

Air-to-Water Process Chillers



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

Table 15 - Information requirements for high temperature process chillers

Model(s):	EKV-B/BS/AS 140-1-1
Type of condensing: (outdoor side heat exchanger)	Air
Indoor side heat exchanger chiller:	Water
Type:	Compressor - Driven vapour compression
Driver of compressor:	Electric motor
Refrigerant fluid(s):	R134a

Item	Symbol	Value	Unit
Operating temperature	t	7	°C
Seasonal Energy Performance Ratio	SEPR	4,70	—
Annual electricity consumption	Q	506.450	kWh/a

Parameters at full load and reference ambient temperature at rating point A

Rated refrigeration capacity	P_A	321,00	kW
Rated power input	D_A	109,47	kW
Rated energy efficiency ratio	$EER_{DC,A}$	2,93	—

Parameters at rating point B

Declared refrigeration capacity	P_B	345,11	kW
Declared power input	D_B	92,08	kW
Declared energy efficiency ratio	$EER_{DC,B}$	3,75	—

Parameters at rating point C

Declared refrigeration capacity	P_C	306,04	kW
Declared power input	D_C	65,33	kW
Declared energy efficiency ratio	$EER_{DC,C}$	4,68	—

Parameters at rating point D

Declared refrigeration capacity	P_D	311,87	kW
Declared power input	D_D	58,05	kW
Declared energy efficiency ratio	$EER_{DC,D}$	5,37	—

Other items

Capacity control	Variable		
Degradation coefficient for chillers	C_{dc}	0,9	—
GWP of the refrigerant	R134a	1.430	kg CO ₂ eq (100 years)
Standard rating conditions used	High Temperature - +2 °C ≤ LWT ≤ +12 °C		

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

Refrigeratori di processo Aria-Acqua



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

Tabella 15 - Requisiti di informazione per i refrigeratori di processo ad alta temperatura

Modello/i:	EKV-B/BS/AS 140-1-1
Tipo di condensazione: (scambiatore di calore esterno):	Aria
Scambiatore di calore interno:	Acqua
Tipo:	Compressione di vapore indotta da compressore
Tipo di azionamento del compressore:	Motore elettrico
Fluido(i) refrigerante(i):	R134a

Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Temperatura di esercizio	t	7	°C
Indice di prestazione energetica stagionale	SEPR	4,70	—
Consumo annuo di energia elettrica	Q	506.450	kWh/a

Parametri a pieno carico e alla temperatura ambiente al punto di valutazione A			
Capacità di refrigerazione nominale	P_A	321,00	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	109,47	kW
Indice di efficienza energetica nominale	$EER_{DC,A}$	2,93	—

Parametri al punto di valutazione B			
Capacità dichiarata di refrigerazione	P_B	345,11	kW
Potenza assorbita dichiarata	D_B	92,08	kW
Indice di efficienza energetica dichiarato	$EER_{DC,B}$	3,75	—

Parametri al punto di valutazione C			
Capacità dichiarata di refrigerazione	P_C	306,04	kW
Potenza assorbita dichiarata	D_C	65,33	kW
Indice di efficienza energetica dichiarato	$EER_{DC,C}$	4,68	—

Parametri al punto di valutazione D			
Capacità dichiarata di refrigerazione	P_D	311,87	kW
Potenza assorbita dichiarata	D_D	58,05	kW
Indice di efficienza energetica dichiarato	$EER_{DC,D}$	5,37	—

Altri elementi			
Dispositivo di controllo della capacità:	Variabile		
Coefficiente di degradazione per refrigeratori	C_{dc}	0,9	—
GWP del refrigerante	R134a	1.430	kg CO ₂ eq (100 anni)
Condizioni nominali standard usate:	Alta Temperatura - +2 °C ≤ LWT ≤ +12 °C		

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

Air-to-Water Process Chillers



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

Table 15 - Information requirements for high temperature process chillers

Model(s):	EKV-B/BS/LN/AS 140-1-1
Type of condensing: (outdoor side heat exchanger)	Air
Indoor side heat exchanger chiller:	Water
Type:	Compressor - Driven vapour compression
Driver of compressor:	Electric motor
Refrigerant fluid(s):	R134a

Item	Symbol	Value	Unit
Operating temperature	t	7	°C
Seasonal Energy Performance Ratio	SEPR	4,81	—
Annual electricity consumption	Q	494.780	kWh/a

Parameters at full load and reference ambient temperature at rating point A			
Rated refrigeration capacity	P_A	321,00	kW
Rated power input	D_A	108,12	kW
Rated energy efficiency ratio	$EER_{DC,A}$	2,97	—

Parameters at rating point B			
Declared refrigeration capacity	P_B	345,11	kW
Declared power input	D_B	90,09	kW
Declared energy efficiency ratio	$EER_{DC,B}$	3,83	—

Parameters at rating point C			
Declared refrigeration capacity	P_C	306,04	kW
Declared power input	D_C	63,33	kW
Declared energy efficiency ratio	$EER_{DC,C}$	4,83	—

Parameters at rating point D			
Declared refrigeration capacity	P_D	311,87	kW
Declared power input	D_D	57,30	kW
Declared energy efficiency ratio	$EER_{DC,D}$	5,44	—

Other items			
Capacity control	Variable		
Degradation coefficient for chillers	C_{dc}	0,9	—
GWP of the refrigerant	R134a	1.430	kg CO ₂ eq (100 years)
Standard rating conditions used	High Temperature - +2 °C ≤ LWT ≤ +12 °C		

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

Refrigeratori di processo Aria-Acqua



EUROKLIMAT
Cooling System Solutions

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

Tabella 15 - Requisiti di informazione per i refrigeratori di processo ad alta temperatura

Modello/i:	EKV-B/BS/LN/AS 140-1-1
Tipo di condensazione: (scambiatore di calore esterno):	Aria
Scambiatore di calore interno:	Acqua
Tipo:	Compressione di vapore indotta da compressore
Tipo di azionamento del compressore:	Motore elettrico
Fluido(i) refrigerante(i):	R134a

Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Temperatura di esercizio	t	7	°C
Indice di prestazione energetica stagionale	SEPR	4,81	—
Consumo annuo di energia elettrica	Q	494.780	kWh/a

Parametri a pieno carico e alla temperatura ambiente al punto di valutazione A			
Capacità di refrigerazione nominale	P_A	321,00	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	108,12	kW
Indice di efficienza energetica nominale	$EER_{DC,A}$	2,97	—

Parametri al punto di valutazione B			
Capacità dichiarata di refrigerazione	P_B	345,11	kW
Potenza assorbita dichiarata	D_B	90,09	kW
Indice di efficienza energetica dichiarato	$EER_{DC,B}$	3,83	—

Parametri al punto di valutazione C			
Capacità dichiarata di refrigerazione	P_C	306,04	kW
Potenza assorbita dichiarata	D_C	63,33	kW
Indice di efficienza energetica dichiarato	$EER_{DC,C}$	4,83	—

Parametri al punto di valutazione D			
Capacità dichiarata di refrigerazione	P_D	311,87	kW
Potenza assorbita dichiarata	D_D	57,30	kW
Indice di efficienza energetica dichiarato	$EER_{DC,D}$	5,44	—

Altri elementi			
Dispositivo di controllo della capacità:	Variabile		
Coefficiente di degradazione per refrigeratori	C_{dc}	0,9	—
GWP del refrigerante	R134a	1.430	kg CO ₂ eq (100 anni)
Condizioni nominali standard usate:	Alta Temperatura - +2 °C ≤ LWT ≤ +12 °C		

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

Air-to-Water Process Chillers



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

Table 15 - Information requirements for high temperature process chillers

Model(s):	EKV-IS/BS/AS 140-1-1
Type of condensing: (outdoor side heat exchanger)	Air
Indoor side heat exchanger chiller:	Water
Type:	Compressor - Driven vapour compression
Driver of compressor:	Electric motor
Refrigerant fluid(s):	R134a

Item	Symbol	Value	Unit
Operating temperature	t	7	°C
Seasonal Energy Performance Ratio	SEPR	4,70	—
Annual electricity consumption	Q	506.450	kWh/a

Parameters at full load and reference ambient temperature at rating point A			
Rated refrigeration capacity	P_A	321,00	kW
Rated power input	D_A	109,47	kW
Rated energy efficiency ratio	$EER_{DC,A}$	2,93	—

Parameters at rating point B			
Declared refrigeration capacity	P_B	345,11	kW
Declared power input	D_B	92,08	kW
Declared energy efficiency ratio	$EER_{DC,B}$	3,75	—

Parameters at rating point C			
Declared refrigeration capacity	P_C	306,04	kW
Declared power input	D_C	65,33	kW
Declared energy efficiency ratio	$EER_{DC,C}$	4,68	—

Parameters at rating point D			
Declared refrigeration capacity	P_D	311,87	kW
Declared power input	D_D	58,05	kW
Declared energy efficiency ratio	$EER_{DC,D}$	5,37	—

Other items			
Capacity control	Variable		
Degradation coefficient for chillers	C_{dc}	0,9	—
GWP of the refrigerant	R134a	1.430	kg CO ₂ eq (100 years)
Standard rating conditions used	High Temperature - +2 °C ≤ LWT ≤ +12 °C		

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

Refrigeratori di processo Aria-Acqua



EUROKLIMAT
Cooling System Solutions

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

Tabella 15 - Requisiti di informazione per i refrigeratori di processo ad alta temperatura

