

INNOVATION
TECHNOLOGY
ENVIRONMENT

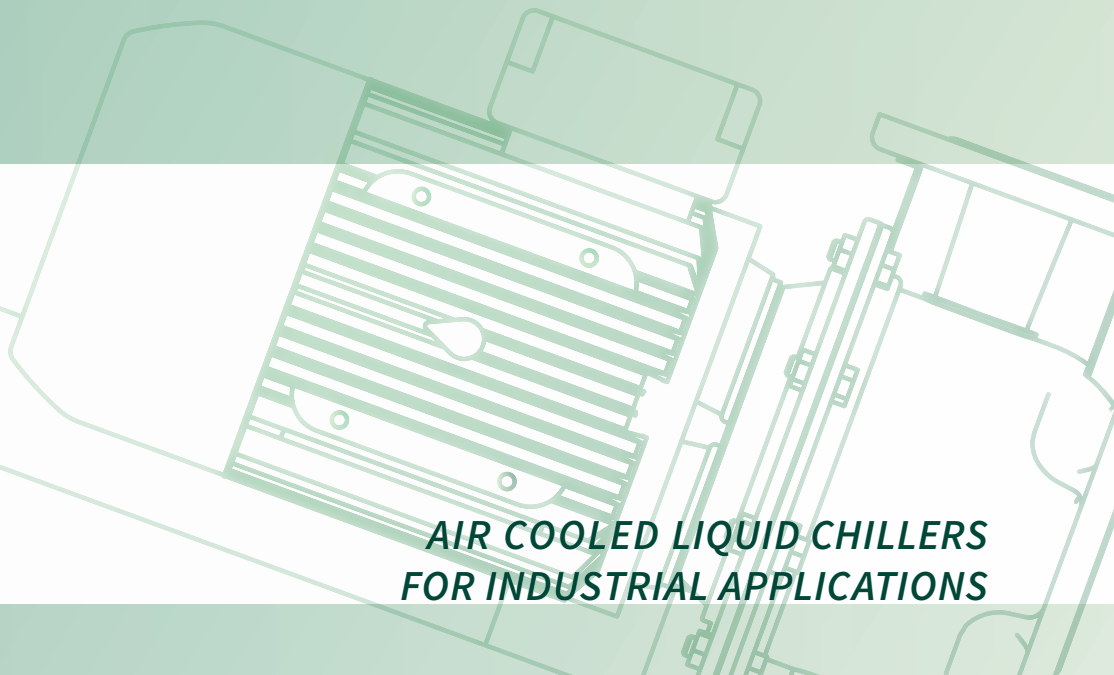
Propane



propane

R290

LIQUID CHILLER



**AIR COOLED LIQUID CHILLERS
FOR INDUSTRIAL APPLICATIONS**



ZERO

Environmental
Impact

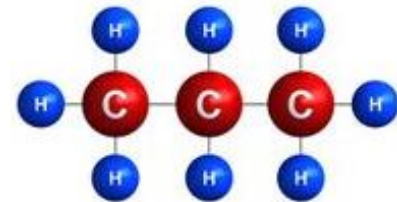
ECOLOGICAL
CHILLERS
R290

PROPANE

Refrigeratori per acqua condensati ad aria.
Air-cooled propane water chillers.

Propane is available in nature

- Odourless
- Used since the 1880's
- Zero ODP and negligible GWP (=3)
- Good substitutes for CFC's, HCFC's, and HFC's.
- Drop in solution
- Compatible with copper
- Miscible with mineral oil
- Energy saving : up to 20% due to lower molecular mass and vapor pressure



Propane C₃H₈



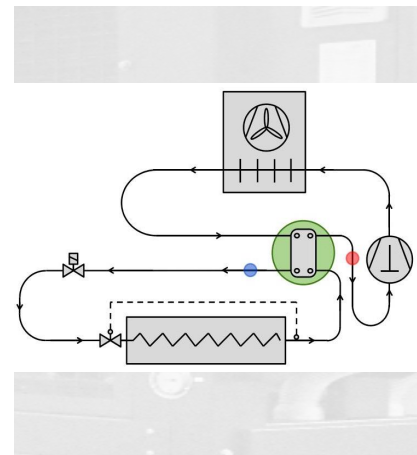
Valvola termostatica elettronica,
ventilatori EC, sensore di perdite gas

EEV, EC fans and gas leak detector



Compressori e ventole di aspirazione forzata
ATEX.

