	m^3/h	
Livello di potenza sonora, esterno	L_{WA}	94,0	dB	GWP del refrigerante	R410A	2.088	kg CO ₂ eq (100 anni)
Temperatura dell'acqua in uscita del ventilconvettore			Uscita variabile	Condizioni nominali standard usate:		Alta Temperatura LWT $\geq +2\text{ °C}$	

Recapiti:	EUROKLIMAT S.p.A. – Via Liguria, 8 - 27010 Siziano (PV) Italy
-----------	--

Air-to-Water Comfort Chillers



EUROKLIMAT
Cooling System Solutions

According to Commission Regulation (EU) 2016/2281 implementing Directive 2009/125/EC "Ecodesign"

Table 10 - Information requirements for Comfort Chillers

Model(s):	EKS-BP/BS/LN/AS 120-3-1
Outdoor side heat exchanger of chiller:	Air
Indoor side heat exchanger chiller:	Water
Type:	Compressor - Driven vapour compression
Driver of compressor:	Electric motor

Item	Symbol	Value	Unit	Item	Symbol	Value	Unit
Rated cooling capacity	$P_{rated,c}$	294,0	kW	Seasonal space cooling energy efficiency	$\eta_{s,c}$	161,9	%

Declared cooling capacity for part load at given outdoor temperatures T_j				Declared energy efficiency ratio for part load at given outdoor temperatures T_j			
$T_j = +35\text{ °C}$	P_{dc}	294,0	kW	$T_j = +35\text{ °C}$	EER_d	2,6	—
$T_j = +30\text{ °C}$	P_{dc}	239,0	kW	$T_j = +30\text{ °C}$	EER_d	3,6	—
$T_j = +25\text{ °C}$	P_{dc}	137,5	kW	$T_j = +25\text{ °C}$	EER_d	4,5	—
$T_j = +20\text{ °C}$	P_{dc}	149,0	kW	$T_j = +20\text{ °C}$	EER_d	5,3	—

Degradation coefficient for chillers	C_{dc}	0,9	—
--------------------------------------	----------	-----	---

Power consumption in modes other than "active mode"							
Off mode	P_{OFF}	0,000	kW	Crankcase heater mode	P_{CK}	0,285	kW
Thermostat-off mode	P_{TO}	0,030	kW	Standby mode	P_{SB}	0,060	kW

Other items							
Capacity control	Variable			Air flow rate, outdoor measured	86.000	m^3/h	
Sound power level, outdoor	L_{WA}	90,0	dB	GWP of the refrigerant	R410A	2.088	kg CO ₂ eq (100 years)
Fan coil application outlet water temperature	Variable outlet			Standard rating conditions used:	High Temperature LWT $\geq +2\text{ °C}$		

Contact details:	EUROKLIMAT S.p.A. – Via Liguria, 8 - 27010 Siziano (PV) Italy
------------------	--

Refrigeratori d'ambiente Aria-Acqua



EUROKLIMAT
Cooling System Solutions

In accordo al Regolamento (UE) 2016/2281 che attua la Direttiva 2009/125/CE "Ecodesign"

Tabella 10 - Requisiti di informazione per i refrigeratori d'ambiente

Modello/i:	EKS-BP/BS/LN/AS 120-3-1
Refrigeratore a scambiatore di calore esterno:	Aria
Refrigeratore a scambiatore di calore interno:	Acqua
Tipo:	Compressione di vapore indotta da compressore
Tipo di azionamento del compressore:	Motore elettrico

Elemento	Simbolo	Valore	Unità	Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Capacità di raffreddamento nominale	$P_{rated,c}$	294,0	kW	Efficienza energetica stagionale del raffreddamento d'ambiente	$\eta_{s,c}$	161,9	%

Capacità di raffreddamento dichiarata a carico parziale a temperature esterne date T_j				Indice di efficienza energetica dichiarato a carico parziale alle temperature esterne date T_j			
$T_j = +35\text{ °C}$	P_{dc}	294,0	kW	$T_j = +35\text{ °C}$	EER_d	2,6	—
$T_j = +30\text{ °C}$	P_{dc}	239,0	kW	$T_j = +30\text{ °C}$	EER_d	3,6	—
$T_j = +25\text{ °C}$	P_{dc}	137,5	kW	$T_j = +25\text{ °C}$	EER_d	4,5	—
$T_j = +20\text{ °C}$	P_{dc}	149,0	kW	$T_j = +20\text{ °C}$	EER_d	5,3	—

Coefficiente di degradazione per i refrigeratori	C_{dc}	0,9	—
--	----------	-----	---

Consumo di energia in modi diversi dal "modo attivo"							
Modo spento	P_{OFF}	0,000	kW	Modo riscaldamento del carter	P_{CK}	0,285	kW
Modo termostato spento	P_{TO}	0,030	kW	Modo stand-by	P_{SB}	0,060	kW

Altri elementi							
Dispositivo di controllo della capacità	Variabile			Flusso d'aria, misurato all'esterno	86.000	m^3/h	
Livello di potenza sonora, esterno	L_{WA}	90,0	dB	GWP del refrigerante	R410A	2.088	kg CO ₂ eq (100 anni)
Temperatura dell'acqua in uscita del ventilconvettore			Uscita variabile	Condizioni nominali standard usate:		Alta Temperatura LWT $\geq +2\text{ °C}$	

Recapiti:	EUROKLIMAT S.p.A. – Via Liguria, 8 - 27010 Siziano (PV) Italy
-----------	--

Air-to-Water Comfort Chillers



EUROKLIMAT
Cooling System Solutions

According to Commission Regulation (EU) 2016/2281 implementing Directive 2009/125/EC "Ecodesign"

Table 10 - Information requirements for Comfort Chillers

Model(s):	EKS-BP/BS/SL/AS 120-3-1
Outdoor side heat exchanger of chiller:	Air
Indoor side heat exchanger chiller:	Water
Type:	Compressor - Driven vapour compression
Driver of compressor:	Electric motor

Item	Symbol	Value	Unit	Item	Symbol	Value	Unit
Rated cooling capacity	$P_{rated,c}$	294,0	kW	Seasonal space cooling energy efficiency	$\eta_{s,c}$	161,9	%

Declared cooling capacity for part load at given outdoor temperatures T_j				Declared energy efficiency ratio for part load at given outdoor temperatures T_j			
$T_j = +35\text{ °C}$	P_{dc}	294,0	kW	$T_j = +35\text{ °C}$	EER_d	2,6	—
$T_j = +30\text{ °C}$	P_{dc}	239,0	kW	$T_j = +30\text{ °C}$	EER_d	3,6	—
$T_j = +25\text{ °C}$	P_{dc}	137,5	kW	$T_j = +25\text{ °C}$	EER_d	4,5	—
$T_j = +20\text{ °C}$	P_{dc}	149,0	kW	$T_j = +20\text{ °C}$	EER_d	5,3	—

Degradation coefficient for chillers	C_{dc}	0,9	—
--------------------------------------	----------	-----	---

Power consumption in modes other than "active mode"							
Off mode	P_{OFF}	0,000	kW	Crankcase heater mode	P_{CK}	0,285	kW
Thermostat-off mode	P_{TO}	0,030	kW	Standby mode	P_{SB}	0,060	kW

Other items							
Capacity control	Variable			Air flow rate, outdoor measured	86.000	m^3/h	
Sound power level, outdoor	L_{WA}	88,0	dB	GWP of the refrigerant	R410A	2.088	kg CO ₂ eq (100 years)
Fan coil application outlet water temperature	Variable outlet			Standard rating conditions used:	High Temperature LWT $\geq +2\text{ °C}$		

Contact details:	EUROKLIMAT S.p.A. – Via Liguria, 8 - 27010 Siziano (PV) Italy
------------------	--

Refrigeratori d'ambiente Aria-Acqua



EUROKLIMAT
Cooling System Solutions

In accordo al Regolamento (UE) 2016/2281 che attua la Direttiva 2009/125/CE "Ecodesign"

Tabella 10 - Requisiti di informazione per i refrigeratori d'ambiente

Modello/i:	EKS-BP/BS/SL/AS 120-3-1
Refrigeratore a scambiatore di calore esterno:	Aria
Refrigeratore a scambiatore di calore interno:	Acqua
Tipo:	Compressione di vapore indotta da compressore
Tipo di azionamento del compressore:	Motore elettrico

Elemento	Simbolo	Valore	Unità	Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Capacità di raffreddamento nominale	$P_{rated,c}$	294,0	kW	Efficienza energetica stagionale del raffreddamento d'ambiente	$\eta_{s,c}$	161,9	%

Capacità di raffreddamento dichiarata a carico parziale a temperature esterne date T_j				Indice di efficienza energetica dichiarato a carico parziale alle temperature esterne date T_j			
$T_j = +35\text{ °C}$	P_{dc}	294,0	kW	$T_j = +35\text{ °C}$	EER_d	2,6	—
$T_j = +30\text{ °C}$	P_{dc}	239,0	kW	$T_j = +30\text{ °C}$	EER_d	3,6	—
$T_j = +25\text{ °C}$	P_{dc}	137,5	kW	$T_j = +25\text{ °C}$	EER_d	4,5	—
$T_j = +20\text{ °C}$	P_{dc}	149,0	kW	$T_j = +20\text{ °C}$	EER_d	5,3	—

Coefficiente di degradazione per i refrigeratori	C_{dc}	0,9	—
--	----------	-----	---

Consumo di energia in modi diversi dal "modo attivo"							
Modo spento	P_{OFF}	0,000	kW	Modo riscaldamento del carter	P_{CK}	0,285	kW
Modo termostato spento	P_{TO}	0,030	kW	Modo stand-by	P_{SB}	0,060	kW

Altri elementi							
Dispositivo di controllo della capacità	Variabile			Flusso d'aria, misurato all'esterno	86.000	m^3/h	
Livello di potenza sonora, esterno	L_{WA}	88,0	dB	GWP del refrigerante	R410A	2.088	kg CO ₂ eq (100 anni)
Temperatura dell'acqua in uscita del ventilconvettore			Uscita variabile	Condizioni nominali standard usate:		Alta Temperatura LWT $\geq +2\text{ °C}$	

Recapiti:	EUROKLIMAT S.p.A. – Via Liguria, 8 - 27010 Siziano (PV) Italy
-----------	--

Air-to-Water Comfort Chillers



EUROKLIMAT
Cooling System Solutions

According to Commission Regulation (EU) 2016/2281 implementing Directive 2009/125/EC "Ecodesign"

Table 10 - Information requirements for Comfort Chillers

Model(s):	EKS-BS/BS/AS 120-3-1
Outdoor side heat exchanger of chiller:	Air
Indoor side heat exchanger chiller:	Water
Type:	Compressor - Driven vapour compression
Driver of compressor:	Electric motor

Item	Symbol	Value	Unit	Item	Symbol	Value	Unit
Rated cooling capacity	$P_{rated,c}$	294,0	kW	Seasonal space cooling energy efficiency	$\eta_{s,c}$	161,1	%

Declared cooling capacity for part load at given outdoor temperatures T_j				Declared energy efficiency ratio for part load at given outdoor temperatures T_j			
$T_j = +35\text{ °C}$	P_{dc}	294,0	kW	$T_j = +35\text{ °C}$	EER_d	2,6	—
$T_j = +30\text{ °C}$	P_{dc}	239,0	kW	$T_j = +30\text{ °C}$	EER_d	3,5	—
$T_j = +25\text{ °C}$	P_{dc}	137,5	kW	$T_j = +25\text{ °C}$	EER_d	4,4	—
$T_j = +20\text{ °C}$	P_{dc}	149,0	kW	$T_j = +20\text{ °C}$	EER_d	5,3	—

Degradation coefficient for chillers	C_{dc}	0,9	—
--------------------------------------	----------	-----	---

Power consumption in modes other than "active mode"							
Off mode	P_{OFF}	0,000	kW	Crankcase heater mode	P_{CK}	0,285	kW
Thermostat-off mode	P_{TO}	0,030	kW	Standby mode	P_{SB}	0,060	kW

Other items							
Capacity control	Variable			Air flow rate, outdoor measured	86.000	m^3/h	
Sound power level, outdoor	L_{WA}	94,0	dB	GWP of the refrigerant	R410A	2.088	kg CO ₂ eq (100 years)
Fan coil application outlet water temperature	Variable outlet			Standard rating conditions used:	High Temperature LWT $\geq +2\text{ °C}$		

Contact details:	EUROKLIMAT S.p.A. – Via Liguria, 8 - 27010 Siziano (PV) Italy
------------------	--

Refrigeratori d'ambiente Aria-Acqua



EUROKLIMAT
Cooling System Solutions

In accordo al Regolamento (UE) 2016/2281 che attua la Direttiva 2009/125/CE "Ecodesign"

Tabella 10 - Requisiti di informazione per i refrigeratori d'ambiente

Modello/i:	EKS-BS/BS/AS 120-3-1
Refrigeratore a scambiatore di calore esterno:	Aria
Refrigeratore a scambiatore di calore interno:	Acqua
Tipo:	Compressione di vapore indotta da compressore
Tipo di azionamento del compressore:	Motore elettrico

Elemento	Simbolo	Valore	Unità	Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Capacità di raffreddamento nominale	$P_{rated,c}$	294,0	kW	Efficienza energetica stagionale del raffreddamento d'ambiente	$\eta_{s,c}$	161,1	%

Capacità di raffreddamento dichiarata a carico parziale a temperature esterne date T_j				Indice di efficienza energetica dichiarato a carico parziale alle temperature esterne date T_j			
$T_j = +35\text{ °C}$	P_{dc}	294,0	kW	$T_j = +35\text{ °C}$	EER_d	2,6	—
$T_j = +30\text{ °C}$	P_{dc}	239,0	kW	$T_j = +30\text{ °C}$	EER_d	3,5	—
$T_j = +25\text{ °C}$	P_{dc}	137,5	kW	$T_j = +25\text{ °C}$	EER_d	4,4	—
$T_j = +20\text{ °C}$	P_{dc}	149,0	kW	$T_j = +20\text{ °C}$	EER_d	5,3	—

Coefficiente di degradazione per i refrigeratori	C_{dc}	0,9	—
--	----------	-----	---

Consumo di energia in modi diversi dal "modo attivo"							
Modo spento	P_{OFF}	0,000	kW	Modo riscaldamento del carter	P_{CK}	0,285	kW
Modo termostato spento	P_{TO}	0,030	kW	Modo stand-by	P_{SB}	0,060	kW

Altri elementi							
Dispositivo di controllo della capacità	Variabile			Flusso d'aria, misurato all'esterno	86.000	m^3/h	
Livello di potenza sonora, esterno	L_{WA}	94,0	dB	GWP del refrigerante	R410A	2.088	kg CO ₂ eq (100 anni)
Temperatura dell'acqua in uscita del ventilconvettore			Uscita variabile	Condizioni nominali standard usate:		Alta Temperatura LWT $\geq +2\text{ °C}$	

Recapiti:	EUROKLIMAT S.p.A. – Via Liguria, 8 - 27010 Siziano (PV) Italy
-----------	--

Air-to-Water Comfort Chillers



EUROKLIMAT
Cooling System Solutions

According to Commission Regulation (EU) 2016/2281 implementing Directive 2009/125/EC "Ecodesign"

Table 10 - Information requirements for Comfort Chillers

Model(s):	EKS-BS/BS/LN/AS 120-3-1
Outdoor side heat exchanger of chiller:	Air
Indoor side heat exchanger chiller:	Water
Type:	Compressor - Driven vapour compression
Driver of compressor:	Electric motor

Item	Symbol	Value	Unit	Item	Symbol	Value	Unit
Rated cooling capacity	$P_{rated,c}$	294,0	kW	Seasonal space cooling energy efficiency	$\eta_{s,c}$	161,9	%

Declared cooling capacity for part load at given outdoor temperatures T_j				Declared energy efficiency ratio for part load at given outdoor temperatures T_j			
$T_j = +35\text{ °C}$	P_{dc}	294,0	kW	$T_j = +35\text{ °C}$	EER_d	2,6	—
$T_j = +30\text{ °C}$	P_{dc}	239,0	kW	$T_j = +30\text{ °C}$	EER_d	3,6	—
$T_j = +25\text{ °C}$	P_{dc}	137,5	kW	$T_j = +25\text{ °C}$	EER_d	4,5	—
$T_j = +20\text{ °C}$	P_{dc}	149,0	kW	$T_j = +20\text{ °C}$	EER_d	5,3	—

Degradation coefficient for chillers	C_{dc}	0,9	—
--------------------------------------	----------	-----	---

Power consumption in modes other than "active mode"							
Off mode	P_{OFF}	0,000	kW	Crankcase heater mode	P_{CK}	0,285	kW
Thermostat-off mode	P_{TO}	0,030	kW	Standby mode	P_{SB}	0,060	kW

Other items							
Capacity control	Variable			Air flow rate, outdoor measured	86.000	m^3/h	
Sound power level, outdoor	L_{WA}	90,0	dB	GWP of the refrigerant	R410A	2.088	kg CO ₂ eq (100 years)
Fan coil application outlet water temperature	Variable outlet			Standard rating conditions used:	High Temperature LWT $\geq +2\text{ °C}$		

Contact details:	EUROKLIMAT S.p.A. – Via Liguria, 8 - 27010 Siziano (PV) Italy
------------------	--

Refrigeratori d'ambiente Aria-Acqua



EUROKLIMAT
Cooling System Solutions

In accordo al Regolamento (UE) 2016/2281 che attua la Direttiva 2009/125/CE "Ecodesign"

Tabella 10 - Requisiti di informazione per i refrigeratori d'ambiente

Modello/i:	EKS-BS/BS/LN/AS 120-3-1
Refrigeratore a scambiatore di calore esterno:	Aria
Refrigeratore a scambiatore di calore interno:	Acqua
Tipo:	Compressione di vapore indotta da compressore
Tipo di azionamento del compressore:	Motore elettrico

Elemento	Simbolo	Valore	Unità	Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Capacità di raffreddamento nominale	$P_{rated,c}$	294,0	kW	Efficienza energetica stagionale del raffreddamento d'ambiente	$\eta_{s,c}$	161,9	%

Capacità di raffreddamento dichiarata a carico parziale a temperature esterne date T_j				Indice di efficienza energetica dichiarato a carico parziale alle temperature esterne date T_j			
$T_j = +35\text{ °C}$	P_{dc}	294,0	kW	$T_j = +35\text{ °C}$	EER_d	2,6	—
$T_j = +30\text{ °C}$	P_{dc}	239,0	kW	$T_j = +30\text{ °C}$	EER_d	3,6	—
$T_j = +25\text{ °C}$	P_{dc}	137,5	kW	$T_j = +25\text{ °C}$	EER_d	4,5	—
$T_j = +20\text{ °C}$	P_{dc}	149,0	kW	$T_j = +20\text{ °C}$	EER_d	5,3	—

Coefficiente di degradazione per i refrigeratori	C_{dc}	0,9	—
--	----------	-----	---

Consumo di energia in modi diversi dal "modo attivo"							
Modo spento	P_{OFF}	0,000	kW	Modo riscaldamento del carter	P_{CK}	0,285	kW
Modo termostato spento	P_{TO}	0,030	kW	Modo stand-by	P_{SB}	0,060	kW

Altri elementi							
Dispositivo di controllo della capacità	Variabile			Flusso d'aria, misurato all'esterno	86.000	m^3/h	
Livello di potenza sonora, esterno	L_{WA}	90,0	dB	GWP del refrigerante	R410A	2.088	kg CO ₂ eq (100 anni)
Temperatura dell'acqua in uscita del ventilconvettore			Uscita variabile	Condizioni nominali standard usate:		Alta Temperatura LWT $\geq +2\text{ °C}$	

Recapiti:	EUROKLIMAT S.p.A. – Via Liguria, 8 - 27010 Siziano (PV) Italy
-----------	--

Air-to-Water Comfort Chillers



EUROKLIMAT
Cooling System Solutions

According to Commission Regulation (EU) 2016/2281 implementing Directive 2009/125/EC "Ecodesign"

Table 10 - Information requirements for Comfort Chillers

Model(s):	EKS-BS/BS/SL/AS 120-3-1
Outdoor side heat exchanger of chiller:	Air
Indoor side heat exchanger chiller:	Water
Type:	Compressor - Driven vapour compression
Driver of compressor:	Electric motor

Item	Symbol	Value	Unit	Item	Symbol	Value	Unit
Rated cooling capacity	$P_{rated,c}$	294,0	kW	Seasonal space cooling energy efficiency	$\eta_{s,c}$	161,9	%

Declared cooling capacity for part load at given outdoor temperatures T_j				Declared energy efficiency ratio for part load at given outdoor temperatures T_j			
$T_j = +35\text{ °C}$	P_{dc}	294,0	kW	$T_j = +35\text{ °C}$	EER_d	2,6	—
$T_j = +30\text{ °C}$	P_{dc}	239,0	kW	$T_j = +30\text{ °C}$	EER_d	3,6	—
$T_j = +25\text{ °C}$	P_{dc}	137,5	kW	$T_j = +25\text{ °C}$	EER_d	4,5	—
$T_j = +20\text{ °C}$	P_{dc}	149,0	kW	$T_j = +20\text{ °C}$	EER_d	5,3	—

Degradation coefficient for chillers	C_{dc}	0,9	—
--------------------------------------	----------	-----	---

Power consumption in modes other than "active mode"							
Off mode	P_{OFF}	0,000	kW	Crankcase heater mode	P_{CK}	0,285	kW
Thermostat-off mode	P_{TO}	0,030	kW	Standby mode	P_{SB}	0,060	kW

Other items							
Capacity control	Variable			Air flow rate, outdoor measured	86.000	m^3/h	
Sound power level, outdoor	L_{WA}	88,0	dB	GWP of the refrigerant	R410A	2.088	kg CO ₂ eq (100 years)
Fan coil application outlet water temperature	Variable outlet			Standard rating conditions used:	High Temperature LWT $\geq +2\text{ °C}$		

Contact details:	EUROKLIMAT S.p.A. – Via Liguria, 8 - 27010 Siziano (PV) Italy
------------------	--

Refrigeratori d'ambiente Aria-Acqua



EUROKLIMAT
Cooling System Solutions

In accordo al Regolamento (UE) 2016/2281 che attua la Direttiva 2009/125/CE "Ecodesign"

Tabella 10 - Requisiti di informazione per i refrigeratori d'ambiente

Modello/i:	EKS-BS/BS/SL/AS 120-3-1
Refrigeratore a scambiatore di calore esterno:	Aria
Refrigeratore a scambiatore di calore interno:	Acqua
Tipo:	Compressione di vapore indotta da compressore
Tipo di azionamento del compressore:	Motore elettrico

Elemento	Simbolo	Valore	Unità	Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Capacità di raffreddamento nominale	$P_{rated,c}$	294,0	kW	Efficienza energetica stagionale del raffreddamento d'ambiente	$\eta_{s,c}$	161,9	%

Capacità di raffreddamento dichiarata a carico parziale a temperature esterne date T_j				Indice di efficienza energetica dichiarato a carico parziale alle temperature esterne date T_j			
$T_j = +35\text{ °C}$	P_{dc}	294,0	kW	$T_j = +35\text{ °C}$	EER_d	2,6	—
$T_j = +30\text{ °C}$	P_{dc}	239,0	kW	$T_j = +30\text{ °C}$	EER_d	3,6	—
$T_j = +25\text{ °C}$	P_{dc}	137,5	kW	$T_j = +25\text{ °C}$	EER_d	4,5	—
$T_j = +20\text{ °C}$	P_{dc}	149,0	kW	$T_j = +20\text{ °C}$	EER_d	5,3	—

Coefficiente di degradazione per i refrigeratori	C_{dc}	0,9	—
--	----------	-----	---

Consumo di energia in modi diversi dal "modo attivo"							
Modo spento	P_{OFF}	0,000	kW	Modo riscaldamento del carter	P_{CK}	0,285	kW
Modo termostato spento	P_{TO}	0,030	kW	Modo stand-by	P_{SB}	0,060	kW

Altri elementi							
Dispositivo di controllo della capacità	Variabile			Flusso d'aria, misurato all'esterno	86.000	m^3/h	
Livello di potenza sonora, esterno	L_{WA}	88,0	dB	GWP del refrigerante	R410A	2.088	kg CO ₂ eq (100 anni)
Temperatura dell'acqua in uscita del ventilconvettore			Uscita variabile	Condizioni nominali standard usate:		Alta Temperatura LWT $\geq +2\text{ °C}$	

Recapiti:	EUROKLIMAT S.p.A. – Via Liguria, 8 - 27010 Siziano (PV) Italy
-----------	--

Air-to-Water Comfort Chillers



EUROKLIMAT
Cooling System Solutions

According to Commission Regulation (EU) 2016/2281 implementing Directive 2009/125/EC "Ecodesign"

Table 10 - Information requirements for Comfort Chillers

Model(s):	EKS-IP/BS/AS 120-3-1
Outdoor side heat exchanger of chiller:	Air
Indoor side heat exchanger chiller:	Water
Type:	Compressor - Driven vapour compression
Driver of compressor:	Electric motor

Item	Symbol	Value	Unit	Item	Symbol	Value	Unit
Rated cooling capacity	$P_{rated,c}$	294,0	kW	Seasonal space cooling energy efficiency	$\eta_{s,c}$	161,1	%

Declared cooling capacity for part load at given outdoor temperatures T_j				Declared energy efficiency ratio for part load at given outdoor temperatures T_j			
$T_j = +35\text{ °C}$	P_{dc}	294,0	kW	$T_j = +35\text{ °C}$	EER_d	2,6	—
$T_j = +30\text{ °C}$	P_{dc}	239,0	kW	$T_j = +30\text{ °C}$	EER_d	3,5	—
$T_j = +25\text{ °C}$	P_{dc}	137,5	kW	$T_j = +25\text{ °C}$	EER_d	4,4	—
$T_j = +20\text{ °C}$	P_{dc}	149,0	kW	$T_j = +20\text{ °C}$	EER_d	5,3	—

Degradation coefficient for chillers	C_{dc}	0,9	—
--------------------------------------	----------	-----	---

Power consumption in modes other than "active mode"							
Off mode	P_{OFF}	0,000	kW	Crankcase heater mode	P_{CK}	0,285	kW
Thermostat-off mode	P_{TO}	0,030	kW	Standby mode	P_{SB}	0,060	kW

Other items							
Capacity control	Variable			Air flow rate, outdoor measured	86.000	m^3/h	
Sound power level, outdoor	L_{WA}	94,0	dB	GWP of the refrigerant	R410A	2.088	kg CO ₂ eq (100 years)
Fan coil application outlet water temperature	Variable outlet			Standard rating conditions used:	High Temperature LWT $\geq +2\text{ °C}$		

Contact details:	EUROKLIMAT S.p.A. – Via Liguria, 8 - 27010 Siziano (PV) Italy
------------------	--

Refrigeratori d'ambiente Aria-Acqua



EUROKLIMAT
Cooling System Solutions

In accordo al Regolamento (UE) 2016/2281 che attua la Direttiva 2009/125/CE "Ecodesign"

Tabella 10 - Requisiti di informazione per i refrigeratori d'ambiente

Modello/i:	EKS-IP/BS/AS 120-3-1
Refrigeratore a scambiatore di calore esterno:	Aria
Refrigeratore a scambiatore di calore interno:	Acqua
Tipo:	Compressione di vapore indotta da compressore
Tipo di azionamento del compressore:	Motore elettrico

Elemento	Simbolo	Valore	Unità	Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Capacità di raffreddamento nominale	$P_{rated,c}$	294,0	kW	Efficienza energetica stagionale del raffreddamento d'ambiente	$\eta_{s,c}$	161,1	%

Capacità di raffreddamento dichiarata a carico parziale a temperature esterne date T_j				Indice di efficienza energetica dichiarato a carico parziale alle temperature esterne date T_j			
$T_j = +35\text{ °C}$	P_{dc}	294,0	kW	$T_j = +35\text{ °C}$	EER_d	2,6	—
$T_j = +30\text{ °C}$	P_{dc}	239,0	kW	$T_j = +30\text{ °C}$	EER_d	3,5	—
$T_j = +25\text{ °C}$	P_{dc}	137,5	kW	$T_j = +25\text{ °C}$	EER_d	4,4	—
$T_j = +20\text{ °C}$	P_{dc}	149,0	kW	$T_j = +20\text{ °C}$	EER_d	5,3	—

Coefficiente di degradazione per i refrigeratori	C_{dc}	0,9	—
--	----------	-----	---

Consumo di energia in modi diversi dal "modo attivo"							
Modo spento	P_{OFF}	0,000	kW	Modo riscaldamento del carter	P_{CK}	0,285	kW
Modo termostato spento	P_{TO}	0,030	kW	Modo stand-by	P_{SB}	0,060	kW

Altri elementi							
Dispositivo di controllo della capacità	Variabile			Flusso d'aria, misurato all'esterno	86.000	m^3/h	
Livello di potenza sonora, esterno	L_{WA}	94,0	dB	GWP del refrigerante	R410A	2.088	kg CO ₂ eq (100 anni)
Temperatura dell'acqua in uscita del ventilconvettore			Uscita variabile	Condizioni nominali standard usate:		Alta Temperatura LWT $\geq +2\text{ °C}$	

Recapiti:	EUROKLIMAT S.p.A. – Via Liguria, 8 - 27010 Siziano (PV) Italy
-----------	--

Air-to-Water Comfort Chillers



EUROKLIMAT
Cooling System Solutions

According to Commission Regulation (EU) 2016/2281 implementing Directive 2009/125/EC "Ecodesign"

Table 10 - Information requirements for Comfort Chillers

Model(s):	EKS-IP/BS/LN/AS 120-3-1
Outdoor side heat exchanger of chiller:	Air
Indoor side heat exchanger chiller:	Water
Type:	Compressor - Driven vapour compression
Driver of compressor:	Electric motor

Item	Symbol	Value	Unit	Item	Symbol	Value	Unit
Rated cooling capacity	$P_{rated,c}$	294,0	kW	Seasonal space cooling energy efficiency	$\eta_{s,c}$	161,9	%

Declared cooling capacity for part load at given outdoor temperatures T_j				Declared energy efficiency ratio for part load at given outdoor temperatures T_j			
$T_j = +35\text{ °C}$	P_{dc}	294,0	kW	$T_j = +35\text{ °C}$	EER_d	2,6	—
$T_j = +30\text{ °C}$	P_{dc}	239,0	kW	$T_j = +30\text{ °C}$	EER_d	3,6	—
$T_j = +25\text{ °C}$	P_{dc}	137,5	kW	$T_j = +25\text{ °C}$	EER_d	4,5	—
$T_j = +20\text{ °C}$	P_{dc}	149,0	kW	$T_j = +20\text{ °C}$	EER_d	5,3	—

Degradation coefficient for chillers	C_{dc}	0,9	—
--------------------------------------	----------	-----	---

Power consumption in modes other than "active mode"							
Off mode	P_{OFF}	0,000	kW	Crankcase heater mode	P_{CK}	0,285	kW
Thermostat-off mode	P_{TO}	0,030	kW	Standby mode	P_{SB}	0,060	kW

Other items							
Capacity control	Variable			Air flow rate, outdoor measured	86.000	m^3/h	
Sound power level, outdoor	L_{WA}	90,0	dB	GWP of the refrigerant	R410A	2.088	kg CO ₂ eq (100 years)
Fan coil application outlet water temperature	Variable outlet			Standard rating conditions used:	High Temperature LWT $\geq +2\text{ °C}$		

Contact details:	EUROKLIMAT S.p.A. – Via Liguria, 8 - 27010 Siziano (PV) Italy
------------------	--

Refrigeratori d'ambiente Aria-Acqua



EUROKLIMAT
Cooling System Solutions

In accordo al Regolamento (UE) 2016/2281 che attua la Direttiva 2009/125/CE "Ecodesign"

Tabella 10 - Requisiti di informazione per i refrigeratori d'ambiente

Modello/i:	EKS-IP/BS/LN/AS 120-3-1
Refrigeratore a scambiatore di calore esterno:	Aria
Refrigeratore a scambiatore di calore interno:	Acqua
Tipo:	Compressione di vapore indotta da compressore
Tipo di azionamento del compressore:	Motore elettrico

Elemento	Simbolo	Valore	Unità	Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Capacità di raffreddamento nominale	$P_{rated,c}$	294,0	kW	Efficienza energetica stagionale del raffreddamento d'ambiente	$\eta_{s,c}$	161,9	%

Capacità di raffreddamento dichiarata a carico parziale a temperature esterne date T_j				Indice di efficienza energetica dichiarato a carico parziale alle temperature esterne date T_j			
$T_j = +35\text{ °C}$	P_{dc}	294,0	kW	$T_j = +35\text{ °C}$	EER_d	2,6	—
$T_j = +30\text{ °C}$	P_{dc}	239,0	kW	$T_j = +30\text{ °C}$	EER_d	3,6	—
$T_j = +25\text{ °C}$	P_{dc}	137,5	kW	$T_j = +25\text{ °C}$	EER_d	4,5	—
$T_j = +20\text{ °C}$	P_{dc}	149,0	kW	$T_j = +20\text{ °C}$	EER_d	5,3	—

Coefficiente di degradazione per i refrigeratori	C_{dc}	0,9	—
--	----------	-----	---

Consumo di energia in modi diversi dal "modo attivo"							
Modo spento	P_{OFF}	0,000	kW	Modo riscaldamento del carter	P_{CK}	0,285	kW
Modo termostato spento	P_{TO}	0,030	kW	Modo stand-by	P_{SB}	0,060	kW

Altri elementi							
Dispositivo di controllo della capacità	Variabile			Flusso d'aria, misurato all'esterno	86.000	m^3/h	
Livello di potenza sonora, esterno	L_{WA}	90,0	dB	GWP del refrigerante	R410A	2.088	kg CO ₂ eq (100 anni)
Temperatura dell'acqua in uscita del ventilconvettore			Uscita variabile	Condizioni nominali standard usate:		Alta Temperatura LWT $\geq +2\text{ °C}$	

Recapiti:	EUROKLIMAT S.p.A. – Via Liguria, 8 - 27010 Siziano (PV) Italy
-----------	--

Air-to-Water Comfort Chillers



EUROKLIMAT
Cooling System Solutions

According to Commission Regulation (EU) 2016/2281 implementing Directive 2009/125/EC "Ecodesign"

Table 10 - Information requirements for Comfort Chillers

Model(s):	EKS-IP/BS/SL/AS 120-3-1
Outdoor side heat exchanger of chiller:	Air
Indoor side heat exchanger chiller:	Water
Type:	Compressor - Driven vapour compression
Driver of compressor:	Electric motor

Item	Symbol	Value	Unit	Item	Symbol	Value	Unit
Rated cooling capacity	$P_{rated,c}$	294,0	kW	Seasonal space cooling energy efficiency	$\eta_{s,c}$	161,9	%

Declared cooling capacity for part load at given outdoor temperatures T_j				Declared energy efficiency ratio for part load at given outdoor temperatures T_j			
$T_j = +35\text{ °C}$	P_{dc}	294,0	kW	$T_j = +35\text{ °C}$	EER_d	2,6	—
$T_j = +30\text{ °C}$	P_{dc}	239,0	kW	$T_j = +30\text{ °C}$	EER_d	3,6	—
$T_j = +25\text{ °C}$	P_{dc}	137,5	kW	$T_j = +25\text{ °C}$	EER_d	4,5	—
$T_j = +20\text{ °C}$	P_{dc}	149,0	kW	$T_j = +20\text{ °C}$	EER_d	5,3	—

Degradation coefficient for chillers	C_{dc}	0,9	—
--------------------------------------	----------	-----	---

Power consumption in modes other than "active mode"							
Off mode	P_{OFF}	0,000	kW	Crankcase heater mode	P_{CK}	0,285	kW
Thermostat-off mode	P_{TO}	0,030	kW	Standby mode	P_{SB}	0,060	kW

Other items							
Capacity control	Variable			Air flow rate, outdoor measured	86.000	m^3/h	
Sound power level, outdoor	L_{WA}	88,0	dB	GWP of the refrigerant	R410A	2.088	kg CO ₂ eq (100 years)
Fan coil application outlet water temperature	Variable outlet			Standard rating conditions used:	High Temperature LWT $\geq +2\text{ °C}$		

Contact details:	EUROKLIMAT S.p.A. – Via Liguria, 8 - 27010 Siziano (PV) Italy
------------------	--

Refrigeratori d'ambiente Aria-Acqua



EUROKLIMAT
Cooling System Solutions

In accordo al Regolamento (UE) 2016/2281 che attua la Direttiva 2009/125/CE "Ecodesign"

Tabella 10 - Requisiti di informazione per i refrigeratori d'ambiente

Modello/i:	EKS-IP/BS/SL/AS 120-3-1
Refrigeratore a scambiatore di calore esterno:	Aria
Refrigeratore a scambiatore di calore interno:	Acqua
Tipo:	Compressione di vapore indotta da compressore
Tipo di azionamento del compressore:	Motore elettrico

Elemento	Simbolo	Valore	Unità	Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Capacità di raffreddamento nominale	$P_{rated,c}$	294,0	kW	Efficienza energetica stagionale del raffreddamento d'ambiente	$\eta_{s,c}$	161,9	%

Capacità di raffreddamento dichiarata a carico parziale a temperature esterne date T_j				Indice di efficienza energetica dichiarato a carico parziale alle temperature esterne date T_j			
$T_j = +35\text{ °C}$	P_{dc}	294,0	kW	$T_j = +35\text{ °C}$	EER_d	2,6	—
$T_j = +30\text{ °C}$	P_{dc}	239,0	kW	$T_j = +30\text{ °C}$	EER_d	3,6	—
$T_j = +25\text{ °C}$	P_{dc}	137,5	kW	$T_j = +25\text{ °C}$	EER_d	4,5	—
$T_j = +20\text{ °C}$	P_{dc}	149,0	kW	$T_j = +20\text{ °C}$	EER_d	5,3	—

Coefficiente di degradazione per i refrigeratori	C_{dc}	0,9	—
--	----------	-----	---

Consumo di energia in modi diversi dal "modo attivo"							
Modo spento	P_{OFF}	0,000	kW	Modo riscaldamento del carter	P_{CK}	0,285	kW
Modo termostato spento	P_{TO}	0,030	kW	Modo stand-by	P_{SB}	0,060	kW

Altri elementi							
Dispositivo di controllo della capacità	Variabile			Flusso d'aria, misurato all'esterno	86.000	m^3/h	
Livello di potenza sonora, esterno	L_{WA}	88,0	dB	GWP del refrigerante	R410A	2.088	kg CO ₂ eq (100 anni)
Temperatura dell'acqua in uscita del ventilconvettore			Uscita variabile	Condizioni nominali standard usate:		Alta Temperatura LWT $\geq +2\text{ °C}$	

Recapiti:	EUROKLIMAT S.p.A. – Via Liguria, 8 - 27010 Siziano (PV) Italy
-----------	--

Air-to-Water Comfort Chillers



EUROKLIMAT
Cooling System Solutions

According to Commission Regulation (EU) 2016/2281 implementing Directive 2009/125/EC "Ecodesign"

Table 10 - Information requirements for Comfort Chillers

Model(s):	EKS-IS/BS/AS 120-3-1
Outdoor side heat exchanger of chiller:	Air
Indoor side heat exchanger chiller:	Water
Type:	Compressor - Driven vapour compression
Driver of compressor:	Electric motor

Item	Symbol	Value	Unit	Item	Symbol	Value	Unit
Rated cooling capacity	$P_{rated,c}$	294,0	kW	Seasonal space cooling energy efficiency	$\eta_{s,c}$	161,1	%

Declared cooling capacity for part load at given outdoor temperatures T_j				Declared energy efficiency ratio for part load at given outdoor temperatures T_j			
$T_j = +35\text{ °C}$	P_{dc}	294,0	kW	$T_j = +35\text{ °C}$	EER_d	2,6	—
$T_j = +30\text{ °C}$	P_{dc}	239,0	kW	$T_j = +30\text{ °C}$	EER_d	3,5	—
$T_j = +25\text{ °C}$	P_{dc}	137,5	kW	$T_j = +25\text{ °C}$	EER_d	4,4	—
$T_j = +20\text{ °C}$	P_{dc}	149,0	kW	$T_j = +20\text{ °C}$	EER_d	5,3	—

Degradation coefficient for chillers	C_{dc}	0,9	—
--------------------------------------	----------	-----	---

Power consumption in modes other than "active mode"							
Off mode	P_{OFF}	0,000	kW	Crankcase heater mode	P_{CK}	0,285	kW
Thermostat-off mode	P_{TO}	0,030	kW	Standby mode	P_{SB}	0,060	kW

Other items							
Capacity control	Variable			Air flow rate, outdoor measured	86.000	m^3/h	
Sound power level, outdoor	L_{WA}	94,0	dB	GWP of the refrigerant	R410A	2.088	kg CO ₂ eq (100 years)
Fan coil application outlet water temperature	Variable outlet			Standard rating conditions used:	High Temperature LWT $\geq +2\text{ °C}$		

Contact details:	EUROKLIMAT S.p.A. – Via Liguria, 8 - 27010 Siziano (PV) Italy
------------------	--

Refrigeratori d'ambiente Aria-Acqua



EUROKLIMAT
Cooling System Solutions

In accordo al Regolamento (UE) 2016/2281 che attua la Direttiva 2009/125/CE "Ecodesign"

Tabella 10 - Requisiti di informazione per i refrigeratori d'ambiente

Modello/i:	EKS-IS/BS/AS 120-3-1
Refrigeratore a scambiatore di calore esterno:	Aria
Refrigeratore a scambiatore di calore interno:	Acqua
Tipo:	Compressione di vapore indotta da compressore
Tipo di azionamento del compressore:	Motore elettrico

Elemento	Simbolo	Valore	Unità	Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Capacità di raffreddamento nominale	$P_{rated,c}$	294,0	kW	Efficienza energetica stagionale del raffreddamento d'ambiente	$\eta_{s,c}$	161,1	%

Capacità di raffreddamento dichiarata a carico parziale a temperature esterne date T_j				Indice di efficienza energetica dichiarato a carico parziale alle temperature esterne date T_j			
$T_j = +35\text{ °C}$	P_{dc}	294,0	kW	$T_j = +35\text{ °C}$	EER_d	2,6	—
$T_j = +30\text{ °C}$	P_{dc}	239,0	kW	$T_j = +30\text{ °C}$	EER_d	3,5	—
$T_j = +25\text{ °C}$	P_{dc}	137,5	kW	$T_j = +25\text{ °C}$	EER_d	4,4	—
$T_j = +20\text{ °C}$	P_{dc}	149,0	kW	$T_j = +20\text{ °C}$	EER_d	5,3	—

Coefficiente di degradazione per i refrigeratori	C_{dc}	0,9	—
--	----------	-----	---

Consumo di energia in modi diversi dal "modo attivo"							
Modo spento	P_{OFF}	0,000	kW	Modo riscaldamento del carter	P_{CK}	0,285	kW
Modo termostato spento	P_{TO}	0,030	kW	Modo stand-by	P_{SB}	0,060	kW

Altri elementi							
Dispositivo di controllo della capacità	Variabile			Flusso d'aria, misurato all'esterno	86.000	m^3/h	
Livello di potenza sonora, esterno	L_{WA}	94,0	dB	GWP del refrigerante	R410A	2.088	kg CO ₂ eq (100 anni)
Temperatura dell'acqua in uscita del ventilconvettore			Uscita variabile	Condizioni nominali standard usate:		Alta Temperatura LWT $\geq +2\text{ °C}$	

Recapiti:	EUROKLIMAT S.p.A. – Via Liguria, 8 - 27010 Siziano (PV) Italy
-----------	--

Air-to-Water Comfort Chillers



EUROKLIMAT
Cooling System Solutions

According to Commission Regulation (EU) 2016/2281 implementing Directive 2009/125/EC "Ecodesign"

Table 10 - Information requirements for Comfort Chillers

Model(s):	EKS-IS/BS/LN/AS 120-3-1
Outdoor side heat exchanger of chiller:	Air
Indoor side heat exchanger chiller:	Water
Type:	Compressor - Driven vapour compression
Driver of compressor:	Electric motor

Item	Symbol	Value	Unit	Item	Symbol	Value	Unit
Rated cooling capacity	$P_{rated,c}$	294,0	kW	Seasonal space cooling energy efficiency	$\eta_{s,c}$	161,9	%

Declared cooling capacity for part load at given outdoor temperatures T_j				Declared energy efficiency ratio for part load at given outdoor temperatures T_j			
$T_j = +35\text{ °C}$	P_{dc}	294,0	kW	$T_j = +35\text{ °C}$	EER_d	2,6	—
$T_j = +30\text{ °C}$	P_{dc}	239,0	kW	$T_j = +30\text{ °C}$	EER_d	3,6	—
$T_j = +25\text{ °C}$	P_{dc}	137,5	kW	$T_j = +25\text{ °C}$	EER_d	4,5	—
$T_j = +20\text{ °C}$	P_{dc}	149,0	kW	$T_j = +20\text{ °C}$	EER_d	5,3	—

Degradation coefficient for chillers	C_{dc}	0,9	—
--------------------------------------	----------	-----	---

Power consumption in modes other than "active mode"							
Off mode	P_{OFF}	0,000	kW	Crankcase heater mode	P_{CK}	0,285	kW
Thermostat-off mode	P_{TO}	0,030	kW	Standby mode	P_{SB}	0,060	kW

Other items							
Capacity control	Variable			Air flow rate, outdoor measured	86.000	m^3/h	
Sound power level, outdoor	L_{WA}	90,0	dB	GWP of the refrigerant	R410A	2.088	kg CO ₂ eq (100 years)
Fan coil application outlet water temperature			Variable outlet	Standard rating conditions used:		High Temperature LWT $\geq +2\text{ °C}$	

Contact details:	EUROKLIMAT S.p.A. – Via Liguria, 8 - 27010 Siziano (PV) Italy
------------------	--

Refrigeratori d'ambiente Aria-Acqua



EUROKLIMAT
Cooling System Solutions

In accordo al Regolamento (UE) 2016/2281 che attua la Direttiva 2009/125/CE "Ecodesign"

Tabella 10 - Requisiti di informazione per i refrigeratori d'ambiente

Modello/i:	EKS-IS/BS/LN/AS 120-3-1
Refrigeratore a scambiatore di calore esterno:	Aria
Refrigeratore a scambiatore di calore interno:	Acqua
Tipo:	Compressione di vapore indotta da compressore
Tipo di azionamento del compressore:	Motore elettrico

Elemento	Simbolo	Valore	Unità	Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Capacità di raffreddamento nominale	$P_{rated,c}$	294,0	kW	Efficienza energetica stagionale del raffreddamento d'ambiente	$\eta_{s,c}$	161,9	%

Capacità di raffreddamento dichiarata a carico parziale a temperature esterne date T_j				Indice di efficienza energetica dichiarato a carico parziale alle temperature esterne date T_j			
$T_j = +35\text{ °C}$	P_{dc}	294,0	kW	$T_j = +35\text{ °C}$	EER_d	2,6	—
$T_j = +30\text{ °C}$	P_{dc}	239,0	kW	$T_j = +30\text{ °C}$	EER_d	3,6	—
$T_j = +25\text{ °C}$	P_{dc}	137,5	kW	$T_j = +25\text{ °C}$	EER_d	4,5	—
$T_j = +20\text{ °C}$	P_{dc}	149,0	kW	$T_j = +20\text{ °C}$	EER_d	5,3	—

Coefficiente di degradazione per i refrigeratori	C_{dc}	0,9	—
--	----------	-----	---

Consumo di energia in modi diversi dal "modo attivo"							
Modo spento	P_{OFF}	0,000	kW	Modo riscaldamento del carter	P_{CK}	0,285	kW
Modo termostato spento	P_{TO}	0,030	kW	Modo stand-by	P_{SB}	0,060	kW

Altri elementi							
Dispositivo di controllo della capacità	Variabile			Flusso d'aria, misurato all'esterno	86.000	m^3/h	
Livello di potenza sonora, esterno	L_{WA}	90,0	dB	GWP del refrigerante	R410A	2.088	kg CO ₂ eq (100 anni)
Temperatura dell'acqua in uscita del ventilconvettore			Uscita variabile	Condizioni nominali standard usate:		Alta Temperatura LWT $\geq +2\text{ °C}$	

Recapiti:	EUROKLIMAT S.p.A. – Via Liguria, 8 - 27010 Siziano (PV) Italy
-----------	--

Air-to-Water Comfort Chillers



EUROKLIMAT
Cooling System Solutions

According to Commission Regulation (EU) 2016/2281 implementing Directive 2009/125/EC "Ecodesign"

Table 10 - Information requirements for Comfort Chillers

Model(s):	EKS-IS/BS/SL/AS 120-3-1
Outdoor side heat exchanger of chiller:	Air
Indoor side heat exchanger chiller:	Water
Type:	Compressor - Driven vapour compression
Driver of compressor:	Electric motor

Item	Symbol	Value	Unit	Item	Symbol	Value	Unit
Rated cooling capacity	$P_{rated,c}$	294,0	kW	Seasonal space cooling energy efficiency	$\eta_{s,c}$	161,9	%

Declared cooling capacity for part load at given outdoor temperatures T_j				Declared energy efficiency ratio for part load at given outdoor temperatures T_j			
$T_j = +35\text{ °C}$	P_{dc}	294,0	kW	$T_j = +35\text{ °C}$	EER_d	2,6	—
$T_j = +30\text{ °C}$	P_{dc}	239,0	kW	$T_j = +30\text{ °C}$	EER_d	3,6	—
$T_j = +25\text{ °C}$	P_{dc}	137,5	kW	$T_j = +25\text{ °C}$	EER_d	4,5	—
$T_j = +20\text{ °C}$	P_{dc}	149,0	kW	$T_j = +20\text{ °C}$	EER_d	5,3	—

Degradation coefficient for chillers	C_{dc}	0,9	—
--------------------------------------	----------	-----	---

Power consumption in modes other than "active mode"							
Off mode	P_{OFF}	0,000	kW	Crankcase heater mode	P_{CK}	0,285	kW
Thermostat-off mode	P_{TO}	0,030	kW	Standby mode	P_{SB}	0,060	kW

Other items							
Capacity control	Variable			Air flow rate, outdoor measured	86.000	m^3/h	
Sound power level, outdoor	L_{WA}	88,0	dB	GWP of the refrigerant	R410A	2.088	kg CO ₂ eq (100 years)
Fan coil application outlet water temperature	Variable outlet			Standard rating conditions used:	High Temperature LWT $\geq +2\text{ °C}$		

Contact details:	EUROKLIMAT S.p.A. – Via Liguria, 8 - 27010 Siziano (PV) Italy
------------------	--

Refrigeratori d'ambiente Aria-Acqua



EUROKLIMAT
Cooling System Solutions

In accordo al Regolamento (UE) 2016/2281 che attua la Direttiva 2009/125/CE "Ecodesign"

Tabella 10 - Requisiti di informazione per i refrigeratori d'ambiente

Modello/i:	EKS-IS/BS/SL/AS 120-3-1
Refrigeratore a scambiatore di calore esterno:	Aria
Refrigeratore a scambiatore di calore interno:	Acqua
Tipo:	Compressione di vapore indotta da compressore
Tipo di azionamento del compressore:	Motore elettrico

Elemento	Simbolo	Valore	Unità	Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Capacità di raffreddamento nominale	$P_{rated,c}$	294,0	kW	Efficienza energetica stagionale del raffreddamento d'ambiente	$\eta_{s,c}$	161,9	%

Capacità di raffreddamento dichiarata a carico parziale a temperature esterne date T_j				Indice di efficienza energetica dichiarato a carico parziale alle temperature esterne date T_j			
$T_j = +35\text{ °C}$	P_{dc}	294,0	kW	$T_j = +35\text{ °C}$	EER_d	2,6	—
$T_j = +30\text{ °C}$	P_{dc}	239,0	kW	$T_j = +30\text{ °C}$	EER_d	3,6	—
$T_j = +25\text{ °C}$	P_{dc}	137,5	kW	$T_j = +25\text{ °C}$	EER_d	4,5	—
$T_j = +20\text{ °C}$	P_{dc}	149,0	kW	$T_j = +20\text{ °C}$	EER_d	5,3	—

Coefficiente di degradazione per i refrigeratori	C_{dc}	0,9	—
--	----------	-----	---

Consumo di energia in modi diversi dal "modo attivo"							
Modo spento	P_{OFF}	0,000	kW	Modo riscaldamento del carter	P_{CK}	0,285	kW
Modo termostato spento	P_{TO}	0,030	kW	Modo stand-by	P_{SB}	0,060	kW

Altri elementi							
Dispositivo di controllo della capacità	Variabile			Flusso d'aria, misurato all'esterno	86.000	m^3/h	
Livello di potenza sonora, esterno	L_{WA}	88,0	dB	GWP del refrigerante	R410A	2.088	kg CO ₂ eq (100 anni)
Temperatura dell'acqua in uscita del ventilconvettore			Uscita variabile	Condizioni nominali standard usate:		Alta Temperatura LWT $\geq +2\text{ °C}$	

Recapiti:	EUROKLIMAT S.p.A. – Via Liguria, 8 - 27010 Siziano (PV) Italy
-----------	--

Air-to-Water Comfort Chillers



EUROKLIMAT
Cooling System Solutions

According to Commission Regulation (EU) 2016/2281 implementing Directive 2009/125/EC "Ecodesign"

Table 10 - Information requirements for Comfort Chillers

Model(s):	EKS-BP/BS/AS 120-4-2
Outdoor side heat exchanger of chiller:	Air
Indoor side heat exchanger chiller:	Water
Type:	Compressor - Driven vapour compression
Driver of compressor:	Electric motor

Item	Symbol	Value	Unit	Item	Symbol	Value	Unit
Rated cooling capacity	$P_{rated,c}$	342,0	kW	Seasonal space cooling energy efficiency	$\eta_{s,c}$	164,8	%

Declared cooling capacity for part load at given outdoor temperatures T_j				Declared energy efficiency ratio for part load at given outdoor temperatures T_j			
$T_j = +35\text{ °C}$	P_{dc}	342,0	kW	$T_j = +35\text{ °C}$	EER_d	3,0	—
$T_j = +30\text{ °C}$	P_{dc}	286,2	kW	$T_j = +30\text{ °C}$	EER_d	3,6	—
$T_j = +25\text{ °C}$	P_{dc}	215,0	kW	$T_j = +25\text{ °C}$	EER_d	4,5	—
$T_j = +20\text{ °C}$	P_{dc}	117,5	kW	$T_j = +20\text{ °C}$	EER_d	5,1	—

Degradation coefficient for chillers	C_{dc}	0,9	—
--------------------------------------	----------	-----	---

Power consumption in modes other than "active mode"							
Off mode	P_{OFF}	0,000	kW	Crankcase heater mode	P_{CK}	0,380	kW
Thermostat-off mode	P_{TO}	0,030	kW	Standby mode	P_{SB}	0,060	kW

Other items							
Capacity control	Variable			Air flow rate, outdoor measured	129.000	m^3/h	
Sound power level, outdoor	L_{WA}	92,0	dB	GWP of the refrigerant	R410A	2.088	kg CO ₂ eq (100 years)
Fan coil application outlet water temperature			Variable outlet	Standard rating conditions used:		High Temperature LWT $\geq +2\text{ °C}$	

Contact details:	EUROKLIMAT S.p.A. – Via Liguria, 8 - 27010 Siziano (PV) Italy
------------------	--

Refrigeratori d'ambiente Aria-Acqua



EUROKLIMAT
Cooling System Solutions

In accordo al Regolamento (UE) 2016/2281 che attua la Direttiva 2009/125/CE "Ecodesign"

Tabella 10 - Requisiti di informazione per i refrigeratori d'ambiente

Modello/i:	EKS-BP/BS/AS 120-4-2
Refrigeratore a scambiatore di calore esterno:	Aria
Refrigeratore a scambiatore di calore interno:	Acqua
Tipo:	Compressione di vapore indotta da compressore
Tipo di azionamento del compressore:	Motore elettrico

Elemento	Simbolo	Valore	Unità	Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Capacità di raffreddamento nominale	$P_{rated,c}$	342,0	kW	Efficienza energetica stagionale del raffreddamento d'ambiente	$\eta_{s,c}$	164,8	%

Capacità di raffreddamento dichiarata a carico parziale a temperature esterne date T_j				Indice di efficienza energetica dichiarato a carico parziale alle temperature esterne date T_j			
$T_j = +35\text{ °C}$	P_{dc}	342,0	kW	$T_j = +35\text{ °C}$	EER_d	3,0	—
$T_j = +30\text{ °C}$	P_{dc}	286,2	kW	$T_j = +30\text{ °C}$	EER_d	3,6	—
$T_j = +25\text{ °C}$	P_{dc}	215,0	kW	$T_j = +25\text{ °C}$	EER_d	4,5	—
$T_j = +20\text{ °C}$	P_{dc}	117,5	kW	$T_j = +20\text{ °C}$	EER_d	5,1	—