Modello/i:	EKV-IS/BS/AS 140-1-1
Tipo di condensazione: (scambiatore di calore esterno):	Aria
Scambiatore di calore interno:	Acqua
Tipo:	Compressione di vapore indotta da compressore
Tipo di azionamento del compressore:	Motore elettrico
Fluido(i) refrigerante(i):	R134a

Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Temperatura di esercizio	t	7	°C
Indice di prestazione energetica stagionale	SEPR	4,70	—
Consumo annuo di energia elettrica	Q	506.450	kWh/a

Parametri a pieno carico e alla temperatura ambiente al punto di valutazione A			
Capacità di refrigerazione nominale	P_A	321,00	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	109,47	kW
Indice di efficienza energetica nominale	$EER_{DC,A}$	2,93	—

Parametri al punto di valutazione B			
Capacità dichiarata di refrigerazione	P_B	345,11	kW
Potenza assorbita dichiarata	D_B	92,08	kW
Indice di efficienza energetica dichiarato	$EER_{DC,B}$	3,75	—

Parametri al punto di valutazione C			
Capacità dichiarata di refrigerazione	P_C	306,04	kW
Potenza assorbita dichiarata	D_C	65,33	kW
Indice di efficienza energetica dichiarato	$EER_{DC,C}$	4,68	—

Parametri al punto di valutazione D			
Capacità dichiarata di refrigerazione	P_D	311,87	kW
Potenza assorbita dichiarata	D_D	58,05	kW
Indice di efficienza energetica dichiarato	$EER_{DC,D}$	5,37	—

Altri elementi			
Dispositivo di controllo della capacità:	Variabile		
Coefficiente di degradazione per refrigeratori	C_{dc}	0,9	—
GWP del refrigerante	R134a	1.430	kg CO ₂ eq (100 anni)
Condizioni nominali standard usate:	Alta Temperatura - +2 °C ≤ LWT ≤ +12 °C		

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

Air-to-Water Process Chillers



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

Table 15 - Information requirements for high temperature process chillers

Model(s):	EKV-IS/BS/LN/AS 140-1-1
Type of condensing: (outdoor side heat exchanger)	Air
Indoor side heat exchanger chiller:	Water
Type:	Compressor - Driven vapour compression
Driver of compressor:	Electric motor
Refrigerant fluid(s):	R134a

Item	Symbol	Value	Unit
Operating temperature	t	7	°C
Seasonal Energy Performance Ratio	SEPR	4,81	—
Annual electricity consumption	Q	494.780	kWh/a

Parameters at full load and reference ambient temperature at rating point A

Rated refrigeration capacity	P_A	321,00	kW
Rated power input	D_A	108,12	kW
Rated energy efficiency ratio	$EER_{DC,A}$	2,97	—

Parameters at rating point B

Declared refrigeration capacity	P_B	345,11	kW
Declared power input	D_B	90,09	kW
Declared energy efficiency ratio	$EER_{DC,B}$	3,83	—

Parameters at rating point C

Declared refrigeration capacity	P_C	306,04	kW
Declared power input	D_C	63,33	kW
Declared energy efficiency ratio	$EER_{DC,C}$	4,83	—

Parameters at rating point D

Declared refrigeration capacity	P_D	311,87	kW
Declared power input	D_D	57,30	kW
Declared energy efficiency ratio	$EER_{DC,D}$	5,44	—

Other items

Capacity control	Variable		
Degradation coefficient for chillers	C_{dc}	0,9	—
GWP of the refrigerant	R134a	1.430	kg CO ₂ eq (100 years)
Standard rating conditions used	High Temperature - +2 °C ≤ LWT ≤ +12 °C		

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

Refrigeratori di processo Aria-Acqua



EUROKLIMAT
Cooling System Solutions

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

Tabella 15 - Requisiti di informazione per i refrigeratori di processo ad alta temperatura

Modello/i:	EKV-IS/BS/LN/AS 140-1-1
Tipo di condensazione: (scambiatore di calore esterno):	Aria
Scambiatore di calore interno:	Acqua
Tipo:	Compressione di vapore indotta da compressore
Tipo di azionamento del compressore:	Motore elettrico
Fluido(i) refrigerante(i):	R134a

Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Temperatura di esercizio	t	7	°C
Indice di prestazione energetica stagionale	SEPR	4,81	—
Consumo annuo di energia elettrica	Q	494.780	kWh/a

Parametri a pieno carico e alla temperatura ambiente al punto di valutazione A			
Capacità di refrigerazione nominale	P_A	321,00	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	108,12	kW
Indice di efficienza energetica nominale	$EER_{DC,A}$	2,97	—

Parametri al punto di valutazione B			
Capacità dichiarata di refrigerazione	P_B	345,11	kW
Potenza assorbita dichiarata	D_B	90,09	kW
Indice di efficienza energetica dichiarato	$EER_{DC,B}$	3,83	—

Parametri al punto di valutazione C			
Capacità dichiarata di refrigerazione	P_C	306,04	kW
Potenza assorbita dichiarata	D_C	63,33	kW
Indice di efficienza energetica dichiarato	$EER_{DC,C}$	4,83	—

Parametri al punto di valutazione D			
Capacità dichiarata di refrigerazione	P_D	311,87	kW
Potenza assorbita dichiarata	D_D	57,30	kW
Indice di efficienza energetica dichiarato	$EER_{DC,D}$	5,44	—

Altri elementi			
Dispositivo di controllo della capacità:	Variabile		
Coefficiente di degradazione per refrigeratori	C_{dc}	0,9	—
GWP del refrigerante	R134a	1.430	kg CO ₂ eq (100 anni)
Condizioni nominali standard usate:	Alta Temperatura - +2 °C ≤ LWT ≤ +12 °C		

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

Air-to-Water Process Chillers



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

Table 15 - Information requirements for high temperature process chillers

Model(s):	EKV-B/BS/AS 160-1-1
Type of condensing: (outdoor side heat exchanger)	Air
Indoor side heat exchanger chiller:	Water
Type:	Compressor - Driven vapour compression
Driver of compressor:	Electric motor
Refrigerant fluid(s):	R134a

Item	Symbol	Value	Unit
Operating temperature	t	7	°C
Seasonal Energy Performance Ratio	SEPR	4,67	—
Annual electricity consumption	Q	568.213	kWh/a

Parameters at full load and reference ambient temperature at rating point A

Rated refrigeration capacity	P_A	358,00	kW
Rated power input	D_A	131,97	kW
Rated energy efficiency ratio	$EER_{DC,A}$	2,71	—

Parameters at rating point B

Declared refrigeration capacity	P_B	390,24	kW
Declared power input	D_B	115,16	kW
Declared energy efficiency ratio	$EER_{DC,B}$	3,39	—

Parameters at rating point C

Declared refrigeration capacity	P_C	351,81	kW
Declared power input	D_C	76,94	kW
Declared energy efficiency ratio	$EER_{DC,C}$	4,57	—

Parameters at rating point D

Declared refrigeration capacity	P_D	356,00	kW
Declared power input	D_D	69,41	kW
Declared energy efficiency ratio	$EER_{DC,D}$	5,13	—

Other items

Capacity control	Variable		
Degradation coefficient for chillers	C_{dc}	0,9	—
GWP of the refrigerant	R134a	1.430	kg CO ₂ eq (100 years)
Standard rating conditions used	High Temperature - +2 °C ≤ LWT ≤ +12 °C		

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

Refrigeratori di processo Aria-Acqua



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

Tabella 15 - Requisiti di informazione per i refrigeratori di processo ad alta temperatura

Modello/i:	EKV-B/BS/AS 160-1-1
Tipo di condensazione: (scambiatore di calore esterno):	Aria
Scambiatore di calore interno:	Acqua
Tipo:	Compressione di vapore indotta da compressore
Tipo di azionamento del compressore:	Motore elettrico
Fluido(i) refrigerante(i):	R134a

Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Temperatura di esercizio	t	7	°C
Indice di prestazione energetica stagionale	SEPR	4,67	—
Consumo annuo di energia elettrica	Q	568.213	kWh/a

Parametri a pieno carico e alla temperatura ambiente al punto di valutazione A

Capacità di refrigerazione nominale	P_A	358,00	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	131,97	kW
Indice di efficienza energetica nominale	$EER_{DC,A}$	2,71	—

Parametri al punto di valutazione B

Capacità dichiarata di refrigerazione	P_B	390,24	kW
Potenza assorbita dichiarata	D_B	115,16	kW
Indice di efficienza energetica dichiarato	$EER_{DC,B}$	3,39	—

Parametri al punto di valutazione C

Capacità dichiarata di refrigerazione	P_C	351,81	kW
Potenza assorbita dichiarata	D_C	76,94	kW
Indice di efficienza energetica dichiarato	$EER_{DC,C}$	4,57	—

Parametri al punto di valutazione D

Capacità dichiarata di refrigerazione	P_D	356,00	kW
Potenza assorbita dichiarata	D_D	69,41	kW
Indice di efficienza energetica dichiarato	$EER_{DC,D}$	5,13	—

Altri elementi

Dispositivo di controllo della capacità:	Variabile		
Coefficiente di degradazione per refrigeratori	C_{dc}	0,9	—
GWP del refrigerante	R134a	1.430	kg CO ₂ eq (100 anni)
Condizioni nominali standard usate:	Alta Temperatura - +2 °C ≤ LWT ≤ +12 °C		

