

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):	EKE 252
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):	R410A

Item	Symbol	Value	Unit
Operating temperature	t	7	°C
Seasonal Energy Performance Ratio	SEPR	4,94	—
Annual electricity consumption	Q	75.376	kWh/a

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

Rated refrigeration capacity	P_A	50,30	kW
Rated power input	D_A	17,29	kW
Rated energy efficiency ratio	$EER_{DC,A}$	2,91	—

Parameters at rating point B

Declared refrigeration capacity	P_B	56,5 / 28,91	kW
Declared power input	D_B	14,30	kW
Declared energy efficiency ratio	$EER_{DC,B}$	3,95 / 4,22	—

Parameters at rating point C

Declared refrigeration capacity	P_C	56,36 / 30,07	kW
Declared power input	D_C	11,62	kW
Declared energy efficiency ratio	$EER_{DC,C}$	4,85 / 5,3	—

Parameters at rating point D

Declared refrigeration capacity	P_D	56,56 / 30,07	kW
Declared power input	D_D	10,73	kW
Declared energy efficiency ratio	$EER_{DC,D}$	5,27 / 5,3	—

Other items

Capacity control	Staged		
Degradation coefficient for chillers	C_{dc}	0,9	—
GWP of the refrigerant	R410A	2.088	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:	EKE 252
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):	R410A

Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Temperatura di esercizio	t	7	°C
Indice di prestazione energetica stagionale	SEPR	4,94	—
Consumo annuo di energia elettrica	Q	75.376	kWh/a

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

Capacità di refrigerazione nominale	P_A	50,30	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	17,29	kW
Indice di efficienza energetica nominale	$EER_{DC,A}$	2,91	—

Parametri al punto di valutazione B

Capacità dichiarata di refrigerazione	P_B	56,5 / 28,91	kW
Potenza assorbita dichiarata	D_B	14,30	kW
Indice di efficienza energetica dichiarato	$EER_{DC,B}$	3,95 / 4,22	—

Parametri al punto di valutazione C

Capacità dichiarata di refrigerazione	P_C	56,36 / 30,07	kW
Potenza assorbita dichiarata	D_C	11,62	kW
Indice di efficienza energetica dichiarato	$EER_{DC,C}$	4,85 / 5,3	—

Parametri al punto di valutazione D

Capacità dichiarata di refrigerazione	P_D	56,56 / 30,07	kW
Potenza assorbita dichiarata	D_D	10,73	kW
Indice di efficienza energetica dichiarato	$EER_{DC,D}$	5,27 / 5,3	—

Altri elementi

Dispositivo di controllo della capacità:	Progressivo		
Coefficiente di degradazione per refrigeratori	C_{dc}	0,9	—
GWP del refrigerante	R410A	2.088	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):	EKE 302
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):	R410A

Item	Symbol	Value	Unit
Operating temperature	t	7	°C
Seasonal Energy Performance Ratio	SEPR	4,76	—
Annual electricity consumption	Q	99.211	kWh/a

Parameters at full load and reference ambient temperature at rating point A			
Rated refrigeration capacity	P_A	63,70	kW
Rated power input	D_A	21,97	kW
Rated energy efficiency ratio	$EER_{DC,A}$	2,90	—

Parameters at rating point B			
Declared refrigeration capacity	P_B	71,6 / 36,6	kW
Declared power input	D_B	18,27	kW
Declared energy efficiency ratio	$EER_{DC,B}$	3,92 / 4	—

Parameters at rating point C			
Declared refrigeration capacity	P_C	71,5 / 37,99	kW
Declared power input	D_C	15,28	kW
Declared energy efficiency ratio	$EER_{DC,C}$	4,68 / 5,05	—

Parameters at rating point D			
Declared refrigeration capacity	P_D	71,58 / 37,99	kW
Declared power input	D_D	14,04	kW
Declared energy efficiency ratio	$EER_{DC,D}$	5,1 / 5,05	—