Compressors and forced ventilation
ATEX



Scambiatore di surriscaldamento del
gas per massimizzare l'efficienza

Gas heater for maximum efficiency

PROPANE WATER CHILLERS FOR COMFORT PROCESS APPLICATIONS

CUBE PRO

Model Size Application	CUBE PRO						
	CARC4 CUBE 2	CARC6 CUBE 2	CARC7 CUBE 3	CAR09 CUBE 3	CAR11 FLEXY 1	CAR13 FLEXY 1	
	COMFORT-PROCESS COOLING						
Potenza di raffreddamento - Cooling Capacity 12/7°C ⁽¹⁾	kW	6,7	9,6	11,9	13,0	17,5	24,6
Efficiency Energy Ratio EER ⁽²⁾		3,04	3,19	3,17	3,13	3,08	3,15
EcoDesign Compliant		YES	YES	YES	YES	YES	YES
Seasonal Energy Performance Ratio SEPR 12/7°C ⁽³⁾		4,51	4,53	4,53	4,52	4,52	4,52
Potenza di raffreddamento - Cooling Capacity 23/18°C ⁽⁴⁾	kW	9,7	13,8	17,0	18,7	25,2	35,3
Efficiency Energy Ratio EER ⁽²⁾		4,12	4,44	4,40	4,30	4,21	4,33
funzionamento ambiente - Ambient working limit temperature	°C	-10 ÷ 45	-10 ÷ 45	-10 ÷ 45	-10 ÷ 45	-10 ÷ 45	-10 ÷ 45
Limiti set-point - Set-point limits	°C	5 ÷ 25	5 ÷ 25	5 ÷ 25	5 ÷ 25	5 ÷ 25	5 ÷ 25
Gas refrigerante - Refrigerant Gas		HC - R290 (Propane)	HC - R290 (Propane)	HC - R290 (Propane)	HC - R290 (Propane)	HC - R290 (Propane)	HC - R290 (Propane)
Global Warming Potential GWP		3	3	3	3	3	3
Potenziale riduzione ozono - ODP Ozone Depletion Pot		0	0	0	0	0	0
COMPRESSORE - COMPRESSOR							
Tipo compressore - Compressor type		Pistoni - Pistons	Pistoni - Pistons	Pistoni - Pistons	Pistoni - Pistons	Pistoni - Pistons	Pistoni - Pistons
Q.tà per circuito/circuiti frigo - Q.ty for circuit/cooling circuits		1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1
Parzializzazioni - Partialization		0-100%	0-100%	0-100%	0-100%	0-100%	0-100%
VENTILATORE - FAN							
Tipo ventilatore - Fan type		EC electronic fan /s	EC electronic fan /s	EC electronic fan /s	EC electronic fan /s	EC electronic fan /s	EC electronic fan /s
Q.tà/Diametro - Q.ty/Diameter	<i>mm</i>	1 / 350	1 / 350	1 / 450	1 / 450	1 / 450	1 / 450
Portata aria - Air Flow	<i>m³ /h</i>	2500	2500	6500	6500	6500	6500
DATI IDRAULICI - HYDRAULIC DATA							
Configurazione idraulica standard - Standard hydraulic form ⁽⁵⁾		D	D	D	D	D	D
Portata nominale - Nominal water flow rate	<i>l/min</i>	20	28	35	38	50	71
Perdita di pressione - Water pressure drop	<i>bar</i>	0,40	0,40	0,45	0,45	0,45	0,45
SERBATOIO (opzionale) - TANK (optional)							