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

Air-to-Water Process Chillers



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

Table 15 - Information requirements for high temperature process chillers

Model(s):	EKV-B/BS/LN/AS 160-1-1
Type of condensing: (outdoor side heat exchanger)	Air
Indoor side heat exchanger chiller:	Water
Type:	Compressor - Driven vapour compression
Driver of compressor:	Electric motor
Refrigerant fluid(s):	R134a

Item	Symbol	Value	Unit
Operating temperature	t	7	°C
Seasonal Energy Performance Ratio	SEPR	4,77	—
Annual electricity consumption	Q	555.786	kWh/a

Parameters at full load and reference ambient temperature at rating point A			
Rated refrigeration capacity	P_A	358,00	kW
Rated power input	D_A	130,62	kW
Rated energy efficiency ratio	$EER_{DC,A}$	2,74	—

Parameters at rating point B			
Declared refrigeration capacity	P_B	390,24	kW
Declared power input	D_B	113,16	kW
Declared energy efficiency ratio	$EER_{DC,B}$	3,45	—

Parameters at rating point C			
Declared refrigeration capacity	P_C	351,81	kW
Declared power input	D_C	74,94	kW
Declared energy efficiency ratio	$EER_{DC,C}$	4,69	—

Parameters at rating point D			
Declared refrigeration capacity	P_D	356,00	kW
Declared power input	D_D	68,67	kW
Declared energy efficiency ratio	$EER_{DC,D}$	5,18	—

Other items			
Capacity control	Variable		
Degradation coefficient for chillers	C_{dc}	0,9	—
GWP of the refrigerant	R134a	1.430	kg CO ₂ eq (100 years)
Standard rating conditions used	High Temperature - +2 °C ≤ LWT ≤ +12 °C		

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

Refrigeratori di processo Aria-Acqua



EUROKLIMAT
Cooling System Solutions

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

Tabella 15 - Requisiti di informazione per i refrigeratori di processo ad alta temperatura

Modello/i:	EKV-B/BS/LN/AS 160-1-1
Tipo di condensazione: (scambiatore di calore esterno):	Aria
Scambiatore di calore interno:	Acqua
Tipo:	Compressione di vapore indotta da compressore
Tipo di azionamento del compressore:	Motore elettrico
Fluido(i) refrigerante(i):	R134a

Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Temperatura di esercizio	t	7	°C
Indice di prestazione energetica stagionale	SEPR	4,77	—
Consumo annuo di energia elettrica	Q	555.786	kWh/a

Parametri a pieno carico e alla temperatura ambiente al punto di valutazione A			
Capacità di refrigerazione nominale	P_A	358,00	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	130,62	kW
Indice di efficienza energetica nominale	$EER_{DC,A}$	2,74	—

Parametri al punto di valutazione B			
Capacità dichiarata di refrigerazione	P_B	390,24	kW
Potenza assorbita dichiarata	D_B	113,16	kW
Indice di efficienza energetica dichiarato	$EER_{DC,B}$	3,45	—

Parametri al punto di valutazione C			
Capacità dichiarata di refrigerazione	P_C	351,81	kW
Potenza assorbita dichiarata	D_C	74,94	kW
Indice di efficienza energetica dichiarato	$EER_{DC,C}$	4,69	—

Parametri al punto di valutazione D			
Capacità dichiarata di refrigerazione	P_D	356,00	kW
Potenza assorbita dichiarata	D_D	68,67	kW
Indice di efficienza energetica dichiarato	$EER_{DC,D}$	5,18	—

Altri elementi			
Dispositivo di controllo della capacità:	Variabile		
Coefficiente di degradazione per refrigeratori	C_{dc}	0,9	—
GWP del refrigerante	R134a	1.430	kg CO ₂ eq (100 anni)
Condizioni nominali standard usate:	Alta Temperatura - +2 °C ≤ LWT ≤ +12 °C		

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

Air-to-Water Process Chillers



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

Table 15 - Information requirements for high temperature process chillers

Model(s):	EKV-IS/BS/AS 160-1-1
Type of condensing: (outdoor side heat exchanger)	Air
Indoor side heat exchanger chiller:	Water
Type:	Compressor - Driven vapour compression
Driver of compressor:	Electric motor
Refrigerant fluid(s):	R134a

Item	Symbol	Value	Unit
Operating temperature	t	7	°C
Seasonal Energy Performance Ratio	SEPR	4,67	—
Annual electricity consumption	Q	568.213	kWh/a

Parameters at full load and reference ambient temperature at rating point A			
Rated refrigeration capacity	P_A	358,00	kW
Rated power input	D_A	131,97	kW
Rated energy efficiency ratio	$EER_{DC,A}$	2,71	—

Parameters at rating point B			
Declared refrigeration capacity	P_B	390,24	kW
Declared power input	D_B	115,16	kW
Declared energy efficiency ratio	$EER_{DC,B}$	3,39	—

Parameters at rating point C			
Declared refrigeration capacity	P_C	351,81	kW
Declared power input	D_C	76,94	kW
Declared energy efficiency ratio	$EER_{DC,C}$	4,57	—

Parameters at rating point D			
Declared refrigeration capacity	P_D	356,00	kW
Declared power input	D_D	69,41	kW
Declared energy efficiency ratio	$EER_{DC,D}$	5,13	—

Other items			
Capacity control	Variable		
Degradation coefficient for chillers	C_{dc}	0,9	—
GWP of the refrigerant	R134a	1.430	kg CO ₂ eq (100 years)
Standard rating conditions used	High Temperature - +2 °C ≤ LWT ≤ +12 °C		

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

Refrigeratori di processo Aria-Acqua



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

Tabella 15 - Requisiti di informazione per i refrigeratori di processo ad alta temperatura

Modello/i:	EKV-IS/BS/AS 160-1-1
Tipo di condensazione: (scambiatore di calore esterno):	Aria
Scambiatore di calore interno:	Acqua
Tipo:	Compressione di vapore indotta da compressore
Tipo di azionamento del compressore:	Motore elettrico
Fluido(i) refrigerante(i):	R134a

Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Temperatura di esercizio	t	7	°C
Indice di prestazione energetica stagionale	SEPR	4,67	—
Consumo annuo di energia elettrica	Q	568.213	kWh/a

Parametri a pieno carico e alla temperatura ambiente al punto di valutazione A			
Capacità di refrigerazione nominale	P_A	358,00	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	131,97	kW
Indice di efficienza energetica nominale	$EER_{DC,A}$	2,71	—

Parametri al punto di valutazione B			
Capacità dichiarata di refrigerazione	P_B	390,24	kW
Potenza assorbita dichiarata	D_B	115,16	kW
Indice di efficienza energetica dichiarato	$EER_{DC,B}$	3,39	—

Parametri al punto di valutazione C			
Capacità dichiarata di refrigerazione	P_C	351,81	kW
Potenza assorbita dichiarata	D_C	76,94	kW
Indice di efficienza energetica dichiarato	$EER_{DC,C}$	4,57	—

Parametri al punto di valutazione D			
Capacità dichiarata di refrigerazione	P_D	356,00	kW
Potenza assorbita dichiarata	D_D	69,41	kW
Indice di efficienza energetica dichiarato	$EER_{DC,D}$	5,13	—

Altri elementi			
Dispositivo di controllo della capacità:	Variabile		
Coefficiente di degradazione per refrigeratori	C_{dc}	0,9	—
GWP del refrigerante	R134a	1.430	kg CO ₂ eq (100 anni)
Condizioni nominali standard usate:	Alta Temperatura - +2 °C ≤ LWT ≤ +12 °C		

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

Air-to-Water Process Chillers



EUROKLIMAT
Cooling System Solutions

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

Table 15 - Information requirements for high temperature process chillers

Model(s):	EKV-IS/BS/LN/AS 160-1-1
Type of condensing: (outdoor side heat exchanger)	Air
Indoor side heat exchanger chiller:	Water
Type:	Compressor - Driven vapour compression
Driver of compressor:	Electric motor
Refrigerant fluid(s):	R134a

Item	Symbol	Value	Unit
Operating temperature	t	7	°C
Seasonal Energy Performance Ratio	SEPR	4,77	—
Annual electricity consumption	Q	555.786	kWh/a

Parameters at full load and reference ambient temperature at rating point A

Rated refrigeration capacity	P_A	358,00	kW
Rated power input	D_A	130,62	kW
Rated energy efficiency ratio	$EER_{DC,A}$	2,74	—

Parameters at rating point B

Declared refrigeration capacity	P_B	390,24	kW
Declared power input	D_B	113,16	kW
Declared energy efficiency ratio	$EER_{DC,B}$	3,45	—

Parameters at rating point C

Declared refrigeration capacity	P_C	351,81	kW
Declared power input	D_C	74,94	kW
Declared energy efficiency ratio	$EER_{DC,C}$	4,69	—

Parameters at rating point D

Declared refrigeration capacity	P_D	356,00	kW
Declared power input	D_D	68,67	kW
Declared energy efficiency ratio	$EER_{DC,D}$	5,18	—

Other items

Capacity control	Variable		
Degradation coefficient for chillers	C_{dc}	0,9	—
GWP of the refrigerant	R134a	1.430	kg CO ₂ eq (100 years)
Standard rating conditions used	High Temperature - +2 °C ≤ LWT ≤ +12 °C		

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

Refrigeratori di processo Aria-Acqua



EUROKLIMAT
Cooling System Solutions

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

Tabella 15 - Requisiti di informazione per i refrigeratori di processo ad alta temperatura