Other items			
Capacity control	Staged		
Degradation coefficient for chillers	C_{dc}	0,9	—
GWP of the refrigerant	R410A	2.088	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:	EKE 302
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):	R410A

Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Temperatura di esercizio	t	7	°C
Indice di prestazione energetica stagionale	SEPR	4,76	—
Consumo annuo di energia elettrica	Q	99.211	kWh/a

Parametri a pieno carico e alla temperatura ambiente al punto di valutazione A			
Capacità di refrigerazione nominale	P_A	63,70	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	21,97	kW
Indice di efficienza energetica nominale	$EER_{DC,A}$	2,90	—

Parametri al punto di valutazione B			
Capacità dichiarata di refrigerazione	P_B	71,6 / 36,6	kW
Potenza assorbita dichiarata	D_B	18,27	kW
Indice di efficienza energetica dichiarato	$EER_{DC,B}$	3,92 / 4	—

Parametri al punto di valutazione C			
Capacità dichiarata di refrigerazione	P_C	71,5 / 37,99	kW
Potenza assorbita dichiarata	D_C	15,28	kW
Indice di efficienza energetica dichiarato	$EER_{DC,C}$	4,68 / 5,05	—

Parametri al punto di valutazione D			
Capacità dichiarata di refrigerazione	P_D	71,58 / 37,99	kW
Potenza assorbita dichiarata	D_D	14,04	kW
Indice di efficienza energetica dichiarato	$EER_{DC,D}$	5,1 / 5,05	—

Altri elementi			
Dispositivo di controllo della capacità:	Progressivo		
Coefficiente di degradazione per refrigeratori	C_{dc}	0,9	—
GWP del refrigerante	R410A	2.088	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):	EKE 352
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):	R410A

Item	Symbol	Value	Unit
Operating temperature	t	7	°C
Seasonal Energy Performance Ratio	SEPR	4,92	—
Annual electricity consumption	Q	115.620	kWh/a

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

Rated refrigeration capacity	P_A	76,70	kW
Rated power input	D_A	25,07	kW
Rated energy efficiency ratio	$EER_{DC,A}$	3,06	—

Parameters at rating point B

Declared refrigeration capacity	P_B	86,7 / 44,27	kW
Declared power input	D_B	21,51	kW
Declared energy efficiency ratio	$EER_{DC,B}$	4,03 / 3,94	—

Parameters at rating point C

Declared refrigeration capacity	P_C	88,3 / 46,33	kW
Declared power input	D_C	18,21	kW
Declared energy efficiency ratio	$EER_{DC,C}$	4,85 / 5,18	—

Parameters at rating point D

Declared refrigeration capacity	P_D	88,44 / 46,33	kW
Declared power input	D_D	16,26	kW
Declared energy efficiency ratio	$EER_{DC,D}$	5,44 / 5,18	—

Other items

Capacity control	Staged		
Degradation coefficient for chillers	C_{dc}	0,9	—
GWP of the refrigerant	R410A	2.088	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:	EKE 352
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):	R410A

Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Temperatura di esercizio	t	7	°C
Indice di prestazione energetica stagionale	SEPR	4,92	—
Consumo annuo di energia elettrica	Q	115.620	kWh/a

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

Capacità di refrigerazione nominale	P_A	76,70	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	25,07	kW
Indice di efficienza energetica nominale	$EER_{DC,A}$	3,06	—

Parametri al punto di valutazione B

Capacità dichiarata di refrigerazione	P_B	86,7 / 44,27	kW
Potenza assorbita dichiarata	D_B	21,51	kW
Indice di efficienza energetica dichiarato	$EER_{DC,B}$	4,03 / 3,94	—

Parametri al punto di valutazione C

Capacità dichiarata di refrigerazione	P_C	88,3 / 46,33	kW
Potenza assorbita dichiarata	D_C	18,21	kW
Indice di efficienza energetica dichiarato	$EER_{DC,C}$	4,85 / 5,18	—