Capacità - Capacity		---	---	---	---	140	140
Connessione dello scarico - Discharge connection	<i>BSP</i>	---	---	---	---	3/4"	3/4"
PESI E DIMENSIONI - WEIGHT AND DIMENSIONS							
Larghezza - Width	<i>mm</i>	660	660	750	750	755	755
Lunghezza - Length	<i>mm</i>	730	730	980	980	1410	1410
Altezza - Height	<i>mm</i>	1110	1110	1300	1300	1580	1580
Peso - Weight ⁽⁵⁾	<i>kg</i>	150	170	280	280	390	390
Connessioni idrauliche ing/us - IN/OUT Hydraulic connections	<i>BSP</i>	3/4"	3/4"	1"	1"	1 1/2"	1 1/2"
Pressione sonora - Sound Pressure Level ⁽⁶⁾	<i>dB(A)</i>	47	48	50	50	51	51
DATI ELETTRICI - ELECTRICAL DATA							
Tensione di alimentazione - Electrical Power Supply	<i>V ~ Hz</i>	400V 3~ 50Hz	400V 3~ 50Hz	400V 3~ 50Hz	400V 3~ 50Hz	400V 3~ 50Hz	400V 3~ 50Hz
FLI Potenza assorbita - FLI Power absorbed ⁽⁷⁾	<i>kW</i>	3,7	5,7	6,1	9,1	12,0	14,1
FLA Corrente assorbita - FLA Current absorbed ⁽⁸⁾	<i>A</i>	6,4	9,8	10,4	15,5	20,5	24,0
ICF Corrente di spunto - ICF Start-up current ⁽⁹⁾	<i>A</i>	27	43	43	66	89	105
Ausiliari - Auxiliary	<i>V</i>	24 Vac	24 Vac	24 Vac	24 Vac	24 Vac	24 Vac
Controllore - Controller		RS15	RS15	RS15	RS15	RS15	RS30
Gradi di protezione - Protection Class		IP55	IP55	IP55	IP55	IP55	IP55
POMPA P3 - PUMP P3							
Tipologia pompa - Pump type		Centrifugal	Centrifugal	Centrifugal	Centrifugal	Centrifugal	Centrifugal
Portata (nominale/max) - Flow rate (nominal / max) ⁽¹⁰⁾	<i>l/min</i>	20 / 40	28 / 40	35 / 70	38 / 70	50 / 80	71 / 80
le (nominale/max) - Available head pressure (nominal / max) ⁽¹¹⁾	<i>bar</i>	3.2 / 1.7	2.8 / 1.7	3.2 / 1.2	3.1 / 1.2	3.7 / 1.5	2.6 / 1.5
FLI Potenza assorbita - FLI Power absorbed ⁽⁷⁾	<i>kW</i>	0,56	0,56	0,71	0,71	0,75	0,75
FLA Corrente assorbita - FLA Current absorbed ⁽⁸⁾	<i>A</i>	1,34	1,34	1,54	1,54	1,7	1,7
POMPA P5 - PUMP P5							
Tipologia pompa - Pump type		Centrifugal	Centrifugal	Centrifugal	Centrifugal	Centrifugal	Centrifugal
Portata (nominale/max) - Flow rate (nominal / max) ⁽¹⁰⁾	<i>l/min</i>	20 / 40	28 / 40	35 / 70	38 / 70	50 / 80	71 / 80
le (nominale/max) - Available head pressure (nominal / max) ⁽¹¹⁾	<i>bar</i>	5.4 / 3.1	4.8 / 3.1	5.7 / 2.9	5.6 / 2.9	4.6 / 1.9	3.3 / 1.9
FLI Potenza assorbita - FLI Power absorbed ⁽⁷⁾	<i>kW</i>	0,80	0,8	1,08	1,08	0,9	0,9
FLA Corrente assorbita - FLA Current absorbed ⁽⁸⁾	<i>A</i>	1,59	1,59	2,14	2,14	2,5	2,5