Modello/i:	EKV-IS/BS/LN/AS 160-1-1
Tipo di condensazione: (scambiatore di calore esterno):	Aria
Scambiatore di calore interno:	Acqua
Tipo:	Compressione di vapore indotta da compressore
Tipo di azionamento del compressore:	Motore elettrico
Fluido(i) refrigerante(i):	R134a

Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Temperatura di esercizio	t	7	°C
Indice di prestazione energetica stagionale	SEPR	4,77	—
Consumo annuo di energia elettrica	Q	555.786	kWh/a

Parametri a pieno carico e alla temperatura ambiente al punto di valutazione A			
Capacità di refrigerazione nominale	P_A	358,00	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	130,62	kW
Indice di efficienza energetica nominale	$EER_{DC,A}$	2,74	—

Parametri al punto di valutazione B			
Capacità dichiarata di refrigerazione	P_B	390,24	kW
Potenza assorbita dichiarata	D_B	113,16	kW
Indice di efficienza energetica dichiarato	$EER_{DC,B}$	3,45	—

Parametri al punto di valutazione C			
Capacità dichiarata di refrigerazione	P_C	351,81	kW
Potenza assorbita dichiarata	D_C	74,94	kW
Indice di efficienza energetica dichiarato	$EER_{DC,C}$	4,69	—

Parametri al punto di valutazione D			
Capacità dichiarata di refrigerazione	P_D	356,00	kW
Potenza assorbita dichiarata	D_D	68,67	kW
Indice di efficienza energetica dichiarato	$EER_{DC,D}$	5,18	—

Altri elementi			
Dispositivo di controllo della capacità:	Variabile		
Coefficiente di degradazione per refrigeratori	C_{dc}	0,9	—
GWP del refrigerante	R134a	1.430	kg CO ₂ eq (100 anni)
Condizioni nominali standard usate:	Alta Temperatura - +2 °C ≤ LWT ≤ +12 °C		

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

Air-to-Water Process Chillers



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

Table 15 - Information requirements for high temperature process chillers

Model(s):	EKV-B/BS/AS 160-2-2
Type of condensing: (outdoor side heat exchanger)	Air
Indoor side heat exchanger chiller:	Water
Type:	Compressor - Driven vapour compression
Driver of compressor:	Electric motor
Refrigerant fluid(s):	R134a

Item	Symbol	Value	Unit
Operating temperature	t	7	°C
Seasonal Energy Performance Ratio	SEPR	4,63	—
Annual electricity consumption	Q	542.944	kWh/a

Parameters at full load and reference ambient temperature at rating point A

Rated refrigeration capacity	P_A	339,00	kW
Rated power input	D_A	120,67	kW
Rated energy efficiency ratio	$EER_{DC,A}$	2,81	—

Parameters at rating point B

Declared refrigeration capacity	P_B	333,11	kW
Declared power input	D_B	92,98	kW
Declared energy efficiency ratio	$EER_{DC,B}$	3,58	—

Parameters at rating point C

Declared refrigeration capacity	P_C	334,29	kW
Declared power input	D_C	73,47	kW
Declared energy efficiency ratio	$EER_{DC,C}$	4,55	—

Parameters at rating point D

Declared refrigeration capacity	P_D	296,62	kW
Declared power input	D_D	56,13	kW
Declared energy efficiency ratio	$EER_{DC,D}$	5,28	—

Other items

Capacity control	Variable		
Degradation coefficient for chillers	C_{dc}	0,9	—
GWP of the refrigerant	R134a	1.430	kg CO ₂ eq (100 years)
Standard rating conditions used	High Temperature - +2 °C ≤ LWT ≤ +12 °C		

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

Refrigeratori di processo Aria-Acqua



EUROKLIMAT
Cooling System Solutions

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

Tabella 15 - Requisiti di informazione per i refrigeratori di processo ad alta temperatura

Modello/i:	EKV-B/BS/AS 160-2-2
Tipo di condensazione: (scambiatore di calore esterno):	Aria
Scambiatore di calore interno:	Acqua
Tipo:	Compressione di vapore indotta da compressore
Tipo di azionamento del compressore:	Motore elettrico
Fluido(i) refrigerante(i):	R134a

Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Temperatura di esercizio	t	7	°C
Indice di prestazione energetica stagionale	SEPR	4,63	—
Consumo annuo di energia elettrica	Q	542.944	kWh/a

Parametri a pieno carico e alla temperatura ambiente al punto di valutazione A			
Capacità di refrigerazione nominale	P_A	339,00	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	120,67	kW
Indice di efficienza energetica nominale	$EER_{DC,A}$	2,81	—

Parametri al punto di valutazione B			
Capacità dichiarata di refrigerazione	P_B	333,11	kW
Potenza assorbita dichiarata	D_B	92,98	kW
Indice di efficienza energetica dichiarato	$EER_{DC,B}$	3,58	—

Parametri al punto di valutazione C			
Capacità dichiarata di refrigerazione	P_C	334,29	kW
Potenza assorbita dichiarata	D_C	73,47	kW
Indice di efficienza energetica dichiarato	$EER_{DC,C}$	4,55	—

Parametri al punto di valutazione D			
Capacità dichiarata di refrigerazione	P_D	296,62	kW
Potenza assorbita dichiarata	D_D	56,13	kW
Indice di efficienza energetica dichiarato	$EER_{DC,D}$	5,28	—

Altri elementi			
Dispositivo di controllo della capacità:	Variabile		
Coefficiente di degradazione per refrigeratori	C_{dc}	0,9	—
GWP del refrigerante	R134a	1.430	kg CO ₂ eq (100 anni)
Condizioni nominali standard usate:	Alta Temperatura - +2 °C ≤ LWT ≤ +12 °C		

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

Air-to-Water Process Chillers



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

Table 15 - Information requirements for high temperature process chillers

Model(s):	EKV-B/BS/LN/AS 160-2-2
Type of condensing: (outdoor side heat exchanger)	Air
Indoor side heat exchanger chiller:	Water
Type:	Compressor - Driven vapour compression
Driver of compressor:	Electric motor
Refrigerant fluid(s):	R134a

Item	Symbol	Value	Unit
Operating temperature	t	7	°C
Seasonal Energy Performance Ratio	SEPR	4,73	—
Annual electricity consumption	Q	531.075	kWh/a

Parameters at full load and reference ambient temperature at rating point A

Rated refrigeration capacity	P_A	339,00	kW
Rated power input	D_A	119,32	kW
Rated energy efficiency ratio	$EER_{DC,A}$	2,84	—

Parameters at rating point B

Declared refrigeration capacity	P_B	333,11	kW
Declared power input	D_B	90,98	kW
Declared energy efficiency ratio	$EER_{DC,B}$	3,66	—

Parameters at rating point C

Declared refrigeration capacity	P_C	334,29	kW
Declared power input	D_C	71,47	kW
Declared energy efficiency ratio	$EER_{DC,C}$	4,68	—

Parameters at rating point D

Declared refrigeration capacity	P_D	296,62	kW
Declared power input	D_D	55,38	kW
Declared energy efficiency ratio	$EER_{DC,D}$	5,36	—

Other items

Capacity control	Variable		
Degradation coefficient for chillers	C_{dc}	0,9	—
GWP of the refrigerant	R134a	1.430	kg CO ₂ eq (100 years)
Standard rating conditions used	High Temperature - +2 °C ≤ LWT ≤ +12 °C		

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

Refrigeratori di processo Aria-Acqua



EUROKLIMAT
Cooling System Solutions

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

Tabella 15 - Requisiti di informazione per i refrigeratori di processo ad alta temperatura

Modello/i:	EKV-B/BS/LN/AS 160-2-2
Tipo di condensazione: (scambiatore di calore esterno):	Aria
Scambiatore di calore interno:	Acqua
Tipo:	Compressione di vapore indotta da compressore
Tipo di azionamento del compressore:	Motore elettrico
Fluido(i) refrigerante(i):	R134a

Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Temperatura di esercizio	t	7	°C
Indice di prestazione energetica stagionale	SEPR	4,73	—
Consumo annuo di energia elettrica	Q	531.075	kWh/a

Parametri a pieno carico e alla temperatura ambiente al punto di valutazione A			
Capacità di refrigerazione nominale	P_A	339,00	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	119,32	kW
Indice di efficienza energetica nominale	$EER_{DC,A}$	2,84	—

Parametri al punto di valutazione B			
Capacità dichiarata di refrigerazione	P_B	333,11	kW
Potenza assorbita dichiarata	D_B	90,98	kW
Indice di efficienza energetica dichiarato	$EER_{DC,B}$	3,66	—

Parametri al punto di valutazione C			
Capacità dichiarata di refrigerazione	P_C	334,29	kW
Potenza assorbita dichiarata	D_C	71,47	kW
Indice di efficienza energetica dichiarato	$EER_{DC,C}$	4,68	—

Parametri al punto di valutazione D			
Capacità dichiarata di refrigerazione	P_D	296,62	kW
Potenza assorbita dichiarata	D_D	55,38	kW
Indice di efficienza energetica dichiarato	$EER_{DC,D}$	5,36	—

Altri elementi			
Dispositivo di controllo della capacità:	Variabile		
Coefficiente di degradazione per refrigeratori	C_{dc}	0,9	—
GWP del refrigerante	R134a	1.430	kg CO ₂ eq (100 anni)
Condizioni nominali standard usate:	Alta Temperatura - +2 °C ≤ LWT ≤ +12 °C		

