


Refrigeratori d'acqua per raffrescamento / riscaldamento radiale
Air cooling radiant water chillers and heat pumps
Centrales d'eau glacée refroidissement / chauffage au sol Luft-Wasser
Fußboden Kaltwassersätze und Wärmepumpen

SRP

 COOLING: 6,4 - 45,1 kW

 HEATING: 6,2 - 43,2 kW

R407C



CARATTERISTICHE STANDARD



Tutte le grandezze sono equipaggiate con compressori Scroll.
 Struttura in peraluman e lamiera zincata.
 Sezionatore generale bloccaporta.
 Condensatore in tubi di rame ed alette in alluminio.
 Ventilatori assiali a basso numero di giri e profilo alare speciale.
 Evaporatore a piastre in acciaio inox AISI 316 e resistenza antigelo nelle versioni a pompa di calore.
 Sistema di controllo a microprocessore.
 Versione a pompa di calore (H) con valvola a 4 vie, filtro disidratatore bi-direzionale, valvole d'espansione, valvole di ritegno, pressostato di alta a riarmo manuale, pressostato di bassa a riarmo automatico (81-131) e indicatore di liquido ed umidità (81-131).

VERSION DE BASE



Les versions sont équipées de compresseur Scroll.
 Structure en peraluman et en tôle galvanisée.
 Sectionneur général.
 Condensateur en tubes de cuivre et ailettes en aluminium.
 Ventilateurs de type axial a bas nombre de rotation.
 Evaporateur a plaque en acier inox AISI 316 avec résistance électrique dans les versions en pompe à chaleur.
 Régulation modulable par microprocesseur.
 Version réversible(H) avec filtre déshydrateur bidirectionnel, soupape d'expansion, soupape de retenue, soupape d'inversion à quatre voies, pressostat de haute pression à réarmement manuel, pressostat de basse pression à réarmement automatique (81-131), et indicateur de liquide et d'humidité (81-131).

STANDARD CHARACTERISTICS



The units are equipped with Scroll compressors.
 Frame in peraluman and galvanized sheet.
 Main switch.
 Condensing coil with copper pipes and aluminum fins.
 Axial fans with low rpm and special wing profile.
 Plate heat exchanger in stainless steel AISI316. On the heat pump units is always installed an antifreeze heater.
 Microprocessor control.
 Heat pump version (H) supplied with 4 way reversing cycle valve, 2-ways dryer filter, expansion valves, check valves, manual reset high pressure switch, automatic reset low pressure switch (81-131) and liquid and humidity indicator (81-131).

STANDARD AUSFÜHRUNG



Die Modelle haben Scroll Verdichter.
 Tragendem rahmen aus Peraluman, verzinktem Blech.
 Hauptschalter mit Türsicherungsgriff serienmäßig.
 Der Verflüssiger besteht aus Register mit Kupferrohren und Aluminiumrippen.
 Axialventilatoren, mit niedriger Rundnummer. Platten-Verdampfer aus Edeltahl AISI 316. Wärmepumpe Versionen mit elektrische Frostschutzheizung.
 Mikroprozessor für die Steuerung.
 Wärmepumpe Versionen (H) mit 4 Wege-Umkehrventil, Zweiseitig gerichtetem Entfeuchtungsfiler, Expansionsventil, Rückschlagventilen und Hochdruckschalter mit manuellen Rückstellung, Niederdruckschalter mit automatische Rückstellung (81-131) und Flüssigkeit- und Feuchtigkeitsanzeiger (81-131).

SPECIFICATIONS

Model/Modelli		18	21	25	31	41	51	61	71	81	91	101	131	
Cooling capacity ⁽¹⁾ Potenza Frigorifera ⁽¹⁾	kW	6,4	8,3	9,9	11,6	14,2	17,5	20,5	23,5	23,5	31,5	36,5	45,1	
Input power ⁽¹⁾ Potenza Assorbita ⁽¹⁾	kW	1,7	2,1	2,5	3,1	3,6	4,5	5,2	6,2	6,9	8,5	9,6	12,1	
Heating capacity ⁽²⁾ Potenza Termica ⁽²⁾	kW	6,2	8,0	9,5	11,0	13,6	16,5	19,8	22,2	24,5	30,3	35,0	43,2	
Input power ⁽²⁾ Potenza Assorbita ⁽²⁾	kW	1,6	2,1	2,3	2,8	3,3	4,1	4,6	5,5	6,2	7,8	8,8	10,9	
Compressors Compressori	№	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Compressor Type Tipo Compressore	-	Scroll												
Fans Ventilatori	-	1	1	1	2	2	2	2	1	1	2	2	2	
Air flow Portata Aria	m ³ /s	0,97	0,89	0,82	1,94	1,94	1,78	1,64	2,69	2,50	4,00	4,00	5,38	
Pump Nominal Power Potenza Nominale Pompa	Unit with pump Unità con pompa	kW	0,19	0,19	0,19	0,30	0,30	0,30	0,30	0,45	0,55	0,55	0,75	0,75
Pump Available static pressure Pressione Statica Utile Pompa		kPa	70	65	60	165	150	135	115	130	215	170	200	110
Sound pressure ⁽³⁾ Pressione Sonora ⁽³⁾	dB(A)	51			52				51		52			
Max. running current Corrente Massima	A	12	16	18	8	11	14	15	18	17	21	24	30	
Max. inrush current Corrente Di Spunto	A	50	61	79	51	55	71	79	109	107	135	139	184	
Power supply Alimentazione Elettrica	V/Ph/Hz	230 / 1 / 50				400 / 3+N / 50								
Water flow Portata Acqua	l/s	0,30	0,40	0,47	0,55	0,68	0,83	0,98	1,12	1,22	1,50	1,74	2,15	
Pressure drops Perdite D.C.	kPa	5	8	10	14	21	13	17	22	26	39	37	27	
Water connections Conessioni Idrauliche	"G	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	
Transport weight Peso di trasporto	kg	89	90	94	112	114	116	118	210	220	245	265	279	
Operating weight Peso In Esercizio	kg	89	90	94	112	114	116	118	212	222	247	267	281	

⁽¹⁾ - Chilled water from 23 to 18 °C, ambient air temperature 35 °C.

⁽²⁾ - Heated water from 30 to 35 °C, ambient air temperature 7 °C d.b. / 6 °C w.b.

⁽³⁾ - Sound pressure level measured in free field conditions at 1 m from the unit. According to ISO 3744.

⁽¹⁾ - Acqua refrigerata da 23 a 18 °C, temperatura aria esterna 35 °C.

⁽²⁾ - Acqua riscaldata da 30 a 35 °C, temperatura aria esterna 7 °C b.s. / 6 °C b.u.

⁽³⁾ - Livello medio di pressione sonora in campo libero a 1 m dall'unità come definito dalla ISO 3744.

DIMENSIONS

Model Modelli	18	21	25	31	41	51	61	71	81	91	101	131
L, mm	870	870	870	1160	1160	1160	1160	1850	1850	1850	1850	1850
H, mm	1100	1100	1100	1270	1270	1270	1270	1300	1300	1300	1300	1300
S, mm	320	320	320	500	500	500	500	1000	1000	1000	1000	1000