(1) Potenza calcolata con acqua 7°C (ΔT in/us 5°C) e temperatura ambiente 35°C - Cooling capacity calculated with water at 7°C (ΔT in/out 5°C) and 35°C ambient temperature

(2) EER energy efficiency ratio calcolata senza pompa - EER energy efficiency ratio calculated without pump

(3) Indice di prestazione energetica stagionale SEPR calcolata con pompa P3 e con acqua a 7°C (ΔT in/us 5°C) - Seasonal Energy Performance Ratio SEPR calculated with P3 pump and water at 7°C (ΔT in/out 5°C)

(4) Potenza calcolata con acqua a 18°C (ΔT in/us 5°C) e temperatura ambiente 35°C - Cooling capacity calculated with water at 18°C (ΔT in/out 5°C) and 35°C ambient temperature

(5) Versione "D": senza vasca e senza pompa - "D" version: without pump and tank

(6) Livello di pressione sonora dB(A), senza pompa, in campo libero a 10m ed a 1.5m dal suolo - Sound pressure level dB(A), without pump, at 10 m and to 1.5m above the ground

(7) FLI = Potenza massima assorbita alle condizioni limite di funzionamento - FLI = Max power absorbed in the working limits conditions

(8) FLA = Corrente massima assorbita alle condizioni limite di funzionamento - FLA = Max current adsorbed in the working limits conditions

(9) ICF = Corrente di spunto alla partenza dell'ultimo compressore - ICF = Start-up current at the start of last compressor

(10) Portata calcolata con ΔT in/out 5°C - Flow rate calculated with ΔT in/out of 5°C

(11) Prevalenza disponibile agli attacchi idraulici alla portata della pompa nominale e massima - Available head pressure at hydraulic connections at the nominal and max pump flow rate