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

Air-to-Water Process Chillers



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

Table 15 - Information requirements for high temperature process chillers

Model(s):	EKV-IS/BS/AS 160-2-2
Type of condensing: (outdoor side heat exchanger)	Air
Indoor side heat exchanger chiller:	Water
Type:	Compressor - Driven vapour compression
Driver of compressor:	Electric motor
Refrigerant fluid(s):	R134a

Item	Symbol	Value	Unit
Operating temperature	t	7	°C
Seasonal Energy Performance Ratio	SEPR	4,63	—
Annual electricity consumption	Q	542.944	kWh/a

Parameters at full load and reference ambient temperature at rating point A

Rated refrigeration capacity	P_A	339,00	kW
Rated power input	D_A	120,67	kW
Rated energy efficiency ratio	$EER_{DC,A}$	2,81	—

Parameters at rating point B

Declared refrigeration capacity	P_B	333,11	kW
Declared power input	D_B	92,98	kW
Declared energy efficiency ratio	$EER_{DC,B}$	3,58	—

Parameters at rating point C

Declared refrigeration capacity	P_C	334,29	kW
Declared power input	D_C	73,47	kW
Declared energy efficiency ratio	$EER_{DC,C}$	4,55	—

Parameters at rating point D

Declared refrigeration capacity	P_D	296,62	kW
Declared power input	D_D	56,13	kW
Declared energy efficiency ratio	$EER_{DC,D}$	5,28	—

Other items

Capacity control	Variable		
Degradation coefficient for chillers	C_{dc}	0,9	—
GWP of the refrigerant	R134a	1.430	kg CO ₂ eq (100 years)
Standard rating conditions used	High Temperature - +2 °C ≤ LWT ≤ +12 °C		

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

Refrigeratori di processo Aria-Acqua



EUROKLIMAT
Cooling System Solutions

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

Tabella 15 - Requisiti di informazione per i refrigeratori di processo ad alta temperatura

Modello/i:	EKV-IS/BS/AS 160-2-2
Tipo di condensazione: (scambiatore di calore esterno):	Aria
Scambiatore di calore interno:	Acqua
Tipo:	Compressione di vapore indotta da compressore
Tipo di azionamento del compressore:	Motore elettrico
Fluido(i) refrigerante(i):	R134a

Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Temperatura di esercizio	t	7	°C
Indice di prestazione energetica stagionale	SEPR	4,63	—
Consumo annuo di energia elettrica	Q	542.944	kWh/a

Parametri a pieno carico e alla temperatura ambiente al punto di valutazione A			
Capacità di refrigerazione nominale	P_A	339,00	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	120,67	kW
Indice di efficienza energetica nominale	$EER_{DC,A}$	2,81	—

Parametri al punto di valutazione B			
Capacità dichiarata di refrigerazione	P_B	333,11	kW
Potenza assorbita dichiarata	D_B	92,98	kW
Indice di efficienza energetica dichiarato	$EER_{DC,B}$	3,58	—

Parametri al punto di valutazione C			
Capacità dichiarata di refrigerazione	P_C	334,29	kW
Potenza assorbita dichiarata	D_C	73,47	kW
Indice di efficienza energetica dichiarato	$EER_{DC,C}$	4,55	—

Parametri al punto di valutazione D			
Capacità dichiarata di refrigerazione	P_D	296,62	kW
Potenza assorbita dichiarata	D_D	56,13	kW
Indice di efficienza energetica dichiarato	$EER_{DC,D}$	5,28	—

Altri elementi			
Dispositivo di controllo della capacità:	Variabile		
Coefficiente di degradazione per refrigeratori	C_{dc}	0,9	—
GWP del refrigerante	R134a	1.430	kg CO ₂ eq (100 anni)
Condizioni nominali standard usate:	Alta Temperatura - +2 °C ≤ LWT ≤ +12 °C		

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

Air-to-Water Process Chillers



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

Table 15 - Information requirements for high temperature process chillers

Model(s):	EKV-IS/BS/LN/AS 160-2-2
Type of condensing: (outdoor side heat exchanger)	Air
Indoor side heat exchanger chiller:	Water
Type:	Compressor - Driven vapour compression
Driver of compressor:	Electric motor
Refrigerant fluid(s):	R134a

Item	Symbol	Value	Unit
Operating temperature	t	7	°C
Seasonal Energy Performance Ratio	SEPR	4,73	—
Annual electricity consumption	Q	531.075	kWh/a

Parameters at full load and reference ambient temperature at rating point A			
Rated refrigeration capacity	P_A	339,00	kW
Rated power input	D_A	119,32	kW
Rated energy efficiency ratio	$EER_{DC,A}$	2,84	—

Parameters at rating point B			
Declared refrigeration capacity	P_B	333,11	kW
Declared power input	D_B	90,98	kW
Declared energy efficiency ratio	$EER_{DC,B}$	3,66	—

Parameters at rating point C			
Declared refrigeration capacity	P_C	334,29	kW
Declared power input	D_C	71,47	kW
Declared energy efficiency ratio	$EER_{DC,C}$	4,68	—

Parameters at rating point D			
Declared refrigeration capacity	P_D	296,62	kW
Declared power input	D_D	55,38	kW
Declared energy efficiency ratio	$EER_{DC,D}$	5,36	—

Other items			
Capacity control	Variable		
Degradation coefficient for chillers	C_{dc}	0,9	—
GWP of the refrigerant	R134a	1.430	kg CO ₂ eq (100 years)
Standard rating conditions used	High Temperature - +2 °C ≤ LWT ≤ +12 °C		

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

Refrigeratori di processo Aria-Acqua



EUROKLIMAT
Cooling System Solutions

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

Tabella 15 - Requisiti di informazione per i refrigeratori di processo ad alta temperatura

Modello/i:	EKV-IS/BS/LN/AS 160-2-2
Tipo di condensazione: (scambiatore di calore esterno):	Aria
Scambiatore di calore interno:	Acqua
Tipo:	Compressione di vapore indotta da compressore
Tipo di azionamento del compressore:	Motore elettrico
Fluido(i) refrigerante(i):	R134a

Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Temperatura di esercizio	t	7	°C
Indice di prestazione energetica stagionale	SEPR	4,73	—
Consumo annuo di energia elettrica	Q	531.075	kWh/a

Parametri a pieno carico e alla temperatura ambiente al punto di valutazione A

Capacità di refrigerazione nominale	P_A	339,00	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	119,32	kW
Indice di efficienza energetica nominale	$EER_{DC,A}$	2,84	—

Parametri al punto di valutazione B

Capacità dichiarata di refrigerazione	P_B	333,11	kW
Potenza assorbita dichiarata	D_B	90,98	kW
Indice di efficienza energetica dichiarato	$EER_{DC,B}$	3,66	—

Parametri al punto di valutazione C

Capacità dichiarata di refrigerazione	P_C	334,29	kW
Potenza assorbita dichiarata	D_C	71,47	kW
Indice di efficienza energetica dichiarato	$EER_{DC,C}$	4,68	—

Parametri al punto di valutazione D

Capacità dichiarata di refrigerazione	P_D	296,62	kW
Potenza assorbita dichiarata	D_D	55,38	kW
Indice di efficienza energetica dichiarato	$EER_{DC,D}$	5,36	—

Altri elementi

Dispositivo di controllo della capacità:	Variabile		
Coefficiente di degradazione per refrigeratori	C_{dc}	0,9	—
GWP del refrigerante	R134a	1.430	kg CO ₂ eq (100 anni)
Condizioni nominali standard usate:	Alta Temperatura - +2 °C ≤ LWT ≤ +12 °C		

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

Air-to-Water Process Chillers



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

Table 15 - Information requirements for high temperature process chillers

Model(s):	EKV-B/BS/AS 180-2-2
Type of condensing: (outdoor side heat exchanger)	Air
Indoor side heat exchanger chiller:	Water
Type:	Compressor - Driven vapour compression
Driver of compressor:	Electric motor
Refrigerant fluid(s):	R134a

Item	Symbol	Value	Unit
Operating temperature	t	7	°C
Seasonal Energy Performance Ratio	SEPR	4,61	—
Annual electricity consumption	Q	588.619	kWh/a

Parameters at full load and reference ambient temperature at rating point A

Rated refrigeration capacity	P_A	366,00	kW
Rated power input	D_A	135,97	kW
Rated energy efficiency ratio	$EER_{DC,A}$	2,69	—

Parameters at rating point B

Declared refrigeration capacity	P_B	362,19	kW
Declared power input	D_B	101,89	kW
Declared energy efficiency ratio	$EER_{DC,B}$	3,55	—

Parameters at rating point C

Declared refrigeration capacity	P_C	360,23	kW
Declared power input	D_C	80,03	kW
Declared energy efficiency ratio	$EER_{DC,C}$	4,50	—

Parameters at rating point D

Declared refrigeration capacity	P_D	322,05	kW
Declared power input	D_D	61,79	kW
Declared energy efficiency ratio	$EER_{DC,D}$	5,21	—

Other items

Capacity control	Variable		
Degradation coefficient for chillers	C_{dc}	0,9	—
GWP of the refrigerant	R134a	1.430	kg CO ₂ eq (100 years)
Standard rating conditions used	High Temperature - +2 °C ≤ LWT ≤ +12 °C		

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

Refrigeratori di processo Aria-Acqua



EUROKLIMAT
Cooling System Solutions

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

Tabella 15 - Requisiti di informazione per i refrigeratori di processo ad alta temperatura