Coefficiente di degradazione per i refrigeratori	C_{dc}	0,9	—
--	----------	-----	---

Consumo di energia in modi diversi dal "modo attivo"							
Modo spento	P_{OFF}	0,000	kW	Modo riscaldamento del carter	P_{CK}	0,380	kW
Modo termostato spento	P_{TO}	0,030	kW	Modo stand-by	P_{SB}	0,060	kW

Altri elementi							
Dispositivo di controllo della capacità	Variabile			Flusso d'aria, misurato all'esterno	129.000	m^3/h	
Livello di potenza sonora, esterno	L_{WA}	92,0	dB	GWP del refrigerante	R410A	2.088	kg CO ₂ eq (100 anni)
Temperatura dell'acqua in uscita del ventilconvettore			Uscita variabile	Condizioni nominali standard usate:		Alta Temperatura LWT $\geq +2\text{ °C}$	

Recapiti:	EUROKLIMAT S.p.A. – Via Liguria, 8 - 27010 Siziano (PV) Italy
-----------	--

Air-to-Water Comfort Chillers



EUROKLIMAT
Cooling System Solutions

According to Commission Regulation (EU) 2016/2281 implementing Directive 2009/125/EC "Ecodesign"

Table 10 - Information requirements for Comfort Chillers

Model(s):	EKS-BP/BS/LN/AS 120-4-2
Outdoor side heat exchanger of chiller:	Air
Indoor side heat exchanger chiller:	Water
Type:	Compressor - Driven vapour compression
Driver of compressor:	Electric motor

Item	Symbol	Value	Unit	Item	Symbol	Value	Unit
Rated cooling capacity	$P_{rated,c}$	342,0	kW	Seasonal space cooling energy efficiency	$\eta_{s,c}$	166,9	%

Declared cooling capacity for part load at given outdoor temperatures T_j				Declared energy efficiency ratio for part load at given outdoor temperatures T_j			
$T_j = +35\text{ °C}$	P_{dc}	342,0	kW	$T_j = +35\text{ °C}$	EER_d	3,0	—
$T_j = +30\text{ °C}$	P_{dc}	286,2	kW	$T_j = +30\text{ °C}$	EER_d	3,6	—
$T_j = +25\text{ °C}$	P_{dc}	215,0	kW	$T_j = +25\text{ °C}$	EER_d	4,5	—
$T_j = +20\text{ °C}$	P_{dc}	117,5	kW	$T_j = +20\text{ °C}$	EER_d	5,1	—

Degradation coefficient for chillers	C_{dc}	0,9	—
--------------------------------------	----------	-----	---

Power consumption in modes other than "active mode"							
Off mode	P_{OFF}	0,000	kW	Crankcase heater mode	P_{CK}	0,380	kW
Thermostat-off mode	P_{TO}	0,030	kW	Standby mode	P_{SB}	0,060	kW

Other items							
Capacity control	Variable			Air flow rate, outdoor measured	129.000		m ³ /h
Sound power level, outdoor	L_{WA}	88,0	dB	GWP of the refrigerant	R410A	2.088	kg CO ₂ eq (100 years)
Fan coil application outlet water temperature	Variable outlet			Standard rating conditions used:	High Temperature LWT ≥ +2 °C		

Contact details:	EUROKLIMAT S.p.A. – Via Liguria, 8 - 27010 Siziano (PV) Italy
------------------	--

Refrigeratori d'ambiente Aria-Acqua



EUROKLIMAT
Cooling System Solutions

In accordo al Regolamento (UE) 2016/2281 che attua la Direttiva 2009/125/CE "Ecodesign"

Tabella 10 - Requisiti di informazione per i refrigeratori d'ambiente

Modello/i:	EKS-BP/BS/LN/AS 120-4-2
Refrigeratore a scambiatore di calore esterno:	Aria
Refrigeratore a scambiatore di calore interno:	Acqua
Tipo:	Compressione di vapore indotta da compressore
Tipo di azionamento del compressore:	Motore elettrico

Elemento	Simbolo	Valore	Unità	Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Capacità di raffreddamento nominale	$P_{rated,c}$	342,0	kW	Efficienza energetica stagionale del raffreddamento d'ambiente	$\eta_{s,c}$	166,9	%

Capacità di raffreddamento dichiarata a carico parziale a temperature esterne date T_j				Indice di efficienza energetica dichiarato a carico parziale alle temperature esterne date T_j			
$T_j = +35\text{ °C}$	P_{dc}	342,0	kW	$T_j = +35\text{ °C}$	EER_d	3,0	—
$T_j = +30\text{ °C}$	P_{dc}	286,2	kW	$T_j = +30\text{ °C}$	EER_d	3,6	—
$T_j = +25\text{ °C}$	P_{dc}	215,0	kW	$T_j = +25\text{ °C}$	EER_d	4,5	—
$T_j = +20\text{ °C}$	P_{dc}	117,5	kW	$T_j = +20\text{ °C}$	EER_d	5,1	—

Coefficiente di degradazione per i refrigeratori	C_{dc}	0,9	—
--	----------	-----	---

Consumo di energia in modi diversi dal "modo attivo"							
Modo spento	P_{OFF}	0,000	kW	Modo riscaldamento del carter	P_{CK}	0,380	kW
Modo termostato spento	P_{TO}	0,030	kW	Modo stand-by	P_{SB}	0,060	kW

Altri elementi							
Dispositivo di controllo della capacità	Variabile			Flusso d'aria, misurato all'esterno	129.000	m^3/h	
Livello di potenza sonora, esterno	L_{WA}	88,0	dB	GWP del refrigerante	R410A	2.088	kg CO ₂ eq (100 anni)
Temperatura dell'acqua in uscita del ventilconvettore			Uscita variabile	Condizioni nominali standard usate:		Alta Temperatura LWT $\geq +2\text{ °C}$	

Recapiti:	EUROKLIMAT S.p.A. – Via Liguria, 8 - 27010 Siziano (PV) Italy
-----------	--

Air-to-Water Comfort Chillers



EUROKLIMAT
Cooling System Solutions

According to Commission Regulation (EU) 2016/2281 implementing Directive 2009/125/EC "Ecodesign"

Table 10 - Information requirements for Comfort Chillers

Model(s):	EKS-BP/BS/SL/AS 120-4-2
Outdoor side heat exchanger of chiller:	Air
Indoor side heat exchanger chiller:	Water
Type:	Compressor - Driven vapour compression
Driver of compressor:	Electric motor

Item	Symbol	Value	Unit	Item	Symbol	Value	Unit
Rated cooling capacity	$P_{rated,c}$	342,0	kW	Seasonal space cooling energy efficiency	$\eta_{s,c}$	166,9	%

Declared cooling capacity for part load at given outdoor temperatures T_j				Declared energy efficiency ratio for part load at given outdoor temperatures T_j			
$T_j = +35\text{ °C}$	P_{dc}	342,0	kW	$T_j = +35\text{ °C}$	EER_d	3,0	—
$T_j = +30\text{ °C}$	P_{dc}	286,2	kW	$T_j = +30\text{ °C}$	EER_d	3,6	—
$T_j = +25\text{ °C}$	P_{dc}	215,0	kW	$T_j = +25\text{ °C}$	EER_d	4,5	—
$T_j = +20\text{ °C}$	P_{dc}	117,5	kW	$T_j = +20\text{ °C}$	EER_d	5,1	—

Degradation coefficient for chillers	C_{dc}	0,9	—
--------------------------------------	----------	-----	---

Power consumption in modes other than "active mode"							
Off mode	P_{OFF}	0,000	kW	Crankcase heater mode	P_{CK}	0,380	kW
Thermostat-off mode	P_{TO}	0,030	kW	Standby mode	P_{SB}	0,060	kW

Other items							
Capacity control	Variable			Air flow rate, outdoor measured	129.000		m ³ /h
Sound power level, outdoor	L_{WA}	86,0	dB	GWP of the refrigerant	R410A	2.088	kg CO ₂ eq (100 years)
Fan coil application outlet water temperature			Variable outlet	Standard rating conditions used:		High Temperature LWT ≥ +2 °C	

Contact details:	EUROKLIMAT S.p.A. – Via Liguria, 8 - 27010 Siziano (PV) Italy
------------------	--

Refrigeratori d'ambiente Aria-Acqua



EUROKLIMAT
Cooling System Solutions

In accordo al Regolamento (UE) 2016/2281 che attua la Direttiva 2009/125/CE "Ecodesign"

Tabella 10 - Requisiti di informazione per i refrigeratori d'ambiente

Modello/i:	EKS-BP/BS/SL/AS 120-4-2
Refrigeratore a scambiatore di calore esterno:	Aria
Refrigeratore a scambiatore di calore interno:	Acqua
Tipo:	Compressione di vapore indotta da compressore
Tipo di azionamento del compressore:	Motore elettrico

Elemento	Simbolo	Valore	Unità	Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Capacità di raffreddamento nominale	$P_{rated,c}$	342,0	kW	Efficienza energetica stagionale del raffreddamento d'ambiente	$\eta_{s,c}$	166,9	%

Capacità di raffreddamento dichiarata a carico parziale a temperature esterne date T_j				Indice di efficienza energetica dichiarato a carico parziale alle temperature esterne date T_j			
$T_j = +35\text{ °C}$	P_{dc}	342,0	kW	$T_j = +35\text{ °C}$	EER_d	3,0	—
$T_j = +30\text{ °C}$	P_{dc}	286,2	kW	$T_j = +30\text{ °C}$	EER_d	3,6	—
$T_j = +25\text{ °C}$	P_{dc}	215,0	kW	$T_j = +25\text{ °C}$	EER_d	4,5	—
$T_j = +20\text{ °C}$	P_{dc}	117,5	kW	$T_j = +20\text{ °C}$	EER_d	5,1	—

Coefficiente di degradazione per i refrigeratori	C_{dc}	0,9	—
--	----------	-----	---

Consumo di energia in modi diversi dal "modo attivo"							
Modo spento	P_{OFF}	0,000	kW	Modo riscaldamento del carter	P_{CK}	0,380	kW
Modo termostato spento	P_{TO}	0,030	kW	Modo stand-by	P_{SB}	0,060	kW

Altri elementi							
Dispositivo di controllo della capacità	Variabile			Flusso d'aria, misurato all'esterno	129.000	m^3/h	
Livello di potenza sonora, esterno	L_{WA}	86,0	dB	GWP del refrigerante	R410A	2.088	kg CO ₂ eq (100 anni)
Temperatura dell'acqua in uscita del ventilconvettore			Uscita variabile	Condizioni nominali standard usate:		Alta Temperatura LWT $\geq +2\text{ °C}$	

Recapiti:	EUROKLIMAT S.p.A. – Via Liguria, 8 - 27010 Siziano (PV) Italy
-----------	--

Air-to-Water Comfort Chillers



EUROKLIMAT
Cooling System Solutions

According to Commission Regulation (EU) 2016/2281 implementing Directive 2009/125/EC "Ecodesign"

Table 10 - Information requirements for Comfort Chillers

Model(s):	EKS-BS/BS/AS 120-4-2
Outdoor side heat exchanger of chiller:	Air
Indoor side heat exchanger chiller:	Water
Type:	Compressor - Driven vapour compression
Driver of compressor:	Electric motor

Item	Symbol	Value	Unit	Item	Symbol	Value	Unit
Rated cooling capacity	$P_{rated,c}$	342,0	kW	Seasonal space cooling energy efficiency	$\eta_{s,c}$	164,8	%

Declared cooling capacity for part load at given outdoor temperatures T_j				Declared energy efficiency ratio for part load at given outdoor temperatures T_j			
$T_j = +35\text{ °C}$	P_{dc}	342,0	kW	$T_j = +35\text{ °C}$	EER_d	3,0	—
$T_j = +30\text{ °C}$	P_{dc}	286,2	kW	$T_j = +30\text{ °C}$	EER_d	3,6	—
$T_j = +25\text{ °C}$	P_{dc}	215,0	kW	$T_j = +25\text{ °C}$	EER_d	4,5	—
$T_j = +20\text{ °C}$	P_{dc}	117,5	kW	$T_j = +20\text{ °C}$	EER_d	5,1	—

Degradation coefficient for chillers	C_{dc}	0,9	—
--------------------------------------	----------	-----	---

Power consumption in modes other than "active mode"							
Off mode	P_{OFF}	0,000	kW	Crankcase heater mode	P_{CK}	0,380	kW
Thermostat-off mode	P_{TO}	0,030	kW	Standby mode	P_{SB}	0,060	kW

Other items							
Capacity control	Variable			Air flow rate, outdoor measured	129.000	m^3/h	
Sound power level, outdoor	L_{WA}	92,0	dB	GWP of the refrigerant	R410A	2.088	kg CO ₂ eq (100 years)
Fan coil application outlet water temperature			Variable outlet	Standard rating conditions used:		High Temperature LWT $\geq +2\text{ °C}$	

Contact details:	EUROKLIMAT S.p.A. – Via Liguria, 8 - 27010 Siziano (PV) Italy
------------------	--

Refrigeratori d'ambiente Aria-Acqua



EUROKLIMAT
Cooling System Solutions

In accordo al Regolamento (UE) 2016/2281 che attua la Direttiva 2009/125/CE "Ecodesign"

Tabella 10 - Requisiti di informazione per i refrigeratori d'ambiente

Modello/i:	EKS-BS/BS/AS 120-4-2
Refrigeratore a scambiatore di calore esterno:	Aria
Refrigeratore a scambiatore di calore interno:	Acqua
Tipo:	Compressione di vapore indotta da compressore
Tipo di azionamento del compressore:	Motore elettrico

Elemento	Simbolo	Valore	Unità	Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Capacità di raffreddamento nominale	$P_{rated,c}$	342,0	kW	Efficienza energetica stagionale del raffreddamento d'ambiente	$\eta_{s,c}$	164,8	%

Capacità di raffreddamento dichiarata a carico parziale a temperature esterne date T_j				Indice di efficienza energetica dichiarato a carico parziale alle temperature esterne date T_j			
$T_j = +35\text{ °C}$	P_{dc}	342,0	kW	$T_j = +35\text{ °C}$	EER_d	3,0	—
$T_j = +30\text{ °C}$	P_{dc}	286,2	kW	$T_j = +30\text{ °C}$	EER_d	3,6	—
$T_j = +25\text{ °C}$	P_{dc}	215,0	kW	$T_j = +25\text{ °C}$	EER_d	4,5	—
$T_j = +20\text{ °C}$	P_{dc}	117,5	kW	$T_j = +20\text{ °C}$	EER_d	5,1	—

Coefficiente di degradazione per i refrigeratori	C_{dc}	0,9	—
--	----------	-----	---

Consumo di energia in modi diversi dal "modo attivo"							
Modo spento	P_{OFF}	0,000	kW	Modo riscaldamento del carter	P_{CK}	0,380	kW
Modo termostato spento	P_{TO}	0,030	kW	Modo stand-by	P_{SB}	0,060	kW

Altri elementi							
Dispositivo di controllo della capacità	Variabile			Flusso d'aria, misurato all'esterno	129.000	m^3/h	
Livello di potenza sonora, esterno	L_{WA}	92,0	dB	GWP del refrigerante	R410A	2.088	kg CO ₂ eq (100 anni)
Temperatura dell'acqua in uscita del ventilconvettore			Uscita variabile	Condizioni nominali standard usate:		Alta Temperatura LWT $\geq +2\text{ °C}$	

Recapiti:	EUROKLIMAT S.p.A. – Via Liguria, 8 - 27010 Siziano (PV) Italy
-----------	--

Air-to-Water Comfort Chillers



EUROKLIMAT
Cooling System Solutions

According to Commission Regulation (EU) 2016/2281 implementing Directive 2009/125/EC "Ecodesign"

Table 10 - Information requirements for Comfort Chillers

Model(s):	EKS-BS/BS/LN/AS 120-4-2
Outdoor side heat exchanger of chiller:	Air
Indoor side heat exchanger chiller:	Water
Type:	Compressor - Driven vapour compression
Driver of compressor:	Electric motor

Item	Symbol	Value	Unit	Item	Symbol	Value	Unit
Rated cooling capacity	$P_{rated,c}$	342,0	kW	Seasonal space cooling energy efficiency	$\eta_{s,c}$	166,9	%

Declared cooling capacity for part load at given outdoor temperatures T_j				Declared energy efficiency ratio for part load at given outdoor temperatures T_j			
$T_j = +35\text{ °C}$	P_{dc}	342,0	kW	$T_j = +35\text{ °C}$	EER_d	3,0	—
$T_j = +30\text{ °C}$	P_{dc}	286,2	kW	$T_j = +30\text{ °C}$	EER_d	3,6	—
$T_j = +25\text{ °C}$	P_{dc}	215,0	kW	$T_j = +25\text{ °C}$	EER_d	4,5	—
$T_j = +20\text{ °C}$	P_{dc}	117,5	kW	$T_j = +20\text{ °C}$	EER_d	5,1	—

Degradation coefficient for chillers	C_{dc}	0,9	—
--------------------------------------	----------	-----	---

Power consumption in modes other than "active mode"							
Off mode	P_{OFF}	0,000	kW	Crankcase heater mode	P_{CK}	0,380	kW
Thermostat-off mode	P_{TO}	0,030	kW	Standby mode	P_{SB}	0,060	kW

Other items							
Capacity control	Variable			Air flow rate, outdoor measured	129.000	m^3/h	
Sound power level, outdoor	L_{WA}	88,0	dB	GWP of the refrigerant	R410A	2.088	kg CO ₂ eq (100 years)
Fan coil application outlet water temperature			Variable outlet	Standard rating conditions used:		High Temperature LWT $\geq +2\text{ °C}$	

Contact details:	EUROKLIMAT S.p.A. – Via Liguria, 8 - 27010 Siziano (PV) Italy
------------------	--

Refrigeratori d'ambiente Aria-Acqua



EUROKLIMAT
Cooling System Solutions

In accordo al Regolamento (UE) 2016/2281 che attua la Direttiva 2009/125/CE "Ecodesign"

Tabella 10 - Requisiti di informazione per i refrigeratori d'ambiente

Modello/i:	EKS-BS/BS/LN/AS 120-4-2
Refrigeratore a scambiatore di calore esterno:	Aria
Refrigeratore a scambiatore di calore interno:	Acqua
Tipo:	Compressione di vapore indotta da compressore
Tipo di azionamento del compressore:	Motore elettrico

Elemento	Simbolo	Valore	Unità	Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Capacità di raffreddamento nominale	$P_{rated,c}$	342,0	kW	Efficienza energetica stagionale del raffreddamento d'ambiente	$\eta_{s,c}$	166,9	%

Capacità di raffreddamento dichiarata a carico parziale a temperature esterne date T_j				Indice di efficienza energetica dichiarato a carico parziale alle temperature esterne date T_j			
$T_j = +35\text{ °C}$	P_{dc}	342,0	kW	$T_j = +35\text{ °C}$	EER_d	3,0	—
$T_j = +30\text{ °C}$	P_{dc}	286,2	kW	$T_j = +30\text{ °C}$	EER_d	3,6	—
$T_j = +25\text{ °C}$	P_{dc}	215,0	kW	$T_j = +25\text{ °C}$	EER_d	4,5	—
$T_j = +20\text{ °C}$	P_{dc}	117,5	kW	$T_j = +20\text{ °C}$	EER_d	5,1	—

Coefficiente di degradazione per i refrigeratori	C_{dc}	0,9	—
--	----------	-----	---

Consumo di energia in modi diversi dal "modo attivo"							
Modo spento	P_{OFF}	0,000	kW	Modo riscaldamento del carter	P_{CK}	0,380	kW
Modo termostato spento	P_{TO}	0,030	kW	Modo stand-by	P_{SB}	0,060	kW

Altri elementi							
Dispositivo di controllo della capacità	Variabile			Flusso d'aria, misurato all'esterno	129.000	m^3/h	
Livello di potenza sonora, esterno	L_{WA}	88,0	dB	GWP del refrigerante	R410A	2.088	kg CO ₂ eq (100 anni)
Temperatura dell'acqua in uscita del ventilconvettore			Uscita variabile	Condizioni nominali standard usate:		Alta Temperatura LWT $\geq +2\text{ °C}$	

Recapiti:	EUROKLIMAT S.p.A. – Via Liguria, 8 - 27010 Siziano (PV) Italy
-----------	--

Air-to-Water Comfort Chillers



EUROKLIMAT
Cooling System Solutions

According to Commission Regulation (EU) 2016/2281 implementing Directive 2009/125/EC "Ecodesign"

Table 10 - Information requirements for Comfort Chillers

Model(s):	EKS-BS/BS/SL/AS 120-4-2
Outdoor side heat exchanger of chiller:	Air
Indoor side heat exchanger chiller:	Water
Type:	Compressor - Driven vapour compression
Driver of compressor:	Electric motor

Item	Symbol	Value	Unit	Item	Symbol	Value	Unit
Rated cooling capacity	$P_{rated,c}$	342,0	kW	Seasonal space cooling energy efficiency	$\eta_{s,c}$	166,9	%

Declared cooling capacity for part load at given outdoor temperatures T_j				Declared energy efficiency ratio for part load at given outdoor temperatures T_j			
$T_j = +35\text{ °C}$	P_{dc}	342,0	kW	$T_j = +35\text{ °C}$	EER_d	3,0	—
$T_j = +30\text{ °C}$	P_{dc}	286,2	kW	$T_j = +30\text{ °C}$	EER_d	3,6	—
$T_j = +25\text{ °C}$	P_{dc}	215,0	kW	$T_j = +25\text{ °C}$	EER_d	4,5	—
$T_j = +20\text{ °C}$	P_{dc}	117,5	kW	$T_j = +20\text{ °C}$	EER_d	5,1	—

Degradation coefficient for chillers	C_{dc}	0,9	—
--------------------------------------	----------	-----	---

Power consumption in modes other than "active mode"							
Off mode	P_{OFF}	0,000	kW	Crankcase heater mode	P_{CK}	0,380	kW
Thermostat-off mode	P_{TO}	0,030	kW	Standby mode	P_{SB}	0,060	kW

Other items							
Capacity control	Variable			Air flow rate, outdoor measured	129.000		m ³ /h
Sound power level, outdoor	L_{WA}	86,0	dB	GWP of the refrigerant	R410A	2.088	kg CO ₂ eq (100 years)
Fan coil application outlet water temperature			Variable outlet	Standard rating conditions used:		High Temperature LWT ≥ +2 °C	

Contact details:	EUROKLIMAT S.p.A. – Via Liguria, 8 - 27010 Siziano (PV) Italy
------------------	--

Refrigeratori d'ambiente Aria-Acqua



EUROKLIMAT
Cooling System Solutions

In accordo al Regolamento (UE) 2016/2281 che attua la Direttiva 2009/125/CE "Ecodesign"

Tabella 10 - Requisiti di informazione per i refrigeratori d'ambiente

Modello/i:	EKS-BS/BS/SL/AS 120-4-2
Refrigeratore a scambiatore di calore esterno:	Aria
Refrigeratore a scambiatore di calore interno:	Acqua
Tipo:	Compressione di vapore indotta da compressore
Tipo di azionamento del compressore:	Motore elettrico

Elemento	Simbolo	Valore	Unità	Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Capacità di raffreddamento nominale	$P_{rated,c}$	342,0	kW	Efficienza energetica stagionale del raffreddamento d'ambiente	$\eta_{s,c}$	166,9	%

Capacità di raffreddamento dichiarata a carico parziale a temperature esterne date T_j				Indice di efficienza energetica dichiarato a carico parziale alle temperature esterne date T_j			
$T_j = +35\text{ °C}$	P_{dc}	342,0	kW	$T_j = +35\text{ °C}$	EER_d	3,0	—
$T_j = +30\text{ °C}$	P_{dc}	286,2	kW	$T_j = +30\text{ °C}$	EER_d	3,6	—
$T_j = +25\text{ °C}$	P_{dc}	215,0	kW	$T_j = +25\text{ °C}$	EER_d	4,5	—
$T_j = +20\text{ °C}$	P_{dc}	117,5	kW	$T_j = +20\text{ °C}$	EER_d	5,1	—

Coefficiente di degradazione per i refrigeratori	C_{dc}	0,9	—
--	----------	-----	---

Consumo di energia in modi diversi dal "modo attivo"							
Modo spento	P_{OFF}	0,000	kW	Modo riscaldamento del carter	P_{CK}	0,380	kW
Modo termostato spento	P_{TO}	0,030	kW	Modo stand-by	P_{SB}	0,060	kW

Altri elementi							
Dispositivo di controllo della capacità	Variabile			Flusso d'aria, misurato all'esterno	129.000	m^3/h	
Livello di potenza sonora, esterno	L_{WA}	86,0	dB	GWP del refrigerante	R410A	2.088	kg CO ₂ eq (100 anni)
Temperatura dell'acqua in uscita del ventilconvettore			Uscita variabile	Condizioni nominali standard usate:		Alta Temperatura LWT $\geq +2\text{ °C}$	

Recapiti:	EUROKLIMAT S.p.A. – Via Liguria, 8 - 27010 Siziano (PV) Italy
-----------	--

Air-to-Water Comfort Chillers



EUROKLIMAT
Cooling System Solutions

According to Commission Regulation (EU) 2016/2281 implementing Directive 2009/125/EC "Ecodesign"

Table 10 - Information requirements for Comfort Chillers

Model(s):	EKS-IP/BS/AS 120-4-2
Outdoor side heat exchanger of chiller:	Air
Indoor side heat exchanger chiller:	Water
Type:	Compressor - Driven vapour compression
Driver of compressor:	Electric motor

Item	Symbol	Value	Unit	Item	Symbol	Value	Unit
Rated cooling capacity	$P_{rated,c}$	342,0	kW	Seasonal space cooling energy efficiency	$\eta_{s,c}$	164,8	%

Declared cooling capacity for part load at given outdoor temperatures T_j				Declared energy efficiency ratio for part load at given outdoor temperatures T_j			
$T_j = +35\text{ °C}$	P_{dc}	342,0	kW	$T_j = +35\text{ °C}$	EER_d	3,0	—
$T_j = +30\text{ °C}$	P_{dc}	286,2	kW	$T_j = +30\text{ °C}$	EER_d	3,6	—
$T_j = +25\text{ °C}$	P_{dc}	215,0	kW	$T_j = +25\text{ °C}$	EER_d	4,5	—
$T_j = +20\text{ °C}$	P_{dc}	117,5	kW	$T_j = +20\text{ °C}$	EER_d	5,1	—

Degradation coefficient for chillers	C_{dc}	0,9	—
--------------------------------------	----------	-----	---

Power consumption in modes other than "active mode"							
Off mode	P_{OFF}	0,000	kW	Crankcase heater mode	P_{CK}	0,380	kW
Thermostat-off mode	P_{TO}	0,030	kW	Standby mode	P_{SB}	0,060	kW

Other items							
Capacity control	Variable			Air flow rate, outdoor measured	129.000	m^3/h	
Sound power level, outdoor	L_{WA}	92,0	dB	GWP of the refrigerant	R410A	2.088	kg CO ₂ eq (100 years)
Fan coil application outlet water temperature			Variable outlet	Standard rating conditions used:		High Temperature LWT $\geq +2\text{ °C}$	

Contact details:	EUROKLIMAT S.p.A. – Via Liguria, 8 - 27010 Siziano (PV) Italy
------------------	--

Refrigeratori d'ambiente Aria-Acqua



EUROKLIMAT
Cooling System Solutions

In accordo al Regolamento (UE) 2016/2281 che attua la Direttiva 2009/125/CE "Ecodesign"

Tabella 10 - Requisiti di informazione per i refrigeratori d'ambiente

Modello/i:	EKS-IP/BS/AS 120-4-2
Refrigeratore a scambiatore di calore esterno:	Aria
Refrigeratore a scambiatore di calore interno:	Acqua
Tipo:	Compressione di vapore indotta da compressore
Tipo di azionamento del compressore:	Motore elettrico

Elemento	Simbolo	Valore	Unità	Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Capacità di raffreddamento nominale	$P_{rated,c}$	342,0	kW	Efficienza energetica stagionale del raffreddamento d'ambiente	$\eta_{s,c}$	164,8	%

Capacità di raffreddamento dichiarata a carico parziale a temperature esterne date T_j				Indice di efficienza energetica dichiarato a carico parziale alle temperature esterne date T_j			
$T_j = +35\text{ °C}$	P_{dc}	342,0	kW	$T_j = +35\text{ °C}$	EER_d	3,0	—
$T_j = +30\text{ °C}$	P_{dc}	286,2	kW	$T_j = +30\text{ °C}$	EER_d	3,6	—
$T_j = +25\text{ °C}$	P_{dc}	215,0	kW	$T_j = +25\text{ °C}$	EER_d	4,5	—
$T_j = +20\text{ °C}$	P_{dc}	117,5	kW	$T_j = +20\text{ °C}$	EER_d	5,1	—

Coefficiente di degradazione per i refrigeratori	C_{dc}	0,9	—
--	----------	-----	---

Consumo di energia in modi diversi dal "modo attivo"							
Modo spento	P_{OFF}	0,000	kW	Modo riscaldamento del carter	P_{CK}	0,380	kW
Modo termostato spento	P_{TO}	0,030	kW	Modo stand-by	P_{SB}	0,060	kW

Altri elementi							
Dispositivo di controllo della capacità	Variabile			Flusso d'aria, misurato all'esterno	129.000	m^3/h	
Livello di potenza sonora, esterno	L_{WA}	92,0	dB	GWP del refrigerante	R410A	2.088	kg CO ₂ eq (100 anni)
Temperatura dell'acqua in uscita del ventilconvettore			Uscita variabile	Condizioni nominali standard usate:		Alta Temperatura LWT $\geq +2\text{ °C}$	

Recapiti:	EUROKLIMAT S.p.A. – Via Liguria, 8 - 27010 Siziano (PV) Italy
-----------	--

Air-to-Water Comfort Chillers



EUROKLIMAT
Cooling System Solutions

According to Commission Regulation (EU) 2016/2281 implementing Directive 2009/125/EC "Ecodesign"

Table 10 - Information requirements for Comfort Chillers

Model(s):	EKS-IP/BS/LN/AS 120-4-2
Outdoor side heat exchanger of chiller:	Air
Indoor side heat exchanger chiller:	Water
Type:	Compressor - Driven vapour compression
Driver of compressor:	Electric motor

Item	Symbol	Value	Unit	Item	Symbol	Value	Unit
Rated cooling capacity	$P_{rated,c}$	342,0	kW	Seasonal space cooling energy efficiency	$\eta_{s,c}$	166,9	%

Declared cooling capacity for part load at given outdoor temperatures T_j				Declared energy efficiency ratio for part load at given outdoor temperatures T_j			
$T_j = +35\text{ °C}$	P_{dc}	342,0	kW	$T_j = +35\text{ °C}$	EER_d	3,0	—
$T_j = +30\text{ °C}$	P_{dc}	286,2	kW	$T_j = +30\text{ °C}$	EER_d	3,6	—
$T_j = +25\text{ °C}$	P_{dc}	215,0	kW	$T_j = +25\text{ °C}$	EER_d	4,5	—
$T_j = +20\text{ °C}$	P_{dc}	117,5	kW	$T_j = +20\text{ °C}$	EER_d	5,1	—

Degradation coefficient for chillers	C_{dc}	0,9	—
--------------------------------------	----------	-----	---

Power consumption in modes other than "active mode"							
Off mode	P_{OFF}	0,000	kW	Crankcase heater mode	P_{CK}	0,380	kW
Thermostat-off mode	P_{TO}	0,030	kW	Standby mode	P_{SB}	0,060	kW

Other items							
Capacity control	Variable			Air flow rate, outdoor measured	129.000		m ³ /h
Sound power level, outdoor	L_{WA}	88,0	dB	GWP of the refrigerant	R410A	2.088	kg CO ₂ eq (100 years)
Fan coil application outlet water temperature			Variable outlet	Standard rating conditions used:		High Temperature LWT ≥ +2 °C	

Contact details:	EUROKLIMAT S.p.A. – Via Liguria, 8 - 27010 Siziano (PV) Italy
------------------	--

Refrigeratori d'ambiente Aria-Acqua


EUROKLIMAT
Cooling System Solutions

In accordo al Regolamento (UE) 2016/2281 che attua la Direttiva 2009/125/CE "Ecodesign"

Tabella 10 - Requisiti di informazione per i refrigeratori d'ambiente

Modello/i:	EKS-IP/BS/LN/AS 120-4-2
Refrigeratore a scambiatore di calore esterno:	Aria
Refrigeratore a scambiatore di calore interno:	Acqua
Tipo:	Compressione di vapore indotta da compressore
Tipo di azionamento del compressore:	Motore elettrico

Elemento	Simbolo	Valore	Unità	Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Capacità di raffreddamento nominale	$P_{rated,c}$	342,0	kW	Efficienza energetica stagionale del raffreddamento d'ambiente	$\eta_{s,c}$	166,9	%

Capacità di raffreddamento dichiarata a carico parziale a temperature esterne date T_j				Indice di efficienza energetica dichiarato a carico parziale alle temperature esterne date T_j			
$T_j = +35\text{ °C}$	P_{dc}	342,0	kW	$T_j = +35\text{ °C}$	EER_d	3,0	—
$T_j = +30\text{ °C}$	P_{dc}	286,2	kW	$T_j = +30\text{ °C}$	EER_d	3,6	—
$T_j = +25\text{ °C}$	P_{dc}	215,0	kW	$T_j = +25\text{ °C}$	EER_d	4,5	—
$T_j = +20\text{ °C}$	P_{dc}	117,5	kW	$T_j = +20\text{ °C}$	EER_d	5,1	—

Coefficiente di degradazione per i refrigeratori	C_{dc}	0,9	—
--	----------	-----	---

Consumo di energia in modi diversi dal "modo attivo"							
Modo spento	P_{OFF}	0,000	kW	Modo riscaldamento del carter	P_{CK}	0,380	kW
Modo termostato spento	P_{TO}	0,030	kW	Modo stand-by	P_{SB}	0,060	kW

Altri elementi							
Dispositivo di controllo della capacità	Variabile			Flusso d'aria, misurato all'esterno	129.000	m^3/h	
Livello di potenza sonora, esterno	L_{WA}	88,0	dB	GWP del refrigerante	R410A	2.088	kg CO ₂ eq (100 anni)
Temperatura dell'acqua in uscita del ventilconvettore			Uscita variabile	Condizioni nominali standard usate:		Alta Temperatura LWT $\geq +2\text{ °C}$	

Recapiti:	EUROKLIMAT S.p.A. – Via Liguria, 8 - 27010 Siziano (PV) Italy
-----------	--

Air-to-Water Comfort Chillers



EUROKLIMAT
Cooling System Solutions

According to Commission Regulation (EU) 2016/2281 implementing Directive 2009/125/EC "Ecodesign"

Table 10 - Information requirements for Comfort Chillers

Model(s):	EKS-IP/BS/SL/AS 120-4-2
Outdoor side heat exchanger of chiller:	Air
Indoor side heat exchanger chiller:	Water
Type:	Compressor - Driven vapour compression
Driver of compressor:	Electric motor

Item	Symbol	Value	Unit	Item	Symbol	Value	Unit
Rated cooling capacity	$P_{rated,c}$	342,0	kW	Seasonal space cooling energy efficiency	$\eta_{s,c}$	166,9	%

Declared cooling capacity for part load at given outdoor temperatures T_j				Declared energy efficiency ratio for part load at given outdoor temperatures T_j			
$T_j = +35\text{ °C}$	P_{dc}	342,0	kW	$T_j = +35\text{ °C}$	EER_d	3,0	—
$T_j = +30\text{ °C}$	P_{dc}	286,2	kW	$T_j = +30\text{ °C}$	EER_d	3,6	—
$T_j = +25\text{ °C}$	P_{dc}	215,0	kW	$T_j = +25\text{ °C}$	EER_d	4,5	—
$T_j = +20\text{ °C}$	P_{dc}	117,5	kW	$T_j = +20\text{ °C}$	EER_d	5,1	—

Degradation coefficient for chillers	C_{dc}	0,9	—
--------------------------------------	----------	-----	---

Power consumption in modes other than "active mode"							
Off mode	P_{OFF}	0,000	kW	Crankcase heater mode	P_{CK}	0,380	kW
Thermostat-off mode	P_{TO}	0,030	kW	Standby mode	P_{SB}	0,060	kW

Other items							
Capacity control	Variable			Air flow rate, outdoor measured	129.000	m^3/h	
Sound power level, outdoor	L_{WA}	86,0	dB	GWP of the refrigerant	R410A	2.088	kg CO ₂ eq (100 years)
Fan coil application outlet water temperature			Variable outlet	Standard rating conditions used:		High Temperature LWT $\geq +2\text{ °C}$	

Contact details:	EUROKLIMAT S.p.A. – Via Liguria, 8 - 27010 Siziano (PV) Italy
------------------	--

Refrigeratori d'ambiente Aria-Acqua



EUROKLIMAT
Cooling System Solutions

In accordo al Regolamento (UE) 2016/2281 che attua la Direttiva 2009/125/CE "Ecodesign"

Tabella 10 - Requisiti di informazione per i refrigeratori d'ambiente

Modello/i:	EKS-IP/BS/SL/AS 120-4-2
Refrigeratore a scambiatore di calore esterno:	Aria
Refrigeratore a scambiatore di calore interno:	Acqua
Tipo:	Compressione di vapore indotta da compressore
Tipo di azionamento del compressore:	Motore elettrico

Elemento	Simbolo	Valore	Unità	Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Capacità di raffreddamento nominale	$P_{rated,c}$	342,0	kW	Efficienza energetica stagionale del raffreddamento d'ambiente	$\eta_{s,c}$	166,9	%

Capacità di raffreddamento dichiarata a carico parziale a temperature esterne date T_j				Indice di efficienza energetica dichiarato a carico parziale alle temperature esterne date T_j			
$T_j = +35\text{ °C}$	P_{dc}	342,0	kW	$T_j = +35\text{ °C}$	EER_d	3,0	—
$T_j = +30\text{ °C}$	P_{dc}	286,2	kW	$T_j = +30\text{ °C}$	EER_d	3,6	—
$T_j = +25\text{ °C}$	P_{dc}	215,0	kW	$T_j = +25\text{ °C}$	EER_d	4,5	—
$T_j = +20\text{ °C}$	P_{dc}	117,5	kW	$T_j = +20\text{ °C}$	EER_d	5,1	—

Coefficiente di degradazione per i refrigeratori	C_{dc}	0,9	—
--	----------	-----	---

Consumo di energia in modi diversi dal "modo attivo"							
Modo spento	P_{OFF}	0,000	kW	Modo riscaldamento del carter	P_{CK}	0,380	kW
Modo termostato spento	P_{TO}	0,030	kW	Modo stand-by	P_{SB}	0,060	kW

Altri elementi							
Dispositivo di controllo della capacità	Variabile			Flusso d'aria, misurato all'esterno	129.000	m^3/h	
Livello di potenza sonora, esterno	L_{WA}	86,0	dB	GWP del refrigerante	R410A	2.088	kg CO ₂ eq (100 anni)
Temperatura dell'acqua in uscita del ventilconvettore			Uscita variabile	Condizioni nominali standard usate:		Alta Temperatura LWT $\geq +2\text{ °C}$	

Recapiti:	EUROKLIMAT S.p.A. – Via Liguria, 8 - 27010 Siziano (PV) Italy
-----------	--

Air-to-Water Comfort Chillers



EUROKLIMAT
Cooling System Solutions

According to Commission Regulation (EU) 2016/2281 implementing Directive 2009/125/EC "Ecodesign"

Table 10 - Information requirements for Comfort Chillers

Model(s):	EKS-IS/BS/AS 120-4-2
Outdoor side heat exchanger of chiller:	Air
Indoor side heat exchanger chiller:	Water
Type:	Compressor - Driven vapour compression
Driver of compressor:	Electric motor

Item	Symbol	Value	Unit	Item	Symbol	Value	Unit
Rated cooling capacity	$P_{rated,c}$	342,0	kW	Seasonal space cooling energy efficiency	$\eta_{s,c}$	164,8	%

Declared cooling capacity for part load at given outdoor temperatures T_j				Declared energy efficiency ratio for part load at given outdoor temperatures T_j			
$T_j = +35\text{ °C}$	P_{dc}	342,0	kW	$T_j = +35\text{ °C}$	EER_d	3,0	—
$T_j = +30\text{ °C}$	P_{dc}	286,2	kW	$T_j = +30\text{ °C}$	EER_d	3,6	—
$T_j = +25\text{ °C}$	P_{dc}	215,0	kW	$T_j = +25\text{ °C}$	EER_d	4,5	—
$T_j = +20\text{ °C}$	P_{dc}	117,5	kW	$T_j = +20\text{ °C}$	EER_d	5,1	—

Degradation coefficient for chillers	C_{dc}	0,9	—
--------------------------------------	----------	-----	---

Power consumption in modes other than "active mode"							
Off mode	P_{OFF}	0,000	kW	Crankcase heater mode	P_{CK}	0,380	kW
Thermostat-off mode	P_{TO}	0,030	kW	Standby mode	P_{SB}	0,060	kW

Other items							
Capacity control	Variable			Air flow rate, outdoor measured	129.000		m ³ /h
Sound power level, outdoor	L_{WA}	92,0	dB	GWP of the refrigerant	R410A	2.088	kg CO ₂ eq (100 years)
Fan coil application outlet water temperature			Variable outlet	Standard rating conditions used:		High Temperature LWT ≥ +2 °C	

Contact details:	EUROKLIMAT S.p.A. – Via Liguria, 8 - 27010 Siziano (PV) Italy
------------------	--

Refrigeratori d'ambiente Aria-Acqua



EUROKLIMAT
Cooling System Solutions

In accordo al Regolamento (UE) 2016/2281 che attua la Direttiva 2009/125/CE "Ecodesign"

Tabella 10 - Requisiti di informazione per i refrigeratori d'ambiente

Modello/i:	EKS-IS/BS/AS 120-4-2
Refrigeratore a scambiatore di calore esterno:	Aria
Refrigeratore a scambiatore di calore interno:	Acqua
Tipo:	Compressione di vapore indotta da compressore
Tipo di azionamento del compressore:	Motore elettrico

Elemento	Simbolo	Valore	Unità	Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Capacità di raffreddamento nominale	$P_{rated,c}$	342,0	kW	Efficienza energetica stagionale del raffreddamento d'ambiente	$\eta_{s,c}$	164,8	%

Capacità di raffreddamento dichiarata a carico parziale a temperature esterne date T_j				Indice di efficienza energetica dichiarato a carico parziale alle temperature esterne date T_j			
$T_j = +35\text{ °C}$	P_{dc}	342,0	kW	$T_j = +35\text{ °C}$	EER_d	3,0	—
$T_j = +30\text{ °C}$	P_{dc}	286,2	kW	$T_j = +30\text{ °C}$	EER_d	3,6	—
$T_j = +25\text{ °C}$	P_{dc}	215,0	kW	$T_j = +25\text{ °C}$	EER_d	4,5	—
$T_j = +20\text{ °C}$	P_{dc}	117,5	kW	$T_j = +20\text{ °C}$	EER_d	5,1	—

Coefficiente di degradazione per i refrigeratori	C_{dc}	0,9	—
--	----------	-----	---

Consumo di energia in modi diversi dal "modo attivo"							
Modo spento	P_{OFF}	0,000	kW	Modo riscaldamento del carter	P_{CK}	0,380	kW
Modo termostato spento	P_{TO}	0,030	kW	Modo stand-by	P_{SB}	0,060	kW

Altri elementi							
Dispositivo di controllo della capacità	Variabile			Flusso d'aria, misurato all'esterno	129.000	m^3/h	
Livello di potenza sonora, esterno	L_{WA}	92,0	dB	GWP del refrigerante	R410A	2.088	kg CO ₂ eq (100 anni)
Temperatura dell'acqua in uscita del ventilconvettore			Uscita variabile	Condizioni nominali standard usate:		Alta Temperatura LWT $\geq +2\text{ °C}$	

Recapiti:	EUROKLIMAT S.p.A. – Via Liguria, 8 - 27010 Siziano (PV) Italy
-----------	--

Air-to-Water Comfort Chillers



EUROKLIMAT
Cooling System Solutions

According to Commission Regulation (EU) 2016/2281 implementing Directive 2009/125/EC "Ecodesign"

Table 10 - Information requirements for Comfort Chillers

Model(s):	EKS-IS/BS/LN/AS 120-4-2
Outdoor side heat exchanger of chiller:	Air
Indoor side heat exchanger chiller:	Water
Type:	Compressor - Driven vapour compression
Driver of compressor:	Electric motor

Item	Symbol	Value	Unit	Item	Symbol	Value	Unit
Rated cooling capacity	$P_{rated,c}$	342,0	kW	Seasonal space cooling energy efficiency	$\eta_{s,c}$	166,9	%

Declared cooling capacity for part load at given outdoor temperatures T_j				Declared energy efficiency ratio for part load at given outdoor temperatures T_j			
$T_j = +35\text{ °C}$	P_{dc}	342,0	kW	$T_j = +35\text{ °C}$	EER_d	3,0	—
$T_j = +30\text{ °C}$	P_{dc}	286,2	kW	$T_j = +30\text{ °C}$	EER_d	3,6	—
$T_j = +25\text{ °C}$	P_{dc}	215,0	kW	$T_j = +25\text{ °C}$	EER_d	4,5	—
$T_j = +20\text{ °C}$	P_{dc}	117,5	kW	$T_j = +20\text{ °C}$	EER_d	5,1	—

Degradation coefficient for chillers	C_{dc}	0,9	—
--------------------------------------	----------	-----	---

Power consumption in modes other than "active mode"							
Off mode	P_{OFF}	0,000	kW	Crankcase heater mode	P_{CK}	0,380	kW
Thermostat-off mode	P_{TO}	0,030	kW	Standby mode	P_{SB}	0,060	kW

Other items							
Capacity control	Variable			Air flow rate, outdoor measured	129.000	m^3/h	
Sound power level, outdoor	L_{WA}	88,0	dB	GWP of the refrigerant	R410A	2.088	kg CO ₂ eq (100 years)
Fan coil application outlet water temperature			Variable outlet	Standard rating conditions used:		High Temperature LWT $\geq +2\text{ °C}$	

Contact details:	EUROKLIMAT S.p.A. – Via Liguria, 8 - 27010 Siziano (PV) Italy
------------------	--

Refrigeratori d'ambiente Aria-Acqua



EUROKLIMAT
Cooling System Solutions

In accordo al Regolamento (UE) 2016/2281 che attua la Direttiva 2009/125/CE "Ecodesign"

Tabella 10 - Requisiti di informazione per i refrigeratori d'ambiente

Modello/i:	EKS-IS/BS/LN/AS 120-4-2
Refrigeratore a scambiatore di calore esterno:	Aria
Refrigeratore a scambiatore di calore interno:	Acqua
Tipo:	Compressione di vapore indotta da compressore
Tipo di azionamento del compressore:	Motore elettrico

Elemento	Simbolo	Valore	Unità	Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Capacità di raffreddamento nominale	$P_{rated,c}$	342,0	kW	Efficienza energetica stagionale del raffreddamento d'ambiente	$\eta_{s,c}$	166,9	%

Capacità di raffreddamento dichiarata a carico parziale a temperature esterne date T_j				Indice di efficienza energetica dichiarato a carico parziale alle temperature esterne date T_j			
$T_j = +35\text{ °C}$	P_{dc}	342,0	kW	$T_j = +35\text{ °C}$	EER_d	3,0	—
$T_j = +30\text{ °C}$	P_{dc}	286,2	kW	$T_j = +30\text{ °C}$	EER_d	3,6	—
$T_j = +25\text{ °C}$	P_{dc}	215,0	kW	$T_j = +25\text{ °C}$	EER_d	4,5	—
$T_j = +20\text{ °C}$	P_{dc}	117,5	kW	$T_j = +20\text{ °C}$	EER_d	5,1	—

Coefficiente di degradazione per i refrigeratori	C_{dc}	0,9	—
--	----------	-----	---

Consumo di energia in modi diversi dal "modo attivo"							
Modo spento	P_{OFF}	0,000	kW	Modo riscaldamento del carter	P_{CK}	0,380	kW
Modo termostato spento	P_{TO}	0,030	kW	Modo stand-by	P_{SB}	0,060	kW

Altri elementi							
Dispositivo di controllo della capacità	Variabile			Flusso d'aria, misurato all'esterno	129.000	m^3/h	
Livello di potenza sonora, esterno	L_{WA}	88,0	dB	GWP del refrigerante	R410A	2.088	kg CO ₂ eq (100 anni)
Temperatura dell'acqua in uscita del ventilconvettore			Uscita variabile	Condizioni nominali standard usate:		Alta Temperatura LWT $\geq +2\text{ °C}$	

Recapiti:	EUROKLIMAT S.p.A. – Via Liguria, 8 - 27010 Siziano (PV) Italy
-----------	--

Air-to-Water Comfort Chillers



EUROKLIMAT
Cooling System Solutions

According to Commission Regulation (EU) 2016/2281 implementing Directive 2009/125/EC "Ecodesign"

Table 10 - Information requirements for Comfort Chillers

Model(s):	EKS-IS/BS/SL/AS 120-4-2
Outdoor side heat exchanger of chiller:	Air
Indoor side heat exchanger chiller:	Water
Type:	Compressor - Driven vapour compression
Driver of compressor:	Electric motor

Item	Symbol	Value	Unit	Item	Symbol	Value	Unit
Rated cooling capacity	$P_{rated,c}$	342,0	kW	Seasonal space cooling energy efficiency	$\eta_{s,c}$	166,9	%

Declared cooling capacity for part load at given outdoor temperatures T_j				Declared energy efficiency ratio for part load at given outdoor temperatures T_j			
$T_j = +35\text{ °C}$	P_{dc}	342,0	kW	$T_j = +35\text{ °C}$	EER_d	3,0	—
$T_j = +30\text{ °C}$	P_{dc}	286,2	kW	$T_j = +30\text{ °C}$	EER_d	3,6	—
$T_j = +25\text{ °C}$	P_{dc}	215,0	kW	$T_j = +25\text{ °C}$	EER_d	4,5	—
$T_j = +20\text{ °C}$	P_{dc}	117,5	kW	$T_j = +20\text{ °C}$	EER_d	5,1	—

Degradation coefficient for chillers	C_{dc}	0,9	—
--------------------------------------	----------	-----	---

Power consumption in modes other than "active mode"							
Off mode	P_{OFF}	0,000	kW	Crankcase heater mode	P_{CK}	0,380	kW
Thermostat-off mode	P_{TO}	0,030	kW	Standby mode	P_{SB}	0,060	kW

Other items							
Capacity control	Variable			Air flow rate, outdoor measured	129.000	m^3/h	
Sound power level, outdoor	L_{WA}	86,0	dB	GWP of the refrigerant	R410A	2.088	kg CO ₂ eq (100 years)
Fan coil application outlet water temperature			Variable outlet	Standard rating conditions used:		High Temperature LWT $\geq +2\text{ °C}$	

Contact details:	EUROKLIMAT S.p.A. – Via Liguria, 8 - 27010 Siziano (PV) Italy
------------------	--

Refrigeratori d'ambiente Aria-Acqua



EUROKLIMAT
Cooling System Solutions

In accordo al Regolamento (UE) 2016/2281 che attua la Direttiva 2009/125/CE "Ecodesign"

Tabella 10 - Requisiti di informazione per i refrigeratori d'ambiente

Modello/i:	EKS-IS/BS/SL/AS 120-4-2
Refrigeratore a scambiatore di calore esterno:	Aria
Refrigeratore a scambiatore di calore interno:	Acqua
Tipo:	Compressione di vapore indotta da compressore
Tipo di azionamento del compressore:	Motore elettrico

Elemento	Simbolo	Valore	Unità	Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Capacità di raffreddamento nominale	$P_{rated,c}$	342,0	kW	Efficienza energetica stagionale del raffreddamento d'ambiente	$\eta_{s,c}$	166,9	%

Capacità di raffreddamento dichiarata a carico parziale a temperature esterne date T_j				Indice di efficienza energetica dichiarato a carico parziale alle temperature esterne date T_j			
$T_j = +35\text{ °C}$	P_{dc}	342,0	kW	$T_j = +35\text{ °C}$	EER_d	3,0	—
$T_j = +30\text{ °C}$	P_{dc}	286,2	kW	$T_j = +30\text{ °C}$	EER_d	3,6	—
$T_j = +25\text{ °C}$	P_{dc}	215,0	kW	$T_j = +25\text{ °C}$	EER_d	4,5	—
$T_j = +20\text{ °C}$	P_{dc}	117,5	kW	$T_j = +20\text{ °C}$	EER_d	5,1	—

Coefficiente di degradazione per i refrigeratori	C_{dc}	0,9	—
--	----------	-----	---

Consumo di energia in modi diversi dal "modo attivo"							
Modo spento	P_{OFF}	0,000	kW	Modo riscaldamento del carter	P_{CK}	0,380	kW
Modo termostato spento	P_{TO}	0,030	kW	Modo stand-by	P_{SB}	0,060	kW

Altri elementi							
Dispositivo di controllo della capacità	Variabile			Flusso d'aria, misurato all'esterno	129.000	m^3/h	
Livello di potenza sonora, esterno	L_{WA}	86,0	dB	GWP del refrigerante	R410A	2.088	kg CO ₂ eq (100 anni)
Temperatura dell'acqua in uscita del ventilconvettore			Uscita variabile	Condizioni nominali standard usate:		Alta Temperatura LWT $\geq +2\text{ °C}$	

Recapiti:	EUROKLIMAT S.p.A. – Via Liguria, 8 - 27010 Siziano (PV) Italy
-----------	--

Air-to-Water Comfort Chillers



EUROKLIMAT
Cooling System Solutions

According to Commission Regulation (EU) 2016/2281 implementing Directive 2009/125/EC "Ecodesign"

Table 10 - Information requirements for Comfort Chillers

Model(s):	EKS-BP/BS/AS 140-4-2
Outdoor side heat exchanger of chiller:	Air
Indoor side heat exchanger chiller:	Water
Type:	Compressor - Driven vapour compression
Driver of compressor:	Electric motor

Item	Symbol	Value	Unit	Item	Symbol	Value	Unit
Rated cooling capacity	$P_{rated,c}$	371,0	kW	Seasonal space cooling energy efficiency	$\eta_{s,c}$	164,3	%

Declared cooling capacity for part load at given outdoor temperatures T_j				Declared energy efficiency ratio for part load at given outdoor temperatures T_j			
$T_j = +35\text{ °C}$	P_{dc}	371,0	kW	$T_j = +35\text{ °C}$	EER_d	2,8	—
$T_j = +30\text{ °C}$	P_{dc}	329,4	kW	$T_j = +30\text{ °C}$	EER_d	3,4	—
$T_j = +25\text{ °C}$	P_{dc}	215,0	kW	$T_j = +25\text{ °C}$	EER_d	4,5	—
$T_j = +20\text{ °C}$	P_{dc}	117,5	kW	$T_j = +20\text{ °C}$	EER_d	5,1	—

Degradation coefficient for chillers	C_{dc}	0,9	—
--------------------------------------	----------	-----	---

Power consumption in modes other than "active mode"							
Off mode	P_{OFF}	0,000	kW	Crankcase heater mode	P_{CK}	0,380	kW
Thermostat-off mode	P_{TO}	0,030	kW	Standby mode	P_{SB}	0,060	kW

Other items							
Capacity control	Variable			Air flow rate, outdoor measured	129.000	m^3/h	
Sound power level, outdoor	L_{WA}	94,0	dB	GWP of the refrigerant	R410A	2.088	kg CO ₂ eq (100 years)
Fan coil application outlet water temperature	Variable outlet			Standard rating conditions used:	High Temperature LWT $\geq +2\text{ °C}$		

Contact details:	EUROKLIMAT S.p.A. – Via Liguria, 8 - 27010 Siziano (PV) Italy
------------------	--

Refrigeratori d'ambiente Aria-Acqua



EUROKLIMAT
Cooling System Solutions

In accordo al Regolamento (UE) 2016/2281 che attua la Direttiva 2009/125/CE "Ecodesign"

Tabella 10 - Requisiti di informazione per i refrigeratori d'ambiente

Modello/i:	EKS-BP/BS/AS 140-4-2
Refrigeratore a scambiatore di calore esterno:	Aria
Refrigeratore a scambiatore di calore interno:	Acqua
Tipo:	Compressione di vapore indotta da compressore
Tipo di azionamento del compressore:	Motore elettrico

Elemento	Simbolo	Valore	Unità	Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Capacità di raffreddamento nominale	$P_{rated,c}$	371,0	kW	Efficienza energetica stagionale del raffreddamento d'ambiente	$\eta_{s,c}$	164,3	%