PROPANE WATER CHILLERS FOR COMFORT-PROCESS APPLICATIONS

Model Size Application	FLEXY PRO															
	FAR17 FLEXY 2	FAR18 FLEXY 2	FAR27 FLEXY 3	FAR28 FLEXY 3	FAR38 FLEXY 3	FAR39 FLEXY 3	FAR53 FLEXY 3	FAR54 FLEXY 3	FAR66 FLEXY 4	FAR67 FLEXY 4	FAR83 FLEXY 4	FAR84 FLEXY 4	FAR97 HYBRID 1	FAR129 HYBRID 2	FAR146 HYBRID 2	FAR163 HYBRID 2
	COMFORT - PROCESS COOLING															
Potenza di raffreddamento - Cooling Capacity 127°C ⁽¹⁾	KW															
	26,0	26,0	43,0	49,2	59,6	67,6	86,3	85,9	110,1	102,6	143,0	145,9	172,5	220,2	244,3	286,2
Efficiency Energy Ratio EER ⁽²⁾	3,16	3,13	3,32	3,07	3,51	3,33	3,43	3,49	3,21	3,35	3,19	3,41	3,39	3,05	3,08	3,07
EcoDesign Compliant	YES	YES	YES	YES	YES	YES	YES	YES	YES	YES	YES	YES	YES	YES	YES	YES
Seasonal Energy Performance Ratio SEPR 127°C ⁽³⁾	4,51	4,52	4,54	4,51	4,52	4,53	4,52	4,51	4,52	4,53	4,54	4,53	4,52	4,51	4,51	4,52
Potenza di raffreddamento - Cooling Capacity 23/18°C ⁽⁴⁾	KW															
	37,3	37,4	61,6	70,7	85,3	96,9	123,2	123,2	157,2	204,3	204,3	208,5	246,4	314,4	349,0	408,08
Efficiency Energy Ratio EER ⁽²⁾	4,35	4,30	4,47	4,22	4,81	4,51	4,64	4,35	4,35	4,29	4,29	4,63	4,58	4,15	4,15	4,14
Limiti di funzionamento amb. - Ambient working limit temp	°C															
Limiti set-point - Set-point limits	°C															
Gas refrigerante - Refrigerant Gas	HC-R290 (Propane)															
Global Warming Potential GWP	3															
Potenziale riduzione ozono - ODP Ozone Depletion Pot	0															
COMPRESSORE - COMPRESSOR																
Tipo compressore - Compressor type	Pistoni - Pistons															
Q.tà per circuito/circuiti frigo - Q.ty for circuit/cooling circuits	1 / 1															
Parzializzazioni - Partialization	0-100%															
VENTILATORE - FAN																
Tipo ventilatore - Fan type	EC electronic fan															
Q.tà/Diametro - Q.ty/Diameter	mm															
Portata aria - Air Flow	m ³ /h															
DATI IDRAULICI - HYDRAULIC DATA																
Configurazione idraulica standard - Standard hydraulic form ⁽⁵⁾	D															
Portata nominale - Nominal water flow rate	l/min															
Perdita di pressione - Water pressure drop	bar															
SERBATOIO (opzionale) - TANK (optional)																
Capacità - Capacity	BSP															
Connessione dello scarico - Discharge connection	BSP															
PESI E DIMENSIONI - WEIGHT AND DIMENSIONS																
Larghezza - Width	mm															
Lunghezza - Length	mm															
Altezza - Height	mm															
Peso - Weight ⁽⁶⁾	kg															
Connessioni idrauliche ing/us - IN/OUT Hydraulic connections	BSP															
Pressione sonora - Sound Pressure Level ⁽⁸⁾	dB(A)															
DATI ELETTRICI - ELECTRICAL DATA																
Tensione di alimentazione - Electrical Power Supply	V - Hz															
FLI Potenza assorbita - FLI Power absorbed ⁽⁷⁾	KW															
FLA Corrente assorbita - FLA Current absorbed ⁽⁸⁾	A															
ICF Corrente di spunto - ICF Start-up current ⁽⁹⁾	A															
Auxiliari - Auxiliary	V															
Controllore - Controller	RS30															
Gradi di protezione - Protection Class	IP54															
POMPA P3 - PUMP P3																
Tipologia pompa - Pump type	Centrifugal															
Portata (nominale/max) - Flow rate (nominal / max) ⁽¹⁰⁾	l/min															
Press stat. utile (nom/max)-Available head press (nominal/max) ⁽¹¹⁾	bar															
FLI Potenza assorbita - FLI Power absorbed ⁽⁷⁾	KW															
FLA Corrente assorbita - FLA Current absorbed ⁽⁸⁾	A															
POMPA P5 - PUMP P5																
Tipologia pompa - Pump type	Centrifugal															
Portata (nominale/max) - Flow rate (nominal / max) ⁽¹⁰⁾	l/min															
Press stat. utile (nom/max)-Available head press (nominal/max) ⁽¹¹⁾	bar															
FLI Potenza assorbita - FLI Power absorbed ⁽⁷⁾	KW															
FLA Corrente assorbita - FLA Current absorbed ⁽⁸⁾	A															

(1) Potenza calcolata con acqua 7°C (ΔT in/us 5°C) e temperatura ambiente 35°C - Cooling capacity calculated with water at 7°C (ΔT in/out 5°C) and 35°C ambient temperature

(2) EER energy efficiency ratio calcolata senza pompa - EER energy efficiency ratio calculated without pump

(3) Indice di prestazione energetica stagionale SEPR calcolata con pompa P3 e con acqua a 7°C (ΔT in/us 5°C) - Seasonal Energy Performance Ratio SEPR calculated with P3 pump and water at 7°C (ΔT in/out 5°C)