Modello/i:	EKV-B/BS/AS 180-2-2
Tipo di condensazione: (scambiatore di calore esterno):	Aria
Scambiatore di calore interno:	Acqua
Tipo:	Compressione di vapore indotta da compressore
Tipo di azionamento del compressore:	Motore elettrico
Fluido(i) refrigerante(i):	R134a

Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Temperatura di esercizio	t	7	°C
Indice di prestazione energetica stagionale	SEPR	4,61	—
Consumo annuo di energia elettrica	Q	588.619	kWh/a

Parametri a pieno carico e alla temperatura ambiente al punto di valutazione A			
Capacità di refrigerazione nominale	P_A	366,00	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	135,97	kW
Indice di efficienza energetica nominale	$EER_{DC,A}$	2,69	—

Parametri al punto di valutazione B			
Capacità dichiarata di refrigerazione	P_B	362,19	kW
Potenza assorbita dichiarata	D_B	101,89	kW
Indice di efficienza energetica dichiarato	$EER_{DC,B}$	3,55	—

Parametri al punto di valutazione C			
Capacità dichiarata di refrigerazione	P_C	360,23	kW
Potenza assorbita dichiarata	D_C	80,03	kW
Indice di efficienza energetica dichiarato	$EER_{DC,C}$	4,50	—

Parametri al punto di valutazione D			
Capacità dichiarata di refrigerazione	P_D	322,05	kW
Potenza assorbita dichiarata	D_D	61,79	kW
Indice di efficienza energetica dichiarato	$EER_{DC,D}$	5,21	—

Altri elementi			
Dispositivo di controllo della capacità:	Variabile		
Coefficiente di degradazione per refrigeratori	C_{dc}	0,9	—
GWP del refrigerante	R134a	1.430	kg CO ₂ eq (100 anni)
Condizioni nominali standard usate:	Alta Temperatura - +2 °C ≤ LWT ≤ +12 °C		

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

Air-to-Water Process Chillers



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

Table 15 - Information requirements for high temperature process chillers

Model(s):	EKV-B/BS/LN/AS 180-2-2
Type of condensing: (outdoor side heat exchanger)	Air
Indoor side heat exchanger chiller:	Water
Type:	Compressor - Driven vapour compression
Driver of compressor:	Electric motor
Refrigerant fluid(s):	R134a

Item	Symbol	Value	Unit
Operating temperature	t	7	°C
Seasonal Energy Performance Ratio	SEPR	4,70	—
Annual electricity consumption	Q	576.473	kWh/a

Parameters at full load and reference ambient temperature at rating point A			
Rated refrigeration capacity	P_A	366,00	kW
Rated power input	D_A	134,62	kW
Rated energy efficiency ratio	$EER_{DC,A}$	2,72	—

Parameters at rating point B			
Declared refrigeration capacity	P_B	362,19	kW
Declared power input	D_B	99,90	kW
Declared energy efficiency ratio	$EER_{DC,B}$	3,63	—

Parameters at rating point C			
Declared refrigeration capacity	P_C	360,23	kW
Declared power input	D_C	78,04	kW
Declared energy efficiency ratio	$EER_{DC,C}$	4,62	—

Parameters at rating point D			
Declared refrigeration capacity	P_D	322,05	kW
Declared power input	D_D	61,05	kW
Declared energy efficiency ratio	$EER_{DC,D}$	5,28	—

Other items			
Capacity control	Variable		
Degradation coefficient for chillers	C_{dc}	0,9	—
GWP of the refrigerant	R134a	1.430	kg CO ₂ eq (100 years)
Standard rating conditions used	High Temperature - +2 °C ≤ LWT ≤ +12 °C		

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

Refrigeratori di processo Aria-Acqua



EUROKLIMAT
Cooling System Solutions

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

Tabella 15 - Requisiti di informazione per i refrigeratori di processo ad alta temperatura

Modello/i:	EKV-B/BS/LN/AS 180-2-2
Tipo di condensazione: (scambiatore di calore esterno):	Aria
Scambiatore di calore interno:	Acqua
Tipo:	Compressione di vapore indotta da compressore
Tipo di azionamento del compressore:	Motore elettrico
Fluido(i) refrigerante(i):	R134a

Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Temperatura di esercizio	t	7	°C
Indice di prestazione energetica stagionale	SEPR	4,70	—
Consumo annuo di energia elettrica	Q	576.473	kWh/a

Parametri a pieno carico e alla temperatura ambiente al punto di valutazione A			
Capacità di refrigerazione nominale	P_A	366,00	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	134,62	kW
Indice di efficienza energetica nominale	$EER_{DC,A}$	2,72	—

Parametri al punto di valutazione B			
Capacità dichiarata di refrigerazione	P_B	362,19	kW
Potenza assorbita dichiarata	D_B	99,90	kW
Indice di efficienza energetica dichiarato	$EER_{DC,B}$	3,63	—

Parametri al punto di valutazione C			
Capacità dichiarata di refrigerazione	P_C	360,23	kW
Potenza assorbita dichiarata	D_C	78,04	kW
Indice di efficienza energetica dichiarato	$EER_{DC,C}$	4,62	—

Parametri al punto di valutazione D			
Capacità dichiarata di refrigerazione	P_D	322,05	kW
Potenza assorbita dichiarata	D_D	61,05	kW
Indice di efficienza energetica dichiarato	$EER_{DC,D}$	5,28	—

Altri elementi			
Dispositivo di controllo della capacità:	Variabile		
Coefficiente di degradazione per refrigeratori	C_{dc}	0,9	—
GWP del refrigerante	R134a	1.430	kg CO ₂ eq (100 anni)
Condizioni nominali standard usate:	Alta Temperatura - +2 °C ≤ LWT ≤ +12 °C		

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

Air-to-Water Process Chillers



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

Table 15 - Information requirements for high temperature process chillers

Model(s):	EKV-IS/BS/AS 180-2-2
Type of condensing: (outdoor side heat exchanger)	Air
Indoor side heat exchanger chiller:	Water
Type:	Compressor - Driven vapour compression
Driver of compressor:	Electric motor
Refrigerant fluid(s):	R134a

Item	Symbol	Value	Unit
Operating temperature	t	7	°C
Seasonal Energy Performance Ratio	SEPR	4,61	—
Annual electricity consumption	Q	588.619	kWh/a

Parameters at full load and reference ambient temperature at rating point A

Rated refrigeration capacity	P_A	366,00	kW
Rated power input	D_A	135,97	kW
Rated energy efficiency ratio	$EER_{DC,A}$	2,69	—

Parameters at rating point B

Declared refrigeration capacity	P_B	362,19	kW
Declared power input	D_B	101,89	kW
Declared energy efficiency ratio	$EER_{DC,B}$	3,55	—

Parameters at rating point C

Declared refrigeration capacity	P_C	360,23	kW
Declared power input	D_C	80,03	kW
Declared energy efficiency ratio	$EER_{DC,C}$	4,50	—

Parameters at rating point D

Declared refrigeration capacity	P_D	322,05	kW
Declared power input	D_D	61,79	kW
Declared energy efficiency ratio	$EER_{DC,D}$	5,21	—

Other items

Capacity control	Variable		
Degradation coefficient for chillers	C_{dc}	0,9	—
GWP of the refrigerant	R134a	1.430	kg CO ₂ eq (100 years)
Standard rating conditions used	High Temperature - +2 °C ≤ LWT ≤ +12 °C		

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

Refrigeratori di processo Aria-Acqua



EUROKLIMAT
Cooling System Solutions

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

Tabella 15 - Requisiti di informazione per i refrigeratori di processo ad alta temperatura

Modello/i:	EKV-IS/BS/AS 180-2-2
Tipo di condensazione: (scambiatore di calore esterno):	Aria
Scambiatore di calore interno:	Acqua
Tipo:	Compressione di vapore indotta da compressore
Tipo di azionamento del compressore:	Motore elettrico
Fluido(i) refrigerante(i):	R134a

Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Temperatura di esercizio	t	7	°C
Indice di prestazione energetica stagionale	SEPR	4,61	—
Consumo annuo di energia elettrica	Q	588.619	kWh/a

Parametri a pieno carico e alla temperatura ambiente al punto di valutazione A			
Capacità di refrigerazione nominale	P_A	366,00	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	135,97	kW
Indice di efficienza energetica nominale	$EER_{DC,A}$	2,69	—

Parametri al punto di valutazione B			
Capacità dichiarata di refrigerazione	P_B	362,19	kW
Potenza assorbita dichiarata	D_B	101,89	kW
Indice di efficienza energetica dichiarato	$EER_{DC,B}$	3,55	—

Parametri al punto di valutazione C			
Capacità dichiarata di refrigerazione	P_C	360,23	kW
Potenza assorbita dichiarata	D_C	80,03	kW
Indice di efficienza energetica dichiarato	$EER_{DC,C}$	4,50	—

Parametri al punto di valutazione D			
Capacità dichiarata di refrigerazione	P_D	322,05	kW
Potenza assorbita dichiarata	D_D	61,79	kW
Indice di efficienza energetica dichiarato	$EER_{DC,D}$	5,21	—

Altri elementi			
Dispositivo di controllo della capacità:	Variabile		
Coefficiente di degradazione per refrigeratori	C_{dc}	0,9	—
GWP del refrigerante	R134a	1.430	kg CO ₂ eq (100 anni)
Condizioni nominali standard usate:	Alta Temperatura - +2 °C ≤ LWT ≤ +12 °C		