Capacità di raffreddamento dichiarata a carico parziale a temperature esterne date T_j				Indice di efficienza energetica dichiarato a carico parziale alle temperature esterne date T_j			
$T_j = +35\text{ °C}$	P_{dc}	371,0	kW	$T_j = +35\text{ °C}$	EER_d	2,8	—
$T_j = +30\text{ °C}$	P_{dc}	329,4	kW	$T_j = +30\text{ °C}$	EER_d	3,4	—
$T_j = +25\text{ °C}$	P_{dc}	215,0	kW	$T_j = +25\text{ °C}$	EER_d	4,5	—
$T_j = +20\text{ °C}$	P_{dc}	117,5	kW	$T_j = +20\text{ °C}$	EER_d	5,1	—

Coefficiente di degradazione per i refrigeratori	C_{dc}	0,9	—
--	----------	-----	---

Consumo di energia in modi diversi dal "modo attivo"							
Modo spento	P_{OFF}	0,000	kW	Modo riscaldamento del carter	P_{CK}	0,380	kW
Modo termostato spento	P_{TO}	0,030	kW	Modo stand-by	P_{SB}	0,060	kW

Altri elementi							
Dispositivo di controllo della capacità	Variabile			Flusso d'aria, misurato all'esterno	129.000	m^3/h	
Livello di potenza sonora, esterno	L_{WA}	94,0	dB	GWP del refrigerante	R410A	2.088	kg CO ₂ eq (100 anni)
Temperatura dell'acqua in uscita del ventilconvettore			Uscita variabile	Condizioni nominali standard usate:		Alta Temperatura LWT $\geq +2\text{ °C}$	

Recapiti:	EUROKLIMAT S.p.A. – Via Liguria, 8 - 27010 Siziano (PV) Italy
-----------	--

Air-to-Water Comfort Chillers



EUROKLIMAT
Cooling System Solutions

According to Commission Regulation (EU) 2016/2281 implementing Directive 2009/125/EC "Ecodesign"

Table 10 - Information requirements for Comfort Chillers

Model(s):	EKS-BP/BS/LN/AS 140-4-2
Outdoor side heat exchanger of chiller:	Air
Indoor side heat exchanger chiller:	Water
Type:	Compressor - Driven vapour compression
Driver of compressor:	Electric motor

Item	Symbol	Value	Unit	Item	Symbol	Value	Unit
Rated cooling capacity	$P_{rated,c}$	371,0	kW	Seasonal space cooling energy efficiency	$\eta_{s,c}$	166,3	%

Declared cooling capacity for part load at given outdoor temperatures T_j				Declared energy efficiency ratio for part load at given outdoor temperatures T_j			
$T_j = +35\text{ °C}$	P_{dc}	371,0	kW	$T_j = +35\text{ °C}$	EER_d	2,8	—
$T_j = +30\text{ °C}$	P_{dc}	329,4	kW	$T_j = +30\text{ °C}$	EER_d	3,5	—
$T_j = +25\text{ °C}$	P_{dc}	215,0	kW	$T_j = +25\text{ °C}$	EER_d	4,5	—
$T_j = +20\text{ °C}$	P_{dc}	117,5	kW	$T_j = +20\text{ °C}$	EER_d	5,1	—

Degradation coefficient for chillers	C_{dc}	0,9	—
--------------------------------------	----------	-----	---

Power consumption in modes other than "active mode"							
Off mode	P_{OFF}	0,000	kW	Crankcase heater mode	P_{CK}	0,380	kW
Thermostat-off mode	P_{TO}	0,030	kW	Standby mode	P_{SB}	0,060	kW

Other items							
Capacity control	Variable			Air flow rate, outdoor measured	129.000		m ³ /h
Sound power level, outdoor	L_{WA}	90,0	dB	GWP of the refrigerant	R410A	2.088	kg CO ₂ eq (100 years)
Fan coil application outlet water temperature	Variable outlet			Standard rating conditions used:	High Temperature LWT $\geq +2\text{ °C}$		

Contact details:	EUROKLIMAT S.p.A. – Via Liguria, 8 - 27010 Siziano (PV) Italy
------------------	--

Refrigeratori d'ambiente Aria-Acqua



EUROKLIMAT
Cooling System Solutions

In accordo al Regolamento (UE) 2016/2281 che attua la Direttiva 2009/125/CE "Ecodesign"

Tabella 10 - Requisiti di informazione per i refrigeratori d'ambiente

Modello/i:	EKS-BP/BS/LN/AS 140-4-2
Refrigeratore a scambiatore di calore esterno:	Aria
Refrigeratore a scambiatore di calore interno:	Acqua
Tipo:	Compressione di vapore indotta da compressore
Tipo di azionamento del compressore:	Motore elettrico

Elemento	Simbolo	Valore	Unità	Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Capacità di raffreddamento nominale	$P_{rated,c}$	371,0	kW	Efficienza energetica stagionale del raffreddamento d'ambiente	$\eta_{s,c}$	166,3	%

Capacità di raffreddamento dichiarata a carico parziale a temperature esterne date T_j				Indice di efficienza energetica dichiarato a carico parziale alle temperature esterne date T_j			
$T_j = +35\text{ °C}$	P_{dc}	371,0	kW	$T_j = +35\text{ °C}$	EER_d	2,8	—
$T_j = +30\text{ °C}$	P_{dc}	329,4	kW	$T_j = +30\text{ °C}$	EER_d	3,5	—
$T_j = +25\text{ °C}$	P_{dc}	215,0	kW	$T_j = +25\text{ °C}$	EER_d	4,5	—
$T_j = +20\text{ °C}$	P_{dc}	117,5	kW	$T_j = +20\text{ °C}$	EER_d	5,1	—

Coefficiente di degradazione per i refrigeratori	C_{dc}	0,9	—
--	----------	-----	---

Consumo di energia in modi diversi dal "modo attivo"							
Modo spento	P_{OFF}	0,000	kW	Modo riscaldamento del carter	P_{CK}	0,380	kW
Modo termostato spento	P_{TO}	0,030	kW	Modo stand-by	P_{SB}	0,060	kW

Altri elementi							
Dispositivo di controllo della capacità	Variabile			Flusso d'aria, misurato all'esterno	129.000	m^3/h	
Livello di potenza sonora, esterno	L_{WA}	90,0	dB	GWP del refrigerante	R410A	2.088	kg CO ₂ eq (100 anni)
Temperatura dell'acqua in uscita del ventilconvettore			Uscita variabile	Condizioni nominali standard usate:		Alta Temperatura LWT $\geq +2\text{ °C}$	

Recapiti:	EUROKLIMAT S.p.A. – Via Liguria, 8 - 27010 Siziano (PV) Italy
-----------	--

Air-to-Water Comfort Chillers



EUROKLIMAT
Cooling System Solutions

According to Commission Regulation (EU) 2016/2281 implementing Directive 2009/125/EC "Ecodesign"

Table 10 - Information requirements for Comfort Chillers

Model(s):	EKS-BP/BS/SL/AS 140-4-2
Outdoor side heat exchanger of chiller:	Air
Indoor side heat exchanger chiller:	Water
Type:	Compressor - Driven vapour compression
Driver of compressor:	Electric motor

Item	Symbol	Value	Unit	Item	Symbol	Value	Unit
Rated cooling capacity	$P_{rated,c}$	371,0	kW	Seasonal space cooling energy efficiency	$\eta_{s,c}$	166,3	%

Declared cooling capacity for part load at given outdoor temperatures T_j				Declared energy efficiency ratio for part load at given outdoor temperatures T_j			
$T_j = +35\text{ °C}$	P_{dc}	371,0	kW	$T_j = +35\text{ °C}$	EER_d	2,8	—
$T_j = +30\text{ °C}$	P_{dc}	329,4	kW	$T_j = +30\text{ °C}$	EER_d	3,5	—
$T_j = +25\text{ °C}$	P_{dc}	215,0	kW	$T_j = +25\text{ °C}$	EER_d	4,5	—
$T_j = +20\text{ °C}$	P_{dc}	117,5	kW	$T_j = +20\text{ °C}$	EER_d	5,1	—

Degradation coefficient for chillers	C_{dc}	0,9	—
--------------------------------------	----------	-----	---

Power consumption in modes other than "active mode"							
Off mode	P_{OFF}	0,000	kW	Crankcase heater mode	P_{CK}	0,380	kW
Thermostat-off mode	P_{TO}	0,030	kW	Standby mode	P_{SB}	0,060	kW

Other items							
Capacity control	Variable			Air flow rate, outdoor measured	129.000		m ³ /h
Sound power level, outdoor	L_{WA}	88,0	dB	GWP of the refrigerant	R410A	2.088	kg CO ₂ eq (100 years)
Fan coil application outlet water temperature			Variable outlet	Standard rating conditions used:		High Temperature LWT ≥ +2 °C	

Contact details:	EUROKLIMAT S.p.A. – Via Liguria, 8 - 27010 Siziano (PV) Italy
------------------	--

Refrigeratori d'ambiente Aria-Acqua



EUROKLIMAT
Cooling System Solutions

In accordo al Regolamento (UE) 2016/2281 che attua la Direttiva 2009/125/CE "Ecodesign"

Tabella 10 - Requisiti di informazione per i refrigeratori d'ambiente

Modello/i:	EKS-BP/BS/SL/AS 140-4-2
Refrigeratore a scambiatore di calore esterno:	Aria
Refrigeratore a scambiatore di calore interno:	Acqua
Tipo:	Compressione di vapore indotta da compressore
Tipo di azionamento del compressore:	Motore elettrico

Elemento	Simbolo	Valore	Unità	Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Capacità di raffreddamento nominale	$P_{rated,c}$	371,0	kW	Efficienza energetica stagionale del raffreddamento d'ambiente	$\eta_{s,c}$	166,3	%

Capacità di raffreddamento dichiarata a carico parziale a temperature esterne date T_j				Indice di efficienza energetica dichiarato a carico parziale alle temperature esterne date T_j			
$T_j = +35\text{ °C}$	P_{dc}	371,0	kW	$T_j = +35\text{ °C}$	EER_d	2,8	—
$T_j = +30\text{ °C}$	P_{dc}	329,4	kW	$T_j = +30\text{ °C}$	EER_d	3,5	—
$T_j = +25\text{ °C}$	P_{dc}	215,0	kW	$T_j = +25\text{ °C}$	EER_d	4,5	—
$T_j = +20\text{ °C}$	P_{dc}	117,5	kW	$T_j = +20\text{ °C}$	EER_d	5,1	—

Coefficiente di degradazione per i refrigeratori	C_{dc}	0,9	—
--	----------	-----	---

Consumo di energia in modi diversi dal "modo attivo"							
Modo spento	P_{OFF}	0,000	kW	Modo riscaldamento del carter	P_{CK}	0,380	kW
Modo termostato spento	P_{TO}	0,030	kW	Modo stand-by	P_{SB}	0,060	kW

Altri elementi							
Dispositivo di controllo della capacità	Variabile			Flusso d'aria, misurato all'esterno	129.000	m^3/h	
Livello di potenza sonora, esterno	L_{WA}	88,0	dB	GWP del refrigerante	R410A	2.088	kg CO ₂ eq (100 anni)
Temperatura dell'acqua in uscita del ventilconvettore			Uscita variabile	Condizioni nominali standard usate:		Alta Temperatura LWT $\geq +2\text{ °C}$	

Recapiti:	EUROKLIMAT S.p.A. – Via Liguria, 8 - 27010 Siziano (PV) Italy
-----------	--

Air-to-Water Comfort Chillers



EUROKLIMAT
Cooling System Solutions

According to Commission Regulation (EU) 2016/2281 implementing Directive 2009/125/EC "Ecodesign"

Table 10 - Information requirements for Comfort Chillers

Model(s):	EKS-BS/BS/AS 140-4-2
Outdoor side heat exchanger of chiller:	Air
Indoor side heat exchanger chiller:	Water
Type:	Compressor - Driven vapour compression
Driver of compressor:	Electric motor

Item	Symbol	Value	Unit	Item	Symbol	Value	Unit
Rated cooling capacity	$P_{rated,c}$	371,0	kW	Seasonal space cooling energy efficiency	$\eta_{s,c}$	164,3	%

Declared cooling capacity for part load at given outdoor temperatures T_j				Declared energy efficiency ratio for part load at given outdoor temperatures T_j			
$T_j = +35\text{ °C}$	P_{dc}	371,0	kW	$T_j = +35\text{ °C}$	EER_d	2,8	—
$T_j = +30\text{ °C}$	P_{dc}	329,4	kW	$T_j = +30\text{ °C}$	EER_d	3,4	—
$T_j = +25\text{ °C}$	P_{dc}	215,0	kW	$T_j = +25\text{ °C}$	EER_d	4,5	—
$T_j = +20\text{ °C}$	P_{dc}	117,5	kW	$T_j = +20\text{ °C}$	EER_d	5,1	—

Degradation coefficient for chillers	C_{dc}	0,9	—
--------------------------------------	----------	-----	---

Power consumption in modes other than "active mode"							
Off mode	P_{OFF}	0,000	kW	Crankcase heater mode	P_{CK}	0,380	kW
Thermostat-off mode	P_{TO}	0,030	kW	Standby mode	P_{SB}	0,060	kW

Other items							
Capacity control	Variable			Air flow rate, outdoor measured	129.000		m ³ /h
Sound power level, outdoor	L_{WA}	94,0	dB	GWP of the refrigerant	R410A	2.088	kg CO ₂ eq (100 years)
Fan coil application outlet water temperature			Variable outlet	Standard rating conditions used:		High Temperature LWT ≥ +2 °C	

Contact details:	EUROKLIMAT S.p.A. – Via Liguria, 8 - 27010 Siziano (PV) Italy
------------------	--

Refrigeratori d'ambiente Aria-Acqua



EUROKLIMAT
Cooling System Solutions

In accordo al Regolamento (UE) 2016/2281 che attua la Direttiva 2009/125/CE "Ecodesign"

Tabella 10 - Requisiti di informazione per i refrigeratori d'ambiente

Modello/i:	EKS-BS/BS/AS 140-4-2
Refrigeratore a scambiatore di calore esterno:	Aria
Refrigeratore a scambiatore di calore interno:	Acqua
Tipo:	Compressione di vapore indotta da compressore
Tipo di azionamento del compressore:	Motore elettrico

Elemento	Simbolo	Valore	Unità	Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Capacità di raffreddamento nominale	$P_{rated,c}$	371,0	kW	Efficienza energetica stagionale del raffreddamento d'ambiente	$\eta_{s,c}$	164,3	%

Capacità di raffreddamento dichiarata a carico parziale a temperature esterne date T_j				Indice di efficienza energetica dichiarato a carico parziale alle temperature esterne date T_j			
$T_j = +35\text{ °C}$	P_{dc}	371,0	kW	$T_j = +35\text{ °C}$	EER_d	2,8	—
$T_j = +30\text{ °C}$	P_{dc}	329,4	kW	$T_j = +30\text{ °C}$	EER_d	3,4	—
$T_j = +25\text{ °C}$	P_{dc}	215,0	kW	$T_j = +25\text{ °C}$	EER_d	4,5	—
$T_j = +20\text{ °C}$	P_{dc}	117,5	kW	$T_j = +20\text{ °C}$	EER_d	5,1	—

Coefficiente di degradazione per i refrigeratori	C_{dc}	0,9	—
--	----------	-----	---

Consumo di energia in modi diversi dal "modo attivo"							
Modo spento	P_{OFF}	0,000	kW	Modo riscaldamento del carter	P_{CK}	0,380	kW
Modo termostato spento	P_{TO}	0,030	kW	Modo stand-by	P_{SB}	0,060	kW

Altri elementi							
Dispositivo di controllo della capacità	Variabile			Flusso d'aria, misurato all'esterno	129.000	m^3/h	
Livello di potenza sonora, esterno	L_{WA}	94,0	dB	GWP del refrigerante	R410A	2.088	kg CO ₂ eq (100 anni)
Temperatura dell'acqua in uscita del ventilconvettore			Uscita variabile	Condizioni nominali standard usate:		Alta Temperatura LWT $\geq +2\text{ °C}$	

Recapiti:	EUROKLIMAT S.p.A. – Via Liguria, 8 - 27010 Siziano (PV) Italy
-----------	--

Air-to-Water Comfort Chillers



EUROKLIMAT
Cooling System Solutions

According to Commission Regulation (EU) 2016/2281 implementing Directive 2009/125/EC "Ecodesign"

Table 10 - Information requirements for Comfort Chillers

Model(s):	EKS-BS/BS/LN/AS 140-4-2
Outdoor side heat exchanger of chiller:	Air
Indoor side heat exchanger chiller:	Water
Type:	Compressor - Driven vapour compression
Driver of compressor:	Electric motor

Item	Symbol	Value	Unit	Item	Symbol	Value	Unit
Rated cooling capacity	$P_{rated,c}$	371,0	kW	Seasonal space cooling energy efficiency	$\eta_{s,c}$	166,3	%

Declared cooling capacity for part load at given outdoor temperatures T_j				Declared energy efficiency ratio for part load at given outdoor temperatures T_j			
$T_j = +35\text{ °C}$	P_{dc}	371,0	kW	$T_j = +35\text{ °C}$	EER_d	2,8	—
$T_j = +30\text{ °C}$	P_{dc}	329,4	kW	$T_j = +30\text{ °C}$	EER_d	3,5	—
$T_j = +25\text{ °C}$	P_{dc}	215,0	kW	$T_j = +25\text{ °C}$	EER_d	4,5	—
$T_j = +20\text{ °C}$	P_{dc}	117,5	kW	$T_j = +20\text{ °C}$	EER_d	5,1	—

Degradation coefficient for chillers	C_{dc}	0,9	—
--------------------------------------	----------	-----	---

Power consumption in modes other than "active mode"							
Off mode	P_{OFF}	0,000	kW	Crankcase heater mode	P_{CK}	0,380	kW
Thermostat-off mode	P_{TO}	0,030	kW	Standby mode	P_{SB}	0,060	kW

Other items							
Capacity control	Variable			Air flow rate, outdoor measured	129.000		m ³ /h
Sound power level, outdoor	L_{WA}	90,0	dB	GWP of the refrigerant	R410A	2.088	kg CO ₂ eq (100 years)
Fan coil application outlet water temperature	Variable outlet			Standard rating conditions used:	High Temperature LWT ≥ +2 °C		

Contact details:	EUROKLIMAT S.p.A. – Via Liguria, 8 - 27010 Siziano (PV) Italy
------------------	--

Refrigeratori d'ambiente Aria-Acqua



EUROKLIMAT
Cooling System Solutions

In accordo al Regolamento (UE) 2016/2281 che attua la Direttiva 2009/125/CE "Ecodesign"

Tabella 10 - Requisiti di informazione per i refrigeratori d'ambiente

Modello/i:	EKS-BS/BS/LN/AS 140-4-2
Refrigeratore a scambiatore di calore esterno:	Aria
Refrigeratore a scambiatore di calore interno:	Acqua
Tipo:	Compressione di vapore indotta da compressore
Tipo di azionamento del compressore:	Motore elettrico

Elemento	Simbolo	Valore	Unità	Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Capacità di raffreddamento nominale	$P_{rated,c}$	371,0	kW	Efficienza energetica stagionale del raffreddamento d'ambiente	$\eta_{s,c}$	166,3	%

Capacità di raffreddamento dichiarata a carico parziale a temperature esterne date T_j				Indice di efficienza energetica dichiarato a carico parziale alle temperature esterne date T_j			
$T_j = +35\text{ °C}$	P_{dc}	371,0	kW	$T_j = +35\text{ °C}$	EER_d	2,8	—
$T_j = +30\text{ °C}$	P_{dc}	329,4	kW	$T_j = +30\text{ °C}$	EER_d	3,5	—
$T_j = +25\text{ °C}$	P_{dc}	215,0	kW	$T_j = +25\text{ °C}$	EER_d	4,5	—
$T_j = +20\text{ °C}$	P_{dc}	117,5	kW	$T_j = +20\text{ °C}$	EER_d	5,1	—

Coefficiente di degradazione per i refrigeratori	C_{dc}	0,9	—
--	----------	-----	---

Consumo di energia in modi diversi dal "modo attivo"							
Modo spento	P_{OFF}	0,000	kW	Modo riscaldamento del carter	P_{CK}	0,380	kW
Modo termostato spento	P_{TO}	0,030	kW	Modo stand-by	P_{SB}	0,060	kW

Altri elementi							
Dispositivo di controllo della capacità	Variabile			Flusso d'aria, misurato all'esterno	129.000	m^3/h	
Livello di potenza sonora, esterno	L_{WA}	90,0	dB	GWP del refrigerante	R410A	2.088	kg CO ₂ eq (100 anni)
Temperatura dell'acqua in uscita del ventilconvettore			Uscita variabile	Condizioni nominali standard usate:		Alta Temperatura LWT $\geq +2\text{ °C}$	

Recapiti:	EUROKLIMAT S.p.A. – Via Liguria, 8 - 27010 Siziano (PV) Italy
-----------	--

Air-to-Water Comfort Chillers



EUROKLIMAT
Cooling System Solutions

According to Commission Regulation (EU) 2016/2281 implementing Directive 2009/125/EC "Ecodesign"

Table 10 - Information requirements for Comfort Chillers

Model(s):	EKS-BS/BS/SL/AS 140-4-2
Outdoor side heat exchanger of chiller:	Air
Indoor side heat exchanger chiller:	Water
Type:	Compressor - Driven vapour compression
Driver of compressor:	Electric motor

Item	Symbol	Value	Unit	Item	Symbol	Value	Unit
Rated cooling capacity	$P_{rated,c}$	371,0	kW	Seasonal space cooling energy efficiency	$\eta_{s,c}$	166,3	%

Declared cooling capacity for part load at given outdoor temperatures T_j				Declared energy efficiency ratio for part load at given outdoor temperatures T_j			
$T_j = +35\text{ °C}$	P_{dc}	371,0	kW	$T_j = +35\text{ °C}$	EER_d	2,8	—
$T_j = +30\text{ °C}$	P_{dc}	329,4	kW	$T_j = +30\text{ °C}$	EER_d	3,5	—
$T_j = +25\text{ °C}$	P_{dc}	215,0	kW	$T_j = +25\text{ °C}$	EER_d	4,5	—
$T_j = +20\text{ °C}$	P_{dc}	117,5	kW	$T_j = +20\text{ °C}$	EER_d	5,1	—

Degradation coefficient for chillers	C_{dc}	0,9	—
--------------------------------------	----------	-----	---

Power consumption in modes other than "active mode"							
Off mode	P_{OFF}	0,000	kW	Crankcase heater mode	P_{CK}	0,380	kW
Thermostat-off mode	P_{TO}	0,030	kW	Standby mode	P_{SB}	0,060	kW

Other items							
Capacity control	Variable			Air flow rate, outdoor measured	129.000	m^3/h	
Sound power level, outdoor	L_{WA}	88,0	dB	GWP of the refrigerant	R410A	2.088	kg CO ₂ eq (100 years)
Fan coil application outlet water temperature	Variable outlet			Standard rating conditions used:	High Temperature LWT $\geq +2\text{ °C}$		

Contact details:	EUROKLIMAT S.p.A. – Via Liguria, 8 - 27010 Siziano (PV) Italy
------------------	--

Refrigeratori d'ambiente Aria-Acqua



EUROKLIMAT
Cooling System Solutions

In accordo al Regolamento (UE) 2016/2281 che attua la Direttiva 2009/125/CE "Ecodesign"

Tabella 10 - Requisiti di informazione per i refrigeratori d'ambiente

Modello/i:	EKS-BS/BS/SL/AS 140-4-2
Refrigeratore a scambiatore di calore esterno:	Aria
Refrigeratore a scambiatore di calore interno:	Acqua
Tipo:	Compressione di vapore indotta da compressore
Tipo di azionamento del compressore:	Motore elettrico

Elemento	Simbolo	Valore	Unità	Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Capacità di raffreddamento nominale	$P_{rated,c}$	371,0	kW	Efficienza energetica stagionale del raffreddamento d'ambiente	$\eta_{s,c}$	166,3	%

Capacità di raffreddamento dichiarata a carico parziale a temperature esterne date T_j				Indice di efficienza energetica dichiarato a carico parziale alle temperature esterne date T_j			
$T_j = +35\text{ °C}$	P_{dc}	371,0	kW	$T_j = +35\text{ °C}$	EER_d	2,8	—
$T_j = +30\text{ °C}$	P_{dc}	329,4	kW	$T_j = +30\text{ °C}$	EER_d	3,5	—
$T_j = +25\text{ °C}$	P_{dc}	215,0	kW	$T_j = +25\text{ °C}$	EER_d	4,5	—
$T_j = +20\text{ °C}$	P_{dc}	117,5	kW	$T_j = +20\text{ °C}$	EER_d	5,1	—

Coefficiente di degradazione per i refrigeratori	C_{dc}	0,9	—
--	----------	-----	---

Consumo di energia in modi diversi dal "modo attivo"							
Modo spento	P_{OFF}	0,000	kW	Modo riscaldamento del carter	P_{CK}	0,380	kW
Modo termostato spento	P_{TO}	0,030	kW	Modo stand-by	P_{SB}	0,060	kW

Altri elementi							
Dispositivo di controllo della capacità	Variabile			Flusso d'aria, misurato all'esterno	129.000	m^3/h	
Livello di potenza sonora, esterno	L_{WA}	88,0	dB	GWP del refrigerante	R410A	2.088	kg CO ₂ eq (100 anni)
Temperatura dell'acqua in uscita del ventilconvettore			Uscita variabile	Condizioni nominali standard usate:		Alta Temperatura LWT $\geq +2\text{ °C}$	

Recapiti:	EUROKLIMAT S.p.A. – Via Liguria, 8 - 27010 Siziano (PV) Italy
-----------	--

Air-to-Water Comfort Chillers



EUROKLIMAT
Cooling System Solutions

According to Commission Regulation (EU) 2016/2281 implementing Directive 2009/125/EC "Ecodesign"

Table 10 - Information requirements for Comfort Chillers

Model(s):	EKS-IP/BS/AS 140-4-2
Outdoor side heat exchanger of chiller:	Air
Indoor side heat exchanger chiller:	Water
Type:	Compressor - Driven vapour compression
Driver of compressor:	Electric motor

Item	Symbol	Value	Unit	Item	Symbol	Value	Unit
Rated cooling capacity	$P_{rated,c}$	371,0	kW	Seasonal space cooling energy efficiency	$\eta_{s,c}$	164,3	%

Declared cooling capacity for part load at given outdoor temperatures T_j				Declared energy efficiency ratio for part load at given outdoor temperatures T_j			
$T_j = +35\text{ °C}$	P_{dc}	371,0	kW	$T_j = +35\text{ °C}$	EER_d	2,8	—
$T_j = +30\text{ °C}$	P_{dc}	329,4	kW	$T_j = +30\text{ °C}$	EER_d	3,4	—
$T_j = +25\text{ °C}$	P_{dc}	215,0	kW	$T_j = +25\text{ °C}$	EER_d	4,5	—
$T_j = +20\text{ °C}$	P_{dc}	117,5	kW	$T_j = +20\text{ °C}$	EER_d	5,1	—

Degradation coefficient for chillers	C_{dc}	0,9	—
--------------------------------------	----------	-----	---

Power consumption in modes other than "active mode"							
Off mode	P_{OFF}	0,000	kW	Crankcase heater mode	P_{CK}	0,380	kW
Thermostat-off mode	P_{TO}	0,030	kW	Standby mode	P_{SB}	0,060	kW

Other items							
Capacity control	Variable			Air flow rate, outdoor measured	129.000	m^3/h	
Sound power level, outdoor	L_{WA}	94,0	dB	GWP of the refrigerant	R410A	2.088	kg CO ₂ eq (100 years)
Fan coil application outlet water temperature			Variable outlet	Standard rating conditions used:		High Temperature LWT $\geq +2\text{ °C}$	

Contact details:	EUROKLIMAT S.p.A. – Via Liguria, 8 - 27010 Siziano (PV) Italy
------------------	--

Refrigeratori d'ambiente Aria-Acqua



EUROKLIMAT
Cooling System Solutions

In accordo al Regolamento (UE) 2016/2281 che attua la Direttiva 2009/125/CE "Ecodesign"

Tabella 10 - Requisiti di informazione per i refrigeratori d'ambiente

Modello/i:	EKS-IP/BS/AS 140-4-2
Refrigeratore a scambiatore di calore esterno:	Aria
Refrigeratore a scambiatore di calore interno:	Acqua
Tipo:	Compressione di vapore indotta da compressore
Tipo di azionamento del compressore:	Motore elettrico

Elemento	Simbolo	Valore	Unità	Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Capacità di raffreddamento nominale	$P_{rated,c}$	371,0	kW	Efficienza energetica stagionale del raffreddamento d'ambiente	$\eta_{s,c}$	164,3	%

Capacità di raffreddamento dichiarata a carico parziale a temperature esterne date T_j				Indice di efficienza energetica dichiarato a carico parziale alle temperature esterne date T_j			
$T_j = +35\text{ °C}$	P_{dc}	371,0	kW	$T_j = +35\text{ °C}$	EER_d	2,8	—
$T_j = +30\text{ °C}$	P_{dc}	329,4	kW	$T_j = +30\text{ °C}$	EER_d	3,4	—
$T_j = +25\text{ °C}$	P_{dc}	215,0	kW	$T_j = +25\text{ °C}$	EER_d	4,5	—
$T_j = +20\text{ °C}$	P_{dc}	117,5	kW	$T_j = +20\text{ °C}$	EER_d	5,1	—

Coefficiente di degradazione per i refrigeratori	C_{dc}	0,9	—
--	----------	-----	---

Consumo di energia in modi diversi dal "modo attivo"							
Modo spento	P_{OFF}	0,000	kW	Modo riscaldamento del carter	P_{CK}	0,380	kW
Modo termostato spento	P_{TO}	0,030	kW	Modo stand-by	P_{SB}	0,060	kW

Altri elementi							
Dispositivo di controllo della capacità	Variabile			Flusso d'aria, misurato all'esterno	129.000	m^3/h	
Livello di potenza sonora, esterno	L_{WA}	94,0	dB	GWP del refrigerante	R410A	2.088	kg CO ₂ eq (100 anni)
Temperatura dell'acqua in uscita del ventilconvettore			Uscita variabile	Condizioni nominali standard usate:		Alta Temperatura LWT $\geq +2\text{ °C}$	

Recapiti:	EUROKLIMAT S.p.A. – Via Liguria, 8 - 27010 Siziano (PV) Italy
-----------	--

Air-to-Water Comfort Chillers



EUROKLIMAT
Cooling System Solutions

According to Commission Regulation (EU) 2016/2281 implementing Directive 2009/125/EC "Ecodesign"

Table 10 - Information requirements for Comfort Chillers

Model(s):	EKS-IP/BS/LN/AS 140-4-2
Outdoor side heat exchanger of chiller:	Air
Indoor side heat exchanger chiller:	Water
Type:	Compressor - Driven vapour compression
Driver of compressor:	Electric motor

Item	Symbol	Value	Unit	Item	Symbol	Value	Unit
Rated cooling capacity	$P_{rated,c}$	371,0	kW	Seasonal space cooling energy efficiency	$\eta_{s,c}$	166,3	%

Declared cooling capacity for part load at given outdoor temperatures T_j				Declared energy efficiency ratio for part load at given outdoor temperatures T_j			
$T_j = +35\text{ °C}$	P_{dc}	371,0	kW	$T_j = +35\text{ °C}$	EER_d	2,8	—
$T_j = +30\text{ °C}$	P_{dc}	329,4	kW	$T_j = +30\text{ °C}$	EER_d	3,5	—
$T_j = +25\text{ °C}$	P_{dc}	215,0	kW	$T_j = +25\text{ °C}$	EER_d	4,5	—
$T_j = +20\text{ °C}$	P_{dc}	117,5	kW	$T_j = +20\text{ °C}$	EER_d	5,1	—

Degradation coefficient for chillers	C_{dc}	0,9	—
--------------------------------------	----------	-----	---

Power consumption in modes other than "active mode"							
Off mode	P_{OFF}	0,000	kW	Crankcase heater mode	P_{CK}	0,380	kW
Thermostat-off mode	P_{TO}	0,030	kW	Standby mode	P_{SB}	0,060	kW

Other items							
Capacity control	Variable			Air flow rate, outdoor measured	129.000	m^3/h	
Sound power level, outdoor	L_{WA}	90,0	dB	GWP of the refrigerant	R410A	2.088	kg CO ₂ eq (100 years)
Fan coil application outlet water temperature			Variable outlet	Standard rating conditions used:		High Temperature LWT $\geq +2\text{ °C}$	

Contact details:	EUROKLIMAT S.p.A. – Via Liguria, 8 - 27010 Siziano (PV) Italy
------------------	--

Refrigeratori d'ambiente Aria-Acqua



EUROKLIMAT
Cooling System Solutions

In accordo al Regolamento (UE) 2016/2281 che attua la Direttiva 2009/125/CE "Ecodesign"

Tabella 10 - Requisiti di informazione per i refrigeratori d'ambiente

Modello/i:	EKS-IP/BS/LN/AS 140-4-2
Refrigeratore a scambiatore di calore esterno:	Aria
Refrigeratore a scambiatore di calore interno:	Acqua
Tipo:	Compressione di vapore indotta da compressore
Tipo di azionamento del compressore:	Motore elettrico

Elemento	Simbolo	Valore	Unità	Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Capacità di raffreddamento nominale	$P_{rated,c}$	371,0	kW	Efficienza energetica stagionale del raffreddamento d'ambiente	$\eta_{s,c}$	166,3	%

Capacità di raffreddamento dichiarata a carico parziale a temperature esterne date T_j				Indice di efficienza energetica dichiarato a carico parziale alle temperature esterne date T_j			
$T_j = +35\text{ °C}$	P_{dc}	371,0	kW	$T_j = +35\text{ °C}$	EER_d	2,8	—
$T_j = +30\text{ °C}$	P_{dc}	329,4	kW	$T_j = +30\text{ °C}$	EER_d	3,5	—
$T_j = +25\text{ °C}$	P_{dc}	215,0	kW	$T_j = +25\text{ °C}$	EER_d	4,5	—
$T_j = +20\text{ °C}$	P_{dc}	117,5	kW	$T_j = +20\text{ °C}$	EER_d	5,1	—

Coefficiente di degradazione per i refrigeratori	C_{dc}	0,9	—
--	----------	-----	---

Consumo di energia in modi diversi dal "modo attivo"							
Modo spento	P_{OFF}	0,000	kW	Modo riscaldamento del carter	P_{CK}	0,380	kW
Modo termostato spento	P_{TO}	0,030	kW	Modo stand-by	P_{SB}	0,060	kW

Altri elementi							
Dispositivo di controllo della capacità	Variabile			Flusso d'aria, misurato all'esterno	129.000	m^3/h	
Livello di potenza sonora, esterno	L_{WA}	90,0	dB	GWP del refrigerante	R410A	2.088	kg CO ₂ eq (100 anni)
Temperatura dell'acqua in uscita del ventilconvettore			Uscita variabile	Condizioni nominali standard usate:		Alta Temperatura LWT $\geq +2\text{ °C}$	

Recapiti:	EUROKLIMAT S.p.A. – Via Liguria, 8 - 27010 Siziano (PV) Italy
-----------	--

Air-to-Water Comfort Chillers



EUROKLIMAT
Cooling System Solutions

According to Commission Regulation (EU) 2016/2281 implementing Directive 2009/125/EC "Ecodesign"

Table 10 - Information requirements for Comfort Chillers

Model(s):	EKS-IP/BS/SL/AS 140-4-2
Outdoor side heat exchanger of chiller:	Air
Indoor side heat exchanger chiller:	Water
Type:	Compressor - Driven vapour compression
Driver of compressor:	Electric motor

Item	Symbol	Value	Unit	Item	Symbol	Value	Unit
Rated cooling capacity	$P_{rated,c}$	371,0	kW	Seasonal space cooling energy efficiency	$\eta_{s,c}$	166,3	%

Declared cooling capacity for part load at given outdoor temperatures T_j				Declared energy efficiency ratio for part load at given outdoor temperatures T_j			
$T_j = +35\text{ °C}$	P_{dc}	371,0	kW	$T_j = +35\text{ °C}$	EER_d	2,8	—
$T_j = +30\text{ °C}$	P_{dc}	329,4	kW	$T_j = +30\text{ °C}$	EER_d	3,5	—
$T_j = +25\text{ °C}$	P_{dc}	215,0	kW	$T_j = +25\text{ °C}$	EER_d	4,5	—
$T_j = +20\text{ °C}$	P_{dc}	117,5	kW	$T_j = +20\text{ °C}$	EER_d	5,1	—

Degradation coefficient for chillers	C_{dc}	0,9	—
--------------------------------------	----------	-----	---

Power consumption in modes other than "active mode"							
Off mode	P_{OFF}	0,000	kW	Crankcase heater mode	P_{CK}	0,380	kW
Thermostat-off mode	P_{TO}	0,030	kW	Standby mode	P_{SB}	0,060	kW

Other items							
Capacity control	Variable			Air flow rate, outdoor measured	129.000		m ³ /h
Sound power level, outdoor	L_{WA}	88,0	dB	GWP of the refrigerant	R410A	2.088	kg CO ₂ eq (100 years)
Fan coil application outlet water temperature			Variable outlet	Standard rating conditions used:		High Temperature LWT $\geq +2\text{ °C}$	

Contact details:	EUROKLIMAT S.p.A. – Via Liguria, 8 - 27010 Siziano (PV) Italy
------------------	--

Refrigeratori d'ambiente Aria-Acqua



EUROKLIMAT
Cooling System Solutions

In accordo al Regolamento (UE) 2016/2281 che attua la Direttiva 2009/125/CE "Ecodesign"

Tabella 10 - Requisiti di informazione per i refrigeratori d'ambiente

Modello/i:	EKS-IP/BS/SL/AS 140-4-2
Refrigeratore a scambiatore di calore esterno:	Aria
Refrigeratore a scambiatore di calore interno:	Acqua
Tipo:	Compressione di vapore indotta da compressore
Tipo di azionamento del compressore:	Motore elettrico

Elemento	Simbolo	Valore	Unità	Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Capacità di raffreddamento nominale	$P_{rated,c}$	371,0	kW	Efficienza energetica stagionale del raffreddamento d'ambiente	$\eta_{s,c}$	166,3	%

Capacità di raffreddamento dichiarata a carico parziale a temperature esterne date T_j				Indice di efficienza energetica dichiarato a carico parziale alle temperature esterne date T_j			
$T_j = +35\text{ °C}$	P_{dc}	371,0	kW	$T_j = +35\text{ °C}$	EER_d	2,8	—
$T_j = +30\text{ °C}$	P_{dc}	329,4	kW	$T_j = +30\text{ °C}$	EER_d	3,5	—
$T_j = +25\text{ °C}$	P_{dc}	215,0	kW	$T_j = +25\text{ °C}$	EER_d	4,5	—
$T_j = +20\text{ °C}$	P_{dc}	117,5	kW	$T_j = +20\text{ °C}$	EER_d	5,1	—

Coefficiente di degradazione per i refrigeratori	C_{dc}	0,9	—
--	----------	-----	---

Consumo di energia in modi diversi dal "modo attivo"							
Modo spento	P_{OFF}	0,000	kW	Modo riscaldamento del carter	P_{CK}	0,380	kW
Modo termostato spento	P_{TO}	0,030	kW	Modo stand-by	P_{SB}	0,060	kW

Altri elementi							
Dispositivo di controllo della capacità	Variabile			Flusso d'aria, misurato all'esterno	129.000	m^3/h	
Livello di potenza sonora, esterno	L_{WA}	88,0	dB	GWP del refrigerante	R410A	2.088	kg CO ₂ eq (100 anni)
Temperatura dell'acqua in uscita del ventilconvettore			Uscita variabile	Condizioni nominali standard usate:		Alta Temperatura LWT $\geq +2\text{ °C}$	

Recapiti:	EUROKLIMAT S.p.A. – Via Liguria, 8 - 27010 Siziano (PV) Italy
-----------	--

Air-to-Water Comfort Chillers



EUROKLIMAT
Cooling System Solutions

According to Commission Regulation (EU) 2016/2281 implementing Directive 2009/125/EC "Ecodesign"

Table 10 - Information requirements for Comfort Chillers

Model(s):	EKS-IS/BS/AS 140-4-2
Outdoor side heat exchanger of chiller:	Air
Indoor side heat exchanger chiller:	Water
Type:	Compressor - Driven vapour compression
Driver of compressor:	Electric motor

Item	Symbol	Value	Unit	Item	Symbol	Value	Unit
Rated cooling capacity	$P_{rated,c}$	371,0	kW	Seasonal space cooling energy efficiency	$\eta_{s,c}$	164,3	%

Declared cooling capacity for part load at given outdoor temperatures T_j				Declared energy efficiency ratio for part load at given outdoor temperatures T_j			
$T_j = +35\text{ °C}$	P_{dc}	371,0	kW	$T_j = +35\text{ °C}$	EER_d	2,8	—
$T_j = +30\text{ °C}$	P_{dc}	329,4	kW	$T_j = +30\text{ °C}$	EER_d	3,4	—
$T_j = +25\text{ °C}$	P_{dc}	215,0	kW	$T_j = +25\text{ °C}$	EER_d	4,5	—
$T_j = +20\text{ °C}$	P_{dc}	117,5	kW	$T_j = +20\text{ °C}$	EER_d	5,1	—

Degradation coefficient for chillers	C_{dc}	0,9	—
--------------------------------------	----------	-----	---

Power consumption in modes other than "active mode"							
Off mode	P_{OFF}	0,000	kW	Crankcase heater mode	P_{CK}	0,380	kW
Thermostat-off mode	P_{TO}	0,030	kW	Standby mode	P_{SB}	0,060	kW

Other items							
Capacity control	Variable			Air flow rate, outdoor measured	129.000		m ³ /h
Sound power level, outdoor	L_{WA}	94,0	dB	GWP of the refrigerant	R410A	2.088	kg CO ₂ eq (100 years)
Fan coil application outlet water temperature			Variable outlet	Standard rating conditions used:		High Temperature LWT ≥ +2 °C	

Contact details:	EUROKLIMAT S.p.A. – Via Liguria, 8 - 27010 Siziano (PV) Italy
------------------	--

Refrigeratori d'ambiente Aria-Acqua



EUROKLIMAT
Cooling System Solutions

In accordo al Regolamento (UE) 2016/2281 che attua la Direttiva 2009/125/CE "Ecodesign"

Tabella 10 - Requisiti di informazione per i refrigeratori d'ambiente

Modello/i:	EKS-IS/BS/AS 140-4-2
Refrigeratore a scambiatore di calore esterno:	Aria
Refrigeratore a scambiatore di calore interno:	Acqua
Tipo:	Compressione di vapore indotta da compressore
Tipo di azionamento del compressore:	Motore elettrico

Elemento	Simbolo	Valore	Unità	Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Capacità di raffreddamento nominale	$P_{rated,c}$	371,0	kW	Efficienza energetica stagionale del raffreddamento d'ambiente	$\eta_{s,c}$	164,3	%

Capacità di raffreddamento dichiarata a carico parziale a temperature esterne date T_j				Indice di efficienza energetica dichiarato a carico parziale alle temperature esterne date T_j			
$T_j = +35\text{ °C}$	P_{dc}	371,0	kW	$T_j = +35\text{ °C}$	EER_d	2,8	—
$T_j = +30\text{ °C}$	P_{dc}	329,4	kW	$T_j = +30\text{ °C}$	EER_d	3,4	—
$T_j = +25\text{ °C}$	P_{dc}	215,0	kW	$T_j = +25\text{ °C}$	EER_d	4,5	—
$T_j = +20\text{ °C}$	P_{dc}	117,5	kW	$T_j = +20\text{ °C}$	EER_d	5,1	—

Coefficiente di degradazione per i refrigeratori	C_{dc}	0,9	—
--	----------	-----	---

Consumo di energia in modi diversi dal "modo attivo"							
Modo spento	P_{OFF}	0,000	kW	Modo riscaldamento del carter	P_{CK}	0,380	kW
Modo termostato spento	P_{TO}	0,030	kW	Modo stand-by	P_{SB}	0,060	kW

Altri elementi							
Dispositivo di controllo della capacità	Variabile			Flusso d'aria, misurato all'esterno	129.000	m^3/h	
Livello di potenza sonora, esterno	L_{WA}	94,0	dB	GWP del refrigerante	R410A	2.088	kg CO ₂ eq (100 anni)
Temperatura dell'acqua in uscita del ventilconvettore			Uscita variabile	Condizioni nominali standard usate:		Alta Temperatura LWT $\geq +2\text{ °C}$	

Recapiti:	EUROKLIMAT S.p.A. – Via Liguria, 8 - 27010 Siziano (PV) Italy
-----------	--

Air-to-Water Comfort Chillers



EUROKLIMAT
Cooling System Solutions

According to Commission Regulation (EU) 2016/2281 implementing Directive 2009/125/EC "Ecodesign"

Table 10 - Information requirements for Comfort Chillers

Model(s):	EKS-IS/BS/LN/AS 140-4-2
Outdoor side heat exchanger of chiller:	Air
Indoor side heat exchanger chiller:	Water
Type:	Compressor - Driven vapour compression
Driver of compressor:	Electric motor

Item	Symbol	Value	Unit	Item	Symbol	Value	Unit
Rated cooling capacity	$P_{rated,c}$	371,0	kW	Seasonal space cooling energy efficiency	$\eta_{s,c}$	166,3	%

Declared cooling capacity for part load at given outdoor temperatures T_j				Declared energy efficiency ratio for part load at given outdoor temperatures T_j			
$T_j = +35\text{ °C}$	P_{dc}	371,0	kW	$T_j = +35\text{ °C}$	EER_d	2,8	—
$T_j = +30\text{ °C}$	P_{dc}	329,4	kW	$T_j = +30\text{ °C}$	EER_d	3,5	—
$T_j = +25\text{ °C}$	P_{dc}	215,0	kW	$T_j = +25\text{ °C}$	EER_d	4,5	—
$T_j = +20\text{ °C}$	P_{dc}	117,5	kW	$T_j = +20\text{ °C}$	EER_d	5,1	—

Degradation coefficient for chillers	C_{dc}	0,9	—
--------------------------------------	----------	-----	---

Power consumption in modes other than "active mode"							
Off mode	P_{OFF}	0,000	kW	Crankcase heater mode	P_{CK}	0,380	kW
Thermostat-off mode	P_{TO}	0,030	kW	Standby mode	P_{SB}	0,060	kW

Other items							
Capacity control	Variable			Air flow rate, outdoor measured	129.000	m^3/h	
Sound power level, outdoor	L_{WA}	90,0	dB	GWP of the refrigerant	R410A	2.088	kg CO ₂ eq (100 years)
Fan coil application outlet water temperature			Variable outlet	Standard rating conditions used:		High Temperature LWT $\geq +2\text{ °C}$	

Contact details:	EUROKLIMAT S.p.A. – Via Liguria, 8 - 27010 Siziano (PV) Italy
------------------	--

Refrigeratori d'ambiente Aria-Acqua



EUROKLIMAT
Cooling System Solutions

In accordo al Regolamento (UE) 2016/2281 che attua la Direttiva 2009/125/CE "Ecodesign"

Tabella 10 - Requisiti di informazione per i refrigeratori d'ambiente

Modello/i:	EKS-IS/BS/LN/AS 140-4-2
Refrigeratore a scambiatore di calore esterno:	Aria
Refrigeratore a scambiatore di calore interno:	Acqua
Tipo:	Compressione di vapore indotta da compressore
Tipo di azionamento del compressore:	Motore elettrico

Elemento	Simbolo	Valore	Unità	Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Capacità di raffreddamento nominale	$P_{rated,c}$	371,0	kW	Efficienza energetica stagionale del raffreddamento d'ambiente	$\eta_{s,c}$	166,3	%

Capacità di raffreddamento dichiarata a carico parziale a temperature esterne date T_j				Indice di efficienza energetica dichiarato a carico parziale alle temperature esterne date T_j			
$T_j = +35\text{ °C}$	P_{dc}	371,0	kW	$T_j = +35\text{ °C}$	EER_d	2,8	—
$T_j = +30\text{ °C}$	P_{dc}	329,4	kW	$T_j = +30\text{ °C}$	EER_d	3,5	—
$T_j = +25\text{ °C}$	P_{dc}	215,0	kW	$T_j = +25\text{ °C}$	EER_d	4,5	—
$T_j = +20\text{ °C}$	P_{dc}	117,5	kW	$T_j = +20\text{ °C}$	EER_d	5,1	—

Coefficiente di degradazione per i refrigeratori	C_{dc}	0,9	—
--	----------	-----	---

Consumo di energia in modi diversi dal "modo attivo"							
Modo spento	P_{OFF}	0,000	kW	Modo riscaldamento del carter	P_{CK}	0,380	kW
Modo termostato spento	P_{TO}	0,030	kW	Modo stand-by	P_{SB}	0,060	kW

Altri elementi							
Dispositivo di controllo della capacità	Variabile			Flusso d'aria, misurato all'esterno	129.000	m^3/h	
Livello di potenza sonora, esterno	L_{WA}	90,0	dB	GWP del refrigerante	R410A	2.088	kg CO ₂ eq (100 anni)
Temperatura dell'acqua in uscita del ventilconvettore			Uscita variabile	Condizioni nominali standard usate:		Alta Temperatura LWT $\geq +2\text{ °C}$	

Recapiti:	EUROKLIMAT S.p.A. – Via Liguria, 8 - 27010 Siziano (PV) Italy
-----------	--

Air-to-Water Comfort Chillers



EUROKLIMAT
Cooling System Solutions

According to Commission Regulation (EU) 2016/2281 implementing Directive 2009/125/EC "Ecodesign"

Table 10 - Information requirements for Comfort Chillers

Model(s):	EKS-IS/BS/SL/AS 140-4-2
Outdoor side heat exchanger of chiller:	Air
Indoor side heat exchanger chiller:	Water
Type:	Compressor - Driven vapour compression
Driver of compressor:	Electric motor

Item	Symbol	Value	Unit	Item	Symbol	Value	Unit
Rated cooling capacity	$P_{rated,c}$	371,0	kW	Seasonal space cooling energy efficiency	$\eta_{s,c}$	166,3	%

Declared cooling capacity for part load at given outdoor temperatures T_j				Declared energy efficiency ratio for part load at given outdoor temperatures T_j			
$T_j = +35\text{ °C}$	P_{dc}	371,0	kW	$T_j = +35\text{ °C}$	EER_d	2,8	—
$T_j = +30\text{ °C}$	P_{dc}	329,4	kW	$T_j = +30\text{ °C}$	EER_d	3,5	—
$T_j = +25\text{ °C}$	P_{dc}	215,0	kW	$T_j = +25\text{ °C}$	EER_d	4,5	—
$T_j = +20\text{ °C}$	P_{dc}	117,5	kW	$T_j = +20\text{ °C}$	EER_d	5,1	—

Degradation coefficient for chillers	C_{dc}	0,9	—
--------------------------------------	----------	-----	---

Power consumption in modes other than "active mode"							
Off mode	P_{OFF}	0,000	kW	Crankcase heater mode	P_{CK}	0,380	kW
Thermostat-off mode	P_{TO}	0,030	kW	Standby mode	P_{SB}	0,060	kW

Other items							
Capacity control	Variable			Air flow rate, outdoor measured	129.000		m ³ /h
Sound power level, outdoor	L_{WA}	88,0	dB	GWP of the refrigerant	R410A	2.088	kg CO ₂ eq (100 years)
Fan coil application outlet water temperature			Variable outlet	Standard rating conditions used:		High Temperature LWT ≥ +2 °C	

Contact details:	EUROKLIMAT S.p.A. – Via Liguria, 8 - 27010 Siziano (PV) Italy
------------------	--

Refrigeratori d'ambiente Aria-Acqua



EUROKLIMAT
Cooling System Solutions

In accordo al Regolamento (UE) 2016/2281 che attua la Direttiva 2009/125/CE "Ecodesign"

Tabella 10 - Requisiti di informazione per i refrigeratori d'ambiente

Modello/i:	EKS-IS/BS/SL/AS 140-4-2
Refrigeratore a scambiatore di calore esterno:	Aria
Refrigeratore a scambiatore di calore interno:	Acqua
Tipo:	Compressione di vapore indotta da compressore
Tipo di azionamento del compressore:	Motore elettrico

Elemento	Simbolo	Valore	Unità	Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Capacità di raffreddamento nominale	$P_{rated,c}$	371,0	kW	Efficienza energetica stagionale del raffreddamento d'ambiente	$\eta_{s,c}$	166,3	%

Capacità di raffreddamento dichiarata a carico parziale a temperature esterne date T_j				Indice di efficienza energetica dichiarato a carico parziale alle temperature esterne date T_j			
$T_j = +35\text{ °C}$	P_{dc}	371,0	kW	$T_j = +35\text{ °C}$	EER_d	2,8	—
$T_j = +30\text{ °C}$	P_{dc}	329,4	kW	$T_j = +30\text{ °C}$	EER_d	3,5	—
$T_j = +25\text{ °C}$	P_{dc}	215,0	kW	$T_j = +25\text{ °C}$	EER_d	4,5	—
$T_j = +20\text{ °C}$	P_{dc}	117,5	kW	$T_j = +20\text{ °C}$	EER_d	5,1	—

Coefficiente di degradazione per i refrigeratori	C_{dc}	0,9	—
--	----------	-----	---

Consumo di energia in modi diversi dal "modo attivo"							
Modo spento	P_{OFF}	0,000	kW	Modo riscaldamento del carter	P_{CK}	0,380	kW
Modo termostato spento	P_{TO}	0,030	kW	Modo stand-by	P_{SB}	0,060	kW

Altri elementi							
Dispositivo di controllo della capacità	Variabile			Flusso d'aria, misurato all'esterno	129.000	m^3/h	
Livello di potenza sonora, esterno	L_{WA}	88,0	dB	GWP del refrigerante	R410A	2.088	kg CO ₂ eq (100 anni)
Temperatura dell'acqua in uscita del ventilconvettore			Uscita variabile	Condizioni nominali standard usate:		Alta Temperatura LWT $\geq +2\text{ °C}$	

Recapiti:	EUROKLIMAT S.p.A. – Via Liguria, 8 - 27010 Siziano (PV) Italy
-----------	--

Air-to-Water Comfort Chillers



EUROKLIMAT
Cooling System Solutions

According to Commission Regulation (EU) 2016/2281 implementing Directive 2009/125/EC "Ecodesign"

Table 10 - Information requirements for Comfort Chillers

Model(s):	EKS-BP/BS/AS 160-4-2
Outdoor side heat exchanger of chiller:	Air
Indoor side heat exchanger chiller:	Water
Type:	Compressor - Driven vapour compression
Driver of compressor:	Electric motor

Item	Symbol	Value	Unit	Item	Symbol	Value	Unit
Rated cooling capacity	$P_{rated,c}$	395,0	kW	Seasonal space cooling energy efficiency	$\eta_{s,c}$	151,8	%

Declared cooling capacity for part load at given outdoor temperatures T_j				Declared energy efficiency ratio for part load at given outdoor temperatures T_j			
$T_j = +35\text{ °C}$	P_{dc}	395,0	kW	$T_j = +35\text{ °C}$	EER_d	2,7	—
$T_j = +30\text{ °C}$	P_{dc}	349,0	kW	$T_j = +30\text{ °C}$	EER_d	3,3	—
$T_j = +25\text{ °C}$	P_{dc}	261,0	kW	$T_j = +25\text{ °C}$	EER_d	4,0	—
$T_j = +20\text{ °C}$	P_{dc}	143,0	kW	$T_j = +20\text{ °C}$	EER_d	4,6	—

Degradation coefficient for chillers	C_{dc}	0,9	—
--------------------------------------	----------	-----	---

Power consumption in modes other than "active mode"							
Off mode	P_{OFF}	0,000	kW	Crankcase heater mode	P_{CK}	0,380	kW
Thermostat-off mode	P_{TO}	0,030	kW	Standby mode	P_{SB}	0,060	kW

Other items							
Capacity control	Variable			Air flow rate, outdoor measured	129.000		m ³ /h
Sound power level, outdoor	L_{WA}	96,0	dB	GWP of the refrigerant	R410A	2.088	kg CO ₂ eq (100 years)
Fan coil application outlet water temperature			Variable outlet	Standard rating conditions used:		High Temperature LWT ≥ +2 °C	

Contact details:	EUROKLIMAT S.p.A. – Via Liguria, 8 - 27010 Siziano (PV) Italy
------------------	--

Refrigeratori d'ambiente Aria-Acqua



EUROKLIMAT
Cooling System Solutions

In accordo al Regolamento (UE) 2016/2281 che attua la Direttiva 2009/125/CE "Ecodesign"