Parametri al punto di valutazione D

Capacità dichiarata di refrigerazione	P_D	88,44 / 46,33	kW
Potenza assorbita dichiarata	D_D	16,26	kW
Indice di efficienza energetica dichiarato	$EER_{DC,D}$	5,44 / 5,18	—

Altri elementi

Dispositivo di controllo della capacità:	Progressivo		
Coefficiente di degradazione per refrigeratori	C_{dc}	0,9	—
GWP del refrigerante	R410A	2.088	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):	EKE 402
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):	R410A

Item	Symbol	Value	Unit
Operating temperature	t	7	°C
Seasonal Energy Performance Ratio	SEPR	5,37	—
Annual electricity consumption	Q	118.289	kWh/a

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

Rated refrigeration capacity	P_A	85,80	kW
Rated power input	D_A	27,41	kW
Rated energy efficiency ratio	$EER_{DC,A}$	3,13	—

Parameters at rating point B

Declared refrigeration capacity	P_B	100,6 / 54,62	kW
Declared power input	D_B	23,78	kW
Declared energy efficiency ratio	$EER_{DC,B}$	4,23 / 4,31	—

Parameters at rating point C

Declared refrigeration capacity	P_C	108,94 / 58,09	kW
Declared power input	D_C	20,91	kW
Declared energy efficiency ratio	$EER_{DC,C}$	5,21 / 5,72	—

Parameters at rating point D

Declared refrigeration capacity	P_D	111,62 / 58,09	kW
Declared power input	D_D	18,67	kW
Declared energy efficiency ratio	$EER_{DC,D}$	5,98 / 5,72	—

Other items

Capacity control	Staged		
Degradation coefficient for chillers	C_{dc}	0,9	—
GWP of the refrigerant	R410A	2.088	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:	EKE 402
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):	R410A

Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Temperatura di esercizio	t	7	°C
Indice di prestazione energetica stagionale	SEPR	5,37	—
Consumo annuo di energia elettrica	Q	118.289	kWh/a

Parametri a pieno carico e alla temperatura ambiente al punto di valutazione A			
Capacità di refrigerazione nominale	P_A	85,80	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	27,41	kW
Indice di efficienza energetica nominale	$EER_{DC,A}$	3,13	—

Parametri al punto di valutazione B			
Capacità dichiarata di refrigerazione	P_B	100,6 / 54,62	kW
Potenza assorbita dichiarata	D_B	23,78	kW
Indice di efficienza energetica dichiarato	$EER_{DC,B}$	4,23 / 4,31	—

Parametri al punto di valutazione C			
Capacità dichiarata di refrigerazione	P_C	108,94 / 58,09	kW
Potenza assorbita dichiarata	D_C	20,91	kW
Indice di efficienza energetica dichiarato	$EER_{DC,C}$	5,21 / 5,72	—

Parametri al punto di valutazione D			
Capacità dichiarata di refrigerazione	P_D	111,62 / 58,09	kW
Potenza assorbita dichiarata	D_D	18,67	kW
Indice di efficienza energetica dichiarato	$EER_{DC,D}$	5,98 / 5,72	—

Altri elementi			
Dispositivo di controllo della capacità:	Progressivo		
Coefficiente di degradazione per refrigeratori	C_{dc}	0,9	—
GWP del refrigerante	R410A	2.088	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):	EKE 502
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):	R410A

Item	Symbol	Value	Unit
Operating temperature	t	7	°C
Seasonal Energy Performance Ratio	SEPR	5,60	—
Annual electricity consumption	Q	131.844	kWh/a

Parameters at full load and reference ambient temperature at rating point A			
Rated refrigeration capacity	P_A	99,60	kW
Rated power input	D_A	31,72	kW
Rated energy efficiency ratio	$EER_{DC,A}$	3,14	—

Parameters at rating point B			
Declared refrigeration capacity	P_B	113 / 62,6	kW
Declared power input	D_B	26,34	kW
Declared energy efficiency ratio	$EER_{DC,B}$	4,29 / 4,75	—