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

Air-to-Water Process Chillers



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

Table 15 - Information requirements for high temperature process chillers

Model(s):	EKV-IS/BS/LN/AS 180-2-2
Type of condensing: (outdoor side heat exchanger)	Air
Indoor side heat exchanger chiller:	Water
Type:	Compressor - Driven vapour compression
Driver of compressor:	Electric motor
Refrigerant fluid(s):	R134a

Item	Symbol	Value	Unit
Operating temperature	t	7	°C
Seasonal Energy Performance Ratio	SEPR	4,70	—
Annual electricity consumption	Q	576.473	kWh/a

Parameters at full load and reference ambient temperature at rating point A			
Rated refrigeration capacity	P_A	366,00	kW
Rated power input	D_A	134,62	kW
Rated energy efficiency ratio	$EER_{DC,A}$	2,72	—

Parameters at rating point B			
Declared refrigeration capacity	P_B	362,19	kW
Declared power input	D_B	99,90	kW
Declared energy efficiency ratio	$EER_{DC,B}$	3,63	—

Parameters at rating point C			
Declared refrigeration capacity	P_C	360,23	kW
Declared power input	D_C	78,04	kW
Declared energy efficiency ratio	$EER_{DC,C}$	4,62	—

Parameters at rating point D			
Declared refrigeration capacity	P_D	322,05	kW
Declared power input	D_D	61,05	kW
Declared energy efficiency ratio	$EER_{DC,D}$	5,28	—

Other items			
Capacity control	Variable		
Degradation coefficient for chillers	C_{dc}	0,9	—
GWP of the refrigerant	R134a	1.430	kg CO ₂ eq (100 years)
Standard rating conditions used	High Temperature - +2 °C ≤ LWT ≤ +12 °C		

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

Refrigeratori di processo Aria-Acqua



EUROKLIMAT
Cooling System Solutions

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

Tabella 15 - Requisiti di informazione per i refrigeratori di processo ad alta temperatura

Modello/i:	EKV-IS/BS/LN/AS 180-2-2
Tipo di condensazione: (scambiatore di calore esterno):	Aria
Scambiatore di calore interno:	Acqua
Tipo:	Compressione di vapore indotta da compressore
Tipo di azionamento del compressore:	Motore elettrico
Fluido(i) refrigerante(i):	R134a

Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Temperatura di esercizio	t	7	°C
Indice di prestazione energetica stagionale	SEPR	4,70	—
Consumo annuo di energia elettrica	Q	576.473	kWh/a

Parametri a pieno carico e alla temperatura ambiente al punto di valutazione A			
Capacità di refrigerazione nominale	P_A	366,00	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	134,62	kW
Indice di efficienza energetica nominale	$EER_{DC,A}$	2,72	—

Parametri al punto di valutazione B			
Capacità dichiarata di refrigerazione	P_B	362,19	kW
Potenza assorbita dichiarata	D_B	99,90	kW
Indice di efficienza energetica dichiarato	$EER_{DC,B}$	3,63	—

Parametri al punto di valutazione C			
Capacità dichiarata di refrigerazione	P_C	360,23	kW
Potenza assorbita dichiarata	D_C	78,04	kW
Indice di efficienza energetica dichiarato	$EER_{DC,C}$	4,62	—

Parametri al punto di valutazione D			
Capacità dichiarata di refrigerazione	P_D	322,05	kW
Potenza assorbita dichiarata	D_D	61,05	kW
Indice di efficienza energetica dichiarato	$EER_{DC,D}$	5,28	—

Altri elementi			
Dispositivo di controllo della capacità:	Variabile		
Coefficiente di degradazione per refrigeratori	C_{dc}	0,9	—
GWP del refrigerante	R134a	1.430	kg CO ₂ eq (100 anni)
Condizioni nominali standard usate:	Alta Temperatura - +2 °C ≤ LWT ≤ +12 °C		

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

Air-to-Water Process Chillers



EUROKLIMAT
Cooling System Solutions

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

Table 15 - Information requirements for high temperature process chillers

Model(s):	EKV-B/BS/AS 200-2-2
Type of condensing: (outdoor side heat exchanger)	Air
Indoor side heat exchanger chiller:	Water
Type:	Compressor - Driven vapour compression
Driver of compressor:	Electric motor
Refrigerant fluid(s):	R134a

Item	Symbol	Value	Unit
Operating temperature	t	7	°C
Seasonal Energy Performance Ratio	SEPR	4,62	—
Annual electricity consumption	Q	639.780	kWh/a

Parameters at full load and reference ambient temperature at rating point A			
Rated refrigeration capacity	P_A	399,00	kW
Rated power input	D_A	147,77	kW
Rated energy efficiency ratio	$EER_{DC,A}$	2,70	—

Parameters at rating point B			
Declared refrigeration capacity	P_B	390,39	kW
Declared power input	D_B	110,44	kW
Declared energy efficiency ratio	$EER_{DC,B}$	3,53	—

Parameters at rating point C			
Declared refrigeration capacity	P_C	389,06	kW
Declared power input	D_C	86,29	kW
Declared energy efficiency ratio	$EER_{DC,C}$	4,51	—

Parameters at rating point D			
Declared refrigeration capacity	P_D	344,98	kW
Declared power input	D_D	66,81	kW
Declared energy efficiency ratio	$EER_{DC,D}$	5,16	—

Other items			
Capacity control	Variable		
Degradation coefficient for chillers	C_{dc}	0,9	—
GWP of the refrigerant	R134a	1.430	kg CO ₂ eq (100 years)
Standard rating conditions used	High Temperature - +2 °C ≤ LWT ≤ +12 °C		

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

Refrigeratori di processo Aria-Acqua



EUROKLIMAT
Cooling System Solutions

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

Tabella 15 - Requisiti di informazione per i refrigeratori di processo ad alta temperatura

Modello/i:	EKV-B/BS/AS 200-2-2
Tipo di condensazione: (scambiatore di calore esterno):	Aria
Scambiatore di calore interno:	Acqua
Tipo:	Compressione di vapore indotta da compressore
Tipo di azionamento del compressore:	Motore elettrico
Fluido(i) refrigerante(i):	R134a

Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Temperatura di esercizio	t	7	°C
Indice di prestazione energetica stagionale	SEPR	4,62	—
Consumo annuo di energia elettrica	Q	639.780	kWh/a

Parametri a pieno carico e alla temperatura ambiente al punto di valutazione A			
Capacità di refrigerazione nominale	P_A	399,00	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	147,77	kW
Indice di efficienza energetica nominale	$EER_{DC,A}$	2,70	—

Parametri al punto di valutazione B			
Capacità dichiarata di refrigerazione	P_B	390,39	kW
Potenza assorbita dichiarata	D_B	110,44	kW
Indice di efficienza energetica dichiarato	$EER_{DC,B}$	3,53	—

Parametri al punto di valutazione C			
Capacità dichiarata di refrigerazione	P_C	389,06	kW
Potenza assorbita dichiarata	D_C	86,29	kW
Indice di efficienza energetica dichiarato	$EER_{DC,C}$	4,51	—

Parametri al punto di valutazione D			
Capacità dichiarata di refrigerazione	P_D	344,98	kW
Potenza assorbita dichiarata	D_D	66,81	kW
Indice di efficienza energetica dichiarato	$EER_{DC,D}$	5,16	—

Altri elementi			
Dispositivo di controllo della capacità:	Variabile		
Coefficiente di degradazione per refrigeratori	C_{dc}	0,9	—
GWP del refrigerante	R134a	1.430	kg CO ₂ eq (100 anni)
Condizioni nominali standard usate:	Alta Temperatura - +2 °C ≤ LWT ≤ +12 °C		

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

Air-to-Water Process Chillers



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

Table 15 - Information requirements for high temperature process chillers

Model(s):	EKV-B/BS/LN/AS 200-2-2
Type of condensing: (outdoor side heat exchanger)	Air
Indoor side heat exchanger chiller:	Water
Type:	Compressor - Driven vapour compression
Driver of compressor:	Electric motor
Refrigerant fluid(s):	R134a

Item	Symbol	Value	Unit
Operating temperature	t	7	°C
Seasonal Energy Performance Ratio	SEPR	4,71	—
Annual electricity consumption	Q	627.623	kWh/a

Parameters at full load and reference ambient temperature at rating point A			
Rated refrigeration capacity	P_A	399,00	kW
Rated power input	D_A	146,42	kW
Rated energy efficiency ratio	$EER_{DC,A}$	2,73	—

Parameters at rating point B			
Declared refrigeration capacity	P_B	390,39	kW
Declared power input	D_B	108,44	kW
Declared energy efficiency ratio	$EER_{DC,B}$	3,60	—

Parameters at rating point C			
Declared refrigeration capacity	P_C	389,06	kW
Declared power input	D_C	84,29	kW
Declared energy efficiency ratio	$EER_{DC,C}$	4,62	—

Parameters at rating point D			
Declared refrigeration capacity	P_D	344,98	kW
Declared power input	D_D	66,06	kW
Declared energy efficiency ratio	$EER_{DC,D}$	5,22	—

Other items			
Capacity control	Variable		
Degradation coefficient for chillers	C_{dc}	0,9	—
GWP of the refrigerant	R134a	1.430	kg CO ₂ eq (100 years)
Standard rating conditions used	High Temperature - +2 °C ≤ LWT ≤ +12 °C		

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

Refrigeratori di processo Aria-Acqua



EUROKLIMAT
Cooling System Solutions

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

Tabella 15 - Requisiti di informazione per i refrigeratori di processo ad alta temperatura