Tabella 10 - Requisiti di informazione per i refrigeratori d'ambiente

Modello/i:	EKS-BP/BS/AS 160-4-2
Refrigeratore a scambiatore di calore esterno:	Aria
Refrigeratore a scambiatore di calore interno:	Acqua
Tipo:	Compressione di vapore indotta da compressore
Tipo di azionamento del compressore:	Motore elettrico

Elemento	Simbolo	Valore	Unità	Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Capacità di raffreddamento nominale	$P_{rated,c}$	395,0	kW	Efficienza energetica stagionale del raffreddamento d'ambiente	$\eta_{s,c}$	151,8	%

Capacità di raffreddamento dichiarata a carico parziale a temperature esterne date T_j				Indice di efficienza energetica dichiarato a carico parziale alle temperature esterne date T_j			
$T_j = +35\text{ °C}$	P_{dc}	395,0	kW	$T_j = +35\text{ °C}$	EER_d	2,7	—
$T_j = +30\text{ °C}$	P_{dc}	349,0	kW	$T_j = +30\text{ °C}$	EER_d	3,3	—
$T_j = +25\text{ °C}$	P_{dc}	261,0	kW	$T_j = +25\text{ °C}$	EER_d	4,0	—
$T_j = +20\text{ °C}$	P_{dc}	143,0	kW	$T_j = +20\text{ °C}$	EER_d	4,6	—

Coefficiente di degradazione per i refrigeratori	C_{dc}	0,9	—
--	----------	-----	---

Consumo di energia in modi diversi dal "modo attivo"							
Modo spento	P_{OFF}	0,000	kW	Modo riscaldamento del carter	P_{CK}	0,380	kW
Modo termostato spento	P_{TO}	0,030	kW	Modo stand-by	P_{SB}	0,060	kW

Altri elementi							
Dispositivo di controllo della capacità	Variabile			Flusso d'aria, misurato all'esterno	129.000	m^3/h	
Livello di potenza sonora, esterno	L_{WA}	96,0	dB	GWP del refrigerante	R410A	2.088	kg CO ₂ eq (100 anni)
Temperatura dell'acqua in uscita del ventilconvettore			Uscita variabile	Condizioni nominali standard usate:		Alta Temperatura LWT $\geq +2\text{ °C}$	

Recapiti:	EUROKLIMAT S.p.A. – Via Liguria, 8 - 27010 Siziano (PV) Italy
-----------	--

Air-to-Water Comfort Chillers



EUROKLIMAT
Cooling System Solutions

According to Commission Regulation (EU) 2016/2281 implementing Directive 2009/125/EC "Ecodesign"

Table 10 - Information requirements for Comfort Chillers

Model(s):	EKS-BP/BS/LN/AS 160-4-2
Outdoor side heat exchanger of chiller:	Air
Indoor side heat exchanger chiller:	Water
Type:	Compressor - Driven vapour compression
Driver of compressor:	Electric motor

Item	Symbol	Value	Unit	Item	Symbol	Value	Unit
Rated cooling capacity	$P_{rated,c}$	395,0	kW	Seasonal space cooling energy efficiency	$\eta_{s,c}$	153,4	%

Declared cooling capacity for part load at given outdoor temperatures T_j				Declared energy efficiency ratio for part load at given outdoor temperatures T_j			
$T_j = +35\text{ °C}$	P_{dc}	395,0	kW	$T_j = +35\text{ °C}$	EER_d	2,7	—
$T_j = +30\text{ °C}$	P_{dc}	349,0	kW	$T_j = +30\text{ °C}$	EER_d	3,4	—
$T_j = +25\text{ °C}$	P_{dc}	261,0	kW	$T_j = +25\text{ °C}$	EER_d	4,1	—
$T_j = +20\text{ °C}$	P_{dc}	143,0	kW	$T_j = +20\text{ °C}$	EER_d	4,7	—

Degradation coefficient for chillers	C_{dc}	0,9	—
--------------------------------------	----------	-----	---

Power consumption in modes other than "active mode"							
Off mode	P_{OFF}	0,000	kW	Crankcase heater mode	P_{CK}	0,380	kW
Thermostat-off mode	P_{TO}	0,030	kW	Standby mode	P_{SB}	0,060	kW

Other items							
Capacity control	Variable			Air flow rate, outdoor measured	129.000	m^3/h	
Sound power level, outdoor	L_{WA}	92,0	dB	GWP of the refrigerant	R410A	2.088	kg CO ₂ eq (100 years)
Fan coil application outlet water temperature	Variable outlet			Standard rating conditions used:	High Temperature LWT $\geq +2\text{ °C}$		

Contact details:	EUROKLIMAT S.p.A. – Via Liguria, 8 - 27010 Siziano (PV) Italy
------------------	--

Refrigeratori d'ambiente Aria-Acqua



EUROKLIMAT
Cooling System Solutions

In accordo al Regolamento (UE) 2016/2281 che attua la Direttiva 2009/125/CE "Ecodesign"

Tabella 10 - Requisiti di informazione per i refrigeratori d'ambiente

Modello/i:	EKS-BP/BS/LN/AS 160-4-2
Refrigeratore a scambiatore di calore esterno:	Aria
Refrigeratore a scambiatore di calore interno:	Acqua
Tipo:	Compressione di vapore indotta da compressore
Tipo di azionamento del compressore:	Motore elettrico

Elemento	Simbolo	Valore	Unità	Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Capacità di raffreddamento nominale	$P_{rated,c}$	395,0	kW	Efficienza energetica stagionale del raffreddamento d'ambiente	$\eta_{s,c}$	153,4	%

Capacità di raffreddamento dichiarata a carico parziale a temperature esterne date T_j				Indice di efficienza energetica dichiarato a carico parziale alle temperature esterne date T_j			
$T_j = +35\text{ °C}$	P_{dc}	395,0	kW	$T_j = +35\text{ °C}$	EER_d	2,7	—
$T_j = +30\text{ °C}$	P_{dc}	349,0	kW	$T_j = +30\text{ °C}$	EER_d	3,4	—
$T_j = +25\text{ °C}$	P_{dc}	261,0	kW	$T_j = +25\text{ °C}$	EER_d	4,1	—
$T_j = +20\text{ °C}$	P_{dc}	143,0	kW	$T_j = +20\text{ °C}$	EER_d	4,7	—

Coefficiente di degradazione per i refrigeratori	C_{dc}	0,9	—
--	----------	-----	---

Consumo di energia in modi diversi dal "modo attivo"							
Modo spento	P_{OFF}	0,000	kW	Modo riscaldamento del carter	P_{CK}	0,380	kW
Modo termostato spento	P_{TO}	0,030	kW	Modo stand-by	P_{SB}	0,060	kW

Altri elementi							
Dispositivo di controllo della capacità	Variabile			Flusso d'aria, misurato all'esterno	129.000	m^3/h	
Livello di potenza sonora, esterno	L_{WA}	92,0	dB	GWP del refrigerante	R410A	2.088	kg CO ₂ eq (100 anni)
Temperatura dell'acqua in uscita del ventilconvettore			Uscita variabile	Condizioni nominali standard usate:		Alta Temperatura LWT $\geq +2\text{ °C}$	

Recapiti:	EUROKLIMAT S.p.A. – Via Liguria, 8 - 27010 Siziano (PV) Italy
-----------	--

Air-to-Water Comfort Chillers



EUROKLIMAT
Cooling System Solutions

According to Commission Regulation (EU) 2016/2281 implementing Directive 2009/125/EC "Ecodesign"

Table 10 - Information requirements for Comfort Chillers

Model(s):	EKS-BP/BS/SL/AS 160-4-2
Outdoor side heat exchanger of chiller:	Air
Indoor side heat exchanger chiller:	Water
Type:	Compressor - Driven vapour compression
Driver of compressor:	Electric motor

Item	Symbol	Value	Unit	Item	Symbol	Value	Unit
Rated cooling capacity	$P_{rated,c}$	395,0	kW	Seasonal space cooling energy efficiency	$\eta_{s,c}$	153,4	%

Declared cooling capacity for part load at given outdoor temperatures T_j				Declared energy efficiency ratio for part load at given outdoor temperatures T_j			
$T_j = +35\text{ °C}$	P_{dc}	395,0	kW	$T_j = +35\text{ °C}$	EER_d	2,7	—
$T_j = +30\text{ °C}$	P_{dc}	349,0	kW	$T_j = +30\text{ °C}$	EER_d	3,4	—
$T_j = +25\text{ °C}$	P_{dc}	261,0	kW	$T_j = +25\text{ °C}$	EER_d	4,1	—
$T_j = +20\text{ °C}$	P_{dc}	143,0	kW	$T_j = +20\text{ °C}$	EER_d	4,7	—

Degradation coefficient for chillers	C_{dc}	0,9	—
--------------------------------------	----------	-----	---

Power consumption in modes other than "active mode"							
Off mode	P_{OFF}	0,000	kW	Crankcase heater mode	P_{CK}	0,380	kW
Thermostat-off mode	P_{TO}	0,030	kW	Standby mode	P_{SB}	0,060	kW

Other items							
Capacity control	Variable			Air flow rate, outdoor measured	129.000		m ³ /h
Sound power level, outdoor	L_{WA}	90,0	dB	GWP of the refrigerant	R410A	2.088	kg CO ₂ eq (100 years)
Fan coil application outlet water temperature	Variable outlet			Standard rating conditions used:	High Temperature LWT ≥ +2 °C		

Contact details:	EUROKLIMAT S.p.A. – Via Liguria, 8 - 27010 Siziano (PV) Italy
------------------	--

Refrigeratori d'ambiente Aria-Acqua



EUROKLIMAT
Cooling System Solutions

In accordo al Regolamento (UE) 2016/2281 che attua la Direttiva 2009/125/CE "Ecodesign"

Tabella 10 - Requisiti di informazione per i refrigeratori d'ambiente

Modello/i:	EKS-BP/BS/SL/AS 160-4-2
Refrigeratore a scambiatore di calore esterno:	Aria
Refrigeratore a scambiatore di calore interno:	Acqua
Tipo:	Compressione di vapore indotta da compressore
Tipo di azionamento del compressore:	Motore elettrico

Elemento	Simbolo	Valore	Unità	Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Capacità di raffreddamento nominale	$P_{rated,c}$	395,0	kW	Efficienza energetica stagionale del raffreddamento d'ambiente	$\eta_{s,c}$	153,4	%

Capacità di raffreddamento dichiarata a carico parziale a temperature esterne date T_j				Indice di efficienza energetica dichiarato a carico parziale alle temperature esterne date T_j			
$T_j = +35\text{ °C}$	P_{dc}	395,0	kW	$T_j = +35\text{ °C}$	EER_d	2,7	—
$T_j = +30\text{ °C}$	P_{dc}	349,0	kW	$T_j = +30\text{ °C}$	EER_d	3,4	—
$T_j = +25\text{ °C}$	P_{dc}	261,0	kW	$T_j = +25\text{ °C}$	EER_d	4,1	—
$T_j = +20\text{ °C}$	P_{dc}	143,0	kW	$T_j = +20\text{ °C}$	EER_d	4,7	—

Coefficiente di degradazione per i refrigeratori	C_{dc}	0,9	—
--	----------	-----	---

Consumo di energia in modi diversi dal "modo attivo"							
Modo spento	P_{OFF}	0,000	kW	Modo riscaldamento del carter	P_{CK}	0,380	kW
Modo termostato spento	P_{TO}	0,030	kW	Modo stand-by	P_{SB}	0,060	kW

Altri elementi							
Dispositivo di controllo della capacità	Variabile			Flusso d'aria, misurato all'esterno	129.000	m^3/h	
Livello di potenza sonora, esterno	L_{WA}	90,0	dB	GWP del refrigerante	R410A	2.088	kg CO ₂ eq (100 anni)
Temperatura dell'acqua in uscita del ventilconvettore			Uscita variabile	Condizioni nominali standard usate:		Alta Temperatura LWT $\geq +2\text{ °C}$	

Recapiti:	EUROKLIMAT S.p.A. – Via Liguria, 8 - 27010 Siziano (PV) Italy
-----------	--

Air-to-Water Comfort Chillers



EUROKLIMAT
Cooling System Solutions

According to Commission Regulation (EU) 2016/2281 implementing Directive 2009/125/EC "Ecodesign"

Table 10 - Information requirements for Comfort Chillers

Model(s):	EKS-BS/BS/AS 160-4-2
Outdoor side heat exchanger of chiller:	Air
Indoor side heat exchanger chiller:	Water
Type:	Compressor - Driven vapour compression
Driver of compressor:	Electric motor

Item	Symbol	Value	Unit	Item	Symbol	Value	Unit
Rated cooling capacity	$P_{rated,c}$	395,0	kW	Seasonal space cooling energy efficiency	$\eta_{s,c}$	151,8	%

Declared cooling capacity for part load at given outdoor temperatures T_j				Declared energy efficiency ratio for part load at given outdoor temperatures T_j			
$T_j = +35\text{ °C}$	P_{dc}	395,0	kW	$T_j = +35\text{ °C}$	EER_d	2,7	—
$T_j = +30\text{ °C}$	P_{dc}	349,0	kW	$T_j = +30\text{ °C}$	EER_d	3,3	—
$T_j = +25\text{ °C}$	P_{dc}	261,0	kW	$T_j = +25\text{ °C}$	EER_d	4,0	—
$T_j = +20\text{ °C}$	P_{dc}	143,0	kW	$T_j = +20\text{ °C}$	EER_d	4,6	—

Degradation coefficient for chillers	C_{dc}	0,9	—
--------------------------------------	----------	-----	---

Power consumption in modes other than "active mode"							
Off mode	P_{OFF}	0,000	kW	Crankcase heater mode	P_{CK}	0,380	kW
Thermostat-off mode	P_{TO}	0,030	kW	Standby mode	P_{SB}	0,060	kW

Other items							
Capacity control	Variable			Air flow rate, outdoor measured	129.000		m ³ /h
Sound power level, outdoor	L_{WA}	96,0	dB	GWP of the refrigerant	R410A	2.088	kg CO ₂ eq (100 years)
Fan coil application outlet water temperature			Variable outlet	Standard rating conditions used:		High Temperature LWT ≥ +2 °C	

Contact details:	EUROKLIMAT S.p.A. – Via Liguria, 8 - 27010 Siziano (PV) Italy
------------------	--

Refrigeratori d'ambiente Aria-Acqua



EUROKLIMAT
Cooling System Solutions

In accordo al Regolamento (UE) 2016/2281 che attua la Direttiva 2009/125/CE "Ecodesign"

Tabella 10 - Requisiti di informazione per i refrigeratori d'ambiente

Modello/i:	EKS-BS/BS/AS 160-4-2
Refrigeratore a scambiatore di calore esterno:	Aria
Refrigeratore a scambiatore di calore interno:	Acqua
Tipo:	Compressione di vapore indotta da compressore
Tipo di azionamento del compressore:	Motore elettrico

Elemento	Simbolo	Valore	Unità	Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Capacità di raffreddamento nominale	$P_{rated,c}$	395,0	kW	Efficienza energetica stagionale del raffreddamento d'ambiente	$\eta_{s,c}$	151,8	%

Capacità di raffreddamento dichiarata a carico parziale a temperature esterne date T_j				Indice di efficienza energetica dichiarato a carico parziale alle temperature esterne date T_j			
$T_j = +35\text{ °C}$	P_{dc}	395,0	kW	$T_j = +35\text{ °C}$	EER_d	2,7	—
$T_j = +30\text{ °C}$	P_{dc}	349,0	kW	$T_j = +30\text{ °C}$	EER_d	3,3	—
$T_j = +25\text{ °C}$	P_{dc}	261,0	kW	$T_j = +25\text{ °C}$	EER_d	4,0	—
$T_j = +20\text{ °C}$	P_{dc}	143,0	kW	$T_j = +20\text{ °C}$	EER_d	4,6	—

Coefficiente di degradazione per i refrigeratori	C_{dc}	0,9	—
--	----------	-----	---

Consumo di energia in modi diversi dal "modo attivo"							
Modo spento	P_{OFF}	0,000	kW	Modo riscaldamento del carter	P_{CK}	0,380	kW
Modo termostato spento	P_{TO}	0,030	kW	Modo stand-by	P_{SB}	0,060	kW

Altri elementi							
Dispositivo di controllo della capacità	Variabile			Flusso d'aria, misurato all'esterno	129.000	m^3/h	
Livello di potenza sonora, esterno	L_{WA}	96,0	dB	GWP del refrigerante	R410A	2.088	kg CO ₂ eq (100 anni)
Temperatura dell'acqua in uscita del ventilconvettore			Uscita variabile	Condizioni nominali standard usate:		Alta Temperatura LWT $\geq +2\text{ °C}$	

Recapiti:	EUROKLIMAT S.p.A. – Via Liguria, 8 - 27010 Siziano (PV) Italy
-----------	--

Air-to-Water Comfort Chillers



EUROKLIMAT
Cooling System Solutions

According to Commission Regulation (EU) 2016/2281 implementing Directive 2009/125/EC "Ecodesign"

Table 10 - Information requirements for Comfort Chillers

Model(s):	EKS-BS/BS/LN/AS 160-4-2
Outdoor side heat exchanger of chiller:	Air
Indoor side heat exchanger chiller:	Water
Type:	Compressor - Driven vapour compression
Driver of compressor:	Electric motor

Item	Symbol	Value	Unit	Item	Symbol	Value	Unit
Rated cooling capacity	$P_{rated,c}$	395,0	kW	Seasonal space cooling energy efficiency	$\eta_{s,c}$	153,4	%

Declared cooling capacity for part load at given outdoor temperatures T_j				Declared energy efficiency ratio for part load at given outdoor temperatures T_j			
$T_j = +35\text{ °C}$	P_{dc}	395,0	kW	$T_j = +35\text{ °C}$	EER_d	2,7	—
$T_j = +30\text{ °C}$	P_{dc}	349,0	kW	$T_j = +30\text{ °C}$	EER_d	3,4	—
$T_j = +25\text{ °C}$	P_{dc}	261,0	kW	$T_j = +25\text{ °C}$	EER_d	4,1	—
$T_j = +20\text{ °C}$	P_{dc}	143,0	kW	$T_j = +20\text{ °C}$	EER_d	4,7	—

Degradation coefficient for chillers	C_{dc}	0,9	—
--------------------------------------	----------	-----	---

Power consumption in modes other than "active mode"							
Off mode	P_{OFF}	0,000	kW	Crankcase heater mode	P_{CK}	0,380	kW
Thermostat-off mode	P_{TO}	0,030	kW	Standby mode	P_{SB}	0,060	kW

Other items							
Capacity control	Variable			Air flow rate, outdoor measured	129.000		m ³ /h
Sound power level, outdoor	L_{WA}	92,0	dB	GWP of the refrigerant	R410A	2.088	kg CO ₂ eq (100 years)
Fan coil application outlet water temperature			Variable outlet	Standard rating conditions used:		High Temperature LWT ≥ +2 °C	

Contact details:	EUROKLIMAT S.p.A. – Via Liguria, 8 - 27010 Siziano (PV) Italy
------------------	--

Refrigeratori d'ambiente Aria-Acqua



EUROKLIMAT
Cooling System Solutions

In accordo al Regolamento (UE) 2016/2281 che attua la Direttiva 2009/125/CE "Ecodesign"

Tabella 10 - Requisiti di informazione per i refrigeratori d'ambiente

Modello/i:	EKS-BS/BS/LN/AS 160-4-2
Refrigeratore a scambiatore di calore esterno:	Aria
Refrigeratore a scambiatore di calore interno:	Acqua
Tipo:	Compressione di vapore indotta da compressore
Tipo di azionamento del compressore:	Motore elettrico

Elemento	Simbolo	Valore	Unità	Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Capacità di raffreddamento nominale	$P_{rated,c}$	395,0	kW	Efficienza energetica stagionale del raffreddamento d'ambiente	$\eta_{s,c}$	153,4	%

Capacità di raffreddamento dichiarata a carico parziale a temperature esterne date T_j				Indice di efficienza energetica dichiarato a carico parziale alle temperature esterne date T_j			
$T_j = +35\text{ °C}$	P_{dc}	395,0	kW	$T_j = +35\text{ °C}$	EER_d	2,7	—
$T_j = +30\text{ °C}$	P_{dc}	349,0	kW	$T_j = +30\text{ °C}$	EER_d	3,4	—
$T_j = +25\text{ °C}$	P_{dc}	261,0	kW	$T_j = +25\text{ °C}$	EER_d	4,1	—
$T_j = +20\text{ °C}$	P_{dc}	143,0	kW	$T_j = +20\text{ °C}$	EER_d	4,7	—

Coefficiente di degradazione per i refrigeratori	C_{dc}	0,9	—
--	----------	-----	---

Consumo di energia in modi diversi dal "modo attivo"							
Modo spento	P_{OFF}	0,000	kW	Modo riscaldamento del carter	P_{CK}	0,380	kW
Modo termostato spento	P_{TO}	0,030	kW	Modo stand-by	P_{SB}	0,060	kW

Altri elementi							
Dispositivo di controllo della capacità	Variabile			Flusso d'aria, misurato all'esterno	129.000	m^3/h	
Livello di potenza sonora, esterno	L_{WA}	92,0	dB	GWP del refrigerante	R410A	2.088	kg CO ₂ eq (100 anni)
Temperatura dell'acqua in uscita del ventilconvettore			Uscita variabile	Condizioni nominali standard usate:		Alta Temperatura LWT $\geq +2\text{ °C}$	

Recapiti:	EUROKLIMAT S.p.A. – Via Liguria, 8 - 27010 Siziano (PV) Italy
-----------	--

Air-to-Water Comfort Chillers



EUROKLIMAT
Cooling System Solutions

According to Commission Regulation (EU) 2016/2281 implementing Directive 2009/125/EC "Ecodesign"

Table 10 - Information requirements for Comfort Chillers

Model(s):	EKS-BS/BS/SL/AS 160-4-2
Outdoor side heat exchanger of chiller:	Air
Indoor side heat exchanger chiller:	Water
Type:	Compressor - Driven vapour compression
Driver of compressor:	Electric motor

Item	Symbol	Value	Unit	Item	Symbol	Value	Unit
Rated cooling capacity	$P_{rated,c}$	395,0	kW	Seasonal space cooling energy efficiency	$\eta_{s,c}$	153,4	%

Declared cooling capacity for part load at given outdoor temperatures T_j				Declared energy efficiency ratio for part load at given outdoor temperatures T_j			
$T_j = +35\text{ °C}$	P_{dc}	395,0	kW	$T_j = +35\text{ °C}$	EER_d	2,7	—
$T_j = +30\text{ °C}$	P_{dc}	349,0	kW	$T_j = +30\text{ °C}$	EER_d	3,4	—
$T_j = +25\text{ °C}$	P_{dc}	261,0	kW	$T_j = +25\text{ °C}$	EER_d	4,1	—
$T_j = +20\text{ °C}$	P_{dc}	143,0	kW	$T_j = +20\text{ °C}$	EER_d	4,7	—

Degradation coefficient for chillers	C_{dc}	0,9	—
--------------------------------------	----------	-----	---

Power consumption in modes other than "active mode"							
Off mode	P_{OFF}	0,000	kW	Crankcase heater mode	P_{CK}	0,380	kW
Thermostat-off mode	P_{TO}	0,030	kW	Standby mode	P_{SB}	0,060	kW

Other items							
Capacity control	Variable			Air flow rate, outdoor measured	129.000		m ³ /h
Sound power level, outdoor	L_{WA}	90,0	dB	GWP of the refrigerant	R410A	2.088	kg CO ₂ eq (100 years)
Fan coil application outlet water temperature			Variable outlet	Standard rating conditions used:		High Temperature LWT $\geq +2\text{ °C}$	

Contact details:	EUROKLIMAT S.p.A. – Via Liguria, 8 - 27010 Siziano (PV) Italy
------------------	--

Refrigeratori d'ambiente Aria-Acqua



EUROKLIMAT
Cooling System Solutions

In accordo al Regolamento (UE) 2016/2281 che attua la Direttiva 2009/125/CE "Ecodesign"

Tabella 10 - Requisiti di informazione per i refrigeratori d'ambiente

Modello/i:	EKS-BS/BS/SL/AS 160-4-2
Refrigeratore a scambiatore di calore esterno:	Aria
Refrigeratore a scambiatore di calore interno:	Acqua
Tipo:	Compressione di vapore indotta da compressore
Tipo di azionamento del compressore:	Motore elettrico

Elemento	Simbolo	Valore	Unità	Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Capacità di raffreddamento nominale	$P_{rated,c}$	395,0	kW	Efficienza energetica stagionale del raffreddamento d'ambiente	$\eta_{s,c}$	153,4	%

Capacità di raffreddamento dichiarata a carico parziale a temperature esterne date T_j				Indice di efficienza energetica dichiarato a carico parziale alle temperature esterne date T_j			
$T_j = +35\text{ °C}$	P_{dc}	395,0	kW	$T_j = +35\text{ °C}$	EER_d	2,7	—
$T_j = +30\text{ °C}$	P_{dc}	349,0	kW	$T_j = +30\text{ °C}$	EER_d	3,4	—
$T_j = +25\text{ °C}$	P_{dc}	261,0	kW	$T_j = +25\text{ °C}$	EER_d	4,1	—
$T_j = +20\text{ °C}$	P_{dc}	143,0	kW	$T_j = +20\text{ °C}$	EER_d	4,7	—

Coefficiente di degradazione per i refrigeratori	C_{dc}	0,9	—
--	----------	-----	---

Consumo di energia in modi diversi dal "modo attivo"							
Modo spento	P_{OFF}	0,000	kW	Modo riscaldamento del carter	P_{CK}	0,380	kW
Modo termostato spento	P_{TO}	0,030	kW	Modo stand-by	P_{SB}	0,060	kW

Altri elementi							
Dispositivo di controllo della capacità	Variabile			Flusso d'aria, misurato all'esterno	129.000	m^3/h	
Livello di potenza sonora, esterno	L_{WA}	90,0	dB	GWP del refrigerante	R410A	2.088	kg CO ₂ eq (100 anni)
Temperatura dell'acqua in uscita del ventilconvettore			Uscita variabile	Condizioni nominali standard usate:		Alta Temperatura LWT $\geq +2\text{ °C}$	

Recapiti:	EUROKLIMAT S.p.A. – Via Liguria, 8 - 27010 Siziano (PV) Italy
-----------	--

Air-to-Water Comfort Chillers



EUROKLIMAT
Cooling System Solutions

According to Commission Regulation (EU) 2016/2281 implementing Directive 2009/125/EC "Ecodesign"

Table 10 - Information requirements for Comfort Chillers

Model(s):	EKS-IP/BS/AS 160-4-2
Outdoor side heat exchanger of chiller:	Air
Indoor side heat exchanger chiller:	Water
Type:	Compressor - Driven vapour compression
Driver of compressor:	Electric motor

Item	Symbol	Value	Unit	Item	Symbol	Value	Unit
Rated cooling capacity	$P_{rated,c}$	395,0	kW	Seasonal space cooling energy efficiency	$\eta_{s,c}$	151,8	%

Declared cooling capacity for part load at given outdoor temperatures T_j				Declared energy efficiency ratio for part load at given outdoor temperatures T_j			
$T_j = +35\text{ °C}$	P_{dc}	395,0	kW	$T_j = +35\text{ °C}$	EER_d	2,7	—
$T_j = +30\text{ °C}$	P_{dc}	349,0	kW	$T_j = +30\text{ °C}$	EER_d	3,3	—
$T_j = +25\text{ °C}$	P_{dc}	261,0	kW	$T_j = +25\text{ °C}$	EER_d	4,0	—
$T_j = +20\text{ °C}$	P_{dc}	143,0	kW	$T_j = +20\text{ °C}$	EER_d	4,6	—

Degradation coefficient for chillers	C_{dc}	0,9	—
--------------------------------------	----------	-----	---

Power consumption in modes other than "active mode"							
Off mode	P_{OFF}	0,000	kW	Crankcase heater mode	P_{CK}	0,380	kW
Thermostat-off mode	P_{TO}	0,030	kW	Standby mode	P_{SB}	0,060	kW

Other items							
Capacity control	Variable			Air flow rate, outdoor measured	129.000		m ³ /h
Sound power level, outdoor	L_{WA}	96,0	dB	GWP of the refrigerant	R410A	2.088	kg CO ₂ eq (100 years)
Fan coil application outlet water temperature			Variable outlet	Standard rating conditions used:		High Temperature LWT ≥ +2 °C	

Contact details:	EUROKLIMAT S.p.A. – Via Liguria, 8 - 27010 Siziano (PV) Italy
------------------	--

Refrigeratori d'ambiente Aria-Acqua



EUROKLIMAT
Cooling System Solutions

In accordo al Regolamento (UE) 2016/2281 che attua la Direttiva 2009/125/CE "Ecodesign"

Tabella 10 - Requisiti di informazione per i refrigeratori d'ambiente

Modello/i:	EKS-IP/BS/AS 160-4-2
Refrigeratore a scambiatore di calore esterno:	Aria
Refrigeratore a scambiatore di calore interno:	Acqua
Tipo:	Compressione di vapore indotta da compressore
Tipo di azionamento del compressore:	Motore elettrico

Elemento	Simbolo	Valore	Unità	Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Capacità di raffreddamento nominale	$P_{rated,c}$	395,0	kW	Efficienza energetica stagionale del raffreddamento d'ambiente	$\eta_{s,c}$	151,8	%

Capacità di raffreddamento dichiarata a carico parziale a temperature esterne date T_j				Indice di efficienza energetica dichiarato a carico parziale alle temperature esterne date T_j			
$T_j = +35\text{ °C}$	P_{dc}	395,0	kW	$T_j = +35\text{ °C}$	EER_d	2,7	—
$T_j = +30\text{ °C}$	P_{dc}	349,0	kW	$T_j = +30\text{ °C}$	EER_d	3,3	—
$T_j = +25\text{ °C}$	P_{dc}	261,0	kW	$T_j = +25\text{ °C}$	EER_d	4,0	—
$T_j = +20\text{ °C}$	P_{dc}	143,0	kW	$T_j = +20\text{ °C}$	EER_d	4,6	—

Coefficiente di degradazione per i refrigeratori	C_{dc}	0,9	—
--	----------	-----	---

Consumo di energia in modi diversi dal "modo attivo"							
Modo spento	P_{OFF}	0,000	kW	Modo riscaldamento del carter	P_{CK}	0,380	kW
Modo termostato spento	P_{TO}	0,030	kW	Modo stand-by	P_{SB}	0,060	kW

Altri elementi							
Dispositivo di controllo della capacità	Variabile			Flusso d'aria, misurato all'esterno	129.000	m^3/h	
Livello di potenza sonora, esterno	L_{WA}	96,0	dB	GWP del refrigerante	R410A	2.088	kg CO ₂ eq (100 anni)
Temperatura dell'acqua in uscita del ventilconvettore			Uscita variabile	Condizioni nominali standard usate:		Alta Temperatura LWT $\geq +2\text{ °C}$	

Recapiti:	EUROKLIMAT S.p.A. – Via Liguria, 8 - 27010 Siziano (PV) Italy
-----------	--

Air-to-Water Comfort Chillers



EUROKLIMAT
Cooling System Solutions

According to Commission Regulation (EU) 2016/2281 implementing Directive 2009/125/EC "Ecodesign"

Table 10 - Information requirements for Comfort Chillers

Model(s):	EKS-IP/BS/LN/AS 160-4-2
Outdoor side heat exchanger of chiller:	Air
Indoor side heat exchanger chiller:	Water
Type:	Compressor - Driven vapour compression
Driver of compressor:	Electric motor

Item	Symbol	Value	Unit	Item	Symbol	Value	Unit
Rated cooling capacity	$P_{rated,c}$	395,0	kW	Seasonal space cooling energy efficiency	$\eta_{s,c}$	153,4	%

Declared cooling capacity for part load at given outdoor temperatures T_j				Declared energy efficiency ratio for part load at given outdoor temperatures T_j			
$T_j = +35\text{ °C}$	P_{dc}	395,0	kW	$T_j = +35\text{ °C}$	EER_d	2,7	—
$T_j = +30\text{ °C}$	P_{dc}	349,0	kW	$T_j = +30\text{ °C}$	EER_d	3,4	—
$T_j = +25\text{ °C}$	P_{dc}	261,0	kW	$T_j = +25\text{ °C}$	EER_d	4,1	—
$T_j = +20\text{ °C}$	P_{dc}	143,0	kW	$T_j = +20\text{ °C}$	EER_d	4,7	—

Degradation coefficient for chillers	C_{dc}	0,9	—
--------------------------------------	----------	-----	---

Power consumption in modes other than "active mode"							
Off mode	P_{OFF}	0,000	kW	Crankcase heater mode	P_{CK}	0,380	kW
Thermostat-off mode	P_{TO}	0,030	kW	Standby mode	P_{SB}	0,060	kW

Other items							
Capacity control	Variable			Air flow rate, outdoor measured	129.000		m ³ /h
Sound power level, outdoor	L_{WA}	92,0	dB	GWP of the refrigerant	R410A	2.088	kg CO ₂ eq (100 years)
Fan coil application outlet water temperature			Variable outlet	Standard rating conditions used:		High Temperature LWT ≥ +2 °C	

Contact details:	EUROKLIMAT S.p.A. – Via Liguria, 8 - 27010 Siziano (PV) Italy
------------------	--

Refrigeratori d'ambiente Aria-Acqua



EUROKLIMAT
Cooling System Solutions

In accordo al Regolamento (UE) 2016/2281 che attua la Direttiva 2009/125/CE "Ecodesign"

Tabella 10 - Requisiti di informazione per i refrigeratori d'ambiente

Modello/i:	EKS-IP/BS/LN/AS 160-4-2
Refrigeratore a scambiatore di calore esterno:	Aria
Refrigeratore a scambiatore di calore interno:	Acqua
Tipo:	Compressione di vapore indotta da compressore
Tipo di azionamento del compressore:	Motore elettrico

Elemento	Simbolo	Valore	Unità	Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Capacità di raffreddamento nominale	$P_{rated,c}$	395,0	kW	Efficienza energetica stagionale del raffreddamento d'ambiente	$\eta_{s,c}$	153,4	%

Capacità di raffreddamento dichiarata a carico parziale a temperature esterne date T_j				Indice di efficienza energetica dichiarato a carico parziale alle temperature esterne date T_j			
$T_j = +35\text{ °C}$	P_{dc}	395,0	kW	$T_j = +35\text{ °C}$	EER_d	2,7	—
$T_j = +30\text{ °C}$	P_{dc}	349,0	kW	$T_j = +30\text{ °C}$	EER_d	3,4	—
$T_j = +25\text{ °C}$	P_{dc}	261,0	kW	$T_j = +25\text{ °C}$	EER_d	4,1	—
$T_j = +20\text{ °C}$	P_{dc}	143,0	kW	$T_j = +20\text{ °C}$	EER_d	4,7	—

Coefficiente di degradazione per i refrigeratori	C_{dc}	0,9	—
--	----------	-----	---

Consumo di energia in modi diversi dal "modo attivo"							
Modo spento	P_{OFF}	0,000	kW	Modo riscaldamento del carter	P_{CK}	0,380	kW
Modo termostato spento	P_{TO}	0,030	kW	Modo stand-by	P_{SB}	0,060	kW

Altri elementi							
Dispositivo di controllo della capacità	Variabile			Flusso d'aria, misurato all'esterno	129.000	m^3/h	
Livello di potenza sonora, esterno	L_{WA}	92,0	dB	GWP del refrigerante	R410A	2.088	kg CO ₂ eq (100 anni)
Temperatura dell'acqua in uscita del ventilconvettore			Uscita variabile	Condizioni nominali standard usate:		Alta Temperatura LWT $\geq +2\text{ °C}$	

Recapiti:	EUROKLIMAT S.p.A. – Via Liguria, 8 - 27010 Siziano (PV) Italy
-----------	--

Air-to-Water Comfort Chillers



EUROKLIMAT
Cooling System Solutions

According to Commission Regulation (EU) 2016/2281 implementing Directive 2009/125/EC "Ecodesign"

Table 10 - Information requirements for Comfort Chillers

Model(s):	EKS-IP/BS/SL/AS 160-4-2
Outdoor side heat exchanger of chiller:	Air
Indoor side heat exchanger chiller:	Water
Type:	Compressor - Driven vapour compression
Driver of compressor:	Electric motor

Item	Symbol	Value	Unit	Item	Symbol	Value	Unit
Rated cooling capacity	$P_{rated,c}$	395,0	kW	Seasonal space cooling energy efficiency	$\eta_{s,c}$	153,4	%

Declared cooling capacity for part load at given outdoor temperatures T_j				Declared energy efficiency ratio for part load at given outdoor temperatures T_j			
$T_j = +35\text{ °C}$	P_{dc}	395,0	kW	$T_j = +35\text{ °C}$	EER_d	2,7	—
$T_j = +30\text{ °C}$	P_{dc}	349,0	kW	$T_j = +30\text{ °C}$	EER_d	3,4	—
$T_j = +25\text{ °C}$	P_{dc}	261,0	kW	$T_j = +25\text{ °C}$	EER_d	4,1	—
$T_j = +20\text{ °C}$	P_{dc}	143,0	kW	$T_j = +20\text{ °C}$	EER_d	4,7	—

Degradation coefficient for chillers	C_{dc}	0,9	—
--------------------------------------	----------	-----	---

Power consumption in modes other than "active mode"							
Off mode	P_{OFF}	0,000	kW	Crankcase heater mode	P_{CK}	0,380	kW
Thermostat-off mode	P_{TO}	0,030	kW	Standby mode	P_{SB}	0,060	kW

Other items							
Capacity control	Variable			Air flow rate, outdoor measured	129.000		m ³ /h
Sound power level, outdoor	L_{WA}	90,0	dB	GWP of the refrigerant	R410A	2.088	kg CO ₂ eq (100 years)
Fan coil application outlet water temperature	Variable outlet			Standard rating conditions used:	High Temperature LWT $\geq +2\text{ °C}$		

Contact details:	EUROKLIMAT S.p.A. – Via Liguria, 8 - 27010 Siziano (PV) Italy
------------------	--

Refrigeratori d'ambiente Aria-Acqua



EUROKLIMAT
Cooling System Solutions

In accordo al Regolamento (UE) 2016/2281 che attua la Direttiva 2009/125/CE "Ecodesign"

Tabella 10 - Requisiti di informazione per i refrigeratori d'ambiente

Modello/i:	EKS-IP/BS/SL/AS 160-4-2
Refrigeratore a scambiatore di calore esterno:	Aria
Refrigeratore a scambiatore di calore interno:	Acqua
Tipo:	Compressione di vapore indotta da compressore
Tipo di azionamento del compressore:	Motore elettrico

Elemento	Simbolo	Valore	Unità	Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Capacità di raffreddamento nominale	$P_{rated,c}$	395,0	kW	Efficienza energetica stagionale del raffreddamento d'ambiente	$\eta_{s,c}$	153,4	%

Capacità di raffreddamento dichiarata a carico parziale a temperature esterne date T_j				Indice di efficienza energetica dichiarato a carico parziale alle temperature esterne date T_j			
$T_j = +35\text{ °C}$	P_{dc}	395,0	kW	$T_j = +35\text{ °C}$	EER_d	2,7	—
$T_j = +30\text{ °C}$	P_{dc}	349,0	kW	$T_j = +30\text{ °C}$	EER_d	3,4	—
$T_j = +25\text{ °C}$	P_{dc}	261,0	kW	$T_j = +25\text{ °C}$	EER_d	4,1	—
$T_j = +20\text{ °C}$	P_{dc}	143,0	kW	$T_j = +20\text{ °C}$	EER_d	4,7	—

Coefficiente di degradazione per i refrigeratori	C_{dc}	0,9	—
--	----------	-----	---

Consumo di energia in modi diversi dal "modo attivo"							
Modo spento	P_{OFF}	0,000	kW	Modo riscaldamento del carter	P_{CK}	0,380	kW
Modo termostato spento	P_{TO}	0,030	kW	Modo stand-by	P_{SB}	0,060	kW

Altri elementi							
Dispositivo di controllo della capacità	Variabile			Flusso d'aria, misurato all'esterno	129.000	m^3/h	
Livello di potenza sonora, esterno	L_{WA}	90,0	dB	GWP del refrigerante	R410A	2.088	kg CO ₂ eq (100 anni)
Temperatura dell'acqua in uscita del ventilconvettore			Uscita variabile	Condizioni nominali standard usate:		Alta Temperatura LWT $\geq +2\text{ °C}$	

Recapiti:	EUROKLIMAT S.p.A. – Via Liguria, 8 - 27010 Siziano (PV) Italy
-----------	--

Air-to-Water Comfort Chillers



EUROKLIMAT
Cooling System Solutions

According to Commission Regulation (EU) 2016/2281 implementing Directive 2009/125/EC "Ecodesign"

Table 10 - Information requirements for Comfort Chillers

Model(s):	EKS-IS/BS/AS 160-4-2
Outdoor side heat exchanger of chiller:	Air
Indoor side heat exchanger chiller:	Water
Type:	Compressor - Driven vapour compression
Driver of compressor:	Electric motor

Item	Symbol	Value	Unit	Item	Symbol	Value	Unit
Rated cooling capacity	$P_{rated,c}$	395,0	kW	Seasonal space cooling energy efficiency	$\eta_{s,c}$	151,8	%

Declared cooling capacity for part load at given outdoor temperatures T_j				Declared energy efficiency ratio for part load at given outdoor temperatures T_j			
$T_j = +35\text{ °C}$	P_{dc}	395,0	kW	$T_j = +35\text{ °C}$	EER_d	2,7	—
$T_j = +30\text{ °C}$	P_{dc}	349,0	kW	$T_j = +30\text{ °C}$	EER_d	3,3	—
$T_j = +25\text{ °C}$	P_{dc}	261,0	kW	$T_j = +25\text{ °C}$	EER_d	4,0	—
$T_j = +20\text{ °C}$	P_{dc}	143,0	kW	$T_j = +20\text{ °C}$	EER_d	4,6	—

Degradation coefficient for chillers	C_{dc}	0,9	—
--------------------------------------	----------	-----	---

Power consumption in modes other than "active mode"							
Off mode	P_{OFF}	0,000	kW	Crankcase heater mode	P_{CK}	0,380	kW
Thermostat-off mode	P_{TO}	0,030	kW	Standby mode	P_{SB}	0,060	kW

Other items							
Capacity control	Variable			Air flow rate, outdoor measured	129.000		m ³ /h
Sound power level, outdoor	L_{WA}	96,0	dB	GWP of the refrigerant	R410A	2.088	kg CO ₂ eq (100 years)
Fan coil application outlet water temperature			Variable outlet	Standard rating conditions used:		High Temperature LWT ≥ +2 °C	

Contact details:	EUROKLIMAT S.p.A. – Via Liguria, 8 - 27010 Siziano (PV) Italy
------------------	--

Refrigeratori d'ambiente Aria-Acqua



EUROKLIMAT
Cooling System Solutions

In accordo al Regolamento (UE) 2016/2281 che attua la Direttiva 2009/125/CE "Ecodesign"

Tabella 10 - Requisiti di informazione per i refrigeratori d'ambiente

Modello/i:	EKS-IS/BS/AS 160-4-2
Refrigeratore a scambiatore di calore esterno:	Aria
Refrigeratore a scambiatore di calore interno:	Acqua
Tipo:	Compressione di vapore indotta da compressore
Tipo di azionamento del compressore:	Motore elettrico

Elemento	Simbolo	Valore	Unità	Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Capacità di raffreddamento nominale	$P_{rated,c}$	395,0	kW	Efficienza energetica stagionale del raffreddamento d'ambiente	$\eta_{s,c}$	151,8	%

Capacità di raffreddamento dichiarata a carico parziale a temperature esterne date T_j				Indice di efficienza energetica dichiarato a carico parziale alle temperature esterne date T_j			
$T_j = +35\text{ °C}$	P_{dc}	395,0	kW	$T_j = +35\text{ °C}$	EER_d	2,7	—
$T_j = +30\text{ °C}$	P_{dc}	349,0	kW	$T_j = +30\text{ °C}$	EER_d	3,3	—
$T_j = +25\text{ °C}$	P_{dc}	261,0	kW	$T_j = +25\text{ °C}$	EER_d	4,0	—
$T_j = +20\text{ °C}$	P_{dc}	143,0	kW	$T_j = +20\text{ °C}$	EER_d	4,6	—

Coefficiente di degradazione per i refrigeratori	C_{dc}	0,9	—
--	----------	-----	---

Consumo di energia in modi diversi dal "modo attivo"							
Modo spento	P_{OFF}	0,000	kW	Modo riscaldamento del carter	P_{CK}	0,380	kW
Modo termostato spento	P_{TO}	0,030	kW	Modo stand-by	P_{SB}	0,060	kW

Altri elementi							
Dispositivo di controllo della capacità	Variabile			Flusso d'aria, misurato all'esterno	129.000	m^3/h	
Livello di potenza sonora, esterno	L_{WA}	96,0	dB	GWP del refrigerante	R410A	2.088	kg CO ₂ eq (100 anni)
Temperatura dell'acqua in uscita del ventilconvettore			Uscita variabile	Condizioni nominali standard usate:		Alta Temperatura LWT $\geq +2\text{ °C}$	

Recapiti:	EUROKLIMAT S.p.A. – Via Liguria, 8 - 27010 Siziano (PV) Italy
-----------	--

Air-to-Water Comfort Chillers



EUROKLIMAT
Cooling System Solutions

According to Commission Regulation (EU) 2016/2281 implementing Directive 2009/125/EC "Ecodesign"

Table 10 - Information requirements for Comfort Chillers

Model(s):	EKS-IS/BS/LN/AS 160-4-2
Outdoor side heat exchanger of chiller:	Air
Indoor side heat exchanger chiller:	Water
Type:	Compressor - Driven vapour compression
Driver of compressor:	Electric motor

Item	Symbol	Value	Unit	Item	Symbol	Value	Unit
Rated cooling capacity	$P_{rated,c}$	395,0	kW	Seasonal space cooling energy efficiency	$\eta_{s,c}$	153,4	%

Declared cooling capacity for part load at given outdoor temperatures T_j				Declared energy efficiency ratio for part load at given outdoor temperatures T_j			
$T_j = +35\text{ °C}$	P_{dc}	395,0	kW	$T_j = +35\text{ °C}$	EER_d	2,7	—
$T_j = +30\text{ °C}$	P_{dc}	349,0	kW	$T_j = +30\text{ °C}$	EER_d	3,4	—
$T_j = +25\text{ °C}$	P_{dc}	261,0	kW	$T_j = +25\text{ °C}$	EER_d	4,1	—
$T_j = +20\text{ °C}$	P_{dc}	143,0	kW	$T_j = +20\text{ °C}$	EER_d	4,7	—

Degradation coefficient for chillers	C_{dc}	0,9	—
--------------------------------------	----------	-----	---

Power consumption in modes other than "active mode"							
Off mode	P_{OFF}	0,000	kW	Crankcase heater mode	P_{CK}	0,380	kW
Thermostat-off mode	P_{TO}	0,030	kW	Standby mode	P_{SB}	0,060	kW

Other items							
Capacity control	Variable			Air flow rate, outdoor measured	129.000		m ³ /h
Sound power level, outdoor	L_{WA}	92,0	dB	GWP of the refrigerant	R410A	2.088	kg CO ₂ eq (100 years)
Fan coil application outlet water temperature			Variable outlet	Standard rating conditions used:		High Temperature LWT ≥ +2 °C	

Contact details:	EUROKLIMAT S.p.A. – Via Liguria, 8 - 27010 Siziano (PV) Italy
------------------	--

Refrigeratori d'ambiente Aria-Acqua



EUROKLIMAT
Cooling System Solutions

In accordo al Regolamento (UE) 2016/2281 che attua la Direttiva 2009/125/CE "Ecodesign"

Tabella 10 - Requisiti di informazione per i refrigeratori d'ambiente

Modello/i:	EKS-IS/BS/LN/AS 160-4-2
Refrigeratore a scambiatore di calore esterno:	Aria
Refrigeratore a scambiatore di calore interno:	Acqua
Tipo:	Compressione di vapore indotta da compressore
Tipo di azionamento del compressore:	Motore elettrico

Elemento	Simbolo	Valore	Unità	Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Capacità di raffreddamento nominale	$P_{rated,c}$	395,0	kW	Efficienza energetica stagionale del raffreddamento d'ambiente	$\eta_{s,c}$	153,4	%

Capacità di raffreddamento dichiarata a carico parziale a temperature esterne date T_j				Indice di efficienza energetica dichiarato a carico parziale alle temperature esterne date T_j			
$T_j = +35\text{ °C}$	P_{dc}	395,0	kW	$T_j = +35\text{ °C}$	EER_d	2,7	—
$T_j = +30\text{ °C}$	P_{dc}	349,0	kW	$T_j = +30\text{ °C}$	EER_d	3,4	—
$T_j = +25\text{ °C}$	P_{dc}	261,0	kW	$T_j = +25\text{ °C}$	EER_d	4,1	—
$T_j = +20\text{ °C}$	P_{dc}	143,0	kW	$T_j = +20\text{ °C}$	EER_d	4,7	—

Coefficiente di degradazione per i refrigeratori	C_{dc}	0,9	—
--	----------	-----	---

Consumo di energia in modi diversi dal "modo attivo"							
Modo spento	P_{OFF}	0,000	kW	Modo riscaldamento del carter	P_{CK}	0,380	kW
Modo termostato spento	P_{TO}	0,030	kW	Modo stand-by	P_{SB}	0,060	kW

Altri elementi							
Dispositivo di controllo della capacità	Variabile			Flusso d'aria, misurato all'esterno	129.000	m^3/h	
Livello di potenza sonora, esterno	L_{WA}	92,0	dB	GWP del refrigerante	R410A	2.088	kg CO ₂ eq (100 anni)
Temperatura dell'acqua in uscita del ventilconvettore			Uscita variabile	Condizioni nominali standard usate:		Alta Temperatura LWT $\geq +2\text{ °C}$	

Recapiti:	EUROKLIMAT S.p.A. – Via Liguria, 8 - 27010 Siziano (PV) Italy
-----------	--

Air-to-Water Comfort Chillers



EUROKLIMAT
Cooling System Solutions

According to Commission Regulation (EU) 2016/2281 implementing Directive 2009/125/EC "Ecodesign"

Table 10 - Information requirements for Comfort Chillers

Model(s):	EKS-IS/BS/SL/AS 160-4-2
Outdoor side heat exchanger of chiller:	Air
Indoor side heat exchanger chiller:	Water
Type:	Compressor - Driven vapour compression
Driver of compressor:	Electric motor

Item	Symbol	Value	Unit	Item	Symbol	Value	Unit
Rated cooling capacity	$P_{rated,c}$	395,0	kW	Seasonal space cooling energy efficiency	$\eta_{s,c}$	153,4	%

Declared cooling capacity for part load at given outdoor temperatures T_j				Declared energy efficiency ratio for part load at given outdoor temperatures T_j			
$T_j = +35\text{ °C}$	P_{dc}	395,0	kW	$T_j = +35\text{ °C}$	EER_d	2,7	—
$T_j = +30\text{ °C}$	P_{dc}	349,0	kW	$T_j = +30\text{ °C}$	EER_d	3,4	—
$T_j = +25\text{ °C}$	P_{dc}	261,0	kW	$T_j = +25\text{ °C}$	EER_d	4,1	—
$T_j = +20\text{ °C}$	P_{dc}	143,0	kW	$T_j = +20\text{ °C}$	EER_d	4,7	—

Degradation coefficient for chillers	C_{dc}	0,9	—
--------------------------------------	----------	-----	---

Power consumption in modes other than "active mode"							
Off mode	P_{OFF}	0,000	kW	Crankcase heater mode	P_{CK}	0,380	kW
Thermostat-off mode	P_{TO}	0,030	kW	Standby mode	P_{SB}	0,060	kW

Other items							
Capacity control	Variable			Air flow rate, outdoor measured	129.000	m^3/h	
Sound power level, outdoor	L_{WA}	90,0	dB	GWP of the refrigerant	R410A	2.088	kg CO ₂ eq (100 years)
Fan coil application outlet water temperature	Variable outlet			Standard rating conditions used:	High Temperature LWT $\geq +2\text{ °C}$		

Contact details:	EUROKLIMAT S.p.A. – Via Liguria, 8 - 27010 Siziano (PV) Italy
------------------	--

Refrigeratori d'ambiente Aria-Acqua



EUROKLIMAT
Cooling System Solutions

In accordo al Regolamento (UE) 2016/2281 che attua la Direttiva 2009/125/CE "Ecodesign"

Tabella 10 - Requisiti di informazione per i refrigeratori d'ambiente

Modello/i:	EKS-IS/BS/SL/AS 160-4-2
Refrigeratore a scambiatore di calore esterno:	Aria
Refrigeratore a scambiatore di calore interno:	Acqua
Tipo:	Compressione di vapore indotta da compressore
Tipo di azionamento del compressore:	Motore elettrico

Elemento	Simbolo	Valore	Unità	Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Capacità di raffreddamento nominale	$P_{rated,c}$	395,0	kW	Efficienza energetica stagionale del raffreddamento d'ambiente	$\eta_{s,c}$	153,4	%

Capacità di raffreddamento dichiarata a carico parziale a temperature esterne date T_j				Indice di efficienza energetica dichiarato a carico parziale alle temperature esterne date T_j			
$T_j = +35\text{ °C}$	P_{dc}	395,0	kW	$T_j = +35\text{ °C}$	EER_d	2,7	—
$T_j = +30\text{ °C}$	P_{dc}	349,0	kW	$T_j = +30\text{ °C}$	EER_d	3,4	—
$T_j = +25\text{ °C}$	P_{dc}	261,0	kW	$T_j = +25\text{ °C}$	EER_d	4,1	—
$T_j = +20\text{ °C}$	P_{dc}	143,0	kW	$T_j = +20\text{ °C}$	EER_d	4,7	—

Coefficiente di degradazione per i refrigeratori	C_{dc}	0,9	—
--	----------	-----	---

Consumo di energia in modi diversi dal "modo attivo"							
Modo spento	P_{OFF}	0,000	kW	Modo riscaldamento del carter	P_{CK}	0,380	kW
Modo termostato spento	P_{TO}	0,030	kW	Modo stand-by	P_{SB}	0,060	kW

Altri elementi							
Dispositivo di controllo della capacità	Variabile			Flusso d'aria, misurato all'esterno	129.000	m^3/h	
Livello di potenza sonora, esterno	L_{WA}	90,0	dB	GWP del refrigerante	R410A	2.088	kg CO ₂ eq (100 anni)
Temperatura dell'acqua in uscita del ventilconvettore			Uscita variabile	Condizioni nominali standard usate:		Alta Temperatura LWT $\geq +2\text{ °C}$	

Recapiti:	EUROKLIMAT S.p.A. – Via Liguria, 8 - 27010 Siziano (PV) Italy
-----------	--

Air-to-Water Comfort Chillers



EUROKLIMAT
Cooling System Solutions

According to Commission Regulation (EU) 2016/2281 implementing Directive 2009/125/EC "Ecodesign"

Table 10 - Information requirements for Comfort Chillers

Model(s):	EKS-BP/BS/AS 180-6-2
Outdoor side heat exchanger of chiller:	Air
Indoor side heat exchanger chiller:	Water
Type:	Compressor - Driven vapour compression
Driver of compressor:	Electric motor

Item	Symbol	Value	Unit	Item	Symbol	Value	Unit
Rated cooling capacity	$P_{rated,c}$	446,0	kW	Seasonal space cooling energy efficiency	$\eta_{s,c}$	161,9	%

Declared cooling capacity for part load at given outdoor temperatures T_j				Declared energy efficiency ratio for part load at given outdoor temperatures T_j			
$T_j = +35\text{ °C}$	P_{dc}	446,0	kW	$T_j = +35\text{ °C}$	EER_d	2,4	—
$T_j = +30\text{ °C}$	P_{dc}	370,4	kW	$T_j = +30\text{ °C}$	EER_d	3,5	—
$T_j = +25\text{ °C}$	P_{dc}	215,0	kW	$T_j = +25\text{ °C}$	EER_d	4,5	—
$T_j = +20\text{ °C}$	P_{dc}	117,5	kW	$T_j = +20\text{ °C}$	EER_d	5,1	—

Degradation coefficient for chillers	C_{dc}	0,9	—
--------------------------------------	----------	-----	---

Power consumption in modes other than "active mode"							
Off mode	P_{OFF}	0,000	kW	Crankcase heater mode	P_{CK}	0,570	kW
Thermostat-off mode	P_{TO}	0,030	kW	Standby mode	P_{SB}	0,060	kW

Other items							
Capacity control	Variable			Air flow rate, outdoor measured	129.000		m ³ /h
Sound power level, outdoor	L_{WA}	93,0	dB	GWP of the refrigerant	R410A	2.088	kg CO ₂ eq (100 years)
Fan coil application outlet water temperature	Variable outlet			Standard rating conditions used:	High Temperature LWT $\geq +2\text{ °C}$		