Parameters at rating point C			
Declared refrigeration capacity	P_C	111 / 66,6	kW
Declared power input	D_C	21,10	kW
Declared energy efficiency ratio	$EER_{DC,C}$	5,26 / 5,85	—

Parameters at rating point D			
Declared refrigeration capacity	P_D	116 / 67,9	kW
Declared power input	D_D	20,32	kW
Declared energy efficiency ratio	$EER_{DC,D}$	5,71 / 6,36	—

Other items			
Capacity control	Staged		
Degradation coefficient for chillers	C_{dc}	0,9	—
GWP of the refrigerant	R410A	2.088	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:	EKE 502
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):	R410A

Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Temperatura di esercizio	t	7	°C
Indice di prestazione energetica stagionale	SEPR	5,60	—
Consumo annuo di energia elettrica	Q	131.844	kWh/a

Parametri a pieno carico e alla temperatura ambiente al punto di valutazione A			
Capacità di refrigerazione nominale	P_A	99,60	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	31,72	kW
Indice di efficienza energetica nominale	$EER_{DC,A}$	3,14	—

Parametri al punto di valutazione B			
Capacità dichiarata di refrigerazione	P_B	113 / 62,6	kW
Potenza assorbita dichiarata	D_B	26,34	kW
Indice di efficienza energetica dichiarato	$EER_{DC,B}$	4,29 / 4,75	—

Parametri al punto di valutazione C			
Capacità dichiarata di refrigerazione	P_C	111 / 66,6	kW
Potenza assorbita dichiarata	D_C	21,10	kW
Indice di efficienza energetica dichiarato	$EER_{DC,C}$	5,26 / 5,85	—

Parametri al punto di valutazione D			
Capacità dichiarata di refrigerazione	P_D	116 / 67,9	kW
Potenza assorbita dichiarata	D_D	20,32	kW
Indice di efficienza energetica dichiarato	$EER_{DC,D}$	5,71 / 6,36	—

Altri elementi			
Dispositivo di controllo della capacità:	Progressivo		
Coefficiente di degradazione per refrigeratori	C_{dc}	0,9	—
GWP del refrigerante	R410A	2.088	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):	EKE 602
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):	R410A

Item	Symbol	Value	Unit
Operating temperature	t	7	°C
Seasonal Energy Performance Ratio	SEPR	5,41	—
Annual electricity consumption	Q	154.112	kWh/a

Parameters at full load and reference ambient temperature at rating point A			
Rated refrigeration capacity	P_A	112,50	kW
Rated power input	D_A	36,06	kW
Rated energy efficiency ratio	$EER_{DC,A}$	3,12	—

Parameters at rating point B			
Declared refrigeration capacity	P_B	126,7 / 63,8	kW
Declared power input	D_B	30,60	kW
Declared energy efficiency ratio	$EER_{DC,B}$	4,14 / 4	—

Parameters at rating point C			
Declared refrigeration capacity	P_C	127,4 / 68,3	kW
Declared power input	D_C	25,28	kW
Declared energy efficiency ratio	$EER_{DC,C}$	5,04 / 5,54	—

Parameters at rating point D			
Declared refrigeration capacity	P_D	132,6 / 68,3	kW
Declared power input	D_D	21,77	kW
Declared energy efficiency ratio	$EER_{DC,D}$	6,09 / 6,31	—

Other items			
Capacity control	Staged		
Degradation coefficient for chillers	C_{dc}	0,9	—
GWP of the refrigerant	R410A	2.088	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:	EKE 602
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):	R410A

Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Temperatura di esercizio	t	7	°C
Indice di prestazione energetica stagionale	SEPR	5,41	—
Consumo annuo di energia elettrica	Q	154.112	kWh/a

Parametri a pieno carico e alla temperatura ambiente al punto di valutazione A			
Capacità di refrigerazione nominale	P_A	112,50	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	36,06	kW
Indice di efficienza energetica nominale	$EER_{DC,A}$	3,12	—