(4) Potenza calcolata con acqua a 18°C (ΔT in/us 5°C) e temperatura ambiente 35°C - Cooling capacity calculated with water at 18°C (ΔT in/out 5°C) and 35°C ambient temperature

(5) Versione "D": senza vasca e senza pompa - "D" version: without pump and tank

(6) Livello di pressione sonora dB(A), senza pompa, in campo libero a 10m ed a 1.5m dal suolo - Sound pressure level dB(A), without pump, at 10 m and to 1.5m above the ground

(7) FLI = Potenza massima assorbita alle condizioni limite di funzionamento - FLI = Max power absorbed in the working limits conditions

(8) FLA = Corrente massima assorbita alle condizioni limite di funzionamento - FLA = Max current adsorbed in the working limits conditions

(9) ICF = Corrente di spunto alla partenza dell'ultimo compressore - ICF = Start-up current at the start of last compressor

(10) Portata calcolata con ΔT in/out 5°C - Flow rate calculated with ΔT in/out of 5°C

(11) Prevalenza disponibile agli attacchi idraulici alla portata della pompa nominale e massima - Available head pressure at hydraulic connections at the nominal and maximum pump flow rate



PROPANE WATER CHILLERS FOR COMFORT-PROCESS APPLICATIONS



		HYBRID PRO							
Model		HAR185	HAR215	HAR230	HAR260	HAR315	HAR345	HAR385	HAR425
Size		HYBRID 2	HYBRID 3	HYBRID 3	HYBRID 3	HYBRID 4	HYBRID 4	HYBRID 4	HYBRID 4
Application		COMFORT-PROCESS COOLING							
Potenza di raffreddamento - Cooling Capacity 127°C ⁽¹⁾	KW	299,4	316,9	409,7	440,5	525,4	572,2	598,9	633,8
Efficiency Energy Ratio EER ⁽²⁾		2,99	2,96	3,10	3,12	3,00	3,02	2,95	3,13
EcoDesign Compliant		YES	YES	YES	YES	YES	YES	YES	YES
Seasonal Energy Performance Ratio SEPR 127°C ⁽³⁾		4,52	4,51	4,52	4,52	4,52	4,52	4,52	4,52
Potenza di raffreddamento - Cooling Capacity 23/18°C ⁽⁴⁾	KW	427,6	452,6	585,3	628,8	750,2	817,4	855,2	905,1
Efficiency Energy Ratio EER ⁽²⁾		4,02	4,00	4,20	4,23	4,06	4,08	3,98	4,21
Limiti di funzionamento amb. - Ambient working limit temp	°C	-10 ÷ 45	-10 ÷ 45	-10 ÷ 45	-10 ÷ 45	-10 ÷ 45	-10 ÷ 45	-10 ÷ 45	-10 ÷ 45
Limiti set-point - Set-point limits	°C	5 ÷ 25	5 ÷ 25	5 ÷ 25	5 ÷ 25	5 ÷ 25	5 ÷ 25	5 ÷ 25	5 ÷ 25
Gas refrigerante - Refrigerant Gas		HC - R290 (Propane)	HC - R290 (Propane)	HC - R290 (Propane)	HC - R290 (Propane)	HC - R290 (Propane)	HC - R290 (Propane)	HC - R290 (Propane)	HC - R290 (Propane)
Global Warming Potential GWP		3	3	3	3	3	3	3	3
Potenziale riduzione ozono - ODP Ozone Depletion Pot		0	0	0	0	0	0	0	0
COMPRESSORE - COMPRESSOR									
Tipo compressore - Compressor type									
Pistoni - Pistons		Pistoni - Pistons	Pistoni - Pistons	Pistoni - Pistons	Pistoni - Pistons	Pistoni - Pistons	Pistoni - Pistons	Pistoni - Pistons	Pistoni - Pistons
Q.tà per circuito/circuiti frigo - Q.ty for circuit/cooling circuits		2 / 2	2 / 2	4 / 2	4 / 2	4 / 2	4 / 2	4 / 2	4 / 2
Parzializzazioni - Partialization		0-50%-100%	0-50%-100%	0-25%-50%-75%-100%	0-25%-50%-75%-100%	0-25%-50%-75%-100%	0-25%-50%-75%-100%	0-25%-50%-75%-100%	0-25%-50%-75%-100%
VENTILATORE - FAN									
Tipo ventilatore - Fan type									
EC electronic fan /s		EC electronic fan /s	EC electronic fan /s	EC electronic fan /s	EC electronic fan /s	EC electronic fan /s	EC electronic fan /s	EC electronic fan /s	EC electronic fan /s