Contact details:	EUROKLIMAT S.p.A. – Via Liguria, 8 - 27010 Siziano (PV) Italy
------------------	--

Refrigeratori d'ambiente Aria-Acqua


EUROKLIMAT
Cooling System Solutions

In accordo al Regolamento (UE) 2016/2281 che attua la Direttiva 2009/125/CE "Ecodesign"

Tabella 10 - Requisiti di informazione per i refrigeratori d'ambiente

Modello/i:	EKS-BP/BS/AS 180-6-2
Refrigeratore a scambiatore di calore esterno:	Aria
Refrigeratore a scambiatore di calore interno:	Acqua
Tipo:	Compressione di vapore indotta da compressore
Tipo di azionamento del compressore:	Motore elettrico

Elemento	Simbolo	Valore	Unità	Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Capacità di raffreddamento nominale	$P_{rated,c}$	446,0	kW	Efficienza energetica stagionale del raffreddamento d'ambiente	$\eta_{s,c}$	161,9	%

Capacità di raffreddamento dichiarata a carico parziale a temperature esterne date T_j				Indice di efficienza energetica dichiarato a carico parziale alle temperature esterne date T_j			
$T_j = +35\text{ °C}$	P_{dc}	446,0	kW	$T_j = +35\text{ °C}$	EER_d	2,4	—
$T_j = +30\text{ °C}$	P_{dc}	370,4	kW	$T_j = +30\text{ °C}$	EER_d	3,5	—
$T_j = +25\text{ °C}$	P_{dc}	215,0	kW	$T_j = +25\text{ °C}$	EER_d	4,5	—
$T_j = +20\text{ °C}$	P_{dc}	117,5	kW	$T_j = +20\text{ °C}$	EER_d	5,1	—

Coefficiente di degradazione per i refrigeratori	C_{dc}	0,9	—
--	----------	-----	---

Consumo di energia in modi diversi dal "modo attivo"							
Modo spento	P_{OFF}	0,000	kW	Modo riscaldamento del carter	P_{CK}	0,570	kW
Modo termostato spento	P_{TO}	0,030	kW	Modo stand-by	P_{SB}	0,060	kW

Altri elementi							
Dispositivo di controllo della capacità	Variabile			Flusso d'aria, misurato all'esterno	129.000	m^3/h	
Livello di potenza sonora, esterno	L_{WA}	93,0	dB	GWP del refrigerante	R410A	2.088	kg CO ₂ eq (100 anni)
Temperatura dell'acqua in uscita del ventilconvettore			Uscita variabile	Condizioni nominali standard usate:		Alta Temperatura LWT $\geq +2\text{ °C}$	

Recapiti:	EUROKLIMAT S.p.A. – Via Liguria, 8 - 27010 Siziano (PV) Italy
-----------	--

Air-to-Water Comfort Chillers



EUROKLIMAT
Cooling System Solutions

According to Commission Regulation (EU) 2016/2281 implementing Directive 2009/125/EC "Ecodesign"

Table 10 - Information requirements for Comfort Chillers

Model(s):	EKS-BP/BS/LN/AS 180-6-2
Outdoor side heat exchanger of chiller:	Air
Indoor side heat exchanger chiller:	Water
Type:	Compressor - Driven vapour compression
Driver of compressor:	Electric motor

Item	Symbol	Value	Unit	Item	Symbol	Value	Unit
Rated cooling capacity	$P_{rated,c}$	446,0	kW	Seasonal space cooling energy efficiency	$\eta_{s,c}$	163,7	%

Declared cooling capacity for part load at given outdoor temperatures T_j				Declared energy efficiency ratio for part load at given outdoor temperatures T_j			
$T_j = +35\text{ °C}$	P_{dc}	446,0	kW	$T_j = +35\text{ °C}$	EER_d	2,4	—
$T_j = +30\text{ °C}$	P_{dc}	370,4	kW	$T_j = +30\text{ °C}$	EER_d	3,5	—
$T_j = +25\text{ °C}$	P_{dc}	215,0	kW	$T_j = +25\text{ °C}$	EER_d	4,5	—
$T_j = +20\text{ °C}$	P_{dc}	117,5	kW	$T_j = +20\text{ °C}$	EER_d	5,1	—

Degradation coefficient for chillers	C_{dc}	0,9	—
--------------------------------------	----------	-----	---

Power consumption in modes other than "active mode"							
Off mode	P_{OFF}	0,000	kW	Crankcase heater mode	P_{CK}	0,570	kW
Thermostat-off mode	P_{TO}	0,030	kW	Standby mode	P_{SB}	0,060	kW

Other items							
Capacity control	Variable			Air flow rate, outdoor measured	129.000		m ³ /h
Sound power level, outdoor	L_{WA}	89,0	dB	GWP of the refrigerant	R410A	2.088	kg CO ₂ eq (100 years)
Fan coil application outlet water temperature			Variable outlet	Standard rating conditions used:		High Temperature LWT ≥ +2 °C	

Contact details:	EUROKLIMAT S.p.A. – Via Liguria, 8 - 27010 Siziano (PV) Italy
------------------	--

Refrigeratori d'ambiente Aria-Acqua


EUROKLIMAT
Cooling System Solutions

In accordo al Regolamento (UE) 2016/2281 che attua la Direttiva 2009/125/CE "Ecodesign"

Tabella 10 - Requisiti di informazione per i refrigeratori d'ambiente

Modello/i:	EKS-BP/BS/LN/AS 180-6-2
Refrigeratore a scambiatore di calore esterno:	Aria
Refrigeratore a scambiatore di calore interno:	Acqua
Tipo:	Compressione di vapore indotta da compressore
Tipo di azionamento del compressore:	Motore elettrico

Elemento	Simbolo	Valore	Unità	Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Capacità di raffreddamento nominale	$P_{rated,c}$	446,0	kW	Efficienza energetica stagionale del raffreddamento d'ambiente	$\eta_{s,c}$	163,7	%

Capacità di raffreddamento dichiarata a carico parziale a temperature esterne date T_j				Indice di efficienza energetica dichiarato a carico parziale alle temperature esterne date T_j			
$T_j = +35\text{ °C}$	P_{dc}	446,0	kW	$T_j = +35\text{ °C}$	EER_d	2,4	—
$T_j = +30\text{ °C}$	P_{dc}	370,4	kW	$T_j = +30\text{ °C}$	EER_d	3,5	—
$T_j = +25\text{ °C}$	P_{dc}	215,0	kW	$T_j = +25\text{ °C}$	EER_d	4,5	—
$T_j = +20\text{ °C}$	P_{dc}	117,5	kW	$T_j = +20\text{ °C}$	EER_d	5,1	—

Coefficiente di degradazione per i refrigeratori	C_{dc}	0,9	—
--	----------	-----	---

Consumo di energia in modi diversi dal "modo attivo"							
Modo spento	P_{OFF}	0,000	kW	Modo riscaldamento del carter	P_{CK}	0,570	kW
Modo termostato spento	P_{TO}	0,030	kW	Modo stand-by	P_{SB}	0,060	kW

Altri elementi							
Dispositivo di controllo della capacità	Variabile			Flusso d'aria, misurato all'esterno	129.000	m^3/h	
Livello di potenza sonora, esterno	L_{WA}	89,0	dB	GWP del refrigerante	R410A	2.088	kg CO ₂ eq (100 anni)
Temperatura dell'acqua in uscita del ventilconvettore			Uscita variabile	Condizioni nominali standard usate:		Alta Temperatura LWT $\geq +2\text{ °C}$	

Recapiti:	EUROKLIMAT S.p.A. – Via Liguria, 8 - 27010 Siziano (PV) Italy
-----------	--

Air-to-Water Comfort Chillers



EUROKLIMAT
Cooling System Solutions

According to Commission Regulation (EU) 2016/2281 implementing Directive 2009/125/EC "Ecodesign"

Table 10 - Information requirements for Comfort Chillers

Model(s):	EKS-BP/BS/SL/AS 180-6-2
Outdoor side heat exchanger of chiller:	Air
Indoor side heat exchanger chiller:	Water
Type:	Compressor - Driven vapour compression
Driver of compressor:	Electric motor

Item	Symbol	Value	Unit	Item	Symbol	Value	Unit
Rated cooling capacity	$P_{rated,c}$	446,0	kW	Seasonal space cooling energy efficiency	$\eta_{s,c}$	163,7	%

Declared cooling capacity for part load at given outdoor temperatures T_j				Declared energy efficiency ratio for part load at given outdoor temperatures T_j			
$T_j = +35\text{ °C}$	P_{dc}	446,0	kW	$T_j = +35\text{ °C}$	EER_d	2,4	—
$T_j = +30\text{ °C}$	P_{dc}	370,4	kW	$T_j = +30\text{ °C}$	EER_d	3,5	—
$T_j = +25\text{ °C}$	P_{dc}	215,0	kW	$T_j = +25\text{ °C}$	EER_d	4,5	—
$T_j = +20\text{ °C}$	P_{dc}	117,5	kW	$T_j = +20\text{ °C}$	EER_d	5,1	—

Degradation coefficient for chillers	C_{dc}	0,9	—
--------------------------------------	----------	-----	---

Power consumption in modes other than "active mode"							
Off mode	P_{OFF}	0,000	kW	Crankcase heater mode	P_{CK}	0,570	kW
Thermostat-off mode	P_{TO}	0,030	kW	Standby mode	P_{SB}	0,060	kW

Other items							
Capacity control	Variable			Air flow rate, outdoor measured	129.000	m^3/h	
Sound power level, outdoor	L_{WA}	87,0	dB	GWP of the refrigerant	R410A	2.088	kg CO ₂ eq (100 years)
Fan coil application outlet water temperature	Variable outlet			Standard rating conditions used:	High Temperature LWT $\geq +2\text{ °C}$		

Contact details:	EUROKLIMAT S.p.A. – Via Liguria, 8 - 27010 Siziano (PV) Italy
------------------	--

Refrigeratori d'ambiente Aria-Acqua



EUROKLIMAT
Cooling System Solutions

In accordo al Regolamento (UE) 2016/2281 che attua la Direttiva 2009/125/CE "Ecodesign"

Tabella 10 - Requisiti di informazione per i refrigeratori d'ambiente

Modello/i:	EKS-BP/BS/SL/AS 180-6-2
Refrigeratore a scambiatore di calore esterno:	Aria
Refrigeratore a scambiatore di calore interno:	Acqua
Tipo:	Compressione di vapore indotta da compressore
Tipo di azionamento del compressore:	Motore elettrico

Elemento	Simbolo	Valore	Unità	Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Capacità di raffreddamento nominale	$P_{rated,c}$	446,0	kW	Efficienza energetica stagionale del raffreddamento d'ambiente	$\eta_{s,c}$	163,7	%

Capacità di raffreddamento dichiarata a carico parziale a temperature esterne date T_j				Indice di efficienza energetica dichiarato a carico parziale alle temperature esterne date T_j			
$T_j = +35\text{ °C}$	P_{dc}	446,0	kW	$T_j = +35\text{ °C}$	EER_d	2,4	—
$T_j = +30\text{ °C}$	P_{dc}	370,4	kW	$T_j = +30\text{ °C}$	EER_d	3,5	—
$T_j = +25\text{ °C}$	P_{dc}	215,0	kW	$T_j = +25\text{ °C}$	EER_d	4,5	—
$T_j = +20\text{ °C}$	P_{dc}	117,5	kW	$T_j = +20\text{ °C}$	EER_d	5,1	—

Coefficiente di degradazione per i refrigeratori	C_{dc}	0,9	—
--	----------	-----	---

Consumo di energia in modi diversi dal "modo attivo"							
Modo spento	P_{OFF}	0,000	kW	Modo riscaldamento del carter	P_{CK}	0,570	kW
Modo termostato spento	P_{TO}	0,030	kW	Modo stand-by	P_{SB}	0,060	kW

Altri elementi							
Dispositivo di controllo della capacità	Variabile			Flusso d'aria, misurato all'esterno	129.000	m^3/h	
Livello di potenza sonora, esterno	L_{WA}	87,0	dB	GWP del refrigerante	R410A	2.088	kg CO ₂ eq (100 anni)
Temperatura dell'acqua in uscita del ventilconvettore			Uscita variabile	Condizioni nominali standard usate:		Alta Temperatura LWT $\geq +2\text{ °C}$	

Recapiti:	EUROKLIMAT S.p.A. – Via Liguria, 8 - 27010 Siziano (PV) Italy
-----------	--

Air-to-Water Comfort Chillers



EUROKLIMAT
Cooling System Solutions

According to Commission Regulation (EU) 2016/2281 implementing Directive 2009/125/EC "Ecodesign"

Table 10 - Information requirements for Comfort Chillers

Model(s):	EKS-BS/BS/AS 180-6-2
Outdoor side heat exchanger of chiller:	Air
Indoor side heat exchanger chiller:	Water
Type:	Compressor - Driven vapour compression
Driver of compressor:	Electric motor

Item	Symbol	Value	Unit	Item	Symbol	Value	Unit
Rated cooling capacity	$P_{rated,c}$	446,0	kW	Seasonal space cooling energy efficiency	$\eta_{s,c}$	161,9	%

Declared cooling capacity for part load at given outdoor temperatures T_j				Declared energy efficiency ratio for part load at given outdoor temperatures T_j			
$T_j = +35\text{ °C}$	P_{dc}	446,0	kW	$T_j = +35\text{ °C}$	EER_d	2,4	—
$T_j = +30\text{ °C}$	P_{dc}	370,4	kW	$T_j = +30\text{ °C}$	EER_d	3,5	—
$T_j = +25\text{ °C}$	P_{dc}	215,0	kW	$T_j = +25\text{ °C}$	EER_d	4,5	—
$T_j = +20\text{ °C}$	P_{dc}	117,5	kW	$T_j = +20\text{ °C}$	EER_d	5,1	—

Degradation coefficient for chillers	C_{dc}	0,9	—
--------------------------------------	----------	-----	---

Power consumption in modes other than "active mode"							
Off mode	P_{OFF}	0,000	kW	Crankcase heater mode	P_{CK}	0,570	kW
Thermostat-off mode	P_{TO}	0,030	kW	Standby mode	P_{SB}	0,060	kW

Other items							
Capacity control	Variable			Air flow rate, outdoor measured	129.000		m ³ /h
Sound power level, outdoor	L_{WA}	93,0	dB	GWP of the refrigerant	R410A	2.088	kg CO ₂ eq (100 years)
Fan coil application outlet water temperature			Variable outlet	Standard rating conditions used:		High Temperature LWT ≥ +2 °C	

Contact details:	EUROKLIMAT S.p.A. – Via Liguria, 8 - 27010 Siziano (PV) Italy
------------------	--

Refrigeratori d'ambiente Aria-Acqua



EUROKLIMAT
Cooling System Solutions

In accordo al Regolamento (UE) 2016/2281 che attua la Direttiva 2009/125/CE "Ecodesign"

Tabella 10 - Requisiti di informazione per i refrigeratori d'ambiente

Modello/i:	EKS-BS/BS/AS 180-6-2
Refrigeratore a scambiatore di calore esterno:	Aria
Refrigeratore a scambiatore di calore interno:	Acqua
Tipo:	Compressione di vapore indotta da compressore
Tipo di azionamento del compressore:	Motore elettrico

Elemento	Simbolo	Valore	Unità	Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Capacità di raffreddamento nominale	$P_{rated,c}$	446,0	kW	Efficienza energetica stagionale del raffreddamento d'ambiente	$\eta_{s,c}$	161,9	%

Capacità di raffreddamento dichiarata a carico parziale a temperature esterne date T_j				Indice di efficienza energetica dichiarato a carico parziale alle temperature esterne date T_j			
$T_j = +35\text{ °C}$	P_{dc}	446,0	kW	$T_j = +35\text{ °C}$	EER_d	2,4	—
$T_j = +30\text{ °C}$	P_{dc}	370,4	kW	$T_j = +30\text{ °C}$	EER_d	3,5	—
$T_j = +25\text{ °C}$	P_{dc}	215,0	kW	$T_j = +25\text{ °C}$	EER_d	4,5	—
$T_j = +20\text{ °C}$	P_{dc}	117,5	kW	$T_j = +20\text{ °C}$	EER_d	5,1	—

Coefficiente di degradazione per i refrigeratori	C_{dc}	0,9	—
--	----------	-----	---

Consumo di energia in modi diversi dal "modo attivo"							
Modo spento	P_{OFF}	0,000	kW	Modo riscaldamento del carter	P_{CK}	0,570	kW
Modo termostato spento	P_{TO}	0,030	kW	Modo stand-by	P_{SB}	0,060	kW

Altri elementi							
Dispositivo di controllo della capacità	Variabile			Flusso d'aria, misurato all'esterno	129.000	m^3/h	
Livello di potenza sonora, esterno	L_{WA}	93,0	dB	GWP del refrigerante	R410A	2.088	kg CO ₂ eq (100 anni)
Temperatura dell'acqua in uscita del ventilconvettore			Uscita variabile	Condizioni nominali standard usate:		Alta Temperatura LWT $\geq +2\text{ °C}$	

Recapiti:	EUROKLIMAT S.p.A. – Via Liguria, 8 - 27010 Siziano (PV) Italy
-----------	--

Air-to-Water Comfort Chillers



EUROKLIMAT
Cooling System Solutions

According to Commission Regulation (EU) 2016/2281 implementing Directive 2009/125/EC "Ecodesign"

Table 10 - Information requirements for Comfort Chillers

Model(s):	EKS-BS/BS/LN/AS 180-6-2
Outdoor side heat exchanger of chiller:	Air
Indoor side heat exchanger chiller:	Water
Type:	Compressor - Driven vapour compression
Driver of compressor:	Electric motor

Item	Symbol	Value	Unit	Item	Symbol	Value	Unit
Rated cooling capacity	$P_{rated,c}$	446,0	kW	Seasonal space cooling energy efficiency	$\eta_{s,c}$	163,7	%

Declared cooling capacity for part load at given outdoor temperatures T_j				Declared energy efficiency ratio for part load at given outdoor temperatures T_j			
$T_j = +35\text{ °C}$	P_{dc}	446,0	kW	$T_j = +35\text{ °C}$	EER_d	2,4	—
$T_j = +30\text{ °C}$	P_{dc}	370,4	kW	$T_j = +30\text{ °C}$	EER_d	3,5	—
$T_j = +25\text{ °C}$	P_{dc}	215,0	kW	$T_j = +25\text{ °C}$	EER_d	4,5	—
$T_j = +20\text{ °C}$	P_{dc}	117,5	kW	$T_j = +20\text{ °C}$	EER_d	5,1	—

Degradation coefficient for chillers	C_{dc}	0,9	—
--------------------------------------	----------	-----	---

Power consumption in modes other than "active mode"							
Off mode	P_{OFF}	0,000	kW	Crankcase heater mode	P_{CK}	0,570	kW
Thermostat-off mode	P_{TO}	0,030	kW	Standby mode	P_{SB}	0,060	kW

Other items							
Capacity control	Variable			Air flow rate, outdoor measured	129.000		m ³ /h
Sound power level, outdoor	L_{WA}	89,0	dB	GWP of the refrigerant	R410A	2.088	kg CO ₂ eq (100 years)
Fan coil application outlet water temperature			Variable outlet	Standard rating conditions used:		High Temperature LWT ≥ +2 °C	

Contact details:	EUROKLIMAT S.p.A. – Via Liguria, 8 - 27010 Siziano (PV) Italy
------------------	--

Refrigeratori d'ambiente Aria-Acqua


EUROKLIMAT
Cooling System Solutions

In accordo al Regolamento (UE) 2016/2281 che attua la Direttiva 2009/125/CE "Ecodesign"

Tabella 10 - Requisiti di informazione per i refrigeratori d'ambiente

Modello/i:	EKS-BS/BS/LN/AS 180-6-2
Refrigeratore a scambiatore di calore esterno:	Aria
Refrigeratore a scambiatore di calore interno:	Acqua
Tipo:	Compressione di vapore indotta da compressore
Tipo di azionamento del compressore:	Motore elettrico

Elemento	Simbolo	Valore	Unità	Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Capacità di raffreddamento nominale	$P_{rated,c}$	446,0	kW	Efficienza energetica stagionale del raffreddamento d'ambiente	$\eta_{s,c}$	163,7	%

Capacità di raffreddamento dichiarata a carico parziale a temperature esterne date T_j				Indice di efficienza energetica dichiarato a carico parziale alle temperature esterne date T_j			
$T_j = +35\text{ °C}$	P_{dc}	446,0	kW	$T_j = +35\text{ °C}$	EER_d	2,4	—
$T_j = +30\text{ °C}$	P_{dc}	370,4	kW	$T_j = +30\text{ °C}$	EER_d	3,5	—
$T_j = +25\text{ °C}$	P_{dc}	215,0	kW	$T_j = +25\text{ °C}$	EER_d	4,5	—
$T_j = +20\text{ °C}$	P_{dc}	117,5	kW	$T_j = +20\text{ °C}$	EER_d	5,1	—

Coefficiente di degradazione per i refrigeratori	C_{dc}	0,9	—
--	----------	-----	---

Consumo di energia in modi diversi dal "modo attivo"							
Modo spento	P_{OFF}	0,000	kW	Modo riscaldamento del carter	P_{CK}	0,570	kW
Modo termostato spento	P_{TO}	0,030	kW	Modo stand-by	P_{SB}	0,060	kW

Altri elementi							
Dispositivo di controllo della capacità	Variabile			Flusso d'aria, misurato all'esterno	129.000	m^3/h	
Livello di potenza sonora, esterno	L_{WA}	89,0	dB	GWP del refrigerante	R410A	2.088	kg CO ₂ eq (100 anni)
Temperatura dell'acqua in uscita del ventilconvettore			Uscita variabile	Condizioni nominali standard usate:		Alta Temperatura LWT $\geq +2\text{ °C}$	

Recapiti:	EUROKLIMAT S.p.A. – Via Liguria, 8 - 27010 Siziano (PV) Italy
-----------	--

Air-to-Water Comfort Chillers



EUROKLIMAT
Cooling System Solutions

According to Commission Regulation (EU) 2016/2281 implementing Directive 2009/125/EC "Ecodesign"

Table 10 - Information requirements for Comfort Chillers

Model(s):	EKS-BS/BS/SL/AS 180-6-2
Outdoor side heat exchanger of chiller:	Air
Indoor side heat exchanger chiller:	Water
Type:	Compressor - Driven vapour compression
Driver of compressor:	Electric motor

Item	Symbol	Value	Unit	Item	Symbol	Value	Unit
Rated cooling capacity	$P_{rated,c}$	446,0	kW	Seasonal space cooling energy efficiency	$\eta_{s,c}$	163,7	%

Declared cooling capacity for part load at given outdoor temperatures T_j				Declared energy efficiency ratio for part load at given outdoor temperatures T_j			
$T_j = +35\text{ °C}$	P_{dc}	446,0	kW	$T_j = +35\text{ °C}$	EER_d	2,4	—
$T_j = +30\text{ °C}$	P_{dc}	370,4	kW	$T_j = +30\text{ °C}$	EER_d	3,5	—
$T_j = +25\text{ °C}$	P_{dc}	215,0	kW	$T_j = +25\text{ °C}$	EER_d	4,5	—
$T_j = +20\text{ °C}$	P_{dc}	117,5	kW	$T_j = +20\text{ °C}$	EER_d	5,1	—

Degradation coefficient for chillers	C_{dc}	0,9	—
--------------------------------------	----------	-----	---

Power consumption in modes other than "active mode"							
Off mode	P_{OFF}	0,000	kW	Crankcase heater mode	P_{CK}	0,570	kW
Thermostat-off mode	P_{TO}	0,030	kW	Standby mode	P_{SB}	0,060	kW

Other items							
Capacity control	Variable			Air flow rate, outdoor measured	129.000	m^3/h	
Sound power level, outdoor	L_{WA}	87,0	dB	GWP of the refrigerant	R410A	2.088	kg CO ₂ eq (100 years)
Fan coil application outlet water temperature	Variable outlet			Standard rating conditions used:	High Temperature LWT $\geq +2\text{ °C}$		

Contact details:	EUROKLIMAT S.p.A. – Via Liguria, 8 - 27010 Siziano (PV) Italy
------------------	--

Refrigeratori d'ambiente Aria-Acqua



EUROKLIMAT
Cooling System Solutions

In accordo al Regolamento (UE) 2016/2281 che attua la Direttiva 2009/125/CE "Ecodesign"

Tabella 10 - Requisiti di informazione per i refrigeratori d'ambiente

Modello/i:	EKS-BS/BS/SL/AS 180-6-2
Refrigeratore a scambiatore di calore esterno:	Aria
Refrigeratore a scambiatore di calore interno:	Acqua
Tipo:	Compressione di vapore indotta da compressore
Tipo di azionamento del compressore:	Motore elettrico

Elemento	Simbolo	Valore	Unità	Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Capacità di raffreddamento nominale	$P_{rated,c}$	446,0	kW	Efficienza energetica stagionale del raffreddamento d'ambiente	$\eta_{s,c}$	163,7	%

Capacità di raffreddamento dichiarata a carico parziale a temperature esterne date T_j				Indice di efficienza energetica dichiarato a carico parziale alle temperature esterne date T_j			
$T_j = +35\text{ °C}$	P_{dc}	446,0	kW	$T_j = +35\text{ °C}$	EER_d	2,4	—
$T_j = +30\text{ °C}$	P_{dc}	370,4	kW	$T_j = +30\text{ °C}$	EER_d	3,5	—
$T_j = +25\text{ °C}$	P_{dc}	215,0	kW	$T_j = +25\text{ °C}$	EER_d	4,5	—
$T_j = +20\text{ °C}$	P_{dc}	117,5	kW	$T_j = +20\text{ °C}$	EER_d	5,1	—

Coefficiente di degradazione per i refrigeratori	C_{dc}	0,9	—
--	----------	-----	---

Consumo di energia in modi diversi dal "modo attivo"							
Modo spento	P_{OFF}	0,000	kW	Modo riscaldamento del carter	P_{CK}	0,570	kW
Modo termostato spento	P_{TO}	0,030	kW	Modo stand-by	P_{SB}	0,060	kW

Altri elementi							
Dispositivo di controllo della capacità	Variabile			Flusso d'aria, misurato all'esterno	129.000	m^3/h	
Livello di potenza sonora, esterno	L_{WA}	87,0	dB	GWP del refrigerante	R410A	2.088	kg CO ₂ eq (100 anni)
Temperatura dell'acqua in uscita del ventilconvettore			Uscita variabile	Condizioni nominali standard usate:		Alta Temperatura LWT $\geq +2\text{ °C}$	

Recapiti:	EUROKLIMAT S.p.A. – Via Liguria, 8 - 27010 Siziano (PV) Italy
-----------	--

Air-to-Water Comfort Chillers



EUROKLIMAT
Cooling System Solutions

According to Commission Regulation (EU) 2016/2281 implementing Directive 2009/125/EC "Ecodesign"

Table 10 - Information requirements for Comfort Chillers

Model(s):	EKS-IP/BS/AS 180-6-2
Outdoor side heat exchanger of chiller:	Air
Indoor side heat exchanger chiller:	Water
Type:	Compressor - Driven vapour compression
Driver of compressor:	Electric motor

Item	Symbol	Value	Unit	Item	Symbol	Value	Unit
Rated cooling capacity	$P_{rated,c}$	446,0	kW	Seasonal space cooling energy efficiency	$\eta_{s,c}$	161,9	%

Declared cooling capacity for part load at given outdoor temperatures T_j				Declared energy efficiency ratio for part load at given outdoor temperatures T_j			
$T_j = +35\text{ °C}$	P_{dc}	446,0	kW	$T_j = +35\text{ °C}$	EER_d	2,4	—
$T_j = +30\text{ °C}$	P_{dc}	370,4	kW	$T_j = +30\text{ °C}$	EER_d	3,5	—
$T_j = +25\text{ °C}$	P_{dc}	215,0	kW	$T_j = +25\text{ °C}$	EER_d	4,5	—
$T_j = +20\text{ °C}$	P_{dc}	117,5	kW	$T_j = +20\text{ °C}$	EER_d	5,1	—

Degradation coefficient for chillers	C_{dc}	0,9	—
--------------------------------------	----------	-----	---

Power consumption in modes other than "active mode"							
Off mode	P_{OFF}	0,000	kW	Crankcase heater mode	P_{CK}	0,570	kW
Thermostat-off mode	P_{TO}	0,030	kW	Standby mode	P_{SB}	0,060	kW

Other items							
Capacity control	Variable			Air flow rate, outdoor measured	129.000		m ³ /h
Sound power level, outdoor	L_{WA}	93,0	dB	GWP of the refrigerant	R410A	2.088	kg CO ₂ eq (100 years)
Fan coil application outlet water temperature			Variable outlet	Standard rating conditions used:		High Temperature LWT ≥ +2 °C	

Contact details:	EUROKLIMAT S.p.A. – Via Liguria, 8 - 27010 Siziano (PV) Italy
------------------	--

Refrigeratori d'ambiente Aria-Acqua



EUROKLIMAT
Cooling System Solutions

In accordo al Regolamento (UE) 2016/2281 che attua la Direttiva 2009/125/CE "Ecodesign"

Tabella 10 - Requisiti di informazione per i refrigeratori d'ambiente

Modello/i:	EKS-IP/BS/AS 180-6-2
Refrigeratore a scambiatore di calore esterno:	Aria
Refrigeratore a scambiatore di calore interno:	Acqua
Tipo:	Compressione di vapore indotta da compressore
Tipo di azionamento del compressore:	Motore elettrico

Elemento	Simbolo	Valore	Unità	Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Capacità di raffreddamento nominale	$P_{rated,c}$	446,0	kW	Efficienza energetica stagionale del raffreddamento d'ambiente	$\eta_{s,c}$	161,9	%

Capacità di raffreddamento dichiarata a carico parziale a temperature esterne date T_j				Indice di efficienza energetica dichiarato a carico parziale alle temperature esterne date T_j			
$T_j = +35\text{ °C}$	P_{dc}	446,0	kW	$T_j = +35\text{ °C}$	EER_d	2,4	—
$T_j = +30\text{ °C}$	P_{dc}	370,4	kW	$T_j = +30\text{ °C}$	EER_d	3,5	—
$T_j = +25\text{ °C}$	P_{dc}	215,0	kW	$T_j = +25\text{ °C}$	EER_d	4,5	—
$T_j = +20\text{ °C}$	P_{dc}	117,5	kW	$T_j = +20\text{ °C}$	EER_d	5,1	—

Coefficiente di degradazione per i refrigeratori	C_{dc}	0,9	—
--	----------	-----	---

Consumo di energia in modi diversi dal "modo attivo"							
Modo spento	P_{OFF}	0,000	kW	Modo riscaldamento del carter	P_{CK}	0,570	kW
Modo termostato spento	P_{TO}	0,030	kW	Modo stand-by	P_{SB}	0,060	kW

Altri elementi							
Dispositivo di controllo della capacità	Variabile			Flusso d'aria, misurato all'esterno	129.000	m^3/h	
Livello di potenza sonora, esterno	L_{WA}	93,0	dB	GWP del refrigerante	R410A	2.088	kg CO ₂ eq (100 anni)
Temperatura dell'acqua in uscita del ventilconvettore			Uscita variabile	Condizioni nominali standard usate:		Alta Temperatura LWT $\geq +2\text{ °C}$	

Recapiti:	EUROKLIMAT S.p.A. – Via Liguria, 8 - 27010 Siziano (PV) Italy
-----------	--

Air-to-Water Comfort Chillers



EUROKLIMAT
Cooling System Solutions

According to Commission Regulation (EU) 2016/2281 implementing Directive 2009/125/EC "Ecodesign"

Table 10 - Information requirements for Comfort Chillers

Model(s):	EKS-IP/BS/LN/AS 180-6-2
Outdoor side heat exchanger of chiller:	Air
Indoor side heat exchanger chiller:	Water
Type:	Compressor - Driven vapour compression
Driver of compressor:	Electric motor

Item	Symbol	Value	Unit	Item	Symbol	Value	Unit
Rated cooling capacity	$P_{rated,c}$	446,0	kW	Seasonal space cooling energy efficiency	$\eta_{s,c}$	163,7	%

Declared cooling capacity for part load at given outdoor temperatures T_j				Declared energy efficiency ratio for part load at given outdoor temperatures T_j			
$T_j = +35\text{ °C}$	P_{dc}	446,0	kW	$T_j = +35\text{ °C}$	EER_d	2,4	—
$T_j = +30\text{ °C}$	P_{dc}	370,4	kW	$T_j = +30\text{ °C}$	EER_d	3,5	—
$T_j = +25\text{ °C}$	P_{dc}	215,0	kW	$T_j = +25\text{ °C}$	EER_d	4,5	—
$T_j = +20\text{ °C}$	P_{dc}	117,5	kW	$T_j = +20\text{ °C}$	EER_d	5,1	—

Degradation coefficient for chillers	C_{dc}	0,9	—
--------------------------------------	----------	-----	---

Power consumption in modes other than "active mode"							
Off mode	P_{OFF}	0,000	kW	Crankcase heater mode	P_{CK}	0,570	kW
Thermostat-off mode	P_{TO}	0,030	kW	Standby mode	P_{SB}	0,060	kW

Other items							
Capacity control	Variable			Air flow rate, outdoor measured	129.000		m ³ /h
Sound power level, outdoor	L_{WA}	89,0	dB	GWP of the refrigerant	R410A	2.088	kg CO ₂ eq (100 years)
Fan coil application outlet water temperature			Variable outlet	Standard rating conditions used:		High Temperature LWT ≥ +2 °C	

Contact details:	EUROKLIMAT S.p.A. – Via Liguria, 8 - 27010 Siziano (PV) Italy
------------------	--

Refrigeratori d'ambiente Aria-Acqua



EUROKLIMAT
Cooling System Solutions

In accordo al Regolamento (UE) 2016/2281 che attua la Direttiva 2009/125/CE "Ecodesign"

Tabella 10 - Requisiti di informazione per i refrigeratori d'ambiente

Modello/i:	EKS-IP/BS/LN/AS 180-6-2
Refrigeratore a scambiatore di calore esterno:	Aria
Refrigeratore a scambiatore di calore interno:	Acqua
Tipo:	Compressione di vapore indotta da compressore
Tipo di azionamento del compressore:	Motore elettrico

Elemento	Simbolo	Valore	Unità	Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Capacità di raffreddamento nominale	$P_{rated,c}$	446,0	kW	Efficienza energetica stagionale del raffreddamento d'ambiente	$\eta_{s,c}$	163,7	%

Capacità di raffreddamento dichiarata a carico parziale a temperature esterne date T_j				Indice di efficienza energetica dichiarato a carico parziale alle temperature esterne date T_j			
$T_j = +35\text{ °C}$	P_{dc}	446,0	kW	$T_j = +35\text{ °C}$	EER_d	2,4	—
$T_j = +30\text{ °C}$	P_{dc}	370,4	kW	$T_j = +30\text{ °C}$	EER_d	3,5	—
$T_j = +25\text{ °C}$	P_{dc}	215,0	kW	$T_j = +25\text{ °C}$	EER_d	4,5	—
$T_j = +20\text{ °C}$	P_{dc}	117,5	kW	$T_j = +20\text{ °C}$	EER_d	5,1	—

Coefficiente di degradazione per i refrigeratori	C_{dc}	0,9	—
--	----------	-----	---

Consumo di energia in modi diversi dal "modo attivo"							
Modo spento	P_{OFF}	0,000	kW	Modo riscaldamento del carter	P_{CK}	0,570	kW
Modo termostato spento	P_{TO}	0,030	kW	Modo stand-by	P_{SB}	0,060	kW

Altri elementi							
Dispositivo di controllo della capacità	Variabile			Flusso d'aria, misurato all'esterno	129.000	m^3/h	
Livello di potenza sonora, esterno	L_{WA}	89,0	dB	GWP del refrigerante	R410A	2.088	kg CO ₂ eq (100 anni)
Temperatura dell'acqua in uscita del ventilconvettore			Uscita variabile	Condizioni nominali standard usate:		Alta Temperatura LWT $\geq +2\text{ °C}$	

Recapiti:	EUROKLIMAT S.p.A. – Via Liguria, 8 - 27010 Siziano (PV) Italy
-----------	--

Air-to-Water Comfort Chillers



EUROKLIMAT
Cooling System Solutions

According to Commission Regulation (EU) 2016/2281 implementing Directive 2009/125/EC "Ecodesign"

Table 10 - Information requirements for Comfort Chillers

Model(s):	EKS-IP/BS/SL/AS 180-6-2
Outdoor side heat exchanger of chiller:	Air
Indoor side heat exchanger chiller:	Water
Type:	Compressor - Driven vapour compression
Driver of compressor:	Electric motor

Item	Symbol	Value	Unit	Item	Symbol	Value	Unit
Rated cooling capacity	$P_{rated,c}$	446,0	kW	Seasonal space cooling energy efficiency	$\eta_{s,c}$	163,7	%

Declared cooling capacity for part load at given outdoor temperatures T_j				Declared energy efficiency ratio for part load at given outdoor temperatures T_j			
$T_j = +35\text{ °C}$	P_{dc}	446,0	kW	$T_j = +35\text{ °C}$	EER_d	2,4	—
$T_j = +30\text{ °C}$	P_{dc}	370,4	kW	$T_j = +30\text{ °C}$	EER_d	3,5	—
$T_j = +25\text{ °C}$	P_{dc}	215,0	kW	$T_j = +25\text{ °C}$	EER_d	4,5	—
$T_j = +20\text{ °C}$	P_{dc}	117,5	kW	$T_j = +20\text{ °C}$	EER_d	5,1	—

Degradation coefficient for chillers	C_{dc}	0,9	—
--------------------------------------	----------	-----	---

Power consumption in modes other than "active mode"							
Off mode	P_{OFF}	0,000	kW	Crankcase heater mode	P_{CK}	0,570	kW
Thermostat-off mode	P_{TO}	0,030	kW	Standby mode	P_{SB}	0,060	kW

Other items							
Capacity control	Variable			Air flow rate, outdoor measured	129.000	m^3/h	
Sound power level, outdoor	L_{WA}	87,0	dB	GWP of the refrigerant	R410A	2.088	kg CO ₂ eq (100 years)
Fan coil application outlet water temperature	Variable outlet			Standard rating conditions used:	High Temperature LWT $\geq +2\text{ °C}$		

Contact details:	EUROKLIMAT S.p.A. – Via Liguria, 8 - 27010 Siziano (PV) Italy
------------------	--

Refrigeratori d'ambiente Aria-Acqua



EUROKLIMAT
Cooling System Solutions

In accordo al Regolamento (UE) 2016/2281 che attua la Direttiva 2009/125/CE "Ecodesign"

Tabella 10 - Requisiti di informazione per i refrigeratori d'ambiente

Modello/i:	EKS-IP/BS/SL/AS 180-6-2
Refrigeratore a scambiatore di calore esterno:	Aria
Refrigeratore a scambiatore di calore interno:	Acqua
Tipo:	Compressione di vapore indotta da compressore
Tipo di azionamento del compressore:	Motore elettrico

Elemento	Simbolo	Valore	Unità	Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Capacità di raffreddamento nominale	$P_{rated,c}$	446,0	kW	Efficienza energetica stagionale del raffreddamento d'ambiente	$\eta_{s,c}$	163,7	%

Capacità di raffreddamento dichiarata a carico parziale a temperature esterne date T_j				Indice di efficienza energetica dichiarato a carico parziale alle temperature esterne date T_j			
$T_j = +35\text{ °C}$	P_{dc}	446,0	kW	$T_j = +35\text{ °C}$	EER_d	2,4	—
$T_j = +30\text{ °C}$	P_{dc}	370,4	kW	$T_j = +30\text{ °C}$	EER_d	3,5	—
$T_j = +25\text{ °C}$	P_{dc}	215,0	kW	$T_j = +25\text{ °C}$	EER_d	4,5	—
$T_j = +20\text{ °C}$	P_{dc}	117,5	kW	$T_j = +20\text{ °C}$	EER_d	5,1	—

Coefficiente di degradazione per i refrigeratori	C_{dc}	0,9	—
--	----------	-----	---

Consumo di energia in modi diversi dal "modo attivo"							
Modo spento	P_{OFF}	0,000	kW	Modo riscaldamento del carter	P_{CK}	0,570	kW
Modo termostato spento	P_{TO}	0,030	kW	Modo stand-by	P_{SB}	0,060	kW

Altri elementi							
Dispositivo di controllo della capacità	Variabile			Flusso d'aria, misurato all'esterno	129.000	m^3/h	
Livello di potenza sonora, esterno	L_{WA}	87,0	dB	GWP del refrigerante	R410A	2.088	kg CO ₂ eq (100 anni)
Temperatura dell'acqua in uscita del ventilconvettore			Uscita variabile	Condizioni nominali standard usate:		Alta Temperatura LWT $\geq +2\text{ °C}$	

Recapiti:	EUROKLIMAT S.p.A. – Via Liguria, 8 - 27010 Siziano (PV) Italy
-----------	--

Air-to-Water Comfort Chillers



EUROKLIMAT
Cooling System Solutions

According to Commission Regulation (EU) 2016/2281 implementing Directive 2009/125/EC "Ecodesign"

Table 10 - Information requirements for Comfort Chillers

Model(s):	EKS-IS/BS/AS 180-6-2
Outdoor side heat exchanger of chiller:	Air
Indoor side heat exchanger chiller:	Water
Type:	Compressor - Driven vapour compression
Driver of compressor:	Electric motor

Item	Symbol	Value	Unit	Item	Symbol	Value	Unit
Rated cooling capacity	$P_{rated,c}$	446,0	kW	Seasonal space cooling energy efficiency	$\eta_{s,c}$	161,9	%

Declared cooling capacity for part load at given outdoor temperatures T_j				Declared energy efficiency ratio for part load at given outdoor temperatures T_j			
$T_j = +35\text{ °C}$	P_{dc}	446,0	kW	$T_j = +35\text{ °C}$	EER_d	2,4	—
$T_j = +30\text{ °C}$	P_{dc}	370,4	kW	$T_j = +30\text{ °C}$	EER_d	3,5	—
$T_j = +25\text{ °C}$	P_{dc}	215,0	kW	$T_j = +25\text{ °C}$	EER_d	4,5	—
$T_j = +20\text{ °C}$	P_{dc}	117,5	kW	$T_j = +20\text{ °C}$	EER_d	5,1	—

Degradation coefficient for chillers	C_{dc}	0,9	—
--------------------------------------	----------	-----	---

Power consumption in modes other than "active mode"							
Off mode	P_{OFF}	0,000	kW	Crankcase heater mode	P_{CK}	0,570	kW
Thermostat-off mode	P_{TO}	0,030	kW	Standby mode	P_{SB}	0,060	kW

Other items							
Capacity control	Variable			Air flow rate, outdoor measured	129.000		m ³ /h
Sound power level, outdoor	L_{WA}	93,0	dB	GWP of the refrigerant	R410A	2.088	kg CO ₂ eq (100 years)
Fan coil application outlet water temperature			Variable outlet	Standard rating conditions used:		High Temperature LWT ≥ +2 °C	

Contact details:	EUROKLIMAT S.p.A. – Via Liguria, 8 - 27010 Siziano (PV) Italy
------------------	--

Refrigeratori d'ambiente Aria-Acqua



EUROKLIMAT
Cooling System Solutions

In accordo al Regolamento (UE) 2016/2281 che attua la Direttiva 2009/125/CE "Ecodesign"

Tabella 10 - Requisiti di informazione per i refrigeratori d'ambiente

Modello/i:	EKS-IS/BS/AS 180-6-2
Refrigeratore a scambiatore di calore esterno:	Aria
Refrigeratore a scambiatore di calore interno:	Acqua
Tipo:	Compressione di vapore indotta da compressore
Tipo di azionamento del compressore:	Motore elettrico

Elemento	Simbolo	Valore	Unità	Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Capacità di raffreddamento nominale	$P_{rated,c}$	446,0	kW	Efficienza energetica stagionale del raffreddamento d'ambiente	$\eta_{s,c}$	161,9	%

Capacità di raffreddamento dichiarata a carico parziale a temperature esterne date T_j				Indice di efficienza energetica dichiarato a carico parziale alle temperature esterne date T_j			
$T_j = +35\text{ °C}$	P_{dc}	446,0	kW	$T_j = +35\text{ °C}$	EER_d	2,4	—
$T_j = +30\text{ °C}$	P_{dc}	370,4	kW	$T_j = +30\text{ °C}$	EER_d	3,5	—
$T_j = +25\text{ °C}$	P_{dc}	215,0	kW	$T_j = +25\text{ °C}$	EER_d	4,5	—
$T_j = +20\text{ °C}$	P_{dc}	117,5	kW	$T_j = +20\text{ °C}$	EER_d	5,1	—

Coefficiente di degradazione per i refrigeratori	C_{dc}	0,9	—
--	----------	-----	---

Consumo di energia in modi diversi dal "modo attivo"							
Modo spento	P_{OFF}	0,000	kW	Modo riscaldamento del carter	P_{CK}	0,570	kW
Modo termostato spento	P_{TO}	0,030	kW	Modo stand-by	P_{SB}	0,060	kW

Altri elementi							
Dispositivo di controllo della capacità	Variabile			Flusso d'aria, misurato all'esterno	129.000	m^3/h	
Livello di potenza sonora, esterno	L_{WA}	93,0	dB	GWP del refrigerante	R410A	2.088	kg CO ₂ eq (100 anni)
Temperatura dell'acqua in uscita del ventilconvettore			Uscita variabile	Condizioni nominali standard usate:		Alta Temperatura LWT $\geq +2\text{ °C}$	

Recapiti:	EUROKLIMAT S.p.A. – Via Liguria, 8 - 27010 Siziano (PV) Italy
-----------	--

Air-to-Water Comfort Chillers



EUROKLIMAT
Cooling System Solutions

According to Commission Regulation (EU) 2016/2281 implementing Directive 2009/125/EC "Ecodesign"

Table 10 - Information requirements for Comfort Chillers

Model(s):	EKS-IS/BS/LN/AS 180-6-2
Outdoor side heat exchanger of chiller:	Air
Indoor side heat exchanger chiller:	Water
Type:	Compressor - Driven vapour compression
Driver of compressor:	Electric motor

Item	Symbol	Value	Unit	Item	Symbol	Value	Unit
Rated cooling capacity	$P_{rated,c}$	446,0	kW	Seasonal space cooling energy efficiency	$\eta_{s,c}$	163,7	%

Declared cooling capacity for part load at given outdoor temperatures T_j				Declared energy efficiency ratio for part load at given outdoor temperatures T_j			
$T_j = +35\text{ °C}$	P_{dc}	446,0	kW	$T_j = +35\text{ °C}$	EER_d	2,4	—
$T_j = +30\text{ °C}$	P_{dc}	370,4	kW	$T_j = +30\text{ °C}$	EER_d	3,5	—
$T_j = +25\text{ °C}$	P_{dc}	215,0	kW	$T_j = +25\text{ °C}$	EER_d	4,5	—
$T_j = +20\text{ °C}$	P_{dc}	117,5	kW	$T_j = +20\text{ °C}$	EER_d	5,1	—

Degradation coefficient for chillers	C_{dc}	0,9	—
--------------------------------------	----------	-----	---

Power consumption in modes other than "active mode"							
Off mode	P_{OFF}	0,000	kW	Crankcase heater mode	P_{CK}	0,570	kW
Thermostat-off mode	P_{TO}	0,030	kW	Standby mode	P_{SB}	0,060	kW

Other items							
Capacity control	Variable			Air flow rate, outdoor measured	129.000		m ³ /h
Sound power level, outdoor	L_{WA}	89,0	dB	GWP of the refrigerant	R410A	2.088	kg CO ₂ eq (100 years)
Fan coil application outlet water temperature	Variable outlet			Standard rating conditions used:	High Temperature LWT $\geq +2\text{ °C}$		

Contact details:	EUROKLIMAT S.p.A. – Via Liguria, 8 - 27010 Siziano (PV) Italy
------------------	--

Refrigeratori d'ambiente Aria-Acqua



EUROKLIMAT
Cooling System Solutions

In accordo al Regolamento (UE) 2016/2281 che attua la Direttiva 2009/125/CE "Ecodesign"

Tabella 10 - Requisiti di informazione per i refrigeratori d'ambiente

Modello/i:	EKS-IS/BS/LN/AS 180-6-2
Refrigeratore a scambiatore di calore esterno:	Aria
Refrigeratore a scambiatore di calore interno:	Acqua
Tipo:	Compressione di vapore indotta da compressore
Tipo di azionamento del compressore:	Motore elettrico

Elemento	Simbolo	Valore	Unità	Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Capacità di raffreddamento nominale	$P_{rated,c}$	446,0	kW	Efficienza energetica stagionale del raffreddamento d'ambiente	$\eta_{s,c}$	163,7	%

Capacità di raffreddamento dichiarata a carico parziale a temperature esterne date T_j				Indice di efficienza energetica dichiarato a carico parziale alle temperature esterne date T_j			
$T_j = +35\text{ °C}$	P_{dc}	446,0	kW	$T_j = +35\text{ °C}$	EER_d	2,4	—
$T_j = +30\text{ °C}$	P_{dc}	370,4	kW	$T_j = +30\text{ °C}$	EER_d	3,5	—
$T_j = +25\text{ °C}$	P_{dc}	215,0	kW	$T_j = +25\text{ °C}$	EER_d	4,5	—
$T_j = +20\text{ °C}$	P_{dc}	117,5	kW	$T_j = +20\text{ °C}$	EER_d	5,1	—

Coefficiente di degradazione per i refrigeratori	C_{dc}	0,9	—
--	----------	-----	---

Consumo di energia in modi diversi dal "modo attivo"							
Modo spento	P_{OFF}	0,000	kW	Modo riscaldamento del carter	P_{CK}	0,570	kW
Modo termostato spento	P_{TO}	0,030	kW	Modo stand-by	P_{SB}	0,060	kW

Altri elementi							
Dispositivo di controllo della capacità	Variabile			Flusso d'aria, misurato all'esterno	129.000	m^3/h	
Livello di potenza sonora, esterno	L_{WA}	89,0	dB	GWP del refrigerante	R410A	2.088	kg CO ₂ eq (100 anni)
Temperatura dell'acqua in uscita del ventilconvettore			Uscita variabile	Condizioni nominali standard usate:		Alta Temperatura LWT $\geq +2\text{ °C}$	

Recapiti:	EUROKLIMAT S.p.A. – Via Liguria, 8 - 27010 Siziano (PV) Italy
-----------	--

Air-to-Water Comfort Chillers



EUROKLIMAT
Cooling System Solutions

According to Commission Regulation (EU) 2016/2281 implementing Directive 2009/125/EC "Ecodesign"

Table 10 - Information requirements for Comfort Chillers

Model(s):	EKS-IS/BS/SL/AS 180-6-2
Outdoor side heat exchanger of chiller:	Air
Indoor side heat exchanger chiller:	Water
Type:	Compressor - Driven vapour compression
Driver of compressor:	Electric motor

Item	Symbol	Value	Unit	Item	Symbol	Value	Unit
Rated cooling capacity	$P_{rated,c}$	446,0	kW	Seasonal space cooling energy efficiency	$\eta_{s,c}$	163,7	%

Declared cooling capacity for part load at given outdoor temperatures T_j				Declared energy efficiency ratio for part load at given outdoor temperatures T_j			
$T_j = +35\text{ °C}$	P_{dc}	446,0	kW	$T_j = +35\text{ °C}$	EER_d	2,4	—
$T_j = +30\text{ °C}$	P_{dc}	370,4	kW	$T_j = +30\text{ °C}$	EER_d	3,5	—
$T_j = +25\text{ °C}$	P_{dc}	215,0	kW	$T_j = +25\text{ °C}$	EER_d	4,5	—
$T_j = +20\text{ °C}$	P_{dc}	117,5	kW	$T_j = +20\text{ °C}$	EER_d	5,1	—

Degradation coefficient for chillers	C_{dc}	0,9	—
--------------------------------------	----------	-----	---

Power consumption in modes other than "active mode"							
Off mode	P_{OFF}	0,000	kW	Crankcase heater mode	P_{CK}	0,570	kW
Thermostat-off mode	P_{TO}	0,030	kW	Standby mode	P_{SB}	0,060	kW

Other items							
Capacity control	Variable			Air flow rate, outdoor measured	129.000	m^3/h	
Sound power level, outdoor	L_{WA}	87,0	dB	GWP of the refrigerant	R410A	2.088	kg CO ₂ eq (100 years)
Fan coil application outlet water temperature			Variable outlet	Standard rating conditions used:		High Temperature LWT $\geq +2\text{ °C}$	

Contact details:	EUROKLIMAT S.p.A. – Via Liguria, 8 - 27010 Siziano (PV) Italy
------------------	--

Refrigeratori d'ambiente Aria-Acqua



EUROKLIMAT
Cooling System Solutions

In accordo al Regolamento (UE) 2016/2281 che attua la Direttiva 2009/125/CE "Ecodesign"

Tabella 10 - Requisiti di informazione per i refrigeratori d'ambiente

Modello/i:	EKS-IS/BS/SL/AS 180-6-2
Refrigeratore a scambiatore di calore esterno:	Aria
Refrigeratore a scambiatore di calore interno:	Acqua
Tipo:	Compressione di vapore indotta da compressore
Tipo di azionamento del compressore:	Motore elettrico

Elemento	Simbolo	Valore	Unità	Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Capacità di raffreddamento nominale	$P_{rated,c}$	446,0	kW	Efficienza energetica stagionale del raffreddamento d'ambiente	$\eta_{s,c}$	163,7	%

Capacità di raffreddamento dichiarata a carico parziale a temperature esterne date T_j				Indice di efficienza energetica dichiarato a carico parziale alle temperature esterne date T_j			
$T_j = +35\text{ °C}$	P_{dc}	446,0	kW	$T_j = +35\text{ °C}$	EER_d	2,4	—
$T_j = +30\text{ °C}$	P_{dc}	370,4	kW	$T_j = +30\text{ °C}$	EER_d	3,5	—
$T_j = +25\text{ °C}$	P_{dc}	215,0	kW	$T_j = +25\text{ °C}$	EER_d	4,5	—
$T_j = +20\text{ °C}$	P_{dc}	117,5	kW	$T_j = +20\text{ °C}$	EER_d	5,1	—

Coefficiente di degradazione per i refrigeratori	C_{dc}	0,9	—
--	----------	-----	---

Consumo di energia in modi diversi dal "modo attivo"							
Modo spento	P_{OFF}	0,000	kW	Modo riscaldamento del carter	P_{CK}	0,570	kW
Modo termostato spento	P_{TO}	0,030	kW	Modo stand-by	P_{SB}	0,060	kW

Altri elementi							
Dispositivo di controllo della capacità	Variabile			Flusso d'aria, misurato all'esterno	129.000	m^3/h	
Livello di potenza sonora, esterno	L_{WA}	87,0	dB	GWP del refrigerante	R410A	2.088	kg CO ₂ eq (100 anni)
Temperatura dell'acqua in uscita del ventilconvettore			Uscita variabile	Condizioni nominali standard usate:		Alta Temperatura LWT $\geq +2\text{ °C}$	

Recapiti:	EUROKLIMAT S.p.A. – Via Liguria, 8 - 27010 Siziano (PV) Italy
-----------	--

Air-to-Water Comfort Chillers



EUROKLIMAT
Cooling System Solutions

According to Commission Regulation (EU) 2016/2281 implementing Directive 2009/125/EC "Ecodesign"

Table 10 - Information requirements for Comfort Chillers

Model(s):	EKS-BP/BS/AS 200-6-2
Outdoor side heat exchanger of chiller:	Air
Indoor side heat exchanger chiller:	Water
Type:	Compressor - Driven vapour compression
Driver of compressor:	Electric motor

Item	Symbol	Value	Unit	Item	Symbol	Value	Unit
Rated cooling capacity	$P_{rated,c}$	533,0	kW	Seasonal space cooling energy efficiency	$\eta_{s,c}$	175,3	%

Declared cooling capacity for part load at given outdoor temperatures T_j				Declared energy efficiency ratio for part load at given outdoor temperatures T_j			
$T_j = +35\text{ °C}$	P_{dc}	533,0	kW	$T_j = +35\text{ °C}$	EER_d	2,8	—
$T_j = +30\text{ °C}$	P_{dc}	432,4	kW	$T_j = +30\text{ °C}$	EER_d	3,6	—
$T_j = +25\text{ °C}$	P_{dc}	330,0	kW	$T_j = +25\text{ °C}$	EER_d	4,5	—
$T_j = +20\text{ °C}$	P_{dc}	122,0	kW	$T_j = +20\text{ °C}$	EER_d	5,6	—

Degradation coefficient for chillers	C_{dc}	0,9	—
--------------------------------------	----------	-----	---