Modello/i:	EKV-B/BS/LN/AS 200-2-2
Tipo di condensazione: (scambiatore di calore esterno):	Aria
Scambiatore di calore interno:	Acqua
Tipo:	Compressione di vapore indotta da compressore
Tipo di azionamento del compressore:	Motore elettrico
Fluido(i) refrigerante(i):	R134a

Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Temperatura di esercizio	t	7	°C
Indice di prestazione energetica stagionale	SEPR	4,71	—
Consumo annuo di energia elettrica	Q	627.623	kWh/a

Parametri a pieno carico e alla temperatura ambiente al punto di valutazione A			
Capacità di refrigerazione nominale	P_A	399,00	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	146,42	kW
Indice di efficienza energetica nominale	$EER_{DC,A}$	2,73	—

Parametri al punto di valutazione B			
Capacità dichiarata di refrigerazione	P_B	390,39	kW
Potenza assorbita dichiarata	D_B	108,44	kW
Indice di efficienza energetica dichiarato	$EER_{DC,B}$	3,60	—

Parametri al punto di valutazione C			
Capacità dichiarata di refrigerazione	P_C	389,06	kW
Potenza assorbita dichiarata	D_C	84,29	kW
Indice di efficienza energetica dichiarato	$EER_{DC,C}$	4,62	—

Parametri al punto di valutazione D			
Capacità dichiarata di refrigerazione	P_D	344,98	kW
Potenza assorbita dichiarata	D_D	66,06	kW
Indice di efficienza energetica dichiarato	$EER_{DC,D}$	5,22	—

Altri elementi			
Dispositivo di controllo della capacità:	Variabile		
Coefficiente di degradazione per refrigeratori	C_{dc}	0,9	—
GWP del refrigerante	R134a	1.430	kg CO ₂ eq (100 anni)
Condizioni nominali standard usate:	Alta Temperatura - +2 °C ≤ LWT ≤ +12 °C		

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

Air-to-Water Process Chillers



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

Table 15 - Information requirements for high temperature process chillers

Model(s):	EKV-IS/BS/AS 200-2-2
Type of condensing: (outdoor side heat exchanger)	Air
Indoor side heat exchanger chiller:	Water
Type:	Compressor - Driven vapour compression
Driver of compressor:	Electric motor
Refrigerant fluid(s):	R134a

Item	Symbol	Value	Unit
Operating temperature	t	7	°C
Seasonal Energy Performance Ratio	SEPR	4,62	—
Annual electricity consumption	Q	639.780	kWh/a

Parameters at full load and reference ambient temperature at rating point A			
Rated refrigeration capacity	P_A	399,00	kW
Rated power input	D_A	147,77	kW
Rated energy efficiency ratio	$EER_{DC,A}$	2,70	—

Parameters at rating point B			
Declared refrigeration capacity	P_B	390,39	kW
Declared power input	D_B	110,44	kW
Declared energy efficiency ratio	$EER_{DC,B}$	3,53	—

Parameters at rating point C			
Declared refrigeration capacity	P_C	389,06	kW
Declared power input	D_C	86,29	kW
Declared energy efficiency ratio	$EER_{DC,C}$	4,51	—

Parameters at rating point D			
Declared refrigeration capacity	P_D	344,98	kW
Declared power input	D_D	66,81	kW
Declared energy efficiency ratio	$EER_{DC,D}$	5,16	—

Other items			
Capacity control	Variable		
Degradation coefficient for chillers	C_{dc}	0,9	—
GWP of the refrigerant	R134a	1.430	kg CO ₂ eq (100 years)
Standard rating conditions used	High Temperature - +2 °C ≤ LWT ≤ +12 °C		

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

Refrigeratori di processo Aria-Acqua



EUROKLIMAT
Cooling System Solutions

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

Tabella 15 - Requisiti di informazione per i refrigeratori di processo ad alta temperatura

Modello/i:	EKV-IS/BS/AS 200-2-2
Tipo di condensazione: (scambiatore di calore esterno):	Aria
Scambiatore di calore interno:	Acqua
Tipo:	Compressione di vapore indotta da compressore
Tipo di azionamento del compressore:	Motore elettrico
Fluido(i) refrigerante(i):	R134a

Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Temperatura di esercizio	t	7	°C
Indice di prestazione energetica stagionale	SEPR	4,62	—
Consumo annuo di energia elettrica	Q	639.780	kWh/a

Parametri a pieno carico e alla temperatura ambiente al punto di valutazione A			
Capacità di refrigerazione nominale	P_A	399,00	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	147,77	kW
Indice di efficienza energetica nominale	$EER_{DC,A}$	2,70	—

Parametri al punto di valutazione B			
Capacità dichiarata di refrigerazione	P_B	390,39	kW
Potenza assorbita dichiarata	D_B	110,44	kW
Indice di efficienza energetica dichiarato	$EER_{DC,B}$	3,53	—

Parametri al punto di valutazione C			
Capacità dichiarata di refrigerazione	P_C	389,06	kW
Potenza assorbita dichiarata	D_C	86,29	kW
Indice di efficienza energetica dichiarato	$EER_{DC,C}$	4,51	—

Parametri al punto di valutazione D			
Capacità dichiarata di refrigerazione	P_D	344,98	kW
Potenza assorbita dichiarata	D_D	66,81	kW
Indice di efficienza energetica dichiarato	$EER_{DC,D}$	5,16	—

Altri elementi			
Dispositivo di controllo della capacità:	Variabile		
Coefficiente di degradazione per refrigeratori	C_{dc}	0,9	—
GWP del refrigerante	R134a	1.430	kg CO ₂ eq (100 anni)
Condizioni nominali standard usate:	Alta Temperatura - +2 °C ≤ LWT ≤ +12 °C		

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

Air-to-Water Process Chillers



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

Table 15 - Information requirements for high temperature process chillers

Model(s):	EKV-IS/BS/LN/AS 200-2-2
Type of condensing: (outdoor side heat exchanger)	Air
Indoor side heat exchanger chiller:	Water
Type:	Compressor - Driven vapour compression
Driver of compressor:	Electric motor
Refrigerant fluid(s):	R134a

Item	Symbol	Value	Unit
Operating temperature	t	7	°C
Seasonal Energy Performance Ratio	SEPR	4,71	—
Annual electricity consumption	Q	627.623	kWh/a

Parameters at full load and reference ambient temperature at rating point A

Rated refrigeration capacity	P_A	399,00	kW
Rated power input	D_A	146,42	kW
Rated energy efficiency ratio	$EER_{DC,A}$	2,73	—

Parameters at rating point B

Declared refrigeration capacity	P_B	390,39	kW
Declared power input	D_B	108,44	kW
Declared energy efficiency ratio	$EER_{DC,B}$	3,60	—

Parameters at rating point C

Declared refrigeration capacity	P_C	389,06	kW
Declared power input	D_C	84,29	kW
Declared energy efficiency ratio	$EER_{DC,C}$	4,62	—

Parameters at rating point D

Declared refrigeration capacity	P_D	344,98	kW
Declared power input	D_D	66,06	kW
Declared energy efficiency ratio	$EER_{DC,D}$	5,22	—

Other items

Capacity control	Variable		
Degradation coefficient for chillers	C_{dc}	0,9	—
GWP of the refrigerant	R134a	1.430	kg CO ₂ eq (100 years)
Standard rating conditions used	High Temperature - +2 °C ≤ LWT ≤ +12 °C		

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

Refrigeratori di processo Aria-Acqua



EUROKLIMAT
Cooling System Solutions

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

Tabella 15 - Requisiti di informazione per i refrigeratori di processo ad alta temperatura

Modello/i:	EKV-IS/BS/LN/AS 200-2-2
Tipo di condensazione: (scambiatore di calore esterno):	Aria
Scambiatore di calore interno:	Acqua
Tipo:	Compressione di vapore indotta da compressore
Tipo di azionamento del compressore:	Motore elettrico
Fluido(i) refrigerante(i):	R134a

Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Temperatura di esercizio	t	7	°C
Indice di prestazione energetica stagionale	SEPR	4,71	—
Consumo annuo di energia elettrica	Q	627.623	kWh/a

Parametri a pieno carico e alla temperatura ambiente al punto di valutazione A			
Capacità di refrigerazione nominale	P_A	399,00	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	146,42	kW
Indice di efficienza energetica nominale	$EER_{DC,A}$	2,73	—

Parametri al punto di valutazione B			
Capacità dichiarata di refrigerazione	P_B	390,39	kW
Potenza assorbita dichiarata	D_B	108,44	kW
Indice di efficienza energetica dichiarato	$EER_{DC,B}$	3,60	—

Parametri al punto di valutazione C			
Capacità dichiarata di refrigerazione	P_C	389,06	kW
Potenza assorbita dichiarata	D_C	84,29	kW
Indice di efficienza energetica dichiarato	$EER_{DC,C}$	4,62	—

Parametri al punto di valutazione D			
Capacità dichiarata di refrigerazione	P_D	344,98	kW
Potenza assorbita dichiarata	D_D	66,06	kW
Indice di efficienza energetica dichiarato	$EER_{DC,D}$	5,22	—

Altri elementi			
Dispositivo di controllo della capacità:	Variabile		
Coefficiente di degradazione per refrigeratori	C_{dc}	0,9	—
GWP del refrigerante	R134a	1.430	kg CO ₂ eq (100 anni)
Condizioni nominali standard usate:	Alta Temperatura - +2 °C ≤ LWT ≤ +12 °C		

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