Q.tà/Diametro - Q.ty/Diameter	mm	4 / 800	6 / 710	6 / 710	6 / 710	8 / 710	8 / 710	8 / 710	8 / 710
Portata aria - Air Flow	m ³ /h	68000	102000	102000	102000	136000	136000	136000	136000
DATI IDRAULICI - HYDRAULIC DATA									
Configurazione idraulica standard - Standard hydraulic form ⁽⁵⁾									
D		D	D	D	D	D	D	D	D
Portata nominale - Nominal water flow rate	l/min	855	910	1170	1260	1500	1630	1710	1810
Perdita di pressione - Water pressure drop	bar	0,55	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60
SERBATOIO (opzionale) - TANK (optional)									
Capacità - Capacity		500	650	650	650	650	650	650	650
Connessione dello scarico - Discharge connection	BSP	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"
PESI E DIMENSIONI - WEIGHT AND DIMENSIONS									
Larghezza - Width		1500	2220	2220	2220	2220	2220	2220	2220
Lunghezza - Length		4510	4810	4810	4810	6350	6350	6350	6350
Altezza - Height		2200	2275	2275	2275	2275	2275	2275	2275
Peso - Weight ⁽⁶⁾		3200	4100	4100	4100	4700	4700	4700	4700
Connessioni idrauliche in/ing - IN/OUT Hydraulic connections	BSP	2" 1/2	3"	3"	3"	3"	3"	3"	3"
Pressione sonora - Sound Pressure Level ⁽⁶⁾	dB(A)	61	63	64	56	68	68	70	71
DATI ELETTRICI - ELECTRICAL DATA									
Tensione di alimentazione - Electrical Power Supply		400V 3~ 50Hz + N	400V 3~ 50Hz + N	400V 3~ 50Hz + N	400V 3~ 50Hz + N	400V 3~ 50Hz + N	400V 3~ 50Hz + N	400V 3~ 50Hz + N	400V 3~ 50Hz + N
FLI Potenza assorbita - FLI Power absorbed ⁽⁷⁾	KW	186,7	195,3	240,1	268,3	326,0	376,6	376,6	376,6
FLA Corrente assorbita - FLA Current absorbed ⁽⁸⁾	A	319,9	336,4	412,4	460,4	559,9	645,9	645,9	645,9
ICF Corrente di spunto - ICF Start-up current ⁽⁹⁾	A	838	854	738	828	1078	1164	1164	1164
Ausiliari - Auxiliary	V	24 Vac	24 Vac	24 Vac	24 Vac	24 Vac	24 Vac	24 Vac	24 Vac
Controllore - Controller		RS30	RS30	RS30	RS30	RS30	RS30	RS30	RS30
Gradi di protezione - Protection Class		IP54	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54
POMPA P3 - PUMP P3									
Tipologia pompa - Pump type									
Centrifugal		Centrifugal	Centrifugal	Centrifugal	Centrifugal	Centrifugal	Centrifugal	Centrifugal	Centrifugal
Portata (nominale/max) - Flow rate (nominal / max) ⁽¹⁰⁾	l/min	855 / 1200	910 / 1200	1170 / 1200	1260 / 1200	1500 / 2300	1630 / 2300	1710 / 2300	1810 / 2300
Press stat. utile (nom/max)-Available head press (nominal/max) ⁽¹¹⁾	bar	4.1 / 2.9	4 / 2.9	3 / 1.5	3.7 / 2.2	3.4 / 2.2	3.3 / 2.2	3.2 / 2.2	3.1 / 2.2
FLI Potenza assorbita - FLI Power absorbed ⁽⁷⁾	KW	7,5	9,2	9,2	9,2	15	15	15	15
FLA Corrente assorbita - FLA Current absorbed ⁽⁸⁾	A	15,5	19	19	19	30,9	30,9	30,9	30,9
POMPA P5 - PUMP P5									
Tipologia pompa - Pump type									
Centrifugal		Centrifugal	Centrifugal	Centrifugal	Centrifugal	Centrifugal	Centrifugal	Centrifugal	Centrifugal
Portata (nominale/max) - Flow rate (nominal / max) ⁽¹⁰⁾	l/min	855 / 1200	910 / 1200	1170 / 1200	1260 / 1200	1500 / 2300	1630 / 2300	1710 / 2300	1810 / 2300
Press stat. utile (nom/max)-Available head press (nominal/max) ⁽¹¹⁾	bar	6.1 / 5.2	6.0 / 5.2	5.7 / 4.0	5.6 / 4.0	5.3 / 4.0	5.2 / 4.0	5.1 / 4.0	5.0 / 4.0
FLI Potenza assorbita - FLI Power absorbed ⁽⁷⁾	KW	11	15	15	15	22	22	22	22
FLA Corrente assorbita - FLA Current absorbed ⁽⁸⁾	A	22,7	30,9	30,9	30,9	45,4	45,4	45,4	45,4