Power consumption in modes other than "active mode"							
Off mode	P_{OFF}	0,000	kW	Crankcase heater mode	P_{CK}	0,570	kW
Thermostat-off mode	P_{TO}	0,030	kW	Standby mode	P_{SB}	0,060	kW

Other items							
Capacity control	Variable			Air flow rate, outdoor measured	172.000		m ³ /h
Sound power level, outdoor	L_{WA}	95,0	dB	GWP of the refrigerant	R410A	2.088	kg CO ₂ eq (100 years)
Fan coil application outlet water temperature			Variable outlet	Standard rating conditions used:		High Temperature LWT ≥ +2 °C	

Contact details:	EUROKLIMAT S.p.A. – Via Liguria, 8 - 27010 Siziano (PV) Italy
------------------	--

Refrigeratori d'ambiente Aria-Acqua



EUROKLIMAT
Cooling System Solutions

In accordo al Regolamento (UE) 2016/2281 che attua la Direttiva 2009/125/CE "Ecodesign"

Tabella 10 - Requisiti di informazione per i refrigeratori d'ambiente

Modello/i:	EKS-BP/BS/AS 200-6-2
Refrigeratore a scambiatore di calore esterno:	Aria
Refrigeratore a scambiatore di calore interno:	Acqua
Tipo:	Compressione di vapore indotta da compressore
Tipo di azionamento del compressore:	Motore elettrico

Elemento	Simbolo	Valore	Unità	Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Capacità di raffreddamento nominale	$P_{rated,c}$	533,0	kW	Efficienza energetica stagionale del raffreddamento d'ambiente	$\eta_{s,c}$	175,3	%

Capacità di raffreddamento dichiarata a carico parziale a temperature esterne date T_j				Indice di efficienza energetica dichiarato a carico parziale alle temperature esterne date T_j			
$T_j = +35\text{ °C}$	P_{dc}	533,0	kW	$T_j = +35\text{ °C}$	EER_d	2,8	—
$T_j = +30\text{ °C}$	P_{dc}	432,4	kW	$T_j = +30\text{ °C}$	EER_d	3,6	—
$T_j = +25\text{ °C}$	P_{dc}	330,0	kW	$T_j = +25\text{ °C}$	EER_d	4,5	—
$T_j = +20\text{ °C}$	P_{dc}	122,0	kW	$T_j = +20\text{ °C}$	EER_d	5,6	—

Coefficiente di degradazione per i refrigeratori	C_{dc}	0,9	—
--	----------	-----	---

Consumo di energia in modi diversi dal "modo attivo"							
Modo spento	P_{OFF}	0,000	kW	Modo riscaldamento del carter	P_{CK}	0,570	kW
Modo termostato spento	P_{TO}	0,030	kW	Modo stand-by	P_{SB}	0,060	kW

Altri elementi							
Dispositivo di controllo della capacità	Variabile			Flusso d'aria, misurato all'esterno	172.000	m^3/h	
Livello di potenza sonora, esterno	L_{WA}	95,0	dB	GWP del refrigerante	R410A	2.088	kg CO ₂ eq (100 anni)
Temperatura dell'acqua in uscita del ventilconvettore			Uscita variabile	Condizioni nominali standard usate:		Alta Temperatura LWT $\geq +2\text{ °C}$	

Recapiti:	EUROKLIMAT S.p.A. – Via Liguria, 8 - 27010 Siziano (PV) Italy
-----------	--

Air-to-Water Comfort Chillers



EUROKLIMAT
Cooling System Solutions

According to Commission Regulation (EU) 2016/2281 implementing Directive 2009/125/EC "Ecodesign"

Table 10 - Information requirements for Comfort Chillers

Model(s):	EKS-BP/BS/LN/AS 200-6-2
Outdoor side heat exchanger of chiller:	Air
Indoor side heat exchanger chiller:	Water
Type:	Compressor - Driven vapour compression
Driver of compressor:	Electric motor

Item	Symbol	Value	Unit	Item	Symbol	Value	Unit
Rated cooling capacity	$P_{rated,c}$	533,0	kW	Seasonal space cooling energy efficiency	$\eta_{s,c}$	177,7	%

Declared cooling capacity for part load at given outdoor temperatures T_j				Declared energy efficiency ratio for part load at given outdoor temperatures T_j			
$T_j = +35\text{ °C}$	P_{dc}	533,0	kW	$T_j = +35\text{ °C}$	EER_d	2,8	—
$T_j = +30\text{ °C}$	P_{dc}	432,4	kW	$T_j = +30\text{ °C}$	EER_d	3,7	—
$T_j = +25\text{ °C}$	P_{dc}	330,0	kW	$T_j = +25\text{ °C}$	EER_d	4,6	—
$T_j = +20\text{ °C}$	P_{dc}	122,0	kW	$T_j = +20\text{ °C}$	EER_d	5,6	—

Degradation coefficient for chillers	C_{dc}	0,9	—
--------------------------------------	----------	-----	---

Power consumption in modes other than "active mode"							
Off mode	P_{OFF}	0,000	kW	Crankcase heater mode	P_{CK}	0,570	kW
Thermostat-off mode	P_{TO}	0,030	kW	Standby mode	P_{SB}	0,060	kW

Other items							
Capacity control	Variable			Air flow rate, outdoor measured	172.000	m^3/h	
Sound power level, outdoor	L_{WA}	91,0	dB	GWP of the refrigerant	R410A	2.088	kg CO ₂ eq (100 years)
Fan coil application outlet water temperature	Variable outlet			Standard rating conditions used:	High Temperature LWT $\geq +2\text{ °C}$		

Contact details:	EUROKLIMAT S.p.A. – Via Liguria, 8 - 27010 Siziano (PV) Italy
------------------	--

Refrigeratori d'ambiente Aria-Acqua



EUROKLIMAT
Cooling System Solutions

In accordo al Regolamento (UE) 2016/2281 che attua la Direttiva 2009/125/CE "Ecodesign"

Tabella 10 - Requisiti di informazione per i refrigeratori d'ambiente

Modello/i:	EKS-BP/BS/LN/AS 200-6-2
Refrigeratore a scambiatore di calore esterno:	Aria
Refrigeratore a scambiatore di calore interno:	Acqua
Tipo:	Compressione di vapore indotta da compressore
Tipo di azionamento del compressore:	Motore elettrico

Elemento	Simbolo	Valore	Unità	Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Capacità di raffreddamento nominale	$P_{rated,c}$	533,0	kW	Efficienza energetica stagionale del raffreddamento d'ambiente	$\eta_{s,c}$	177,7	%

Capacità di raffreddamento dichiarata a carico parziale a temperature esterne date T_j				Indice di efficienza energetica dichiarato a carico parziale alle temperature esterne date T_j			
$T_j = +35\text{ °C}$	P_{dc}	533,0	kW	$T_j = +35\text{ °C}$	EER_d	2,8	—
$T_j = +30\text{ °C}$	P_{dc}	432,4	kW	$T_j = +30\text{ °C}$	EER_d	3,7	—
$T_j = +25\text{ °C}$	P_{dc}	330,0	kW	$T_j = +25\text{ °C}$	EER_d	4,6	—
$T_j = +20\text{ °C}$	P_{dc}	122,0	kW	$T_j = +20\text{ °C}$	EER_d	5,6	—

Coefficiente di degradazione per i refrigeratori	C_{dc}	0,9	—
--	----------	-----	---

Consumo di energia in modi diversi dal "modo attivo"							
Modo spento	P_{OFF}	0,000	kW	Modo riscaldamento del carter	P_{CK}	0,570	kW
Modo termostato spento	P_{TO}	0,030	kW	Modo stand-by	P_{SB}	0,060	kW

Altri elementi							
Dispositivo di controllo della capacità	Variabile			Flusso d'aria, misurato all'esterno	172.000	m^3/h	
Livello di potenza sonora, esterno	L_{WA}	91,0	dB	GWP del refrigerante	R410A	2.088	kg CO ₂ eq (100 anni)
Temperatura dell'acqua in uscita del ventilconvettore			Uscita variabile	Condizioni nominali standard usate:		Alta Temperatura LWT $\geq +2\text{ °C}$	

Recapiti:	EUROKLIMAT S.p.A. – Via Liguria, 8 - 27010 Siziano (PV) Italy
-----------	--

Air-to-Water Comfort Chillers



EUROKLIMAT
Cooling System Solutions

According to Commission Regulation (EU) 2016/2281 implementing Directive 2009/125/EC "Ecodesign"

Table 10 - Information requirements for Comfort Chillers

Model(s):	EKS-BP/BS/SL/AS 200-6-2
Outdoor side heat exchanger of chiller:	Air
Indoor side heat exchanger chiller:	Water
Type:	Compressor - Driven vapour compression
Driver of compressor:	Electric motor

Item	Symbol	Value	Unit	Item	Symbol	Value	Unit
Rated cooling capacity	$P_{rated,c}$	533,0	kW	Seasonal space cooling energy efficiency	$\eta_{s,c}$	177,7	%

Declared cooling capacity for part load at given outdoor temperatures T_j				Declared energy efficiency ratio for part load at given outdoor temperatures T_j			
$T_j = +35\text{ °C}$	P_{dc}	533,0	kW	$T_j = +35\text{ °C}$	EER_d	2,8	—
$T_j = +30\text{ °C}$	P_{dc}	432,4	kW	$T_j = +30\text{ °C}$	EER_d	3,7	—
$T_j = +25\text{ °C}$	P_{dc}	330,0	kW	$T_j = +25\text{ °C}$	EER_d	4,6	—
$T_j = +20\text{ °C}$	P_{dc}	122,0	kW	$T_j = +20\text{ °C}$	EER_d	5,6	—

Degradation coefficient for chillers	C_{dc}	0,9	—
--------------------------------------	----------	-----	---

Power consumption in modes other than "active mode"							
Off mode	P_{OFF}	0,000	kW	Crankcase heater mode	P_{CK}	0,570	kW
Thermostat-off mode	P_{TO}	0,030	kW	Standby mode	P_{SB}	0,060	kW

Other items							
Capacity control	Variable			Air flow rate, outdoor measured	172.000		m ³ /h
Sound power level, outdoor	L_{WA}	89,0	dB	GWP of the refrigerant	R410A	2.088	kg CO ₂ eq (100 years)
Fan coil application outlet water temperature			Variable outlet	Standard rating conditions used:		High Temperature LWT ≥ +2 °C	

Contact details:	EUROKLIMAT S.p.A. – Via Liguria, 8 - 27010 Siziano (PV) Italy
------------------	--

Refrigeratori d'ambiente Aria-Acqua



EUROKLIMAT
Cooling System Solutions

In accordo al Regolamento (UE) 2016/2281 che attua la Direttiva 2009/125/CE "Ecodesign"

Tabella 10 - Requisiti di informazione per i refrigeratori d'ambiente

Modello/i:	EKS-BP/BS/SL/AS 200-6-2
Refrigeratore a scambiatore di calore esterno:	Aria
Refrigeratore a scambiatore di calore interno:	Acqua
Tipo:	Compressione di vapore indotta da compressore
Tipo di azionamento del compressore:	Motore elettrico

Elemento	Simbolo	Valore	Unità	Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Capacità di raffreddamento nominale	$P_{rated,c}$	533,0	kW	Efficienza energetica stagionale del raffreddamento d'ambiente	$\eta_{s,c}$	177,7	%

Capacità di raffreddamento dichiarata a carico parziale a temperature esterne date T_j				Indice di efficienza energetica dichiarato a carico parziale alle temperature esterne date T_j			
$T_j = +35\text{ °C}$	P_{dc}	533,0	kW	$T_j = +35\text{ °C}$	EER_d	2,8	—
$T_j = +30\text{ °C}$	P_{dc}	432,4	kW	$T_j = +30\text{ °C}$	EER_d	3,7	—
$T_j = +25\text{ °C}$	P_{dc}	330,0	kW	$T_j = +25\text{ °C}$	EER_d	4,6	—
$T_j = +20\text{ °C}$	P_{dc}	122,0	kW	$T_j = +20\text{ °C}$	EER_d	5,6	—

Coefficiente di degradazione per i refrigeratori	C_{dc}	0,9	—
--	----------	-----	---

Consumo di energia in modi diversi dal "modo attivo"							
Modo spento	P_{OFF}	0,000	kW	Modo riscaldamento del carter	P_{CK}	0,570	kW
Modo termostato spento	P_{TO}	0,030	kW	Modo stand-by	P_{SB}	0,060	kW

Altri elementi							
Dispositivo di controllo della capacità	Variabile			Flusso d'aria, misurato all'esterno	172.000	m^3/h	
Livello di potenza sonora, esterno	L_{WA}	89,0	dB	GWP del refrigerante	R410A	2.088	kg CO ₂ eq (100 anni)
Temperatura dell'acqua in uscita del ventilconvettore			Uscita variabile	Condizioni nominali standard usate:		Alta Temperatura LWT $\geq +2\text{ °C}$	

Recapiti:	EUROKLIMAT S.p.A. – Via Liguria, 8 - 27010 Siziano (PV) Italy
-----------	--

Air-to-Water Comfort Chillers



EUROKLIMAT
Cooling System Solutions

According to Commission Regulation (EU) 2016/2281 implementing Directive 2009/125/EC "Ecodesign"

Table 10 - Information requirements for Comfort Chillers

Model(s):	EKS-BS/BS/AS 200-6-2
Outdoor side heat exchanger of chiller:	Air
Indoor side heat exchanger chiller:	Water
Type:	Compressor - Driven vapour compression
Driver of compressor:	Electric motor

Item	Symbol	Value	Unit	Item	Symbol	Value	Unit
Rated cooling capacity	$P_{rated,c}$	533,0	kW	Seasonal space cooling energy efficiency	$\eta_{s,c}$	175,3	%

Declared cooling capacity for part load at given outdoor temperatures T_j				Declared energy efficiency ratio for part load at given outdoor temperatures T_j			
$T_j = +35\text{ °C}$	P_{dc}	533,0	kW	$T_j = +35\text{ °C}$	EER_d	2,8	—
$T_j = +30\text{ °C}$	P_{dc}	432,4	kW	$T_j = +30\text{ °C}$	EER_d	3,6	—
$T_j = +25\text{ °C}$	P_{dc}	330,0	kW	$T_j = +25\text{ °C}$	EER_d	4,5	—
$T_j = +20\text{ °C}$	P_{dc}	122,0	kW	$T_j = +20\text{ °C}$	EER_d	5,6	—

Degradation coefficient for chillers	C_{dc}	0,9	—
--------------------------------------	----------	-----	---

Power consumption in modes other than "active mode"							
Off mode	P_{OFF}	0,000	kW	Crankcase heater mode	P_{CK}	0,570	kW
Thermostat-off mode	P_{TO}	0,030	kW	Standby mode	P_{SB}	0,060	kW

Other items							
Capacity control	Variable			Air flow rate, outdoor measured	172.000	m^3/h	
Sound power level, outdoor	L_{WA}	95,0	dB	GWP of the refrigerant	R410A	2.088	kg CO ₂ eq (100 years)
Fan coil application outlet water temperature			Variable outlet	Standard rating conditions used:		High Temperature LWT $\geq +2\text{ °C}$	

Contact details:	EUROKLIMAT S.p.A. – Via Liguria, 8 - 27010 Siziano (PV) Italy
------------------	--

Refrigeratori d'ambiente Aria-Acqua



EUROKLIMAT
Cooling System Solutions

In accordo al Regolamento (UE) 2016/2281 che attua la Direttiva 2009/125/CE "Ecodesign"

Tabella 10 - Requisiti di informazione per i refrigeratori d'ambiente

Modello/i:	EKS-BS/BS/AS 200-6-2
Refrigeratore a scambiatore di calore esterno:	Aria
Refrigeratore a scambiatore di calore interno:	Acqua
Tipo:	Compressione di vapore indotta da compressore
Tipo di azionamento del compressore:	Motore elettrico

Elemento	Simbolo	Valore	Unità	Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Capacità di raffreddamento nominale	$P_{rated,c}$	533,0	kW	Efficienza energetica stagionale del raffreddamento d'ambiente	$\eta_{s,c}$	175,3	%

Capacità di raffreddamento dichiarata a carico parziale a temperature esterne date T_j				Indice di efficienza energetica dichiarato a carico parziale alle temperature esterne date T_j			
$T_j = +35\text{ °C}$	P_{dc}	533,0	kW	$T_j = +35\text{ °C}$	EER_d	2,8	—
$T_j = +30\text{ °C}$	P_{dc}	432,4	kW	$T_j = +30\text{ °C}$	EER_d	3,6	—
$T_j = +25\text{ °C}$	P_{dc}	330,0	kW	$T_j = +25\text{ °C}$	EER_d	4,5	—
$T_j = +20\text{ °C}$	P_{dc}	122,0	kW	$T_j = +20\text{ °C}$	EER_d	5,6	—

Coefficiente di degradazione per i refrigeratori	C_{dc}	0,9	—
--	----------	-----	---

Consumo di energia in modi diversi dal "modo attivo"							
Modo spento	P_{OFF}	0,000	kW	Modo riscaldamento del carter	P_{CK}	0,570	kW
Modo termostato spento	P_{TO}	0,030	kW	Modo stand-by	P_{SB}	0,060	kW

Altri elementi							
Dispositivo di controllo della capacità	Variabile			Flusso d'aria, misurato all'esterno	172.000	m^3/h	
Livello di potenza sonora, esterno	L_{WA}	95,0	dB	GWP del refrigerante	R410A	2.088	kg CO ₂ eq (100 anni)
Temperatura dell'acqua in uscita del ventilconvettore			Uscita variabile	Condizioni nominali standard usate:		Alta Temperatura LWT $\geq +2\text{ °C}$	

Recapiti:	EUROKLIMAT S.p.A. – Via Liguria, 8 - 27010 Siziano (PV) Italy
-----------	--

Air-to-Water Comfort Chillers



EUROKLIMAT
Cooling System Solutions

According to Commission Regulation (EU) 2016/2281 implementing Directive 2009/125/EC "Ecodesign"

Table 10 - Information requirements for Comfort Chillers

Model(s):	EKS-BS/BS/LN/AS 200-6-2
Outdoor side heat exchanger of chiller:	Air
Indoor side heat exchanger chiller:	Water
Type:	Compressor - Driven vapour compression
Driver of compressor:	Electric motor

Item	Symbol	Value	Unit	Item	Symbol	Value	Unit
Rated cooling capacity	$P_{rated,c}$	533,0	kW	Seasonal space cooling energy efficiency	$\eta_{s,c}$	177,7	%

Declared cooling capacity for part load at given outdoor temperatures T_j				Declared energy efficiency ratio for part load at given outdoor temperatures T_j			
$T_j = +35\text{ °C}$	P_{dc}	533,0	kW	$T_j = +35\text{ °C}$	EER_d	2,8	—
$T_j = +30\text{ °C}$	P_{dc}	432,4	kW	$T_j = +30\text{ °C}$	EER_d	3,7	—
$T_j = +25\text{ °C}$	P_{dc}	330,0	kW	$T_j = +25\text{ °C}$	EER_d	4,6	—
$T_j = +20\text{ °C}$	P_{dc}	122,0	kW	$T_j = +20\text{ °C}$	EER_d	5,6	—

Degradation coefficient for chillers	C_{dc}	0,9	—
--------------------------------------	----------	-----	---

Power consumption in modes other than "active mode"							
Off mode	P_{OFF}	0,000	kW	Crankcase heater mode	P_{CK}	0,570	kW
Thermostat-off mode	P_{TO}	0,030	kW	Standby mode	P_{SB}	0,060	kW

Other items							
Capacity control	Variable			Air flow rate, outdoor measured	172.000	m^3/h	
Sound power level, outdoor	L_{WA}	91,0	dB	GWP of the refrigerant	R410A	2.088	kg CO ₂ eq (100 years)
Fan coil application outlet water temperature			Variable outlet	Standard rating conditions used:		High Temperature LWT $\geq +2\text{ °C}$	

Contact details:	EUROKLIMAT S.p.A. – Via Liguria, 8 - 27010 Siziano (PV) Italy
------------------	--

Refrigeratori d'ambiente Aria-Acqua



EUROKLIMAT
Cooling System Solutions

In accordo al Regolamento (UE) 2016/2281 che attua la Direttiva 2009/125/CE "Ecodesign"

Tabella 10 - Requisiti di informazione per i refrigeratori d'ambiente

Modello/i:	EKS-BS/BS/LN/AS 200-6-2
Refrigeratore a scambiatore di calore esterno:	Aria
Refrigeratore a scambiatore di calore interno:	Acqua
Tipo:	Compressione di vapore indotta da compressore
Tipo di azionamento del compressore:	Motore elettrico

Elemento	Simbolo	Valore	Unità	Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Capacità di raffreddamento nominale	$P_{rated,c}$	533,0	kW	Efficienza energetica stagionale del raffreddamento d'ambiente	$\eta_{s,c}$	177,7	%

Capacità di raffreddamento dichiarata a carico parziale a temperature esterne date T_j				Indice di efficienza energetica dichiarato a carico parziale alle temperature esterne date T_j			
$T_j = +35\text{ °C}$	P_{dc}	533,0	kW	$T_j = +35\text{ °C}$	EER_d	2,8	—
$T_j = +30\text{ °C}$	P_{dc}	432,4	kW	$T_j = +30\text{ °C}$	EER_d	3,7	—
$T_j = +25\text{ °C}$	P_{dc}	330,0	kW	$T_j = +25\text{ °C}$	EER_d	4,6	—
$T_j = +20\text{ °C}$	P_{dc}	122,0	kW	$T_j = +20\text{ °C}$	EER_d	5,6	—

Coefficiente di degradazione per i refrigeratori	C_{dc}	0,9	—
--	----------	-----	---

Consumo di energia in modi diversi dal "modo attivo"							
Modo spento	P_{OFF}	0,000	kW	Modo riscaldamento del carter	P_{CK}	0,570	kW
Modo termostato spento	P_{TO}	0,030	kW	Modo stand-by	P_{SB}	0,060	kW

Altri elementi							
Dispositivo di controllo della capacità	Variabile			Flusso d'aria, misurato all'esterno	172.000	m^3/h	
Livello di potenza sonora, esterno	L_{WA}	91,0	dB	GWP del refrigerante	R410A	2.088	kg CO ₂ eq (100 anni)
Temperatura dell'acqua in uscita del ventilconvettore			Uscita variabile	Condizioni nominali standard usate:		Alta Temperatura LWT $\geq +2\text{ °C}$	

Recapiti:	EUROKLIMAT S.p.A. – Via Liguria, 8 - 27010 Siziano (PV) Italy
-----------	--

Air-to-Water Comfort Chillers



EUROKLIMAT
Cooling System Solutions

According to Commission Regulation (EU) 2016/2281 implementing Directive 2009/125/EC "Ecodesign"

Table 10 - Information requirements for Comfort Chillers

Model(s):	EKS-BS/BS/SL/AS 200-6-2
Outdoor side heat exchanger of chiller:	Air
Indoor side heat exchanger chiller:	Water
Type:	Compressor - Driven vapour compression
Driver of compressor:	Electric motor

Item	Symbol	Value	Unit	Item	Symbol	Value	Unit
Rated cooling capacity	$P_{rated,c}$	533,0	kW	Seasonal space cooling energy efficiency	$\eta_{s,c}$	177,7	%

Declared cooling capacity for part load at given outdoor temperatures T_j				Declared energy efficiency ratio for part load at given outdoor temperatures T_j			
$T_j = +35\text{ °C}$	P_{dc}	533,0	kW	$T_j = +35\text{ °C}$	EER_d	2,8	—
$T_j = +30\text{ °C}$	P_{dc}	432,4	kW	$T_j = +30\text{ °C}$	EER_d	3,7	—
$T_j = +25\text{ °C}$	P_{dc}	330,0	kW	$T_j = +25\text{ °C}$	EER_d	4,6	—
$T_j = +20\text{ °C}$	P_{dc}	122,0	kW	$T_j = +20\text{ °C}$	EER_d	5,6	—

Degradation coefficient for chillers	C_{dc}	0,9	—
--------------------------------------	----------	-----	---

Power consumption in modes other than "active mode"							
Off mode	P_{OFF}	0,000	kW	Crankcase heater mode	P_{CK}	0,570	kW
Thermostat-off mode	P_{TO}	0,030	kW	Standby mode	P_{SB}	0,060	kW

Other items							
Capacity control	Variable			Air flow rate, outdoor measured	172.000	m^3/h	
Sound power level, outdoor	L_{WA}	89,0	dB	GWP of the refrigerant	R410A	2.088	kg CO ₂ eq (100 years)
Fan coil application outlet water temperature	Variable outlet			Standard rating conditions used:	High Temperature LWT $\geq +2\text{ °C}$		

Contact details:	EUROKLIMAT S.p.A. – Via Liguria, 8 - 27010 Siziano (PV) Italy
------------------	--

Refrigeratori d'ambiente Aria-Acqua



EUROKLIMAT
Cooling System Solutions

In accordo al Regolamento (UE) 2016/2281 che attua la Direttiva 2009/125/CE "Ecodesign"

Tabella 10 - Requisiti di informazione per i refrigeratori d'ambiente

Modello/i:	EKS-BS/BS/SL/AS 200-6-2
Refrigeratore a scambiatore di calore esterno:	Aria
Refrigeratore a scambiatore di calore interno:	Acqua
Tipo:	Compressione di vapore indotta da compressore
Tipo di azionamento del compressore:	Motore elettrico

Elemento	Simbolo	Valore	Unità	Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Capacità di raffreddamento nominale	$P_{rated,c}$	533,0	kW	Efficienza energetica stagionale del raffreddamento d'ambiente	$\eta_{s,c}$	177,7	%

Capacità di raffreddamento dichiarata a carico parziale a temperature esterne date T_j				Indice di efficienza energetica dichiarato a carico parziale alle temperature esterne date T_j			
$T_j = +35\text{ °C}$	P_{dc}	533,0	kW	$T_j = +35\text{ °C}$	EER_d	2,8	—
$T_j = +30\text{ °C}$	P_{dc}	432,4	kW	$T_j = +30\text{ °C}$	EER_d	3,7	—
$T_j = +25\text{ °C}$	P_{dc}	330,0	kW	$T_j = +25\text{ °C}$	EER_d	4,6	—
$T_j = +20\text{ °C}$	P_{dc}	122,0	kW	$T_j = +20\text{ °C}$	EER_d	5,6	—

Coefficiente di degradazione per i refrigeratori	C_{dc}	0,9	—
--	----------	-----	---

Consumo di energia in modi diversi dal "modo attivo"							
Modo spento	P_{OFF}	0,000	kW	Modo riscaldamento del carter	P_{CK}	0,570	kW
Modo termostato spento	P_{TO}	0,030	kW	Modo stand-by	P_{SB}	0,060	kW

Altri elementi							
Dispositivo di controllo della capacità	Variabile			Flusso d'aria, misurato all'esterno	172.000	m^3/h	
Livello di potenza sonora, esterno	L_{WA}	89,0	dB	GWP del refrigerante	R410A	2.088	kg CO ₂ eq (100 anni)
Temperatura dell'acqua in uscita del ventilconvettore			Uscita variabile	Condizioni nominali standard usate:		Alta Temperatura LWT $\geq +2\text{ °C}$	

Recapiti:	EUROKLIMAT S.p.A. – Via Liguria, 8 - 27010 Siziano (PV) Italy
-----------	--

Air-to-Water Comfort Chillers



EUROKLIMAT
Cooling System Solutions

According to Commission Regulation (EU) 2016/2281 implementing Directive 2009/125/EC "Ecodesign"

Table 10 - Information requirements for Comfort Chillers

Model(s):	EKS-IP/BS/AS 200-6-2
Outdoor side heat exchanger of chiller:	Air
Indoor side heat exchanger chiller:	Water
Type:	Compressor - Driven vapour compression
Driver of compressor:	Electric motor

Item	Symbol	Value	Unit	Item	Symbol	Value	Unit
Rated cooling capacity	$P_{rated,c}$	533,0	kW	Seasonal space cooling energy efficiency	$\eta_{s,c}$	175,3	%

Declared cooling capacity for part load at given outdoor temperatures T_j				Declared energy efficiency ratio for part load at given outdoor temperatures T_j			
$T_j = +35\text{ °C}$	P_{dc}	533,0	kW	$T_j = +35\text{ °C}$	EER_d	2,8	—
$T_j = +30\text{ °C}$	P_{dc}	432,4	kW	$T_j = +30\text{ °C}$	EER_d	3,6	—
$T_j = +25\text{ °C}$	P_{dc}	330,0	kW	$T_j = +25\text{ °C}$	EER_d	4,5	—
$T_j = +20\text{ °C}$	P_{dc}	122,0	kW	$T_j = +20\text{ °C}$	EER_d	5,6	—

Degradation coefficient for chillers	C_{dc}	0,9	—
--------------------------------------	----------	-----	---

Power consumption in modes other than "active mode"							
Off mode	P_{OFF}	0,000	kW	Crankcase heater mode	P_{CK}	0,570	kW
Thermostat-off mode	P_{TO}	0,030	kW	Standby mode	P_{SB}	0,060	kW

Other items							
Capacity control	Variable			Air flow rate, outdoor measured	172.000		m ³ /h
Sound power level, outdoor	L_{WA}	95,0	dB	GWP of the refrigerant	R410A	2.088	kg CO ₂ eq (100 years)
Fan coil application outlet water temperature			Variable outlet	Standard rating conditions used:		High Temperature LWT ≥ +2 °C	

Contact details:	EUROKLIMAT S.p.A. – Via Liguria, 8 - 27010 Siziano (PV) Italy
------------------	--

Refrigeratori d'ambiente Aria-Acqua



EUROKLIMAT
Cooling System Solutions

In accordo al Regolamento (UE) 2016/2281 che attua la Direttiva 2009/125/CE "Ecodesign"

Tabella 10 - Requisiti di informazione per i refrigeratori d'ambiente

Modello/i:	EKS-IP/BS/AS 200-6-2
Refrigeratore a scambiatore di calore esterno:	Aria
Refrigeratore a scambiatore di calore interno:	Acqua
Tipo:	Compressione di vapore indotta da compressore
Tipo di azionamento del compressore:	Motore elettrico

Elemento	Simbolo	Valore	Unità	Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Capacità di raffreddamento nominale	$P_{rated,c}$	533,0	kW	Efficienza energetica stagionale del raffreddamento d'ambiente	$\eta_{s,c}$	175,3	%

Capacità di raffreddamento dichiarata a carico parziale a temperature esterne date T_j				Indice di efficienza energetica dichiarato a carico parziale alle temperature esterne date T_j			
$T_j = +35\text{ °C}$	P_{dc}	533,0	kW	$T_j = +35\text{ °C}$	EER_d	2,8	—
$T_j = +30\text{ °C}$	P_{dc}	432,4	kW	$T_j = +30\text{ °C}$	EER_d	3,6	—
$T_j = +25\text{ °C}$	P_{dc}	330,0	kW	$T_j = +25\text{ °C}$	EER_d	4,5	—
$T_j = +20\text{ °C}$	P_{dc}	122,0	kW	$T_j = +20\text{ °C}$	EER_d	5,6	—

Coefficiente di degradazione per i refrigeratori	C_{dc}	0,9	—
--	----------	-----	---

Consumo di energia in modi diversi dal "modo attivo"							
Modo spento	P_{OFF}	0,000	kW	Modo riscaldamento del carter	P_{CK}	0,570	kW
Modo termostato spento	P_{TO}	0,030	kW	Modo stand-by	P_{SB}	0,060	kW

Altri elementi							
Dispositivo di controllo della capacità	Variabile			Flusso d'aria, misurato all'esterno	172.000	m^3/h	
Livello di potenza sonora, esterno	L_{WA}	95,0	dB	GWP del refrigerante	R410A	2.088	kg CO ₂ eq (100 anni)
Temperatura dell'acqua in uscita del ventilconvettore			Uscita variabile	Condizioni nominali standard usate:		Alta Temperatura LWT $\geq +2\text{ °C}$	

Recapiti:	EUROKLIMAT S.p.A. – Via Liguria, 8 - 27010 Siziano (PV) Italy
-----------	--

Air-to-Water Comfort Chillers



EUROKLIMAT
Cooling System Solutions

According to Commission Regulation (EU) 2016/2281 implementing Directive 2009/125/EC "Ecodesign"

Table 10 - Information requirements for Comfort Chillers

Model(s):	EKS-IP/BS/LN/AS 200-6-2
Outdoor side heat exchanger of chiller:	Air
Indoor side heat exchanger chiller:	Water
Type:	Compressor - Driven vapour compression
Driver of compressor:	Electric motor

Item	Symbol	Value	Unit	Item	Symbol	Value	Unit
Rated cooling capacity	$P_{rated,c}$	533,0	kW	Seasonal space cooling energy efficiency	$\eta_{s,c}$	177,7	%

Declared cooling capacity for part load at given outdoor temperatures T_j				Declared energy efficiency ratio for part load at given outdoor temperatures T_j			
$T_j = +35\text{ °C}$	P_{dc}	533,0	kW	$T_j = +35\text{ °C}$	EER_d	2,8	—
$T_j = +30\text{ °C}$	P_{dc}	432,4	kW	$T_j = +30\text{ °C}$	EER_d	3,7	—
$T_j = +25\text{ °C}$	P_{dc}	330,0	kW	$T_j = +25\text{ °C}$	EER_d	4,6	—
$T_j = +20\text{ °C}$	P_{dc}	122,0	kW	$T_j = +20\text{ °C}$	EER_d	5,6	—

Degradation coefficient for chillers	C_{dc}	0,9	—
--------------------------------------	----------	-----	---

Power consumption in modes other than "active mode"							
Off mode	P_{OFF}	0,000	kW	Crankcase heater mode	P_{CK}	0,570	kW
Thermostat-off mode	P_{TO}	0,030	kW	Standby mode	P_{SB}	0,060	kW

Other items							
Capacity control	Variable			Air flow rate, outdoor measured	172.000	m^3/h	
Sound power level, outdoor	L_{WA}	91,0	dB	GWP of the refrigerant	R410A	2.088	kg CO ₂ eq (100 years)
Fan coil application outlet water temperature			Variable outlet	Standard rating conditions used:		High Temperature LWT $\geq +2\text{ °C}$	

Contact details:	EUROKLIMAT S.p.A. – Via Liguria, 8 - 27010 Siziano (PV) Italy
------------------	--

Refrigeratori d'ambiente Aria-Acqua


EUROKLIMAT
Cooling System Solutions

In accordo al Regolamento (UE) 2016/2281 che attua la Direttiva 2009/125/CE "Ecodesign"

Tabella 10 - Requisiti di informazione per i refrigeratori d'ambiente

Modello/i:	EKS-IP/BS/LN/AS 200-6-2
Refrigeratore a scambiatore di calore esterno:	Aria
Refrigeratore a scambiatore di calore interno:	Acqua
Tipo:	Compressione di vapore indotta da compressore
Tipo di azionamento del compressore:	Motore elettrico

Elemento	Simbolo	Valore	Unità	Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Capacità di raffreddamento nominale	$P_{rated,c}$	533,0	kW	Efficienza energetica stagionale del raffreddamento d'ambiente	$\eta_{s,c}$	177,7	%

Capacità di raffreddamento dichiarata a carico parziale a temperature esterne date T_j				Indice di efficienza energetica dichiarato a carico parziale alle temperature esterne date T_j			
$T_j = +35\text{ °C}$	P_{dc}	533,0	kW	$T_j = +35\text{ °C}$	EER_d	2,8	—
$T_j = +30\text{ °C}$	P_{dc}	432,4	kW	$T_j = +30\text{ °C}$	EER_d	3,7	—
$T_j = +25\text{ °C}$	P_{dc}	330,0	kW	$T_j = +25\text{ °C}$	EER_d	4,6	—
$T_j = +20\text{ °C}$	P_{dc}	122,0	kW	$T_j = +20\text{ °C}$	EER_d	5,6	—

Coefficiente di degradazione per i refrigeratori	C_{dc}	0,9	—
--	----------	-----	---

Consumo di energia in modi diversi dal "modo attivo"							
Modo spento	P_{OFF}	0,000	kW	Modo riscaldamento del carter	P_{CK}	0,570	kW
Modo termostato spento	P_{TO}	0,030	kW	Modo stand-by	P_{SB}	0,060	kW

Altri elementi							
Dispositivo di controllo della capacità	Variabile			Flusso d'aria, misurato all'esterno	172.000	m^3/h	
Livello di potenza sonora, esterno	L_{WA}	91,0	dB	GWP del refrigerante	R410A	2.088	kg CO ₂ eq (100 anni)
Temperatura dell'acqua in uscita del ventilconvettore			Uscita variabile	Condizioni nominali standard usate:		Alta Temperatura LWT $\geq +2\text{ °C}$	

Recapiti:	EUROKLIMAT S.p.A. – Via Liguria, 8 - 27010 Siziano (PV) Italy
-----------	--

Air-to-Water Comfort Chillers



EUROKLIMAT
Cooling System Solutions

According to Commission Regulation (EU) 2016/2281 implementing Directive 2009/125/EC "Ecodesign"

Table 10 - Information requirements for Comfort Chillers

Model(s):	EKS-IP/BS/SL/AS 200-6-2
Outdoor side heat exchanger of chiller:	Air
Indoor side heat exchanger chiller:	Water
Type:	Compressor - Driven vapour compression
Driver of compressor:	Electric motor

Item	Symbol	Value	Unit	Item	Symbol	Value	Unit
Rated cooling capacity	$P_{rated,c}$	533,0	kW	Seasonal space cooling energy efficiency	$\eta_{s,c}$	177,7	%

Declared cooling capacity for part load at given outdoor temperatures T_j				Declared energy efficiency ratio for part load at given outdoor temperatures T_j			
$T_j = +35\text{ °C}$	P_{dc}	533,0	kW	$T_j = +35\text{ °C}$	EER_d	2,8	—
$T_j = +30\text{ °C}$	P_{dc}	432,4	kW	$T_j = +30\text{ °C}$	EER_d	3,7	—
$T_j = +25\text{ °C}$	P_{dc}	330,0	kW	$T_j = +25\text{ °C}$	EER_d	4,6	—
$T_j = +20\text{ °C}$	P_{dc}	122,0	kW	$T_j = +20\text{ °C}$	EER_d	5,6	—

Degradation coefficient for chillers	C_{dc}	0,9	—
--------------------------------------	----------	-----	---

Power consumption in modes other than "active mode"							
Off mode	P_{OFF}	0,000	kW	Crankcase heater mode	P_{CK}	0,570	kW
Thermostat-off mode	P_{TO}	0,030	kW	Standby mode	P_{SB}	0,060	kW

Other items							
Capacity control	Variable			Air flow rate, outdoor measured	172.000	m^3/h	
Sound power level, outdoor	L_{WA}	89,0	dB	GWP of the refrigerant	R410A	2.088	kg CO ₂ eq (100 years)
Fan coil application outlet water temperature			Variable outlet	Standard rating conditions used:		High Temperature LWT $\geq +2\text{ °C}$	

Contact details:	EUROKLIMAT S.p.A. – Via Liguria, 8 - 27010 Siziano (PV) Italy
------------------	--

Refrigeratori d'ambiente Aria-Acqua



EUROKLIMAT
Cooling System Solutions

In accordo al Regolamento (UE) 2016/2281 che attua la Direttiva 2009/125/CE "Ecodesign"

Tabella 10 - Requisiti di informazione per i refrigeratori d'ambiente

Modello/i:	EKS-IP/BS/SL/AS 200-6-2
Refrigeratore a scambiatore di calore esterno:	Aria
Refrigeratore a scambiatore di calore interno:	Acqua
Tipo:	Compressione di vapore indotta da compressore
Tipo di azionamento del compressore:	Motore elettrico

Elemento	Simbolo	Valore	Unità	Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Capacità di raffreddamento nominale	$P_{rated,c}$	533,0	kW	Efficienza energetica stagionale del raffreddamento d'ambiente	$\eta_{s,c}$	177,7	%

Capacità di raffreddamento dichiarata a carico parziale a temperature esterne date T_j				Indice di efficienza energetica dichiarato a carico parziale alle temperature esterne date T_j			
$T_j = +35\text{ °C}$	P_{dc}	533,0	kW	$T_j = +35\text{ °C}$	EER_d	2,8	—
$T_j = +30\text{ °C}$	P_{dc}	432,4	kW	$T_j = +30\text{ °C}$	EER_d	3,7	—
$T_j = +25\text{ °C}$	P_{dc}	330,0	kW	$T_j = +25\text{ °C}$	EER_d	4,6	—
$T_j = +20\text{ °C}$	P_{dc}	122,0	kW	$T_j = +20\text{ °C}$	EER_d	5,6	—

Coefficiente di degradazione per i refrigeratori	C_{dc}	0,9	—
--	----------	-----	---

Consumo di energia in modi diversi dal "modo attivo"							
Modo spento	P_{OFF}	0,000	kW	Modo riscaldamento del carter	P_{CK}	0,570	kW
Modo termostato spento	P_{TO}	0,030	kW	Modo stand-by	P_{SB}	0,060	kW

Altri elementi							
Dispositivo di controllo della capacità	Variabile			Flusso d'aria, misurato all'esterno	172.000	m^3/h	
Livello di potenza sonora, esterno	L_{WA}	89,0	dB	GWP del refrigerante	R410A	2.088	kg CO ₂ eq (100 anni)
Temperatura dell'acqua in uscita del ventilconvettore			Uscita variabile	Condizioni nominali standard usate:		Alta Temperatura LWT $\geq +2\text{ °C}$	

Recapiti:	EUROKLIMAT S.p.A. – Via Liguria, 8 - 27010 Siziano (PV) Italy
-----------	--

Air-to-Water Comfort Chillers



EUROKLIMAT
Cooling System Solutions

According to Commission Regulation (EU) 2016/2281 implementing Directive 2009/125/EC "Ecodesign"

Table 10 - Information requirements for Comfort Chillers

Model(s):	EKS-IS/BS/AS 200-6-2
Outdoor side heat exchanger of chiller:	Air
Indoor side heat exchanger chiller:	Water
Type:	Compressor - Driven vapour compression
Driver of compressor:	Electric motor

Item	Symbol	Value	Unit	Item	Symbol	Value	Unit
Rated cooling capacity	$P_{rated,c}$	533,0	kW	Seasonal space cooling energy efficiency	$\eta_{s,c}$	175,3	%

Declared cooling capacity for part load at given outdoor temperatures T_j				Declared energy efficiency ratio for part load at given outdoor temperatures T_j			
$T_j = +35\text{ °C}$	P_{dc}	533,0	kW	$T_j = +35\text{ °C}$	EER_d	2,8	—
$T_j = +30\text{ °C}$	P_{dc}	432,4	kW	$T_j = +30\text{ °C}$	EER_d	3,6	—
$T_j = +25\text{ °C}$	P_{dc}	330,0	kW	$T_j = +25\text{ °C}$	EER_d	4,5	—
$T_j = +20\text{ °C}$	P_{dc}	122,0	kW	$T_j = +20\text{ °C}$	EER_d	5,6	—

Degradation coefficient for chillers	C_{dc}	0,9	—
--------------------------------------	----------	-----	---

Power consumption in modes other than "active mode"							
Off mode	P_{OFF}	0,000	kW	Crankcase heater mode	P_{CK}	0,570	kW
Thermostat-off mode	P_{TO}	0,030	kW	Standby mode	P_{SB}	0,060	kW

Other items							
Capacity control	Variable			Air flow rate, outdoor measured	172.000		m ³ /h
Sound power level, outdoor	L_{WA}	95,0	dB	GWP of the refrigerant	R410A	2.088	kg CO ₂ eq (100 years)
Fan coil application outlet water temperature			Variable outlet	Standard rating conditions used:		High Temperature LWT ≥ +2 °C	

Contact details:	EUROKLIMAT S.p.A. – Via Liguria, 8 - 27010 Siziano (PV) Italy
------------------	--

Refrigeratori d'ambiente Aria-Acqua



EUROKLIMAT
Cooling System Solutions

In accordo al Regolamento (UE) 2016/2281 che attua la Direttiva 2009/125/CE "Ecodesign"

Tabella 10 - Requisiti di informazione per i refrigeratori d'ambiente

Modello/i:	EKS-IS/BS/AS 200-6-2
Refrigeratore a scambiatore di calore esterno:	Aria
Refrigeratore a scambiatore di calore interno:	Acqua
Tipo:	Compressione di vapore indotta da compressore
Tipo di azionamento del compressore:	Motore elettrico

Elemento	Simbolo	Valore	Unità	Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Capacità di raffreddamento nominale	$P_{rated,c}$	533,0	kW	Efficienza energetica stagionale del raffreddamento d'ambiente	$\eta_{s,c}$	175,3	%

Capacità di raffreddamento dichiarata a carico parziale a temperature esterne date T_j				Indice di efficienza energetica dichiarato a carico parziale alle temperature esterne date T_j			
$T_j = +35\text{ °C}$	P_{dc}	533,0	kW	$T_j = +35\text{ °C}$	EER_d	2,8	—
$T_j = +30\text{ °C}$	P_{dc}	432,4	kW	$T_j = +30\text{ °C}$	EER_d	3,6	—
$T_j = +25\text{ °C}$	P_{dc}	330,0	kW	$T_j = +25\text{ °C}$	EER_d	4,5	—
$T_j = +20\text{ °C}$	P_{dc}	122,0	kW	$T_j = +20\text{ °C}$	EER_d	5,6	—

Coefficiente di degradazione per i refrigeratori	C_{dc}	0,9	—
--	----------	-----	---

Consumo di energia in modi diversi dal "modo attivo"							
Modo spento	P_{OFF}	0,000	kW	Modo riscaldamento del carter	P_{CK}	0,570	kW
Modo termostato spento	P_{TO}	0,030	kW	Modo stand-by	P_{SB}	0,060	kW

Altri elementi							
Dispositivo di controllo della capacità	Variabile			Flusso d'aria, misurato all'esterno	172.000	m^3/h	
Livello di potenza sonora, esterno	L_{WA}	95,0	dB	GWP del refrigerante	R410A	2.088	kg CO ₂ eq (100 anni)
Temperatura dell'acqua in uscita del ventilconvettore			Uscita variabile	Condizioni nominali standard usate:		Alta Temperatura LWT $\geq +2\text{ °C}$	

Recapiti:	EUROKLIMAT S.p.A. – Via Liguria, 8 - 27010 Siziano (PV) Italy
-----------	--

Air-to-Water Comfort Chillers



EUROKLIMAT
Cooling System Solutions

According to Commission Regulation (EU) 2016/2281 implementing Directive 2009/125/EC "Ecodesign"

Table 10 - Information requirements for Comfort Chillers

Model(s):	EKS-IS/BS/LN/AS 200-6-2
Outdoor side heat exchanger of chiller:	Air
Indoor side heat exchanger chiller:	Water
Type:	Compressor - Driven vapour compression
Driver of compressor:	Electric motor

Item	Symbol	Value	Unit	Item	Symbol	Value	Unit
Rated cooling capacity	$P_{rated,c}$	533,0	kW	Seasonal space cooling energy efficiency	$\eta_{s,c}$	177,7	%

Declared cooling capacity for part load at given outdoor temperatures T_j				Declared energy efficiency ratio for part load at given outdoor temperatures T_j			
$T_j = +35\text{ °C}$	P_{dc}	533,0	kW	$T_j = +35\text{ °C}$	EER_d	2,8	—
$T_j = +30\text{ °C}$	P_{dc}	432,4	kW	$T_j = +30\text{ °C}$	EER_d	3,7	—
$T_j = +25\text{ °C}$	P_{dc}	330,0	kW	$T_j = +25\text{ °C}$	EER_d	4,6	—
$T_j = +20\text{ °C}$	P_{dc}	122,0	kW	$T_j = +20\text{ °C}$	EER_d	5,6	—

Degradation coefficient for chillers	C_{dc}	0,9	—
--------------------------------------	----------	-----	---

Power consumption in modes other than "active mode"							
Off mode	P_{OFF}	0,000	kW	Crankcase heater mode	P_{CK}	0,570	kW
Thermostat-off mode	P_{TO}	0,030	kW	Standby mode	P_{SB}	0,060	kW

Other items							
Capacity control	Variable			Air flow rate, outdoor measured	172.000	m^3/h	
Sound power level, outdoor	L_{WA}	91,0	dB	GWP of the refrigerant	R410A	2.088	kg CO ₂ eq (100 years)
Fan coil application outlet water temperature			Variable outlet	Standard rating conditions used:		High Temperature LWT $\geq +2\text{ °C}$	

Contact details:	EUROKLIMAT S.p.A. – Via Liguria, 8 - 27010 Siziano (PV) Italy
------------------	--

Refrigeratori d'ambiente Aria-Acqua



EUROKLIMAT
Cooling System Solutions

In accordo al Regolamento (UE) 2016/2281 che attua la Direttiva 2009/125/CE "Ecodesign"

Tabella 10 - Requisiti di informazione per i refrigeratori d'ambiente

Modello/i:	EKS-IS/BS/LN/AS 200-6-2
Refrigeratore a scambiatore di calore esterno:	Aria
Refrigeratore a scambiatore di calore interno:	Acqua
Tipo:	Compressione di vapore indotta da compressore
Tipo di azionamento del compressore:	Motore elettrico

Elemento	Simbolo	Valore	Unità	Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Capacità di raffreddamento nominale	$P_{rated,c}$	533,0	kW	Efficienza energetica stagionale del raffreddamento d'ambiente	$\eta_{s,c}$	177,7	%

Capacità di raffreddamento dichiarata a carico parziale a temperature esterne date T_j				Indice di efficienza energetica dichiarato a carico parziale alle temperature esterne date T_j			
$T_j = +35\text{ °C}$	P_{dc}	533,0	kW	$T_j = +35\text{ °C}$	EER_d	2,8	—
$T_j = +30\text{ °C}$	P_{dc}	432,4	kW	$T_j = +30\text{ °C}$	EER_d	3,7	—
$T_j = +25\text{ °C}$	P_{dc}	330,0	kW	$T_j = +25\text{ °C}$	EER_d	4,6	—
$T_j = +20\text{ °C}$	P_{dc}	122,0	kW	$T_j = +20\text{ °C}$	EER_d	5,6	—

Coefficiente di degradazione per i refrigeratori	C_{dc}	0,9	—
--	----------	-----	---

Consumo di energia in modi diversi dal "modo attivo"							
Modo spento	P_{OFF}	0,000	kW	Modo riscaldamento del carter	P_{CK}	0,570	kW
Modo termostato spento	P_{TO}	0,030	kW	Modo stand-by	P_{SB}	0,060	kW

Altri elementi							
Dispositivo di controllo della capacità	Variabile			Flusso d'aria, misurato all'esterno	172.000	m^3/h	
Livello di potenza sonora, esterno	L_{WA}	91,0	dB	GWP del refrigerante	R410A	2.088	kg CO ₂ eq (100 anni)
Temperatura dell'acqua in uscita del ventilconvettore			Uscita variabile	Condizioni nominali standard usate:		Alta Temperatura LWT $\geq +2\text{ °C}$	

Recapiti:	EUROKLIMAT S.p.A. – Via Liguria, 8 - 27010 Siziano (PV) Italy
-----------	--

Air-to-Water Comfort Chillers



EUROKLIMAT
Cooling System Solutions

According to Commission Regulation (EU) 2016/2281 implementing Directive 2009/125/EC "Ecodesign"

Table 10 - Information requirements for Comfort Chillers

Model(s):	EKS-IS/BS/SL/AS 200-6-2
Outdoor side heat exchanger of chiller:	Air
Indoor side heat exchanger chiller:	Water
Type:	Compressor - Driven vapour compression
Driver of compressor:	Electric motor

Item	Symbol	Value	Unit	Item	Symbol	Value	Unit
Rated cooling capacity	$P_{rated,c}$	533,0	kW	Seasonal space cooling energy efficiency	$\eta_{s,c}$	177,7	%

Declared cooling capacity for part load at given outdoor temperatures T_j				Declared energy efficiency ratio for part load at given outdoor temperatures T_j			
$T_j = +35\text{ °C}$	P_{dc}	533,0	kW	$T_j = +35\text{ °C}$	EER_d	2,8	—
$T_j = +30\text{ °C}$	P_{dc}	432,4	kW	$T_j = +30\text{ °C}$	EER_d	3,7	—
$T_j = +25\text{ °C}$	P_{dc}	330,0	kW	$T_j = +25\text{ °C}$	EER_d	4,6	—
$T_j = +20\text{ °C}$	P_{dc}	122,0	kW	$T_j = +20\text{ °C}$	EER_d	5,6	—

Degradation coefficient for chillers	C_{dc}	0,9	—
--------------------------------------	----------	-----	---

Power consumption in modes other than "active mode"							
Off mode	P_{OFF}	0,000	kW	Crankcase heater mode	P_{CK}	0,570	kW
Thermostat-off mode	P_{TO}	0,030	kW	Standby mode	P_{SB}	0,060	kW

Other items							
Capacity control	Variable			Air flow rate, outdoor measured	172.000	m^3/h	
Sound power level, outdoor	L_{WA}	89,0	dB	GWP of the refrigerant	R410A	2.088	kg CO ₂ eq (100 years)
Fan coil application outlet water temperature			Variable outlet	Standard rating conditions used:		High Temperature LWT $\geq +2\text{ °C}$	

Contact details:	EUROKLIMAT S.p.A. – Via Liguria, 8 - 27010 Siziano (PV) Italy
------------------	--

Refrigeratori d'ambiente Aria-Acqua



EUROKLIMAT
Cooling System Solutions

In accordo al Regolamento (UE) 2016/2281 che attua la Direttiva 2009/125/CE "Ecodesign"

Tabella 10 - Requisiti di informazione per i refrigeratori d'ambiente

Modello/i:	EKS-IS/BS/SL/AS 200-6-2
Refrigeratore a scambiatore di calore esterno:	Aria
Refrigeratore a scambiatore di calore interno:	Acqua
Tipo:	Compressione di vapore indotta da compressore
Tipo di azionamento del compressore:	Motore elettrico

Elemento	Simbolo	Valore	Unità	Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Capacità di raffreddamento nominale	$P_{rated,c}$	533,0	kW	Efficienza energetica stagionale del raffreddamento d'ambiente	$\eta_{s,c}$	177,7	%

Capacità di raffreddamento dichiarata a carico parziale a temperature esterne date T_j				Indice di efficienza energetica dichiarato a carico parziale alle temperature esterne date T_j			
$T_j = +35\text{ °C}$	P_{dc}	533,0	kW	$T_j = +35\text{ °C}$	EER_d	2,8	—
$T_j = +30\text{ °C}$	P_{dc}	432,4	kW	$T_j = +30\text{ °C}$	EER_d	3,7	—
$T_j = +25\text{ °C}$	P_{dc}	330,0	kW	$T_j = +25\text{ °C}$	EER_d	4,6	—
$T_j = +20\text{ °C}$	P_{dc}	122,0	kW	$T_j = +20\text{ °C}$	EER_d	5,6	—

Coefficiente di degradazione per i refrigeratori	C_{dc}	0,9	—
--	----------	-----	---

Consumo di energia in modi diversi dal "modo attivo"							
Modo spento	P_{OFF}	0,000	kW	Modo riscaldamento del carter	P_{CK}	0,570	kW
Modo termostato spento	P_{TO}	0,030	kW	Modo stand-by	P_{SB}	0,060	kW

Altri elementi							
Dispositivo di controllo della capacità	Variabile			Flusso d'aria, misurato all'esterno	172.000	m^3/h	
Livello di potenza sonora, esterno	L_{WA}	89,0	dB	GWP del refrigerante	R410A	2.088	kg CO ₂ eq (100 anni)
Temperatura dell'acqua in uscita del ventilconvettore			Uscita variabile	Condizioni nominali standard usate:		Alta Temperatura LWT $\geq +2\text{ °C}$	

Recapiti:	EUROKLIMAT S.p.A. – Via Liguria, 8 - 27010 Siziano (PV) Italy
-----------	--

Air-to-Water Comfort Chillers



EUROKLIMAT
Cooling System Solutions

According to Commission Regulation (EU) 2016/2281 implementing Directive 2009/125/EC "Ecodesign"

Table 10 - Information requirements for Comfort Chillers

Model(s):	EKS-BP/BS/AS 220-6-2
Outdoor side heat exchanger of chiller:	Air
Indoor side heat exchanger chiller:	Water
Type:	Compressor - Driven vapour compression
Driver of compressor:	Electric motor

Item	Symbol	Value	Unit	Item	Symbol	Value	Unit
Rated cooling capacity	$P_{rated,c}$	559,0	kW	Seasonal space cooling energy efficiency	$\eta_{s,c}$	170,4	%

Declared cooling capacity for part load at given outdoor temperatures T_j				Declared energy efficiency ratio for part load at given outdoor temperatures T_j			
$T_j = +35\text{ °C}$	P_{dc}	559,0	kW	$T_j = +35\text{ °C}$	EER_d	2,7	—
$T_j = +30\text{ °C}$	P_{dc}	430,0	kW	$T_j = +30\text{ °C}$	EER_d	3,6	—
$T_j = +25\text{ °C}$	P_{dc}	275,0	kW	$T_j = +25\text{ °C}$	EER_d	4,4	—
$T_j = +20\text{ °C}$	P_{dc}	122,0	kW	$T_j = +20\text{ °C}$	EER_d	5,6	—