Parametri al punto di valutazione B			
Capacità dichiarata di refrigerazione	P_B	126,7 / 63,8	kW
Potenza assorbita dichiarata	D_B	30,60	kW
Indice di efficienza energetica dichiarato	$EER_{DC,B}$	4,14 / 4	—

Parametri al punto di valutazione C			
Capacità dichiarata di refrigerazione	P_C	127,4 / 68,3	kW
Potenza assorbita dichiarata	D_C	25,28	kW
Indice di efficienza energetica dichiarato	$EER_{DC,C}$	5,04 / 5,54	—

Parametri al punto di valutazione D			
Capacità dichiarata di refrigerazione	P_D	132,6 / 68,3	kW
Potenza assorbita dichiarata	D_D	21,77	kW
Indice di efficienza energetica dichiarato	$EER_{DC,D}$	6,09 / 6,31	—

Altri elementi			
Dispositivo di controllo della capacità:	Progressivo		
Coefficiente di degradazione per refrigeratori	C_{dc}	0,9	—
GWP del refrigerante	R410A	2.088	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):	EKE 702
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):	R410A

Item	Symbol	Value	Unit
Operating temperature	t	7	°C
Seasonal Energy Performance Ratio	SEPR	5,45	—
Annual electricity consumption	Q	191.313	kWh/a

Parameters at full load and reference ambient temperature at rating point A			
Rated refrigeration capacity	P_A	140,70	kW
Rated power input	D_A	45,39	kW
Rated energy efficiency ratio	$EER_{DC,A}$	3,10	—

Parameters at rating point B			
Declared refrigeration capacity	P_B	157,8 / 79,6	kW
Declared power input	D_B	38,39	kW
Declared energy efficiency ratio	$EER_{DC,B}$	4,11 / 4,16	—

Parameters at rating point C			
Declared refrigeration capacity	P_C	157,8 / 84,7	kW
Declared power input	D_C	31,50	kW
Declared energy efficiency ratio	$EER_{DC,C}$	5,01 / 5,69	—

Parameters at rating point D			
Declared refrigeration capacity	P_D	165,2 / 84,9	kW
Declared power input	D_D	26,99	kW
Declared energy efficiency ratio	$EER_{DC,D}$	6,12 / 6,35	—

Other items			
Capacity control	Staged		
Degradation coefficient for chillers	C_{dc}	0,9	—
GWP of the refrigerant	R410A	2.088	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:	EKE 702
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):	R410A

Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Temperatura di esercizio	t	7	°C
Indice di prestazione energetica stagionale	SEPR	5,45	—
Consumo annuo di energia elettrica	Q	191.313	kWh/a

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

Capacità di refrigerazione nominale	P_A	140,70	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	45,39	kW
Indice di efficienza energetica nominale	$EER_{DC,A}$	3,10	—

Parametri al punto di valutazione B

Capacità dichiarata di refrigerazione	P_B	157,8 / 79,6	kW
Potenza assorbita dichiarata	D_B	38,39	kW
Indice di efficienza energetica dichiarato	$EER_{DC,B}$	4,11 / 4,16	—

Parametri al punto di valutazione C

Capacità dichiarata di refrigerazione	P_C	157,8 / 84,7	kW
Potenza assorbita dichiarata	D_C	31,50	kW
Indice di efficienza energetica dichiarato	$EER_{DC,C}$	5,01 / 5,69	—

Parametri al punto di valutazione D

Capacità dichiarata di refrigerazione	P_D	165,2 / 84,9	kW
Potenza assorbita dichiarata	D_D	26,99	kW
Indice di efficienza energetica dichiarato	$EER_{DC,D}$	6,12 / 6,35	—

Altri elementi

Dispositivo di controllo della capacità:	Progressivo		
Coefficiente di degradazione per refrigeratori	C_{dc}	0,9	—
GWP del refrigerante	R410A	2.088	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