(1) Potenza calcolata con acqua 7°C (ΔT in/us 5°C) e temperatura ambiente 35°C - Cooling capacity calculated with water at 7°C (ΔT in/out 5°C) and 35°C ambient temperature

(2) EER energy efficiency ratio calcolata senza pompa - EER energy efficiency ratio calculated without pump

(3) Indice di prestazione energetica stagionale SEPR calcolata con pompa P3 e con acqua a 7°C (ΔT in/us 5°C) - Seasonal Energy Performance Ratio SEPR calculated with P3 pump and water at 7°C (ΔT in/out 5°C)

(4) Potenza calcolata con acqua a 18°C (ΔT in/us 5°C) e temperatura ambiente 35°C - Cooling capacity calculated with water at 18°C (ΔT in/out 5°C) and 35°C ambient temperature

(5) Versione "D": senza vasca e senza pompa - "D" version: without pump and tank

(6) Livello di pressione sonora dB(A), senza pompa, in campo libero a 10m ed a 1.5 m dal suolo - Sound pressure level dB(A), without pump, at 10 m and to 1.5m above the ground

(7) FLI = Potenza massima assorbita alle condizioni limite di funzionamento - FLI = Max power absorbed in the working limits conditions

(8) FLA = Corrente massima assorbita alle condizioni limite di funzionamento - FLA = Max current adsorbed in the working limits conditions

(9) ICF = Corrente di spunto alla partenza dell'ultimo compressore - ICF = Start-up current at the start of last compressor

(10) Portata calcolata con ΔT in/out 5°C - Flow rate calculated with ΔT in/out of 5°C

(11) Prevalenza disponibile agli attacchi idraulici alla portata della pompa nominale e massima - Available head pressure at hydraulic connections at the nominal and maximum pump flow rate



INNOVATION
TECHNOLOGY
ENVIRONMENT

RPS COOLING srl

Via Veneto, 12/b 46029 Suzzara MN - ITALY

tel/ph +39 0376 1430010

sales@rpscooling.com www.rpscooling.com

P.iva/ C.f. 02467470205 - Rea MN255350