Degradation coefficient for chillers	C_{dc}	0,9	—
--------------------------------------	----------	-----	---

Power consumption in modes other than "active mode"							
Off mode	P_{OFF}	0,000	kW	Crankcase heater mode	P_{CK}	0,570	kW
Thermostat-off mode	P_{TO}	0,030	kW	Standby mode	P_{SB}	0,060	kW

Other items							
Capacity control	Variable			Air flow rate, outdoor measured	172.000		m ³ /h
Sound power level, outdoor	L_{WA}	97,0	dB	GWP of the refrigerant	R410A	2.088	kg CO ₂ eq (100 years)
Fan coil application outlet water temperature			Variable outlet	Standard rating conditions used:		High Temperature LWT $\geq +2\text{ °C}$	

Contact details:	EUROKLIMAT S.p.A. – Via Liguria, 8 - 27010 Siziano (PV) Italy
------------------	--

Refrigeratori d'ambiente Aria-Acqua



EUROKLIMAT
Cooling System Solutions

In accordo al Regolamento (UE) 2016/2281 che attua la Direttiva 2009/125/CE "Ecodesign"

Tabella 10 - Requisiti di informazione per i refrigeratori d'ambiente

Modello/i:	EKS-BP/BS/AS 220-6-2
Refrigeratore a scambiatore di calore esterno:	Aria
Refrigeratore a scambiatore di calore interno:	Acqua
Tipo:	Compressione di vapore indotta da compressore
Tipo di azionamento del compressore:	Motore elettrico

Elemento	Simbolo	Valore	Unità	Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Capacità di raffreddamento nominale	$P_{rated,c}$	559,0	kW	Efficienza energetica stagionale del raffreddamento d'ambiente	$\eta_{s,c}$	170,4	%

Capacità di raffreddamento dichiarata a carico parziale a temperature esterne date T_j				Indice di efficienza energetica dichiarato a carico parziale alle temperature esterne date T_j			
$T_j = +35\text{ °C}$	P_{dc}	559,0	kW	$T_j = +35\text{ °C}$	EER_d	2,7	—
$T_j = +30\text{ °C}$	P_{dc}	430,0	kW	$T_j = +30\text{ °C}$	EER_d	3,6	—
$T_j = +25\text{ °C}$	P_{dc}	275,0	kW	$T_j = +25\text{ °C}$	EER_d	4,4	—
$T_j = +20\text{ °C}$	P_{dc}	122,0	kW	$T_j = +20\text{ °C}$	EER_d	5,6	—

Coefficiente di degradazione per i refrigeratori	C_{dc}	0,9	—
--	----------	-----	---

Consumo di energia in modi diversi dal "modo attivo"							
Modo spento	P_{OFF}	0,000	kW	Modo riscaldamento del carter	P_{CK}	0,570	kW
Modo termostato spento	P_{TO}	0,030	kW	Modo stand-by	P_{SB}	0,060	kW

Altri elementi							
Dispositivo di controllo della capacità	Variabile			Flusso d'aria, misurato all'esterno	172.000	m^3/h	
Livello di potenza sonora, esterno	L_{WA}	97,0	dB	GWP del refrigerante	R410A	2.088	kg CO ₂ eq (100 anni)
Temperatura dell'acqua in uscita del ventilconvettore			Uscita variabile	Condizioni nominali standard usate:		Alta Temperatura LWT $\geq +2\text{ °C}$	

Recapiti:	EUROKLIMAT S.p.A. – Via Liguria, 8 - 27010 Siziano (PV) Italy
-----------	--

Air-to-Water Comfort Chillers



EUROKLIMAT
Cooling System Solutions

According to Commission Regulation (EU) 2016/2281 implementing Directive 2009/125/EC "Ecodesign"

Table 10 - Information requirements for Comfort Chillers

Model(s):	EKS-BP/BS/LN/AS 220-6-2
Outdoor side heat exchanger of chiller:	Air
Indoor side heat exchanger chiller:	Water
Type:	Compressor - Driven vapour compression
Driver of compressor:	Electric motor

Item	Symbol	Value	Unit	Item	Symbol	Value	Unit
Rated cooling capacity	$P_{rated,c}$	559,0	kW	Seasonal space cooling energy efficiency	$\eta_{s,c}$	172,4	%

Declared cooling capacity for part load at given outdoor temperatures T_j				Declared energy efficiency ratio for part load at given outdoor temperatures T_j			
$T_j = +35\text{ °C}$	P_{dc}	559,0	kW	$T_j = +35\text{ °C}$	EER_d	2,7	—
$T_j = +30\text{ °C}$	P_{dc}	430,0	kW	$T_j = +30\text{ °C}$	EER_d	3,6	—
$T_j = +25\text{ °C}$	P_{dc}	275,0	kW	$T_j = +25\text{ °C}$	EER_d	4,5	—
$T_j = +20\text{ °C}$	P_{dc}	122,0	kW	$T_j = +20\text{ °C}$	EER_d	5,6	—

Degradation coefficient for chillers	C_{dc}	0,9	—
--------------------------------------	----------	-----	---

Power consumption in modes other than "active mode"							
Off mode	P_{OFF}	0,000	kW	Crankcase heater mode	P_{CK}	0,570	kW
Thermostat-off mode	P_{TO}	0,030	kW	Standby mode	P_{SB}	0,060	kW

Other items							
Capacity control	Variable			Air flow rate, outdoor measured	172.000		m ³ /h
Sound power level, outdoor	L_{WA}	93,0	dB	GWP of the refrigerant	R410A	2.088	kg CO ₂ eq (100 years)
Fan coil application outlet water temperature			Variable outlet	Standard rating conditions used:		High Temperature LWT $\geq +2\text{ °C}$	

Contact details:	EUROKLIMAT S.p.A. – Via Liguria, 8 - 27010 Siziano (PV) Italy
------------------	--

Refrigeratori d'ambiente Aria-Acqua



EUROKLIMAT
Cooling System Solutions

In accordo al Regolamento (UE) 2016/2281 che attua la Direttiva 2009/125/CE "Ecodesign"

Tabella 10 - Requisiti di informazione per i refrigeratori d'ambiente

Modello/i:	EKS-BP/BS/LN/AS 220-6-2
Refrigeratore a scambiatore di calore esterno:	Aria
Refrigeratore a scambiatore di calore interno:	Acqua
Tipo:	Compressione di vapore indotta da compressore
Tipo di azionamento del compressore:	Motore elettrico

Elemento	Simbolo	Valore	Unità	Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Capacità di raffreddamento nominale	$P_{rated,c}$	559,0	kW	Efficienza energetica stagionale del raffreddamento d'ambiente	$\eta_{s,c}$	172,4	%

Capacità di raffreddamento dichiarata a carico parziale a temperature esterne date T_j				Indice di efficienza energetica dichiarato a carico parziale alle temperature esterne date T_j			
$T_j = +35\text{ °C}$	P_{dc}	559,0	kW	$T_j = +35\text{ °C}$	EER_d	2,7	—
$T_j = +30\text{ °C}$	P_{dc}	430,0	kW	$T_j = +30\text{ °C}$	EER_d	3,6	—
$T_j = +25\text{ °C}$	P_{dc}	275,0	kW	$T_j = +25\text{ °C}$	EER_d	4,5	—
$T_j = +20\text{ °C}$	P_{dc}	122,0	kW	$T_j = +20\text{ °C}$	EER_d	5,6	—

Coefficiente di degradazione per i refrigeratori	C_{dc}	0,9	—
--	----------	-----	---

Consumo di energia in modi diversi dal "modo attivo"							
Modo spento	P_{OFF}	0,000	kW	Modo riscaldamento del carter	P_{CK}	0,570	kW
Modo termostato spento	P_{TO}	0,030	kW	Modo stand-by	P_{SB}	0,060	kW

Altri elementi							
Dispositivo di controllo della capacità	Variabile			Flusso d'aria, misurato all'esterno	172.000	m^3/h	
Livello di potenza sonora, esterno	L_{WA}	93,0	dB	GWP del refrigerante	R410A	2.088	kg CO ₂ eq (100 anni)
Temperatura dell'acqua in uscita del ventilconvettore			Uscita variabile	Condizioni nominali standard usate:		Alta Temperatura LWT $\geq +2\text{ °C}$	

Recapiti:	EUROKLIMAT S.p.A. – Via Liguria, 8 - 27010 Siziano (PV) Italy
-----------	--

Air-to-Water Comfort Chillers



EUROKLIMAT
Cooling System Solutions

According to Commission Regulation (EU) 2016/2281 implementing Directive 2009/125/EC "Ecodesign"

Table 10 - Information requirements for Comfort Chillers

Model(s):	EKS-BP/BS/SL/AS 220-6-2
Outdoor side heat exchanger of chiller:	Air
Indoor side heat exchanger chiller:	Water
Type:	Compressor - Driven vapour compression
Driver of compressor:	Electric motor

Item	Symbol	Value	Unit	Item	Symbol	Value	Unit
Rated cooling capacity	$P_{rated,c}$	559,0	kW	Seasonal space cooling energy efficiency	$\eta_{s,c}$	172,4	%

Declared cooling capacity for part load at given outdoor temperatures T_j				Declared energy efficiency ratio for part load at given outdoor temperatures T_j			
$T_j = +35\text{ °C}$	P_{dc}	559,0	kW	$T_j = +35\text{ °C}$	EER_d	2,7	—
$T_j = +30\text{ °C}$	P_{dc}	430,0	kW	$T_j = +30\text{ °C}$	EER_d	3,6	—
$T_j = +25\text{ °C}$	P_{dc}	275,0	kW	$T_j = +25\text{ °C}$	EER_d	4,5	—
$T_j = +20\text{ °C}$	P_{dc}	122,0	kW	$T_j = +20\text{ °C}$	EER_d	5,6	—

Degradation coefficient for chillers	C_{dc}	0,9	—
--------------------------------------	----------	-----	---

Power consumption in modes other than "active mode"							
Off mode	P_{OFF}	0,000	kW	Crankcase heater mode	P_{CK}	0,570	kW
Thermostat-off mode	P_{TO}	0,030	kW	Standby mode	P_{SB}	0,060	kW

Other items							
Capacity control	Variable			Air flow rate, outdoor measured	172.000		m ³ /h
Sound power level, outdoor	L_{WA}	91,0	dB	GWP of the refrigerant	R410A	2.088	kg CO ₂ eq (100 years)
Fan coil application outlet water temperature	Variable outlet			Standard rating conditions used:	High Temperature LWT $\geq +2\text{ °C}$		

Contact details:	EUROKLIMAT S.p.A. – Via Liguria, 8 - 27010 Siziano (PV) Italy
------------------	--

Refrigeratori d'ambiente Aria-Acqua



EUROKLIMAT
Cooling System Solutions

In accordo al Regolamento (UE) 2016/2281 che attua la Direttiva 2009/125/CE "Ecodesign"

Tabella 10 - Requisiti di informazione per i refrigeratori d'ambiente

Modello/i:	EKS-BP/BS/SL/AS 220-6-2
Refrigeratore a scambiatore di calore esterno:	Aria
Refrigeratore a scambiatore di calore interno:	Acqua
Tipo:	Compressione di vapore indotta da compressore
Tipo di azionamento del compressore:	Motore elettrico

Elemento	Simbolo	Valore	Unità	Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Capacità di raffreddamento nominale	$P_{rated,c}$	559,0	kW	Efficienza energetica stagionale del raffreddamento d'ambiente	$\eta_{s,c}$	172,4	%

Capacità di raffreddamento dichiarata a carico parziale a temperature esterne date T_j				Indice di efficienza energetica dichiarato a carico parziale alle temperature esterne date T_j			
$T_j = +35\text{ °C}$	P_{dc}	559,0	kW	$T_j = +35\text{ °C}$	EER_d	2,7	—
$T_j = +30\text{ °C}$	P_{dc}	430,0	kW	$T_j = +30\text{ °C}$	EER_d	3,6	—
$T_j = +25\text{ °C}$	P_{dc}	275,0	kW	$T_j = +25\text{ °C}$	EER_d	4,5	—
$T_j = +20\text{ °C}$	P_{dc}	122,0	kW	$T_j = +20\text{ °C}$	EER_d	5,6	—

Coefficiente di degradazione per i refrigeratori	C_{dc}	0,9	—
--	----------	-----	---

Consumo di energia in modi diversi dal "modo attivo"							
Modo spento	P_{OFF}	0,000	kW	Modo riscaldamento del carter	P_{CK}	0,570	kW
Modo termostato spento	P_{TO}	0,030	kW	Modo stand-by	P_{SB}	0,060	kW

Altri elementi							
Dispositivo di controllo della capacità	Variabile			Flusso d'aria, misurato all'esterno	172.000	m^3/h	
Livello di potenza sonora, esterno	L_{WA}	91,0	dB	GWP del refrigerante	R410A	2.088	kg CO ₂ eq (100 anni)
Temperatura dell'acqua in uscita del ventilconvettore			Uscita variabile	Condizioni nominali standard usate:		Alta Temperatura LWT $\geq +2\text{ °C}$	

Recapiti:	EUROKLIMAT S.p.A. – Via Liguria, 8 - 27010 Siziano (PV) Italy
-----------	--

Air-to-Water Comfort Chillers



EUROKLIMAT
Cooling System Solutions

According to Commission Regulation (EU) 2016/2281 implementing Directive 2009/125/EC "Ecodesign"

Table 10 - Information requirements for Comfort Chillers

Model(s):	EKS-BS/BS/AS 220-6-2
Outdoor side heat exchanger of chiller:	Air
Indoor side heat exchanger chiller:	Water
Type:	Compressor - Driven vapour compression
Driver of compressor:	Electric motor

Item	Symbol	Value	Unit	Item	Symbol	Value	Unit
Rated cooling capacity	$P_{rated,c}$	559,0	kW	Seasonal space cooling energy efficiency	$\eta_{s,c}$	170,4	%

Declared cooling capacity for part load at given outdoor temperatures T_j				Declared energy efficiency ratio for part load at given outdoor temperatures T_j			
$T_j = +35\text{ °C}$	P_{dc}	559,0	kW	$T_j = +35\text{ °C}$	EER_d	2,7	—
$T_j = +30\text{ °C}$	P_{dc}	430,0	kW	$T_j = +30\text{ °C}$	EER_d	3,6	—
$T_j = +25\text{ °C}$	P_{dc}	275,0	kW	$T_j = +25\text{ °C}$	EER_d	4,4	—
$T_j = +20\text{ °C}$	P_{dc}	122,0	kW	$T_j = +20\text{ °C}$	EER_d	5,6	—

Degradation coefficient for chillers	C_{dc}	0,9	—
--------------------------------------	----------	-----	---

Power consumption in modes other than "active mode"							
Off mode	P_{OFF}	0,000	kW	Crankcase heater mode	P_{CK}	0,570	kW
Thermostat-off mode	P_{TO}	0,030	kW	Standby mode	P_{SB}	0,060	kW

Other items							
Capacity control	Variable			Air flow rate, outdoor measured	172.000		m ³ /h
Sound power level, outdoor	L_{WA}	97,0	dB	GWP of the refrigerant	R410A	2.088	kg CO ₂ eq (100 years)
Fan coil application outlet water temperature			Variable outlet	Standard rating conditions used:		High Temperature LWT ≥ +2 °C	

Contact details:	EUROKLIMAT S.p.A. – Via Liguria, 8 - 27010 Siziano (PV) Italy
------------------	--

Refrigeratori d'ambiente Aria-Acqua



EUROKLIMAT
Cooling System Solutions

In accordo al Regolamento (UE) 2016/2281 che attua la Direttiva 2009/125/CE "Ecodesign"

Tabella 10 - Requisiti di informazione per i refrigeratori d'ambiente

Modello/i:	EKS-BS/BS/AS 220-6-2
Refrigeratore a scambiatore di calore esterno:	Aria
Refrigeratore a scambiatore di calore interno:	Acqua
Tipo:	Compressione di vapore indotta da compressore
Tipo di azionamento del compressore:	Motore elettrico

Elemento	Simbolo	Valore	Unità	Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Capacità di raffreddamento nominale	$P_{rated,c}$	559,0	kW	Efficienza energetica stagionale del raffreddamento d'ambiente	$\eta_{s,c}$	170,4	%

Capacità di raffreddamento dichiarata a carico parziale a temperature esterne date T_j				Indice di efficienza energetica dichiarato a carico parziale alle temperature esterne date T_j			
$T_j = +35\text{ °C}$	P_{dc}	559,0	kW	$T_j = +35\text{ °C}$	EER_d	2,7	—
$T_j = +30\text{ °C}$	P_{dc}	430,0	kW	$T_j = +30\text{ °C}$	EER_d	3,6	—
$T_j = +25\text{ °C}$	P_{dc}	275,0	kW	$T_j = +25\text{ °C}$	EER_d	4,4	—
$T_j = +20\text{ °C}$	P_{dc}	122,0	kW	$T_j = +20\text{ °C}$	EER_d	5,6	—

Coefficiente di degradazione per i refrigeratori	C_{dc}	0,9	—
--	----------	-----	---

Consumo di energia in modi diversi dal "modo attivo"							
Modo spento	P_{OFF}	0,000	kW	Modo riscaldamento del carter	P_{CK}	0,570	kW
Modo termostato spento	P_{TO}	0,030	kW	Modo stand-by	P_{SB}	0,060	kW

Altri elementi							
Dispositivo di controllo della capacità	Variabile			Flusso d'aria, misurato all'esterno	172.000	m^3/h	
Livello di potenza sonora, esterno	L_{WA}	97,0	dB	GWP del refrigerante	R410A	2.088	kg CO ₂ eq (100 anni)
Temperatura dell'acqua in uscita del ventilconvettore			Uscita variabile	Condizioni nominali standard usate:		Alta Temperatura LWT $\geq +2\text{ °C}$	

Recapiti:	EUROKLIMAT S.p.A. – Via Liguria, 8 - 27010 Siziano (PV) Italy
-----------	--

Air-to-Water Comfort Chillers



EUROKLIMAT
Cooling System Solutions

According to Commission Regulation (EU) 2016/2281 implementing Directive 2009/125/EC "Ecodesign"

Table 10 - Information requirements for Comfort Chillers

Model(s):	EKS-BS/BS/LN/AS 220-6-2
Outdoor side heat exchanger of chiller:	Air
Indoor side heat exchanger chiller:	Water
Type:	Compressor - Driven vapour compression
Driver of compressor:	Electric motor

Item	Symbol	Value	Unit	Item	Symbol	Value	Unit
Rated cooling capacity	$P_{rated,c}$	559,0	kW	Seasonal space cooling energy efficiency	$\eta_{s,c}$	172,4	%

Declared cooling capacity for part load at given outdoor temperatures T_j				Declared energy efficiency ratio for part load at given outdoor temperatures T_j			
$T_j = +35\text{ °C}$	P_{dc}	559,0	kW	$T_j = +35\text{ °C}$	EER_d	2,7	—
$T_j = +30\text{ °C}$	P_{dc}	430,0	kW	$T_j = +30\text{ °C}$	EER_d	3,6	—
$T_j = +25\text{ °C}$	P_{dc}	275,0	kW	$T_j = +25\text{ °C}$	EER_d	4,5	—
$T_j = +20\text{ °C}$	P_{dc}	122,0	kW	$T_j = +20\text{ °C}$	EER_d	5,6	—

Degradation coefficient for chillers	C_{dc}	0,9	—
--------------------------------------	----------	-----	---

Power consumption in modes other than "active mode"							
Off mode	P_{OFF}	0,000	kW	Crankcase heater mode	P_{CK}	0,570	kW
Thermostat-off mode	P_{TO}	0,030	kW	Standby mode	P_{SB}	0,060	kW

Other items							
Capacity control	Variable			Air flow rate, outdoor measured	172.000	m^3/h	
Sound power level, outdoor	L_{WA}	93,0	dB	GWP of the refrigerant	R410A	2.088	kg CO ₂ eq (100 years)
Fan coil application outlet water temperature	Variable outlet			Standard rating conditions used:	High Temperature LWT $\geq +2\text{ °C}$		

Contact details:	EUROKLIMAT S.p.A. – Via Liguria, 8 - 27010 Siziano (PV) Italy
------------------	--

Refrigeratori d'ambiente Aria-Acqua



EUROKLIMAT
Cooling System Solutions

In accordo al Regolamento (UE) 2016/2281 che attua la Direttiva 2009/125/CE "Ecodesign"

Tabella 10 - Requisiti di informazione per i refrigeratori d'ambiente

Modello/i:	EKS-BS/BS/LN/AS 220-6-2
Refrigeratore a scambiatore di calore esterno:	Aria
Refrigeratore a scambiatore di calore interno:	Acqua
Tipo:	Compressione di vapore indotta da compressore
Tipo di azionamento del compressore:	Motore elettrico

Elemento	Simbolo	Valore	Unità	Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Capacità di raffreddamento nominale	$P_{rated,c}$	559,0	kW	Efficienza energetica stagionale del raffreddamento d'ambiente	$\eta_{s,c}$	172,4	%

Capacità di raffreddamento dichiarata a carico parziale a temperature esterne date T_j				Indice di efficienza energetica dichiarato a carico parziale alle temperature esterne date T_j			
$T_j = +35\text{ °C}$	P_{dc}	559,0	kW	$T_j = +35\text{ °C}$	EER_d	2,7	—
$T_j = +30\text{ °C}$	P_{dc}	430,0	kW	$T_j = +30\text{ °C}$	EER_d	3,6	—
$T_j = +25\text{ °C}$	P_{dc}	275,0	kW	$T_j = +25\text{ °C}$	EER_d	4,5	—
$T_j = +20\text{ °C}$	P_{dc}	122,0	kW	$T_j = +20\text{ °C}$	EER_d	5,6	—

Coefficiente di degradazione per i refrigeratori	C_{dc}	0,9	—
--	----------	-----	---

Consumo di energia in modi diversi dal "modo attivo"							
Modo spento	P_{OFF}	0,000	kW	Modo riscaldamento del carter	P_{CK}	0,570	kW
Modo termostato spento	P_{TO}	0,030	kW	Modo stand-by	P_{SB}	0,060	kW

Altri elementi							
Dispositivo di controllo della capacità	Variabile			Flusso d'aria, misurato all'esterno	172.000	m^3/h	
Livello di potenza sonora, esterno	L_{WA}	93,0	dB	GWP del refrigerante	R410A	2.088	kg CO ₂ eq (100 anni)
Temperatura dell'acqua in uscita del ventilconvettore			Uscita variabile	Condizioni nominali standard usate:		Alta Temperatura LWT $\geq +2\text{ °C}$	

Recapiti:	EUROKLIMAT S.p.A. – Via Liguria, 8 - 27010 Siziano (PV) Italy
-----------	--

Air-to-Water Comfort Chillers



EUROKLIMAT
Cooling System Solutions

According to Commission Regulation (EU) 2016/2281 implementing Directive 2009/125/EC "Ecodesign"

Table 10 - Information requirements for Comfort Chillers

Model(s):	EKS-BS/BS/SL/AS 220-6-2
Outdoor side heat exchanger of chiller:	Air
Indoor side heat exchanger chiller:	Water
Type:	Compressor - Driven vapour compression
Driver of compressor:	Electric motor

Item	Symbol	Value	Unit	Item	Symbol	Value	Unit
Rated cooling capacity	$P_{rated,c}$	559,0	kW	Seasonal space cooling energy efficiency	$\eta_{s,c}$	172,4	%

Declared cooling capacity for part load at given outdoor temperatures T_j				Declared energy efficiency ratio for part load at given outdoor temperatures T_j			
$T_j = +35\text{ °C}$	P_{dc}	559,0	kW	$T_j = +35\text{ °C}$	EER_d	2,7	—
$T_j = +30\text{ °C}$	P_{dc}	430,0	kW	$T_j = +30\text{ °C}$	EER_d	3,6	—
$T_j = +25\text{ °C}$	P_{dc}	275,0	kW	$T_j = +25\text{ °C}$	EER_d	4,5	—
$T_j = +20\text{ °C}$	P_{dc}	122,0	kW	$T_j = +20\text{ °C}$	EER_d	5,6	—

Degradation coefficient for chillers	C_{dc}	0,9	—
--------------------------------------	----------	-----	---

Power consumption in modes other than "active mode"							
Off mode	P_{OFF}	0,000	kW	Crankcase heater mode	P_{CK}	0,570	kW
Thermostat-off mode	P_{TO}	0,030	kW	Standby mode	P_{SB}	0,060	kW

Other items							
Capacity control	Variable			Air flow rate, outdoor measured	172.000		m ³ /h
Sound power level, outdoor	L_{WA}	91,0	dB	GWP of the refrigerant	R410A	2.088	kg CO ₂ eq (100 years)
Fan coil application outlet water temperature			Variable outlet	Standard rating conditions used:		High Temperature LWT ≥ +2 °C	

Contact details:	EUROKLIMAT S.p.A. – Via Liguria, 8 - 27010 Siziano (PV) Italy
------------------	--

Refrigeratori d'ambiente Aria-Acqua



EUROKLIMAT
Cooling System Solutions

In accordo al Regolamento (UE) 2016/2281 che attua la Direttiva 2009/125/CE "Ecodesign"

Tabella 10 - Requisiti di informazione per i refrigeratori d'ambiente

Modello/i:	EKS-BS/BS/SL/AS 220-6-2
Refrigeratore a scambiatore di calore esterno:	Aria
Refrigeratore a scambiatore di calore interno:	Acqua
Tipo:	Compressione di vapore indotta da compressore
Tipo di azionamento del compressore:	Motore elettrico

Elemento	Simbolo	Valore	Unità	Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Capacità di raffreddamento nominale	$P_{rated,c}$	559,0	kW	Efficienza energetica stagionale del raffreddamento d'ambiente	$\eta_{s,c}$	172,4	%

Capacità di raffreddamento dichiarata a carico parziale a temperature esterne date T_j				Indice di efficienza energetica dichiarato a carico parziale alle temperature esterne date T_j			
$T_j = +35\text{ °C}$	P_{dc}	559,0	kW	$T_j = +35\text{ °C}$	EER_d	2,7	—
$T_j = +30\text{ °C}$	P_{dc}	430,0	kW	$T_j = +30\text{ °C}$	EER_d	3,6	—
$T_j = +25\text{ °C}$	P_{dc}	275,0	kW	$T_j = +25\text{ °C}$	EER_d	4,5	—
$T_j = +20\text{ °C}$	P_{dc}	122,0	kW	$T_j = +20\text{ °C}$	EER_d	5,6	—

Coefficiente di degradazione per i refrigeratori	C_{dc}	0,9	—
--	----------	-----	---

Consumo di energia in modi diversi dal "modo attivo"							
Modo spento	P_{OFF}	0,000	kW	Modo riscaldamento del carter	P_{CK}	0,570	kW
Modo termostato spento	P_{TO}	0,030	kW	Modo stand-by	P_{SB}	0,060	kW

Altri elementi							
Dispositivo di controllo della capacità	Variabile			Flusso d'aria, misurato all'esterno	172.000	m^3/h	
Livello di potenza sonora, esterno	L_{WA}	91,0	dB	GWP del refrigerante	R410A	2.088	kg CO ₂ eq (100 anni)
Temperatura dell'acqua in uscita del ventilconvettore			Uscita variabile	Condizioni nominali standard usate:		Alta Temperatura LWT $\geq +2\text{ °C}$	

Recapiti:	EUROKLIMAT S.p.A. – Via Liguria, 8 - 27010 Siziano (PV) Italy
-----------	--

Air-to-Water Comfort Chillers



EUROKLIMAT
Cooling System Solutions

According to Commission Regulation (EU) 2016/2281 implementing Directive 2009/125/EC "Ecodesign"

Table 10 - Information requirements for Comfort Chillers

Model(s):	EKS-IP/BS/AS 220-6-2
Outdoor side heat exchanger of chiller:	Air
Indoor side heat exchanger chiller:	Water
Type:	Compressor - Driven vapour compression
Driver of compressor:	Electric motor

Item	Symbol	Value	Unit	Item	Symbol	Value	Unit
Rated cooling capacity	$P_{rated,c}$	559,0	kW	Seasonal space cooling energy efficiency	$\eta_{s,c}$	170,4	%

Declared cooling capacity for part load at given outdoor temperatures T_j				Declared energy efficiency ratio for part load at given outdoor temperatures T_j			
$T_j = +35\text{ °C}$	P_{dc}	559,0	kW	$T_j = +35\text{ °C}$	EER_d	2,7	—
$T_j = +30\text{ °C}$	P_{dc}	430,0	kW	$T_j = +30\text{ °C}$	EER_d	3,6	—
$T_j = +25\text{ °C}$	P_{dc}	275,0	kW	$T_j = +25\text{ °C}$	EER_d	4,4	—
$T_j = +20\text{ °C}$	P_{dc}	122,0	kW	$T_j = +20\text{ °C}$	EER_d	5,6	—

Degradation coefficient for chillers	C_{dc}	0,9	—
--------------------------------------	----------	-----	---

Power consumption in modes other than "active mode"							
Off mode	P_{OFF}	0,000	kW	Crankcase heater mode	P_{CK}	0,570	kW
Thermostat-off mode	P_{TO}	0,030	kW	Standby mode	P_{SB}	0,060	kW

Other items							
Capacity control	Variable			Air flow rate, outdoor measured	172.000	m^3/h	
Sound power level, outdoor	L_{WA}	97,0	dB	GWP of the refrigerant	R410A	2.088	kg CO ₂ eq (100 years)
Fan coil application outlet water temperature			Variable outlet	Standard rating conditions used:		High Temperature LWT $\geq +2\text{ °C}$	

Contact details:	EUROKLIMAT S.p.A. – Via Liguria, 8 - 27010 Siziano (PV) Italy
------------------	--

Refrigeratori d'ambiente Aria-Acqua



EUROKLIMAT
Cooling System Solutions

In accordo al Regolamento (UE) 2016/2281 che attua la Direttiva 2009/125/CE "Ecodesign"

Tabella 10 - Requisiti di informazione per i refrigeratori d'ambiente

Modello/i:	EKS-IP/BS/AS 220-6-2
Refrigeratore a scambiatore di calore esterno:	Aria
Refrigeratore a scambiatore di calore interno:	Acqua
Tipo:	Compressione di vapore indotta da compressore
Tipo di azionamento del compressore:	Motore elettrico

Elemento	Simbolo	Valore	Unità	Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Capacità di raffreddamento nominale	$P_{rated,c}$	559,0	kW	Efficienza energetica stagionale del raffreddamento d'ambiente	$\eta_{s,c}$	170,4	%

Capacità di raffreddamento dichiarata a carico parziale a temperature esterne date T_j				Indice di efficienza energetica dichiarato a carico parziale alle temperature esterne date T_j			
$T_j = +35\text{ °C}$	P_{dc}	559,0	kW	$T_j = +35\text{ °C}$	EER_d	2,7	—
$T_j = +30\text{ °C}$	P_{dc}	430,0	kW	$T_j = +30\text{ °C}$	EER_d	3,6	—
$T_j = +25\text{ °C}$	P_{dc}	275,0	kW	$T_j = +25\text{ °C}$	EER_d	4,4	—
$T_j = +20\text{ °C}$	P_{dc}	122,0	kW	$T_j = +20\text{ °C}$	EER_d	5,6	—

Coefficiente di degradazione per i refrigeratori	C_{dc}	0,9	—
--	----------	-----	---

Consumo di energia in modi diversi dal "modo attivo"							
Modo spento	P_{OFF}	0,000	kW	Modo riscaldamento del carter	P_{CK}	0,570	kW
Modo termostato spento	P_{TO}	0,030	kW	Modo stand-by	P_{SB}	0,060	kW

Altri elementi							
Dispositivo di controllo della capacità	Variabile			Flusso d'aria, misurato all'esterno	172.000	m^3/h	
Livello di potenza sonora, esterno	L_{WA}	97,0	dB	GWP del refrigerante	R410A	2.088	kg CO ₂ eq (100 anni)
Temperatura dell'acqua in uscita del ventilconvettore			Uscita variabile	Condizioni nominali standard usate:		Alta Temperatura LWT $\geq +2\text{ °C}$	

Recapiti:	EUROKLIMAT S.p.A. – Via Liguria, 8 - 27010 Siziano (PV) Italy
-----------	--

Air-to-Water Comfort Chillers



EUROKLIMAT
Cooling System Solutions

According to Commission Regulation (EU) 2016/2281 implementing Directive 2009/125/EC "Ecodesign"

Table 10 - Information requirements for Comfort Chillers

Model(s):	EKS-IP/BS/LN/AS 220-6-2
Outdoor side heat exchanger of chiller:	Air
Indoor side heat exchanger chiller:	Water
Type:	Compressor - Driven vapour compression
Driver of compressor:	Electric motor

Item	Symbol	Value	Unit	Item	Symbol	Value	Unit
Rated cooling capacity	$P_{rated,c}$	559,0	kW	Seasonal space cooling energy efficiency	$\eta_{s,c}$	172,4	%

Declared cooling capacity for part load at given outdoor temperatures T_j				Declared energy efficiency ratio for part load at given outdoor temperatures T_j			
$T_j = +35\text{ °C}$	P_{dc}	559,0	kW	$T_j = +35\text{ °C}$	EER_d	2,7	—
$T_j = +30\text{ °C}$	P_{dc}	430,0	kW	$T_j = +30\text{ °C}$	EER_d	3,6	—
$T_j = +25\text{ °C}$	P_{dc}	275,0	kW	$T_j = +25\text{ °C}$	EER_d	4,5	—
$T_j = +20\text{ °C}$	P_{dc}	122,0	kW	$T_j = +20\text{ °C}$	EER_d	5,6	—

Degradation coefficient for chillers	C_{dc}	0,9	—
--------------------------------------	----------	-----	---

Power consumption in modes other than "active mode"							
Off mode	P_{OFF}	0,000	kW	Crankcase heater mode	P_{CK}	0,570	kW
Thermostat-off mode	P_{TO}	0,030	kW	Standby mode	P_{SB}	0,060	kW

Other items							
Capacity control	Variable			Air flow rate, outdoor measured	172.000	m^3/h	
Sound power level, outdoor	L_{WA}	93,0	dB	GWP of the refrigerant	R410A	2.088	kg CO ₂ eq (100 years)
Fan coil application outlet water temperature	Variable outlet			Standard rating conditions used:	High Temperature LWT $\geq +2\text{ °C}$		

Contact details:	EUROKLIMAT S.p.A. – Via Liguria, 8 - 27010 Siziano (PV) Italy
------------------	--

Refrigeratori d'ambiente Aria-Acqua



EUROKLIMAT
Cooling System Solutions

In accordo al Regolamento (UE) 2016/2281 che attua la Direttiva 2009/125/CE "Ecodesign"

Tabella 10 - Requisiti di informazione per i refrigeratori d'ambiente

Modello/i:	EKS-IP/BS/LN/AS 220-6-2
Refrigeratore a scambiatore di calore esterno:	Aria
Refrigeratore a scambiatore di calore interno:	Acqua
Tipo:	Compressione di vapore indotta da compressore
Tipo di azionamento del compressore:	Motore elettrico

Elemento	Simbolo	Valore	Unità	Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Capacità di raffreddamento nominale	$P_{rated,c}$	559,0	kW	Efficienza energetica stagionale del raffreddamento d'ambiente	$\eta_{s,c}$	172,4	%

Capacità di raffreddamento dichiarata a carico parziale a temperature esterne date T_j				Indice di efficienza energetica dichiarato a carico parziale alle temperature esterne date T_j			
$T_j = +35\text{ °C}$	P_{dc}	559,0	kW	$T_j = +35\text{ °C}$	EER_d	2,7	—
$T_j = +30\text{ °C}$	P_{dc}	430,0	kW	$T_j = +30\text{ °C}$	EER_d	3,6	—
$T_j = +25\text{ °C}$	P_{dc}	275,0	kW	$T_j = +25\text{ °C}$	EER_d	4,5	—
$T_j = +20\text{ °C}$	P_{dc}	122,0	kW	$T_j = +20\text{ °C}$	EER_d	5,6	—

Coefficiente di degradazione per i refrigeratori	C_{dc}	0,9	—
--	----------	-----	---

Consumo di energia in modi diversi dal "modo attivo"							
Modo spento	P_{OFF}	0,000	kW	Modo riscaldamento del carter	P_{CK}	0,570	kW
Modo termostato spento	P_{TO}	0,030	kW	Modo stand-by	P_{SB}	0,060	kW

Altri elementi							
Dispositivo di controllo della capacità	Variabile			Flusso d'aria, misurato all'esterno	172.000	m^3/h	
Livello di potenza sonora, esterno	L_{WA}	93,0	dB	GWP del refrigerante	R410A	2.088	kg CO ₂ eq (100 anni)
Temperatura dell'acqua in uscita del ventilconvettore			Uscita variabile	Condizioni nominali standard usate:		Alta Temperatura LWT $\geq +2\text{ °C}$	

Recapiti:	EUROKLIMAT S.p.A. – Via Liguria, 8 - 27010 Siziano (PV) Italy
-----------	--

Air-to-Water Comfort Chillers



EUROKLIMAT
Cooling System Solutions

According to Commission Regulation (EU) 2016/2281 implementing Directive 2009/125/EC "Ecodesign"

Table 10 - Information requirements for Comfort Chillers

Model(s):	EKS-IP/BS/SL/AS 220-6-2
Outdoor side heat exchanger of chiller:	Air
Indoor side heat exchanger chiller:	Water
Type:	Compressor - Driven vapour compression
Driver of compressor:	Electric motor

Item	Symbol	Value	Unit	Item	Symbol	Value	Unit
Rated cooling capacity	$P_{rated,c}$	559,0	kW	Seasonal space cooling energy efficiency	$\eta_{s,c}$	172,4	%

Declared cooling capacity for part load at given outdoor temperatures T_j				Declared energy efficiency ratio for part load at given outdoor temperatures T_j			
$T_j = +35\text{ °C}$	P_{dc}	559,0	kW	$T_j = +35\text{ °C}$	EER_d	2,7	—
$T_j = +30\text{ °C}$	P_{dc}	430,0	kW	$T_j = +30\text{ °C}$	EER_d	3,6	—
$T_j = +25\text{ °C}$	P_{dc}	275,0	kW	$T_j = +25\text{ °C}$	EER_d	4,5	—
$T_j = +20\text{ °C}$	P_{dc}	122,0	kW	$T_j = +20\text{ °C}$	EER_d	5,6	—

Degradation coefficient for chillers	C_{dc}	0,9	—
--------------------------------------	----------	-----	---

Power consumption in modes other than "active mode"							
Off mode	P_{OFF}	0,000	kW	Crankcase heater mode	P_{CK}	0,570	kW
Thermostat-off mode	P_{TO}	0,030	kW	Standby mode	P_{SB}	0,060	kW

Other items							
Capacity control	Variable			Air flow rate, outdoor measured	172.000		m ³ /h
Sound power level, outdoor	L_{WA}	91,0	dB	GWP of the refrigerant	R410A	2.088	kg CO ₂ eq (100 years)
Fan coil application outlet water temperature	Variable outlet			Standard rating conditions used:	High Temperature LWT $\geq +2\text{ °C}$		

Contact details:	EUROKLIMAT S.p.A. – Via Liguria, 8 - 27010 Siziano (PV) Italy
------------------	--

Refrigeratori d'ambiente Aria-Acqua



EUROKLIMAT
Cooling System Solutions

In accordo al Regolamento (UE) 2016/2281 che attua la Direttiva 2009/125/CE "Ecodesign"

Tabella 10 - Requisiti di informazione per i refrigeratori d'ambiente

Modello/i:	EKS-IP/BS/SL/AS 220-6-2
Refrigeratore a scambiatore di calore esterno:	Aria
Refrigeratore a scambiatore di calore interno:	Acqua
Tipo:	Compressione di vapore indotta da compressore
Tipo di azionamento del compressore:	Motore elettrico

Elemento	Simbolo	Valore	Unità	Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Capacità di raffreddamento nominale	$P_{rated,c}$	559,0	kW	Efficienza energetica stagionale del raffreddamento d'ambiente	$\eta_{s,c}$	172,4	%

Capacità di raffreddamento dichiarata a carico parziale a temperature esterne date T_j				Indice di efficienza energetica dichiarato a carico parziale alle temperature esterne date T_j			
$T_j = +35\text{ °C}$	P_{dc}	559,0	kW	$T_j = +35\text{ °C}$	EER_d	2,7	—
$T_j = +30\text{ °C}$	P_{dc}	430,0	kW	$T_j = +30\text{ °C}$	EER_d	3,6	—
$T_j = +25\text{ °C}$	P_{dc}	275,0	kW	$T_j = +25\text{ °C}$	EER_d	4,5	—
$T_j = +20\text{ °C}$	P_{dc}	122,0	kW	$T_j = +20\text{ °C}$	EER_d	5,6	—

Coefficiente di degradazione per i refrigeratori	C_{dc}	0,9	—
--	----------	-----	---

Consumo di energia in modi diversi dal "modo attivo"							
Modo spento	P_{OFF}	0,000	kW	Modo riscaldamento del carter	P_{CK}	0,570	kW
Modo termostato spento	P_{TO}	0,030	kW	Modo stand-by	P_{SB}	0,060	kW

Altri elementi							
Dispositivo di controllo della capacità	Variabile			Flusso d'aria, misurato all'esterno	172.000	m^3/h	
Livello di potenza sonora, esterno	L_{WA}	91,0	dB	GWP del refrigerante	R410A	2.088	kg CO ₂ eq (100 anni)
Temperatura dell'acqua in uscita del ventilconvettore			Uscita variabile	Condizioni nominali standard usate:		Alta Temperatura LWT $\geq +2\text{ °C}$	

Recapiti:	EUROKLIMAT S.p.A. – Via Liguria, 8 - 27010 Siziano (PV) Italy
-----------	--

Air-to-Water Comfort Chillers



EUROKLIMAT
Cooling System Solutions

According to Commission Regulation (EU) 2016/2281 implementing Directive 2009/125/EC "Ecodesign"

Table 10 - Information requirements for Comfort Chillers

Model(s):	EKS-IS/BS/AS 220-6-2
Outdoor side heat exchanger of chiller:	Air
Indoor side heat exchanger chiller:	Water
Type:	Compressor - Driven vapour compression
Driver of compressor:	Electric motor

Item	Symbol	Value	Unit	Item	Symbol	Value	Unit
Rated cooling capacity	$P_{rated,c}$	559,0	kW	Seasonal space cooling energy efficiency	$\eta_{s,c}$	170,4	%

Declared cooling capacity for part load at given outdoor temperatures T_j				Declared energy efficiency ratio for part load at given outdoor temperatures T_j			
$T_j = +35\text{ °C}$	P_{dc}	559,0	kW	$T_j = +35\text{ °C}$	EER_d	2,7	—
$T_j = +30\text{ °C}$	P_{dc}	430,0	kW	$T_j = +30\text{ °C}$	EER_d	3,6	—
$T_j = +25\text{ °C}$	P_{dc}	275,0	kW	$T_j = +25\text{ °C}$	EER_d	4,4	—
$T_j = +20\text{ °C}$	P_{dc}	122,0	kW	$T_j = +20\text{ °C}$	EER_d	5,6	—

Degradation coefficient for chillers	C_{dc}	0,9	—
--------------------------------------	----------	-----	---

Power consumption in modes other than "active mode"							
Off mode	P_{OFF}	0,000	kW	Crankcase heater mode	P_{CK}	0,570	kW
Thermostat-off mode	P_{TO}	0,030	kW	Standby mode	P_{SB}	0,060	kW

Other items							
Capacity control	Variable			Air flow rate, outdoor measured	172.000		m ³ /h
Sound power level, outdoor	L_{WA}	97,0	dB	GWP of the refrigerant	R410A	2.088	kg CO ₂ eq (100 years)
Fan coil application outlet water temperature			Variable outlet	Standard rating conditions used:		High Temperature LWT ≥ +2 °C	

Contact details:	EUROKLIMAT S.p.A. – Via Liguria, 8 - 27010 Siziano (PV) Italy
------------------	--

Refrigeratori d'ambiente Aria-Acqua



EUROKLIMAT
Cooling System Solutions

In accordo al Regolamento (UE) 2016/2281 che attua la Direttiva 2009/125/CE "Ecodesign"

Tabella 10 - Requisiti di informazione per i refrigeratori d'ambiente

Modello/i:	EKS-IS/BS/AS 220-6-2
Refrigeratore a scambiatore di calore esterno:	Aria
Refrigeratore a scambiatore di calore interno:	Acqua
Tipo:	Compressione di vapore indotta da compressore
Tipo di azionamento del compressore:	Motore elettrico

Elemento	Simbolo	Valore	Unità	Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Capacità di raffreddamento nominale	$P_{rated,c}$	559,0	kW	Efficienza energetica stagionale del raffreddamento d'ambiente	$\eta_{s,c}$	170,4	%

Capacità di raffreddamento dichiarata a carico parziale a temperature esterne date T_j				Indice di efficienza energetica dichiarato a carico parziale alle temperature esterne date T_j			
$T_j = +35\text{ °C}$	P_{dc}	559,0	kW	$T_j = +35\text{ °C}$	EER_d	2,7	—
$T_j = +30\text{ °C}$	P_{dc}	430,0	kW	$T_j = +30\text{ °C}$	EER_d	3,6	—
$T_j = +25\text{ °C}$	P_{dc}	275,0	kW	$T_j = +25\text{ °C}$	EER_d	4,4	—
$T_j = +20\text{ °C}$	P_{dc}	122,0	kW	$T_j = +20\text{ °C}$	EER_d	5,6	—

Coefficiente di degradazione per i refrigeratori	C_{dc}	0,9	—
--	----------	-----	---

Consumo di energia in modi diversi dal "modo attivo"							
Modo spento	P_{OFF}	0,000	kW	Modo riscaldamento del carter	P_{CK}	0,570	kW
Modo termostato spento	P_{TO}	0,030	kW	Modo stand-by	P_{SB}	0,060	kW

Altri elementi							
Dispositivo di controllo della capacità	Variabile			Flusso d'aria, misurato all'esterno	172.000	m^3/h	
Livello di potenza sonora, esterno	L_{WA}	97,0	dB	GWP del refrigerante	R410A	2.088	kg CO ₂ eq (100 anni)
Temperatura dell'acqua in uscita del ventilconvettore			Uscita variabile	Condizioni nominali standard usate:		Alta Temperatura LWT $\geq +2\text{ °C}$	

Recapiti:	EUROKLIMAT S.p.A. – Via Liguria, 8 - 27010 Siziano (PV) Italy
-----------	--

Air-to-Water Comfort Chillers



EUROKLIMAT
Cooling System Solutions

According to Commission Regulation (EU) 2016/2281 implementing Directive 2009/125/EC "Ecodesign"

Table 10 - Information requirements for Comfort Chillers

Model(s):	EKS-IS/BS/LN/AS 220-6-2
Outdoor side heat exchanger of chiller:	Air
Indoor side heat exchanger chiller:	Water
Type:	Compressor - Driven vapour compression
Driver of compressor:	Electric motor

Item	Symbol	Value	Unit	Item	Symbol	Value	Unit
Rated cooling capacity	$P_{rated,c}$	559,0	kW	Seasonal space cooling energy efficiency	$\eta_{s,c}$	172,4	%

Declared cooling capacity for part load at given outdoor temperatures T_j				Declared energy efficiency ratio for part load at given outdoor temperatures T_j			
$T_j = +35\text{ °C}$	P_{dc}	559,0	kW	$T_j = +35\text{ °C}$	EER_d	2,7	—
$T_j = +30\text{ °C}$	P_{dc}	430,0	kW	$T_j = +30\text{ °C}$	EER_d	3,6	—
$T_j = +25\text{ °C}$	P_{dc}	275,0	kW	$T_j = +25\text{ °C}$	EER_d	4,5	—
$T_j = +20\text{ °C}$	P_{dc}	122,0	kW	$T_j = +20\text{ °C}$	EER_d	5,6	—

Degradation coefficient for chillers	C_{dc}	0,9	—
--------------------------------------	----------	-----	---

Power consumption in modes other than "active mode"							
Off mode	P_{OFF}	0,000	kW	Crankcase heater mode	P_{CK}	0,570	kW
Thermostat-off mode	P_{TO}	0,030	kW	Standby mode	P_{SB}	0,060	kW

Other items							
Capacity control	Variable			Air flow rate, outdoor measured	172.000		m ³ /h
Sound power level, outdoor	L_{WA}	93,0	dB	GWP of the refrigerant	R410A	2.088	kg CO ₂ eq (100 years)
Fan coil application outlet water temperature			Variable outlet	Standard rating conditions used:		High Temperature LWT ≥ +2 °C	

Contact details:	EUROKLIMAT S.p.A. – Via Liguria, 8 - 27010 Siziano (PV) Italy
------------------	--

Refrigeratori d'ambiente Aria-Acqua



EUROKLIMAT
Cooling System Solutions

In accordo al Regolamento (UE) 2016/2281 che attua la Direttiva 2009/125/CE "Ecodesign"

Tabella 10 - Requisiti di informazione per i refrigeratori d'ambiente

Modello/i:	EKS-IS/BS/LN/AS 220-6-2
Refrigeratore a scambiatore di calore esterno:	Aria
Refrigeratore a scambiatore di calore interno:	Acqua
Tipo:	Compressione di vapore indotta da compressore
Tipo di azionamento del compressore:	Motore elettrico

Elemento	Simbolo	Valore	Unità	Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Capacità di raffreddamento nominale	$P_{rated,c}$	559,0	kW	Efficienza energetica stagionale del raffreddamento d'ambiente	$\eta_{s,c}$	172,4	%

Capacità di raffreddamento dichiarata a carico parziale a temperature esterne date T_j				Indice di efficienza energetica dichiarato a carico parziale alle temperature esterne date T_j			
$T_j = +35\text{ °C}$	P_{dc}	559,0	kW	$T_j = +35\text{ °C}$	EER_d	2,7	—
$T_j = +30\text{ °C}$	P_{dc}	430,0	kW	$T_j = +30\text{ °C}$	EER_d	3,6	—
$T_j = +25\text{ °C}$	P_{dc}	275,0	kW	$T_j = +25\text{ °C}$	EER_d	4,5	—
$T_j = +20\text{ °C}$	P_{dc}	122,0	kW	$T_j = +20\text{ °C}$	EER_d	5,6	—

Coefficiente di degradazione per i refrigeratori	C_{dc}	0,9	—
--	----------	-----	---

Consumo di energia in modi diversi dal "modo attivo"							
Modo spento	P_{OFF}	0,000	kW	Modo riscaldamento del carter	P_{CK}	0,570	kW
Modo termostato spento	P_{TO}	0,030	kW	Modo stand-by	P_{SB}	0,060	kW

Altri elementi							
Dispositivo di controllo della capacità	Variabile			Flusso d'aria, misurato all'esterno	172.000	m^3/h	
Livello di potenza sonora, esterno	L_{WA}	93,0	dB	GWP del refrigerante	R410A	2.088	kg CO ₂ eq (100 anni)
Temperatura dell'acqua in uscita del ventilconvettore			Uscita variabile	Condizioni nominali standard usate:		Alta Temperatura LWT $\geq +2\text{ °C}$	

Recapiti:	EUROKLIMAT S.p.A. – Via Liguria, 8 - 27010 Siziano (PV) Italy
-----------	--

Air-to-Water Comfort Chillers



EUROKLIMAT
Cooling System Solutions

According to Commission Regulation (EU) 2016/2281 implementing Directive 2009/125/EC "Ecodesign"

Table 10 - Information requirements for Comfort Chillers

Model(s):	EKS-IS/BS/SL/AS 220-6-2
Outdoor side heat exchanger of chiller:	Air
Indoor side heat exchanger chiller:	Water
Type:	Compressor - Driven vapour compression
Driver of compressor:	Electric motor

Item	Symbol	Value	Unit	Item	Symbol	Value	Unit
Rated cooling capacity	$P_{rated,c}$	559,0	kW	Seasonal space cooling energy efficiency	$\eta_{s,c}$	172,4	%

Declared cooling capacity for part load at given outdoor temperatures T_j				Declared energy efficiency ratio for part load at given outdoor temperatures T_j			
$T_j = +35\text{ °C}$	P_{dc}	559,0	kW	$T_j = +35\text{ °C}$	EER_d	2,7	—
$T_j = +30\text{ °C}$	P_{dc}	430,0	kW	$T_j = +30\text{ °C}$	EER_d	3,6	—
$T_j = +25\text{ °C}$	P_{dc}	275,0	kW	$T_j = +25\text{ °C}$	EER_d	4,5	—
$T_j = +20\text{ °C}$	P_{dc}	122,0	kW	$T_j = +20\text{ °C}$	EER_d	5,6	—

Degradation coefficient for chillers	C_{dc}	0,9	—
--------------------------------------	----------	-----	---

Power consumption in modes other than "active mode"							
Off mode	P_{OFF}	0,000	kW	Crankcase heater mode	P_{CK}	0,570	kW
Thermostat-off mode	P_{TO}	0,030	kW	Standby mode	P_{SB}	0,060	kW

Other items							
Capacity control	Variable			Air flow rate, outdoor measured	172.000		m ³ /h
Sound power level, outdoor	L_{WA}	91,0	dB	GWP of the refrigerant	R410A	2.088	kg CO ₂ eq (100 years)
Fan coil application outlet water temperature			Variable outlet	Standard rating conditions used:		High Temperature LWT $\geq +2\text{ °C}$	

Contact details:	EUROKLIMAT S.p.A. – Via Liguria, 8 - 27010 Siziano (PV) Italy
------------------	--

Refrigeratori d'ambiente Aria-Acqua



EUROKLIMAT
Cooling System Solutions

In accordo al Regolamento (UE) 2016/2281 che attua la Direttiva 2009/125/CE "Ecodesign"

Tabella 10 - Requisiti di informazione per i refrigeratori d'ambiente

Modello/i:	EKS-IS/BS/SL/AS 220-6-2
Refrigeratore a scambiatore di calore esterno:	Aria
Refrigeratore a scambiatore di calore interno:	Acqua
Tipo:	Compressione di vapore indotta da compressore
Tipo di azionamento del compressore:	Motore elettrico

Elemento	Simbolo	Valore	Unità	Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Capacità di raffreddamento nominale	$P_{rated,c}$	559,0	kW	Efficienza energetica stagionale del raffreddamento d'ambiente	$\eta_{s,c}$	172,4	%

Capacità di raffreddamento dichiarata a carico parziale a temperature esterne date T_j				Indice di efficienza energetica dichiarato a carico parziale alle temperature esterne date T_j			
$T_j = +35\text{ °C}$	P_{dc}	559,0	kW	$T_j = +35\text{ °C}$	EER_d	2,7	—
$T_j = +30\text{ °C}$	P_{dc}	430,0	kW	$T_j = +30\text{ °C}$	EER_d	3,6	—
$T_j = +25\text{ °C}$	P_{dc}	275,0	kW	$T_j = +25\text{ °C}$	EER_d	4,5	—
$T_j = +20\text{ °C}$	P_{dc}	122,0	kW	$T_j = +20\text{ °C}$	EER_d	5,6	—

Coefficiente di degradazione per i refrigeratori	C_{dc}	0,9	—
--	----------	-----	---

Consumo di energia in modi diversi dal "modo attivo"							
Modo spento	P_{OFF}	0,000	kW	Modo riscaldamento del carter	P_{CK}	0,570	kW
Modo termostato spento	P_{TO}	0,030	kW	Modo stand-by	P_{SB}	0,060	kW

Altri elementi							
Dispositivo di controllo della capacità	Variabile			Flusso d'aria, misurato all'esterno	172.000	m^3/h	
Livello di potenza sonora, esterno	L_{WA}	91,0	dB	GWP del refrigerante	R410A	2.088	kg CO ₂ eq (100 anni)
Temperatura dell'acqua in uscita del ventilconvettore			Uscita variabile	Condizioni nominali standard usate:		Alta Temperatura LWT $\geq +2\text{ °C}$	

Recapiti:	EUROKLIMAT S.p.A. – Via Liguria, 8 - 27010 Siziano (PV) Italy
-----------	--

Air-to-Water Comfort Chillers



EUROKLIMAT
Cooling System Solutions

According to Commission Regulation (EU) 2016/2281 implementing Directive 2009/125/EC "Ecodesign"

Table 10 - Information requirements for Comfort Chillers

Model(s):	EKS-BP/BS/AS 240-6-2
Outdoor side heat exchanger of chiller:	Air
Indoor side heat exchanger chiller:	Water
Type:	Compressor - Driven vapour compression
Driver of compressor:	Electric motor

Item	Symbol	Value	Unit	Item	Symbol	Value	Unit
Rated cooling capacity	$P_{rated,c}$	582,0	kW	Seasonal space cooling energy efficiency	$\eta_{s,c}$	164,0	%

Declared cooling capacity for part load at given outdoor temperatures T_j				Declared energy efficiency ratio for part load at given outdoor temperatures T_j			
$T_j = +35\text{ °C}$	P_{dc}	582,0	kW	$T_j = +35\text{ °C}$	EER_d	2,6	—
$T_j = +30\text{ °C}$	P_{dc}	478,0	kW	$T_j = +30\text{ °C}$	EER_d	3,5	—
$T_j = +25\text{ °C}$	P_{dc}	275,0	kW	$T_j = +25\text{ °C}$	EER_d	4,4	—
$T_j = +20\text{ °C}$	P_{dc}	149,0	kW	$T_j = +20\text{ °C}$	EER_d	5,1	—

Degradation coefficient for chillers	C_{dc}	0,9	—
--------------------------------------	----------	-----	---

Power consumption in modes other than "active mode"							
Off mode	P_{OFF}	0,000	kW	Crankcase heater mode	P_{CK}	0,570	kW
Thermostat-off mode	P_{TO}	0,030	kW	Standby mode	P_{SB}	0,060	kW

Other items							
Capacity control	Variable			Air flow rate, outdoor measured	172.000		m ³ /h
Sound power level, outdoor	L_{WA}	98,0	dB	GWP of the refrigerant	R410A	2.088	kg CO ₂ eq (100 years)
Fan coil application outlet water temperature			Variable outlet	Standard rating conditions used:		High Temperature LWT ≥ +2 °C	

Contact details:	EUROKLIMAT S.p.A. – Via Liguria, 8 - 27010 Siziano (PV) Italy
------------------	--

Refrigeratori d'ambiente Aria-Acqua



EUROKLIMAT
Cooling System Solutions

In accordo al Regolamento (UE) 2016/2281 che attua la Direttiva 2009/125/CE "Ecodesign"

Tabella 10 - Requisiti di informazione per i refrigeratori d'ambiente

Modello/i:	EKS-BP/BS/AS 240-6-2
Refrigeratore a scambiatore di calore esterno:	Aria
Refrigeratore a scambiatore di calore interno:	Acqua
Tipo:	Compressione di vapore indotta da compressore
Tipo di azionamento del compressore:	Motore elettrico

Elemento	Simbolo	Valore	Unità	Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Capacità di raffreddamento nominale	$P_{rated,c}$	582,0	kW	Efficienza energetica stagionale del raffreddamento d'ambiente	$\eta_{s,c}$	164,0	%

Capacità di raffreddamento dichiarata a carico parziale a temperature esterne date T_j				Indice di efficienza energetica dichiarato a carico parziale alle temperature esterne date T_j			
$T_j = +35\text{ °C}$	P_{dc}	582,0	kW	$T_j = +35\text{ °C}$	EER_d	2,6	—
$T_j = +30\text{ °C}$	P_{dc}	478,0	kW	$T_j = +30\text{ °C}$	EER_d	3,5	—
$T_j = +25\text{ °C}$	P_{dc}	275,0	kW	$T_j = +25\text{ °C}$	EER_d	4,4	—
$T_j = +20\text{ °C}$	P_{dc}	149,0	kW	$T_j = +20\text{ °C}$	EER_d	5,1	—

Coefficiente di degradazione per i refrigeratori	C_{dc}	0,9	—
--	----------	-----	---

Consumo di energia in modi diversi dal "modo attivo"							
Modo spento	P_{OFF}	0,000	kW	Modo riscaldamento del carter	P_{CK}	0,570	kW
Modo termostato spento	P_{TO}	0,030	kW	Modo stand-by	P_{SB}	0,060	kW

Altri elementi							
Dispositivo di controllo della capacità	Variabile			Flusso d'aria, misurato all'esterno	172.000	m^3/h	
Livello di potenza sonora, esterno	L_{WA}	98,0	dB	GWP del refrigerante	R410A	2.088	kg CO ₂ eq (100 anni)
Temperatura dell'acqua in uscita del ventilconvettore			Uscita variabile	Condizioni nominali standard usate:		Alta Temperatura LWT $\geq +2\text{ °C}$	

Recapiti:	EUROKLIMAT S.p.A. – Via Liguria, 8 - 27010 Siziano (PV) Italy
-----------	--

Air-to-Water Comfort Chillers



EUROKLIMAT
Cooling System Solutions

According to Commission Regulation (EU) 2016/2281 implementing Directive 2009/125/EC "Ecodesign"

Table 10 - Information requirements for Comfort Chillers

Model(s):	EKS-BP/BS/LN/AS 240-6-2
Outdoor side heat exchanger of chiller:	Air
Indoor side heat exchanger chiller:	Water
Type:	Compressor - Driven vapour compression
Driver of compressor:	Electric motor

Item	Symbol	Value	Unit	Item	Symbol	Value	Unit
Rated cooling capacity	$P_{rated,c}$	582,0	kW	Seasonal space cooling energy efficiency	$\eta_{s,c}$	165,6	%

Declared cooling capacity for part load at given outdoor temperatures T_j				Declared energy efficiency ratio for part load at given outdoor temperatures T_j			
$T_j = +35\text{ °C}$	P_{dc}	582,0	kW	$T_j = +35\text{ °C}$	EER_d	2,6	—
$T_j = +30\text{ °C}$	P_{dc}	478,0	kW	$T_j = +30\text{ °C}$	EER_d	3,6	—
$T_j = +25\text{ °C}$	P_{dc}	275,0	kW	$T_j = +25\text{ °C}$	EER_d	4,5	—
$T_j = +20\text{ °C}$	P_{dc}	149,0	kW	$T_j = +20\text{ °C}$	EER_d	5,2	—

Degradation coefficient for chillers	C_{dc}	0,9	—
--------------------------------------	----------	-----	---

Power consumption in modes other than "active mode"							
Off mode	P_{OFF}	0,000	kW	Crankcase heater mode	P_{CK}	0,570	kW
Thermostat-off mode	P_{TO}	0,030	kW	Standby mode	P_{SB}	0,060	kW

Other items							
Capacity control	Variable			Air flow rate, outdoor measured	172.000		m ³ /h
Sound power level, outdoor	L_{WA}	94,0	dB	GWP of the refrigerant	R410A	2.088	kg CO ₂ eq (100 years)
Fan coil application outlet water temperature			Variable outlet	Standard rating conditions used:		High Temperature LWT ≥ +2 °C	

Contact details:	EUROKLIMAT S.p.A. – Via Liguria, 8 - 27010 Siziano (PV) Italy
------------------	--

Refrigeratori d'ambiente Aria-Acqua



EUROKLIMAT
Cooling System Solutions

In accordo al Regolamento (UE) 2016/2281 che attua la Direttiva 2009/125/CE "Ecodesign"

Tabella 10 - Requisiti di informazione per i refrigeratori d'ambiente

Modello/i:	EKS-BP/BS/LN/AS 240-6-2
Refrigeratore a scambiatore di calore esterno:	Aria
Refrigeratore a scambiatore di calore interno:	Acqua
Tipo:	Compressione di vapore indotta da compressore
Tipo di azionamento del compressore:	Motore elettrico

Elemento	Simbolo	Valore	Unità	Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Capacità di raffreddamento nominale	$P_{rated,c}$	582,0	kW	Efficienza energetica stagionale del raffreddamento d'ambiente	$\eta_{s,c}$	165,6	%

Capacità di raffreddamento dichiarata a carico parziale a temperature esterne date T_j				Indice di efficienza energetica dichiarato a carico parziale alle temperature esterne date T_j			
$T_j = +35\text{ °C}$	P_{dc}	582,0	kW	$T_j = +35\text{ °C}$	EER_d	2,6	—
$T_j = +30\text{ °C}$	P_{dc}	478,0	kW	$T_j = +30\text{ °C}$	EER_d	3,6	—
$T_j = +25\text{ °C}$	P_{dc}	275,0	kW	$T_j = +25\text{ °C}$	EER_d	4,5	—
$T_j = +20\text{ °C}$	P_{dc}	149,0	kW	$T_j = +20\text{ °C}$	EER_d	5,2	—

Coefficiente di degradazione per i refrigeratori	C_{dc}	0,9	—
--	----------	-----	---

Consumo di energia in modi diversi dal "modo attivo"							
Modo spento	P_{OFF}	0,000	kW	Modo riscaldamento del carter	P_{CK}	0,570	kW
Modo termostato spento	P_{TO}	0,030	kW	Modo stand-by	P_{SB}	0,060	kW

Altri elementi							
Dispositivo di controllo della capacità	Variabile			Flusso d'aria, misurato all'esterno	172.000	m^3/h	
Livello di potenza sonora, esterno	L_{WA}	94,0	dB	GWP del refrigerante	R410A	2.088	kg CO ₂ eq (100 anni)
Temperatura dell'acqua in uscita del ventilconvettore			Uscita variabile	Condizioni nominali standard usate:		Alta Temperatura LWT $\geq +2\text{ °C}$	

Recapiti:	EUROKLIMAT S.p.A. – Via Liguria, 8 - 27010 Siziano (PV) Italy
-----------	--

Air-to-Water Comfort Chillers



EUROKLIMAT
Cooling System Solutions

According to Commission Regulation (EU) 2016/2281 implementing Directive 2009/125/EC "Ecodesign"

Table 10 - Information requirements for Comfort Chillers

Model(s):	EKS-BP/BS/SL/AS 240-6-2
Outdoor side heat exchanger of chiller:	Air
Indoor side heat exchanger chiller:	Water
Type:	Compressor - Driven vapour compression
Driver of compressor:	Electric motor

Item	Symbol	Value	Unit	Item	Symbol	Value	Unit
Rated cooling capacity	$P_{rated,c}$	582,0	kW	Seasonal space cooling energy efficiency	$\eta_{s,c}$	165,6	%

Declared cooling capacity for part load at given outdoor temperatures T_j				Declared energy efficiency ratio for part load at given outdoor temperatures T_j			
$T_j = +35\text{ °C}$	P_{dc}	582,0	kW	$T_j = +35\text{ °C}$	EER_d	2,6	—
$T_j = +30\text{ °C}$	P_{dc}	478,0	kW	$T_j = +30\text{ °C}$	EER_d	3,6	—
$T_j = +25\text{ °C}$	P_{dc}	275,0	kW	$T_j = +25\text{ °C}$	EER_d	4,5	—
$T_j = +20\text{ °C}$	P_{dc}	149,0	kW	$T_j = +20\text{ °C}$	EER_d	5,2	—

Degradation coefficient for chillers	C_{dc}	0,9	—
--------------------------------------	----------	-----	---

Power consumption in modes other than "active mode"							
Off mode	P_{OFF}	0,000	kW	Crankcase heater mode	P_{CK}	0,570	kW
Thermostat-off mode	P_{TO}	0,030	kW	Standby mode	P_{SB}	0,060	kW

Other items							
Capacity control	Variable			Air flow rate, outdoor measured	172.000		m ³ /h
Sound power level, outdoor	L_{WA}	92,0	dB	GWP of the refrigerant	R410A	2.088	kg CO ₂ eq (100 years)
Fan coil application outlet water temperature			Variable outlet	Standard rating conditions used:		High Temperature LWT ≥ +2 °C	

Contact details:	EUROKLIMAT S.p.A. – Via Liguria, 8 - 27010 Siziano (PV) Italy
------------------	--

Refrigeratori d'ambiente Aria-Acqua



EUROKLIMAT
Cooling System Solutions

In accordo al Regolamento (UE) 2016/2281 che attua la Direttiva 2009/125/CE "Ecodesign"

Tabella 10 - Requisiti di informazione per i refrigeratori d'ambiente

Modello/i:	EKS-BP/BS/SL/AS 240-6-2
Refrigeratore a scambiatore di calore esterno:	Aria
Refrigeratore a scambiatore di calore interno:	Acqua
Tipo:	Compressione di vapore indotta da compressore
Tipo di azionamento del compressore:	Motore elettrico

Elemento	Simbolo	Valore	Unità	Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Capacità di raffreddamento nominale	$P_{rated,c}$	582,0	kW	Efficienza energetica stagionale del raffreddamento d'ambiente	$\eta_{s,c}$	165,6	%

Capacità di raffreddamento dichiarata a carico parziale a temperature esterne date T_j				Indice di efficienza energetica dichiarato a carico parziale alle temperature esterne date T_j			
$T_j = +35\text{ °C}$	P_{dc}	582,0	kW	$T_j = +35\text{ °C}$	EER_d	2,6	—
$T_j = +30\text{ °C}$	P_{dc}	478,0	kW	$T_j = +30\text{ °C}$	EER_d	3,6	—
$T_j = +25\text{ °C}$	P_{dc}	275,0	kW	$T_j = +25\text{ °C}$	EER_d	4,5	—
$T_j = +20\text{ °C}$	P_{dc}	149,0	kW	$T_j = +20\text{ °C}$	EER_d	5,2	—

Coefficiente di degradazione per i refrigeratori	C_{dc}	0,9	—
--	----------	-----	---

Consumo di energia in modi diversi dal "modo attivo"							
Modo spento	P_{OFF}	0,000	kW	Modo riscaldamento del carter	P_{CK}	0,570	kW
Modo termostato spento	P_{TO}	0,030	kW	Modo stand-by	P_{SB}	0,060	kW

Altri elementi							
Dispositivo di controllo della capacità	Variabile			Flusso d'aria, misurato all'esterno	172.000	m^3/h	
Livello di potenza sonora, esterno	L_{WA}	92,0	dB	GWP del refrigerante	R410A	2.088	kg CO ₂ eq (100 anni)
Temperatura dell'acqua in uscita del ventilconvettore			Uscita variabile	Condizioni nominali standard usate:		Alta Temperatura LWT $\geq +2\text{ °C}$	

Recapiti:	EUROKLIMAT S.p.A. – Via Liguria, 8 - 27010 Siziano (PV) Italy
-----------	--

Air-to-Water Comfort Chillers



EUROKLIMAT
Cooling System Solutions

According to Commission Regulation (EU) 2016/2281 implementing Directive 2009/125/EC "Ecodesign"

Table 10 - Information requirements for Comfort Chillers

Model(s):	EKS-BS/BS/AS 240-6-2
Outdoor side heat exchanger of chiller:	Air
Indoor side heat exchanger chiller:	Water
Type:	Compressor - Driven vapour compression
Driver of compressor:	Electric motor

Item	Symbol	Value	Unit	Item	Symbol	Value	Unit
Rated cooling capacity	$P_{rated,c}$	582,0	kW	Seasonal space cooling energy efficiency	$\eta_{s,c}$	164,0	%

Declared cooling capacity for part load at given outdoor temperatures T_j				Declared energy efficiency ratio for part load at given outdoor temperatures T_j			
$T_j = +35\text{ °C}$	P_{dc}	582,0	kW	$T_j = +35\text{ °C}$	EER_d	2,6	—
$T_j = +30\text{ °C}$	P_{dc}	478,0	kW	$T_j = +30\text{ °C}$	EER_d	3,5	—
$T_j = +25\text{ °C}$	P_{dc}	275,0	kW	$T_j = +25\text{ °C}$	EER_d	4,4	—
$T_j = +20\text{ °C}$	P_{dc}	149,0	kW	$T_j = +20\text{ °C}$	EER_d	5,1	—

Degradation coefficient for chillers	C_{dc}	0,9	—
--------------------------------------	----------	-----	---

Power consumption in modes other than "active mode"							
Off mode	P_{OFF}	0,000	kW	Crankcase heater mode	P_{CK}	0,570	kW
Thermostat-off mode	P_{TO}	0,030	kW	Standby mode	P_{SB}	0,060	kW

Other items							
Capacity control	Variable			Air flow rate, outdoor measured	172.000		m ³ /h
Sound power level, outdoor	L_{WA}	98,0	dB	GWP of the refrigerant	R410A	2.088	kg CO ₂ eq (100 years)
Fan coil application outlet water temperature			Variable outlet	Standard rating conditions used:		High Temperature LWT ≥ +2 °C	

Contact details:	EUROKLIMAT S.p.A. – Via Liguria, 8 - 27010 Siziano (PV) Italy
------------------	--

Refrigeratori d'ambiente Aria-Acqua



EUROKLIMAT
Cooling System Solutions

In accordo al Regolamento (UE) 2016/2281 che attua la Direttiva 2009/125/CE "Ecodesign"

Tabella 10 - Requisiti di informazione per i refrigeratori d'ambiente

Modello/i:	EKS-BS/BS/AS 240-6-2
Refrigeratore a scambiatore di calore esterno:	Aria
Refrigeratore a scambiatore di calore interno:	Acqua
Tipo:	Compressione di vapore indotta da compressore
Tipo di azionamento del compressore:	Motore elettrico

Elemento	Simbolo	Valore	Unità	Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Capacità di raffreddamento nominale	$P_{rated,c}$	582,0	kW	Efficienza energetica stagionale del raffreddamento d'ambiente	$\eta_{s,c}$	164,0	%

Capacità di raffreddamento dichiarata a carico parziale a temperature esterne date T_j				Indice di efficienza energetica dichiarato a carico parziale alle temperature esterne date T_j			
$T_j = +35\text{ °C}$	P_{dc}	582,0	kW	$T_j = +35\text{ °C}$	EER_d	2,6	—
$T_j = +30\text{ °C}$	P_{dc}	478,0	kW	$T_j = +30\text{ °C}$	EER_d	3,5	—
$T_j = +25\text{ °C}$	P_{dc}	275,0	kW	$T_j = +25\text{ °C}$	EER_d	4,4	—
$T_j = +20\text{ °C}$	P_{dc}	149,0	kW	$T_j = +20\text{ °C}$	EER_d	5,1	—

Coefficiente di degradazione per i refrigeratori	C_{dc}	0,9	—
--	----------	-----	---

Consumo di energia in modi diversi dal "modo attivo"							
Modo spento	P_{OFF}	0,000	kW	Modo riscaldamento del carter	P_{CK}	0,570	kW
Modo termostato spento	P_{TO}	0,030	kW	Modo stand-by	P_{SB}	0,060	kW

Altri elementi							
Dispositivo di controllo della capacità	Variabile			Flusso d'aria, misurato all'esterno	172.000	m^3/h	
Livello di potenza sonora, esterno	L_{WA}	98,0	dB	GWP del refrigerante	R410A	2.088	kg CO ₂ eq (100 anni)
Temperatura dell'acqua in uscita del ventilconvettore			Uscita variabile	Condizioni nominali standard usate:		Alta Temperatura LWT $\geq +2\text{ °C}$	

Recapiti:	EUROKLIMAT S.p.A. – Via Liguria, 8 - 27010 Siziano (PV) Italy
-----------	--

Air-to-Water Comfort Chillers



EUROKLIMAT
Cooling System Solutions

According to Commission Regulation (EU) 2016/2281 implementing Directive 2009/125/EC "Ecodesign"

Table 10 - Information requirements for Comfort Chillers

Model(s):	EKS-BS/BS/LN/AS 240-6-2
Outdoor side heat exchanger of chiller:	Air
Indoor side heat exchanger chiller:	Water
Type:	Compressor - Driven vapour compression
Driver of compressor:	Electric motor

Item	Symbol	Value	Unit	Item	Symbol	Value	Unit
Rated cooling capacity	$P_{rated,c}$	582,0	kW	Seasonal space cooling energy efficiency	$\eta_{s,c}$	165,6	%

Declared cooling capacity for part load at given outdoor temperatures T_j				Declared energy efficiency ratio for part load at given outdoor temperatures T_j			
$T_j = +35\text{ °C}$	P_{dc}	582,0	kW	$T_j = +35\text{ °C}$	EER_d	2,6	—
$T_j = +30\text{ °C}$	P_{dc}	478,0	kW	$T_j = +30\text{ °C}$	EER_d	3,6	—
$T_j = +25\text{ °C}$	P_{dc}	275,0	kW	$T_j = +25\text{ °C}$	EER_d	4,5	—
$T_j = +20\text{ °C}$	P_{dc}	149,0	kW	$T_j = +20\text{ °C}$	EER_d	5,2	—

Degradation coefficient for chillers	C_{dc}	0,9	—
--------------------------------------	----------	-----	---

Power consumption in modes other than "active mode"							
Off mode	P_{OFF}	0,000	kW	Crankcase heater mode	P_{CK}	0,570	kW
Thermostat-off mode	P_{TO}	0,030	kW	Standby mode	P_{SB}	0,060	kW

Other items							
Capacity control	Variable			Air flow rate, outdoor measured	172.000		m ³ /h
Sound power level, outdoor	L_{WA}	94,0	dB	GWP of the refrigerant	R410A	2.088	kg CO ₂ eq (100 years)
Fan coil application outlet water temperature			Variable outlet	Standard rating conditions used:		High Temperature LWT $\geq +2\text{ °C}$	

Contact details:	EUROKLIMAT S.p.A. – Via Liguria, 8 - 27010 Siziano (PV) Italy
------------------	--

Refrigeratori d'ambiente Aria-Acqua



EUROKLIMAT
Cooling System Solutions

In accordo al Regolamento (UE) 2016/2281 che attua la Direttiva 2009/125/CE "Ecodesign"

Tabella 10 - Requisiti di informazione per i refrigeratori d'ambiente

Modello/i:	EKS-BS/BS/LN/AS 240-6-2
Refrigeratore a scambiatore di calore esterno:	Aria
Refrigeratore a scambiatore di calore interno:	Acqua
Tipo:	Compressione di vapore indotta da compressore
Tipo di azionamento del compressore:	Motore elettrico

Elemento	Simbolo	Valore	Unità	Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Capacità di raffreddamento nominale	$P_{rated,c}$	582,0	kW	Efficienza energetica stagionale del raffreddamento d'ambiente	$\eta_{s,c}$	165,6	%

Capacità di raffreddamento dichiarata a carico parziale a temperature esterne date T_j				Indice di efficienza energetica dichiarato a carico parziale alle temperature esterne date T_j			
$T_j = +35\text{ °C}$	P_{dc}	582,0	kW	$T_j = +35\text{ °C}$	EER_d	2,6	—
$T_j = +30\text{ °C}$	P_{dc}	478,0	kW	$T_j = +30\text{ °C}$	EER_d	3,6	—
$T_j = +25\text{ °C}$	P_{dc}	275,0	kW	$T_j = +25\text{ °C}$	EER_d	4,5	—
$T_j = +20\text{ °C}$	P_{dc}	149,0	kW	$T_j = +20\text{ °C}$	EER_d	5,2	—

Coefficiente di degradazione per i refrigeratori	C_{dc}	0,9	—
--	----------	-----	---

Consumo di energia in modi diversi dal "modo attivo"							
Modo spento	P_{OFF}	0,000	kW	Modo riscaldamento del carter	P_{CK}	0,570	kW
Modo termostato spento	P_{TO}	0,030	kW	Modo stand-by	P_{SB}	0,060	kW

Altri elementi							
Dispositivo di controllo della capacità	Variabile			Flusso d'aria, misurato all'esterno	172.000	m^3/h	
Livello di potenza sonora, esterno	L_{WA}	94,0	dB	GWP del refrigerante	R410A	2.088	kg CO ₂ eq (100 anni)
Temperatura dell'acqua in uscita del ventilconvettore			Uscita variabile	Condizioni nominali standard usate:		Alta Temperatura LWT $\geq +2\text{ °C}$	

Recapiti:	EUROKLIMAT S.p.A. – Via Liguria, 8 - 27010 Siziano (PV) Italy
-----------	--

Air-to-Water Comfort Chillers



EUROKLIMAT
Cooling System Solutions

According to Commission Regulation (EU) 2016/2281 implementing Directive 2009/125/EC "Ecodesign"

Table 10 - Information requirements for Comfort Chillers

Model(s):	EKS-BS/BS/SL/AS 240-6-2
Outdoor side heat exchanger of chiller:	Air
Indoor side heat exchanger chiller:	Water
Type:	Compressor - Driven vapour compression
Driver of compressor:	Electric motor

Item	Symbol	Value	Unit	Item	Symbol	Value	Unit
Rated cooling capacity	$P_{rated,c}$	582,0	kW	Seasonal space cooling energy efficiency	$\eta_{s,c}$	165,6	%

Declared cooling capacity for part load at given outdoor temperatures T_j				Declared energy efficiency ratio for part load at given outdoor temperatures T_j			
$T_j = +35\text{ °C}$	P_{dc}	582,0	kW	$T_j = +35\text{ °C}$	EER_d	2,6	—
$T_j = +30\text{ °C}$	P_{dc}	478,0	kW	$T_j = +30\text{ °C}$	EER_d	3,6	—
$T_j = +25\text{ °C}$	P_{dc}	275,0	kW	$T_j = +25\text{ °C}$	EER_d	4,5	—
$T_j = +20\text{ °C}$	P_{dc}	149,0	kW	$T_j = +20\text{ °C}$	EER_d	5,2	—

Degradation coefficient for chillers	C_{dc}	0,9	—
--------------------------------------	----------	-----	---

Power consumption in modes other than "active mode"							
Off mode	P_{OFF}	0,000	kW	Crankcase heater mode	P_{CK}	0,570	kW
Thermostat-off mode	P_{TO}	0,030	kW	Standby mode	P_{SB}	0,060	kW

Other items							
Capacity control	Variable			Air flow rate, outdoor measured	172.000		m ³ /h
Sound power level, outdoor	L_{WA}	92,0	dB	GWP of the refrigerant	R410A	2.088	kg CO ₂ eq (100 years)
Fan coil application outlet water temperature			Variable outlet	Standard rating conditions used:		High Temperature LWT ≥ +2 °C	

Contact details:	EUROKLIMAT S.p.A. – Via Liguria, 8 - 27010 Siziano (PV) Italy
------------------	--

Refrigeratori d'ambiente Aria-Acqua



EUROKLIMAT
Cooling System Solutions

In accordo al Regolamento (UE) 2016/2281 che attua la Direttiva 2009/125/CE "Ecodesign"

Tabella 10 - Requisiti di informazione per i refrigeratori d'ambiente

Modello/i:	EKS-BS/BS/SL/AS 240-6-2
Refrigeratore a scambiatore di calore esterno:	Aria
Refrigeratore a scambiatore di calore interno:	Acqua
Tipo:	Compressione di vapore indotta da compressore
Tipo di azionamento del compressore:	Motore elettrico

Elemento	Simbolo	Valore	Unità	Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Capacità di raffreddamento nominale	$P_{rated,c}$	582,0	kW	Efficienza energetica stagionale del raffreddamento d'ambiente	$\eta_{s,c}$	165,6	%

Capacità di raffreddamento dichiarata a carico parziale a temperature esterne date T_j				Indice di efficienza energetica dichiarato a carico parziale alle temperature esterne date T_j			
$T_j = +35\text{ °C}$	P_{dc}	582,0	kW	$T_j = +35\text{ °C}$	EER_d	2,6	—
$T_j = +30\text{ °C}$	P_{dc}	478,0	kW	$T_j = +30\text{ °C}$	EER_d	3,6	—
$T_j = +25\text{ °C}$	P_{dc}	275,0	kW	$T_j = +25\text{ °C}$	EER_d	4,5	—
$T_j = +20\text{ °C}$	P_{dc}	149,0	kW	$T_j = +20\text{ °C}$	EER_d	5,2	—

Coefficiente di degradazione per i refrigeratori	C_{dc}	0,9	—
--	----------	-----	---

Consumo di energia in modi diversi dal "modo attivo"							
Modo spento	P_{OFF}	0,000	kW	Modo riscaldamento del carter	P_{CK}	0,570	kW
Modo termostato spento	P_{TO}	0,030	kW	Modo stand-by	P_{SB}	0,060	kW

Altri elementi							
Dispositivo di controllo della capacità	Variabile			Flusso d'aria, misurato all'esterno	172.000	m^3/h	
Livello di potenza sonora, esterno	L_{WA}	92,0	dB	GWP del refrigerante	R410A	2.088	kg CO ₂ eq (100 anni)
Temperatura dell'acqua in uscita del ventilconvettore			Uscita variabile	Condizioni nominali standard usate:		Alta Temperatura LWT $\geq +2\text{ °C}$	

Recapiti:	EUROKLIMAT S.p.A. – Via Liguria, 8 - 27010 Siziano (PV) Italy
-----------	--

Air-to-Water Comfort Chillers



EUROKLIMAT
Cooling System Solutions

According to Commission Regulation (EU) 2016/2281 implementing Directive 2009/125/EC "Ecodesign"

Table 10 - Information requirements for Comfort Chillers

Model(s):	EKS-IP/BS/AS 240-6-2
Outdoor side heat exchanger of chiller:	Air
Indoor side heat exchanger chiller:	Water
Type:	Compressor - Driven vapour compression
Driver of compressor:	Electric motor

Item	Symbol	Value	Unit	Item	Symbol	Value	Unit
Rated cooling capacity	$P_{rated,c}$	582,0	kW	Seasonal space cooling energy efficiency	$\eta_{s,c}$	164,0	%

Declared cooling capacity for part load at given outdoor temperatures T_j				Declared energy efficiency ratio for part load at given outdoor temperatures T_j			
$T_j = +35\text{ °C}$	P_{dc}	582,0	kW	$T_j = +35\text{ °C}$	EER_d	2,6	—
$T_j = +30\text{ °C}$	P_{dc}	478,0	kW	$T_j = +30\text{ °C}$	EER_d	3,5	—
$T_j = +25\text{ °C}$	P_{dc}	275,0	kW	$T_j = +25\text{ °C}$	EER_d	4,4	—
$T_j = +20\text{ °C}$	P_{dc}	149,0	kW	$T_j = +20\text{ °C}$	EER_d	5,1	—

Degradation coefficient for chillers	C_{dc}	0,9	—
--------------------------------------	----------	-----	---

Power consumption in modes other than "active mode"							
Off mode	P_{OFF}	0,000	kW	Crankcase heater mode	P_{CK}	0,570	kW
Thermostat-off mode	P_{TO}	0,030	kW	Standby mode	P_{SB}	0,060	kW

Other items							
Capacity control	Variable			Air flow rate, outdoor measured	172.000		m ³ /h
Sound power level, outdoor	L_{WA}	98,0	dB	GWP of the refrigerant	R410A	2.088	kg CO ₂ eq (100 years)
Fan coil application outlet water temperature			Variable outlet	Standard rating conditions used:		High Temperature LWT ≥ +2 °C	

Contact details:	EUROKLIMAT S.p.A. – Via Liguria, 8 - 27010 Siziano (PV) Italy
------------------	--

Refrigeratori d'ambiente Aria-Acqua



EUROKLIMAT
Cooling System Solutions

In accordo al Regolamento (UE) 2016/2281 che attua la Direttiva 2009/125/CE "Ecodesign"

Tabella 10 - Requisiti di informazione per i refrigeratori d'ambiente

Modello/i:	EKS-IP/BS/AS 240-6-2
Refrigeratore a scambiatore di calore esterno:	Aria
Refrigeratore a scambiatore di calore interno:	Acqua
Tipo:	Compressione di vapore indotta da compressore
Tipo di azionamento del compressore:	Motore elettrico

Elemento	Simbolo	Valore	Unità	Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Capacità di raffreddamento nominale	$P_{rated,c}$	582,0	kW	Efficienza energetica stagionale del raffreddamento d'ambiente	$\eta_{s,c}$	164,0	%

Capacità di raffreddamento dichiarata a carico parziale a temperature esterne date T_j				Indice di efficienza energetica dichiarato a carico parziale alle temperature esterne date T_j			
$T_j = +35\text{ °C}$	P_{dc}	582,0	kW	$T_j = +35\text{ °C}$	EER_d	2,6	—
$T_j = +30\text{ °C}$	P_{dc}	478,0	kW	$T_j = +30\text{ °C}$	EER_d	3,5	—
$T_j = +25\text{ °C}$	P_{dc}	275,0	kW	$T_j = +25\text{ °C}$	EER_d	4,4	—
$T_j = +20\text{ °C}$	P_{dc}	149,0	kW	$T_j = +20\text{ °C}$	EER_d	5,1	—

Coefficiente di degradazione per i refrigeratori	C_{dc}	0,9	—
--	----------	-----	---

Consumo di energia in modi diversi dal "modo attivo"							
Modo spento	P_{OFF}	0,000	kW	Modo riscaldamento del carter	P_{CK}	0,570	kW
Modo termostato spento	P_{TO}	0,030	kW	Modo stand-by	P_{SB}	0,060	kW

Altri elementi							
Dispositivo di controllo della capacità	Variabile			Flusso d'aria, misurato all'esterno	172.000	m^3/h	
Livello di potenza sonora, esterno	L_{WA}	98,0	dB	GWP del refrigerante	R410A	2.088	kg CO ₂ eq (100 anni)
Temperatura dell'acqua in uscita del ventilconvettore			Uscita variabile	Condizioni nominali standard usate:		Alta Temperatura LWT $\geq +2\text{ °C}$	

Recapiti:	EUROKLIMAT S.p.A. – Via Liguria, 8 - 27010 Siziano (PV) Italy
-----------	--

Air-to-Water Comfort Chillers



EUROKLIMAT
Cooling System Solutions

According to Commission Regulation (EU) 2016/2281 implementing Directive 2009/125/EC "Ecodesign"

Table 10 - Information requirements for Comfort Chillers

Model(s):	EKS-IP/BS/LN/AS 240-6-2
Outdoor side heat exchanger of chiller:	Air
Indoor side heat exchanger chiller:	Water
Type:	Compressor - Driven vapour compression
Driver of compressor:	Electric motor

Item	Symbol	Value	Unit	Item	Symbol	Value	Unit
Rated cooling capacity	$P_{rated,c}$	582,0	kW	Seasonal space cooling energy efficiency	$\eta_{s,c}$	165,6	%

Declared cooling capacity for part load at given outdoor temperatures T_j				Declared energy efficiency ratio for part load at given outdoor temperatures T_j			
$T_j = +35\text{ °C}$	P_{dc}	582,0	kW	$T_j = +35\text{ °C}$	EER_d	2,6	—
$T_j = +30\text{ °C}$	P_{dc}	478,0	kW	$T_j = +30\text{ °C}$	EER_d	3,6	—
$T_j = +25\text{ °C}$	P_{dc}	275,0	kW	$T_j = +25\text{ °C}$	EER_d	4,5	—
$T_j = +20\text{ °C}$	P_{dc}	149,0	kW	$T_j = +20\text{ °C}$	EER_d	5,2	—

Degradation coefficient for chillers	C_{dc}	0,9	—
--------------------------------------	----------	-----	---

Power consumption in modes other than "active mode"							
Off mode	P_{OFF}	0,000	kW	Crankcase heater mode	P_{CK}	0,570	kW
Thermostat-off mode	P_{TO}	0,030	kW	Standby mode	P_{SB}	0,060	kW

Other items							
Capacity control	Variable			Air flow rate, outdoor measured	172.000		m ³ /h
Sound power level, outdoor	L_{WA}	94,0	dB	GWP of the refrigerant	R410A	2.088	kg CO ₂ eq (100 years)
Fan coil application outlet water temperature			Variable outlet	Standard rating conditions used:		High Temperature LWT ≥ +2 °C	

Contact details:	EUROKLIMAT S.p.A. – Via Liguria, 8 - 27010 Siziano (PV) Italy
------------------	--

Refrigeratori d'ambiente Aria-Acqua



EUROKLIMAT
Cooling System Solutions

In accordo al Regolamento (UE) 2016/2281 che attua la Direttiva 2009/125/CE "Ecodesign"

Tabella 10 - Requisiti di informazione per i refrigeratori d'ambiente

Modello/i:	EKS-IP/BS/LN/AS 240-6-2
Refrigeratore a scambiatore di calore esterno:	Aria
Refrigeratore a scambiatore di calore interno:	Acqua
Tipo:	Compressione di vapore indotta da compressore
Tipo di azionamento del compressore:	Motore elettrico

Elemento	Simbolo	Valore	Unità	Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Capacità di raffreddamento nominale	$P_{rated,c}$	582,0	kW	Efficienza energetica stagionale del raffreddamento d'ambiente	$\eta_{s,c}$	165,6	%

Capacità di raffreddamento dichiarata a carico parziale a temperature esterne date T_j				Indice di efficienza energetica dichiarato a carico parziale alle temperature esterne date T_j			
$T_j = +35\text{ °C}$	P_{dc}	582,0	kW	$T_j = +35\text{ °C}$	EER_d	2,6	—
$T_j = +30\text{ °C}$	P_{dc}	478,0	kW	$T_j = +30\text{ °C}$	EER_d	3,6	—
$T_j = +25\text{ °C}$	P_{dc}	275,0	kW	$T_j = +25\text{ °C}$	EER_d	4,5	—
$T_j = +20\text{ °C}$	P_{dc}	149,0	kW	$T_j = +20\text{ °C}$	EER_d	5,2	—

Coefficiente di degradazione per i refrigeratori	C_{dc}	0,9	—
--	----------	-----	---

Consumo di energia in modi diversi dal "modo attivo"							
Modo spento	P_{OFF}	0,000	kW	Modo riscaldamento del carter	P_{CK}	0,570	kW
Modo termostato spento	P_{TO}	0,030	kW	Modo stand-by	P_{SB}	0,060	kW

Altri elementi							
Dispositivo di controllo della capacità	Variabile			Flusso d'aria, misurato all'esterno	172.000	m^3/h	
Livello di potenza sonora, esterno	L_{WA}	94,0	dB	GWP del refrigerante	R410A	2.088	kg CO ₂ eq (100 anni)
Temperatura dell'acqua in uscita del ventilconvettore			Uscita variabile	Condizioni nominali standard usate:		Alta Temperatura LWT $\geq +2\text{ °C}$	

Recapiti:	EUROKLIMAT S.p.A. – Via Liguria, 8 - 27010 Siziano (PV) Italy
-----------	--

Air-to-Water Comfort Chillers



EUROKLIMAT
Cooling System Solutions

According to Commission Regulation (EU) 2016/2281 implementing Directive 2009/125/EC "Ecodesign"

Table 10 - Information requirements for Comfort Chillers

Model(s):	EKS-IP/BS/SL/AS 240-6-2
Outdoor side heat exchanger of chiller:	Air
Indoor side heat exchanger chiller:	Water
Type:	Compressor - Driven vapour compression
Driver of compressor:	Electric motor

Item	Symbol	Value	Unit	Item	Symbol	Value	Unit
Rated cooling capacity	$P_{rated,c}$	582,0	kW	Seasonal space cooling energy efficiency	$\eta_{s,c}$	165,6	%

Declared cooling capacity for part load at given outdoor temperatures T_j				Declared energy efficiency ratio for part load at given outdoor temperatures T_j			
$T_j = +35\text{ °C}$	P_{dc}	582,0	kW	$T_j = +35\text{ °C}$	EER_d	2,6	—
$T_j = +30\text{ °C}$	P_{dc}	478,0	kW	$T_j = +30\text{ °C}$	EER_d	3,6	—
$T_j = +25\text{ °C}$	P_{dc}	275,0	kW	$T_j = +25\text{ °C}$	EER_d	4,5	—
$T_j = +20\text{ °C}$	P_{dc}	149,0	kW	$T_j = +20\text{ °C}$	EER_d	5,2	—

Degradation coefficient for chillers	C_{dc}	0,9	—
--------------------------------------	----------	-----	---

Power consumption in modes other than "active mode"							
Off mode	P_{OFF}	0,000	kW	Crankcase heater mode	P_{CK}	0,570	kW
Thermostat-off mode	P_{TO}	0,030	kW	Standby mode	P_{SB}	0,060	kW

Other items							
Capacity control	Variable			Air flow rate, outdoor measured	172.000	m^3/h	
Sound power level, outdoor	L_{WA}	92,0	dB	GWP of the refrigerant	R410A	2.088	kg CO ₂ eq (100 years)
Fan coil application outlet water temperature	Variable outlet			Standard rating conditions used:	High Temperature LWT $\geq +2\text{ °C}$		

Contact details:	EUROKLIMAT S.p.A. – Via Liguria, 8 - 27010 Siziano (PV) Italy
------------------	--

Refrigeratori d'ambiente Aria-Acqua



EUROKLIMAT
Cooling System Solutions

In accordo al Regolamento (UE) 2016/2281 che attua la Direttiva 2009/125/CE "Ecodesign"

Tabella 10 - Requisiti di informazione per i refrigeratori d'ambiente

Modello/i:	EKS-IP/BS/SL/AS 240-6-2
Refrigeratore a scambiatore di calore esterno:	Aria
Refrigeratore a scambiatore di calore interno:	Acqua
Tipo:	Compressione di vapore indotta da compressore
Tipo di azionamento del compressore:	Motore elettrico

Elemento	Simbolo	Valore	Unità	Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Capacità di raffreddamento nominale	$P_{rated,c}$	582,0	kW	Efficienza energetica stagionale del raffreddamento d'ambiente	$\eta_{s,c}$	165,6	%

Capacità di raffreddamento dichiarata a carico parziale a temperature esterne date T_j				Indice di efficienza energetica dichiarato a carico parziale alle temperature esterne date T_j			
$T_j = +35\text{ °C}$	P_{dc}	582,0	kW	$T_j = +35\text{ °C}$	EER_d	2,6	—
$T_j = +30\text{ °C}$	P_{dc}	478,0	kW	$T_j = +30\text{ °C}$	EER_d	3,6	—
$T_j = +25\text{ °C}$	P_{dc}	275,0	kW	$T_j = +25\text{ °C}$	EER_d	4,5	—
$T_j = +20\text{ °C}$	P_{dc}	149,0	kW	$T_j = +20\text{ °C}$	EER_d	5,2	—

Coefficiente di degradazione per i refrigeratori	C_{dc}	0,9	—
--	----------	-----	---

Consumo di energia in modi diversi dal "modo attivo"							
Modo spento	P_{OFF}	0,000	kW	Modo riscaldamento del carter	P_{CK}	0,570	kW
Modo termostato spento	P_{TO}	0,030	kW	Modo stand-by	P_{SB}	0,060	kW

Altri elementi							
Dispositivo di controllo della capacità	Variabile			Flusso d'aria, misurato all'esterno	172.000	m^3/h	
Livello di potenza sonora, esterno	L_{WA}	92,0	dB	GWP del refrigerante	R410A	2.088	kg CO ₂ eq (100 anni)
Temperatura dell'acqua in uscita del ventilconvettore			Uscita variabile	Condizioni nominali standard usate:		Alta Temperatura LWT $\geq +2\text{ °C}$	

Recapiti:	EUROKLIMAT S.p.A. – Via Liguria, 8 - 27010 Siziano (PV) Italy
-----------	--

Air-to-Water Comfort Chillers



EUROKLIMAT
Cooling System Solutions

According to Commission Regulation (EU) 2016/2281 implementing Directive 2009/125/EC "Ecodesign"

Table 10 - Information requirements for Comfort Chillers

Model(s):	EKS-IS/BS/AS 240-6-2
Outdoor side heat exchanger of chiller:	Air
Indoor side heat exchanger chiller:	Water
Type:	Compressor - Driven vapour compression
Driver of compressor:	Electric motor

Item	Symbol	Value	Unit	Item	Symbol	Value	Unit
Rated cooling capacity	$P_{rated,c}$	582,0	kW	Seasonal space cooling energy efficiency	$\eta_{s,c}$	164,0	%

Declared cooling capacity for part load at given outdoor temperatures T_j				Declared energy efficiency ratio for part load at given outdoor temperatures T_j			
$T_j = +35\text{ °C}$	P_{dc}	582,0	kW	$T_j = +35\text{ °C}$	EER_d	2,6	—
$T_j = +30\text{ °C}$	P_{dc}	478,0	kW	$T_j = +30\text{ °C}$	EER_d	3,5	—
$T_j = +25\text{ °C}$	P_{dc}	275,0	kW	$T_j = +25\text{ °C}$	EER_d	4,4	—
$T_j = +20\text{ °C}$	P_{dc}	149,0	kW	$T_j = +20\text{ °C}$	EER_d	5,1	—

Degradation coefficient for chillers	C_{dc}	0,9	—
--------------------------------------	----------	-----	---

Power consumption in modes other than "active mode"							
Off mode	P_{OFF}	0,000	kW	Crankcase heater mode	P_{CK}	0,570	kW
Thermostat-off mode	P_{TO}	0,030	kW	Standby mode	P_{SB}	0,060	kW

Other items							
Capacity control	Variable			Air flow rate, outdoor measured	172.000	m^3/h	
Sound power level, outdoor	L_{WA}	98,0	dB	GWP of the refrigerant	R410A	2.088	kg CO ₂ eq (100 years)
Fan coil application outlet water temperature			Variable outlet	Standard rating conditions used:		High Temperature LWT $\geq +2\text{ °C}$	

Contact details:	EUROKLIMAT S.p.A. – Via Liguria, 8 - 27010 Siziano (PV) Italy
------------------	--

Refrigeratori d'ambiente Aria-Acqua



EUROKLIMAT
Cooling System Solutions

In accordo al Regolamento (UE) 2016/2281 che attua la Direttiva 2009/125/CE "Ecodesign"

Tabella 10 - Requisiti di informazione per i refrigeratori d'ambiente

Modello/i:	EKS-IS/BS/AS 240-6-2
Refrigeratore a scambiatore di calore esterno:	Aria
Refrigeratore a scambiatore di calore interno:	Acqua
Tipo:	Compressione di vapore indotta da compressore
Tipo di azionamento del compressore:	Motore elettrico

Elemento	Simbolo	Valore	Unità	Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Capacità di raffreddamento nominale	$P_{rated,c}$	582,0	kW	Efficienza energetica stagionale del raffreddamento d'ambiente	$\eta_{s,c}$	164,0	%

Capacità di raffreddamento dichiarata a carico parziale a temperature esterne date T_j				Indice di efficienza energetica dichiarato a carico parziale alle temperature esterne date T_j			
$T_j = +35\text{ °C}$	P_{dc}	582,0	kW	$T_j = +35\text{ °C}$	EER_d	2,6	—
$T_j = +30\text{ °C}$	P_{dc}	478,0	kW	$T_j = +30\text{ °C}$	EER_d	3,5	—
$T_j = +25\text{ °C}$	P_{dc}	275,0	kW	$T_j = +25\text{ °C}$	EER_d	4,4	—
$T_j = +20\text{ °C}$	P_{dc}	149,0	kW	$T_j = +20\text{ °C}$	EER_d	5,1	—

Coefficiente di degradazione per i refrigeratori	C_{dc}	0,9	—
--	----------	-----	---

Consumo di energia in modi diversi dal "modo attivo"							
Modo spento	P_{OFF}	0,000	kW	Modo riscaldamento del carter	P_{CK}	0,570	kW
Modo termostato spento	P_{TO}	0,030	kW	Modo stand-by	P_{SB}	0,060	kW

Altri elementi							
Dispositivo di controllo della capacità	Variabile			Flusso d'aria, misurato all'esterno	172.000	m^3/h	
Livello di potenza sonora, esterno	L_{WA}	98,0	dB	GWP del refrigerante	R410A	2.088	kg CO ₂ eq (100 anni)
Temperatura dell'acqua in uscita del ventilconvettore			Uscita variabile	Condizioni nominali standard usate:		Alta Temperatura LWT $\geq +2\text{ °C}$	

Recapiti:	EUROKLIMAT S.p.A. – Via Liguria, 8 - 27010 Siziano (PV) Italy
-----------	--

Air-to-Water Comfort Chillers



EUROKLIMAT
Cooling System Solutions

According to Commission Regulation (EU) 2016/2281 implementing Directive 2009/125/EC "Ecodesign"

Table 10 - Information requirements for Comfort Chillers

Model(s):	EKS-IS/BS/LN/AS 240-6-2
Outdoor side heat exchanger of chiller:	Air
Indoor side heat exchanger chiller:	Water
Type:	Compressor - Driven vapour compression
Driver of compressor:	Electric motor

Item	Symbol	Value	Unit	Item	Symbol	Value	Unit
Rated cooling capacity	$P_{rated,c}$	582,0	kW	Seasonal space cooling energy efficiency	$\eta_{s,c}$	165,6	%

Declared cooling capacity for part load at given outdoor temperatures T_j				Declared energy efficiency ratio for part load at given outdoor temperatures T_j			
$T_j = +35\text{ °C}$	P_{dc}	582,0	kW	$T_j = +35\text{ °C}$	EER_d	2,6	—
$T_j = +30\text{ °C}$	P_{dc}	478,0	kW	$T_j = +30\text{ °C}$	EER_d	3,6	—
$T_j = +25\text{ °C}$	P_{dc}	275,0	kW	$T_j = +25\text{ °C}$	EER_d	4,5	—
$T_j = +20\text{ °C}$	P_{dc}	149,0	kW	$T_j = +20\text{ °C}$	EER_d	5,2	—

Degradation coefficient for chillers	C_{dc}	0,9	—
--------------------------------------	----------	-----	---

Power consumption in modes other than "active mode"							
Off mode	P_{OFF}	0,000	kW	Crankcase heater mode	P_{CK}	0,570	kW
Thermostat-off mode	P_{TO}	0,030	kW	Standby mode	P_{SB}	0,060	kW

Other items							
Capacity control	Variable			Air flow rate, outdoor measured	172.000		m ³ /h
Sound power level, outdoor	L_{WA}	94,0	dB	GWP of the refrigerant	R410A	2.088	kg CO ₂ eq (100 years)
Fan coil application outlet water temperature			Variable outlet	Standard rating conditions used:		High Temperature LWT ≥ +2 °C	

Contact details:	EUROKLIMAT S.p.A. – Via Liguria, 8 - 27010 Siziano (PV) Italy
------------------	--

Refrigeratori d'ambiente Aria-Acqua



EUROKLIMAT
Cooling System Solutions

In accordo al Regolamento (UE) 2016/2281 che attua la Direttiva 2009/125/CE "Ecodesign"

Tabella 10 - Requisiti di informazione per i refrigeratori d'ambiente

Modello/i:	EKS-IS/BS/LN/AS 240-6-2
Refrigeratore a scambiatore di calore esterno:	Aria
Refrigeratore a scambiatore di calore interno:	Acqua
Tipo:	Compressione di vapore indotta da compressore
Tipo di azionamento del compressore:	Motore elettrico

Elemento	Simbolo	Valore	Unità	Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Capacità di raffreddamento nominale	$P_{rated,c}$	582,0	kW	Efficienza energetica stagionale del raffreddamento d'ambiente	$\eta_{s,c}$	165,6	%

Capacità di raffreddamento dichiarata a carico parziale a temperature esterne date T_j				Indice di efficienza energetica dichiarato a carico parziale alle temperature esterne date T_j			
$T_j = +35\text{ °C}$	P_{dc}	582,0	kW	$T_j = +35\text{ °C}$	EER_d	2,6	—
$T_j = +30\text{ °C}$	P_{dc}	478,0	kW	$T_j = +30\text{ °C}$	EER_d	3,6	—
$T_j = +25\text{ °C}$	P_{dc}	275,0	kW	$T_j = +25\text{ °C}$	EER_d	4,5	—
$T_j = +20\text{ °C}$	P_{dc}	149,0	kW	$T_j = +20\text{ °C}$	EER_d	5,2	—

Coefficiente di degradazione per i refrigeratori	C_{dc}	0,9	—
--	----------	-----	---

Consumo di energia in modi diversi dal "modo attivo"							
Modo spento	P_{OFF}	0,000	kW	Modo riscaldamento del carter	P_{CK}	0,570	kW
Modo termostato spento	P_{TO}	0,030	kW	Modo stand-by	P_{SB}	0,060	kW

Altri elementi							
Dispositivo di controllo della capacità	Variabile			Flusso d'aria, misurato all'esterno	172.000	m^3/h	
Livello di potenza sonora, esterno	L_{WA}	94,0	dB	GWP del refrigerante	R410A	2.088	kg CO ₂ eq (100 anni)
Temperatura dell'acqua in uscita del ventilconvettore			Uscita variabile	Condizioni nominali standard usate:		Alta Temperatura LWT $\geq +2\text{ °C}$	

Recapiti:	EUROKLIMAT S.p.A. – Via Liguria, 8 - 27010 Siziano (PV) Italy
-----------	--

Air-to-Water Comfort Chillers



EUROKLIMAT
Cooling System Solutions

According to Commission Regulation (EU) 2016/2281 implementing Directive 2009/125/EC "Ecodesign"

Table 10 - Information requirements for Comfort Chillers

Model(s):	EKS-IS/BS/SL/AS 240-6-2
Outdoor side heat exchanger of chiller:	Air
Indoor side heat exchanger chiller:	Water
Type:	Compressor - Driven vapour compression
Driver of compressor:	Electric motor

Item	Symbol	Value	Unit	Item	Symbol	Value	Unit
Rated cooling capacity	$P_{rated,c}$	582,0	kW	Seasonal space cooling energy efficiency	$\eta_{s,c}$	165,6	%

Declared cooling capacity for part load at given outdoor temperatures T_j				Declared energy efficiency ratio for part load at given outdoor temperatures T_j			
$T_j = +35\text{ °C}$	P_{dc}	582,0	kW	$T_j = +35\text{ °C}$	EER_d	2,6	—
$T_j = +30\text{ °C}$	P_{dc}	478,0	kW	$T_j = +30\text{ °C}$	EER_d	3,6	—
$T_j = +25\text{ °C}$	P_{dc}	275,0	kW	$T_j = +25\text{ °C}$	EER_d	4,5	—
$T_j = +20\text{ °C}$	P_{dc}	149,0	kW	$T_j = +20\text{ °C}$	EER_d	5,2	—

Degradation coefficient for chillers	C_{dc}	0,9	—
--------------------------------------	----------	-----	---

Power consumption in modes other than "active mode"							
Off mode	P_{OFF}	0,000	kW	Crankcase heater mode	P_{CK}	0,570	kW
Thermostat-off mode	P_{TO}	0,030	kW	Standby mode	P_{SB}	0,060	kW

Other items							
Capacity control	Variable			Air flow rate, outdoor measured	172.000		m ³ /h
Sound power level, outdoor	L_{WA}	92,0	dB	GWP of the refrigerant	R410A	2.088	kg CO ₂ eq (100 years)
Fan coil application outlet water temperature			Variable outlet	Standard rating conditions used:		High Temperature LWT $\geq +2\text{ °C}$	

Contact details:	EUROKLIMAT S.p.A. – Via Liguria, 8 - 27010 Siziano (PV) Italy
------------------	--

Refrigeratori d'ambiente Aria-Acqua



EUROKLIMAT
Cooling System Solutions

In accordo al Regolamento (UE) 2016/2281 che attua la Direttiva 2009/125/CE "Ecodesign"

Tabella 10 - Requisiti di informazione per i refrigeratori d'ambiente

Modello/i:	EKS-IS/BS/SL/AS 240-6-2
Refrigeratore a scambiatore di calore esterno:	Aria
Refrigeratore a scambiatore di calore interno:	Acqua
Tipo:	Compressione di vapore indotta da compressore
Tipo di azionamento del compressore:	Motore elettrico

Elemento	Simbolo	Valore	Unità	Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Capacità di raffreddamento nominale	$P_{rated,c}$	582,0	kW	Efficienza energetica stagionale del raffreddamento d'ambiente	$\eta_{s,c}$	165,6	%

Capacità di raffreddamento dichiarata a carico parziale a temperature esterne date T_j				Indice di efficienza energetica dichiarato a carico parziale alle temperature esterne date T_j			
$T_j = +35\text{ °C}$	P_{dc}	582,0	kW	$T_j = +35\text{ °C}$	EER_d	2,6	—
$T_j = +30\text{ °C}$	P_{dc}	478,0	kW	$T_j = +30\text{ °C}$	EER_d	3,6	—
$T_j = +25\text{ °C}$	P_{dc}	275,0	kW	$T_j = +25\text{ °C}$	EER_d	4,5	—
$T_j = +20\text{ °C}$	P_{dc}	149,0	kW	$T_j = +20\text{ °C}$	EER_d	5,2	—

Coefficiente di degradazione per i refrigeratori	C_{dc}	0,9	—
--	----------	-----	---

Consumo di energia in modi diversi dal "modo attivo"							
Modo spento	P_{OFF}	0,000	kW	Modo riscaldamento del carter	P_{CK}	0,570	kW
Modo termostato spento	P_{TO}	0,030	kW	Modo stand-by	P_{SB}	0,060	kW

Altri elementi							
Dispositivo di controllo della capacità	Variabile			Flusso d'aria, misurato all'esterno	172.000	m^3/h	
Livello di potenza sonora, esterno	L_{WA}	92,0	dB	GWP del refrigerante	R410A	2.088	kg CO ₂ eq (100 anni)
Temperatura dell'acqua in uscita del ventilconvettore			Uscita variabile	Condizioni nominali standard usate:		Alta Temperatura LWT $\geq +2\text{ °C}$	

Recapiti:	EUROKLIMAT S.p.A. – Via Liguria, 8 - 27010 Siziano (PV) Italy
-----------	--