

Refrigeratori d'acqua per condensazione remota
Water cooled liquid chillers for remote condensing
Centrales d'eau glacée pour condensation a distance
Verdampferinheiten für Fernkondensation

WMEVT

 COOLING: 233 - 2103 kW

R134a



Condenserless Units

CARATTERISTICHE STANDARD



Struttura autoportante realizzata in lamiera zincata con un'ulteriore protezione ottenuta tramite verniciatura a polveri poliestere.
Compressori a vite con separatore olio incorporato, riscaldatore del carter, spia livello olio, protezione termica interna e rubinetti d'intercettazione.
Evaporatore del tipo a mantello e fascio tubiero, con due o tre circuiti indipendenti, a seconda dei modelli, sul lato refrigerante ed uno sul lato acqua.
Valvole termostatiche elettroniche.
Quadro elettrico con sezionatore generale con dispositivo bloccaporta, fusibili, relè termici a protezione dei compressori.

VERSIONE DE BASE



Structure autoportante en tôle galvanisée et protégée par peinture en poudre de polyester.
Compresseurs à vis avec séparateur d'huile incorporé réchauffeur de carter, voyant niveau d'huile, protection thermique intérieure et robinets.
Évaporateur du type multitubulaire, avec deux ou trois circuits indépendants, selon le modèle, sur la face latérale de réfrigérant et un sur le côté de l'eau.
Vannes thermostatiques électroniques.
Panneau électrique avec sectionner général et dispositif de blocage de porte, fusibles, relais protection thermique des compresseurs.

STANDARD CHARACTERISTICS



Self-supporting galvanized steel frame protected with polyester powder painting.
Screw compressors with built-in oil separator, crankcase heater, oil sight glass, thermal protection and intercepting valves.
Shell and tube type evaporator, with two independent refrigerants circuits and one water circuit.
Electronic thermostatic valve.
Electrical board includes: main switch with door safety interlock, fuses, overload protection for compressors.

STANDARD AUSFHRUNG



Struktur: Selbsttragend, bestehend aus verzinktem Rahmen, pulverbeschichtet mit polyesterlacken.
Verdichter: Halbhermetisch schrauben mit intergriertem Ölabscheider, Ansaugfilter, Carter Ölwanneheizung, Ölschauglas, thermischen Schutz, Absperrventile auf der Druckseite.
Verdampfer: Rohrbündel mit Kupferrohren, Mantel aus Kohlenstoffstahl oder drei unabhängige Kältekreisläufe. Eine unabhängige Kältekreisläufe.
Elektronisches Thermostatventil.
Schaltschrank: Ausgestattet mit: Hauptschalter als Lasttrennschalter in den Türen, Sicherungen, Birelais an Verdichtern, Schnittstellenrelais und Klemmenleiste für externe Ansteuerung.

SPECIFICATIONS

Model/Modelli		2130-B	2150-B	2170-B	2190-B	2200-B	2260-B	2280-B	2300-B	2360-B	
Cooling capacity ⁽¹⁾ Potenza Frigorifera ⁽¹⁾	kW	233	276	322	368	416	515	581	652	755	
Input power ⁽¹⁾ Potenza Assorbita ⁽¹⁾	kW	73,7	85,9	104	119	134	160	178	195	230	
Compressors Compressori	N°	2									
Compressor type Tipo Compressori	-	SCREW									
Refrigerant Circuits Circuiti Frigo	N°	2									
Capacity steps Gradini di Capacità	N°	2									
Water flow Portata Acqua	Evaporator Evaporatore	L/s	11,13	13,19	15,38	17,58	19,88	24,61	27,76	31,15	36,07
Pressure drops Perdite D.C.		kPa	49	34	39	41	34	50	48	55	51
Water connections Connessioni Idrauliche		DN	100	125				150			
Suction line Linea Aspirazione	mm	2 X 42			2 x 54			2 X 64		2 X 76	
Liquid line Linea Liquido	mm	2 X 35					2 X 42			2X54	
Power supply Alimentazione Elettrica	V/Ph/Hz	400/3/50									
Max. running current Corrente Massima	A	156,8	193	213,2	243,2	279,6	343,8	381,2	430,8	495,4	
Inrush current Corrente di Spunto	A	381,4	469,5	386,6	472,6	634,8	817,9	551,6	576,4	621,7	
Sound pressure ⁽²⁾ Pressione Sonora ⁽²⁾	dB(A)	70			71		70	71		73	74
Sound pressure SL model Pressione Sonora Modello SL	dB(A)	65			66		65	66		68	69
Transport weight Peso di Trasporto	Kg	1480	1820	1840	1860	1900	2420	2540	2590	3190	
Operating weight Peso In Esercizio	Kg	1570	1960	1990	2010	2040	2680	2820	2850	3460	

Model/Modelli		2420-B	2440-B	2480-B	2540-B	2600-B	3660-B	3720-B	3810-B	3900-B	
Cooling capacity ⁽¹⁾ Potenza Frigorifera ⁽¹⁾	kW	878	985	1106	1244	1390	1519	1681	1852	2103	
Input power ⁽¹⁾ Potenza Assorbita ⁽¹⁾	kW	265	299	330	368	421	461	503	556	637	
Compressors Compressori	N°	2					3				
Compressor type Tipo Compressori	-	SCREW									
Refrigerant Circuits Circuiti Frigo	N°	2					3				
Capacity steps Gradini di Capacità	N°	2					3				
Water flow Portata Acqua	Evaporator Evaporatore	L/s	41,95	47,06	52,84	59,44	66,41	72,57	80,31	88,48	100,48
Pressure drops Perdite D.C.		kPa	57	55	56	52	69	78	57	67	95
Water connections Connessioni Idrauliche		DN	150	200				250			
Suction line Linea Aspirazione	mm	2 X 76			2 x 89			3 X 76		3 X 89	
Liquid line Linea Liquido	mm	2 X 54					3 X 54				
Power supply Alimentazione Elettrica	V/Ph/Hz	400/3/50									
Max. running current Corrente Massima	A	558,4	641,8	739,8	832,2	935	962,7	1109,7	1248,3	1402,5	
Inrush current Corrente di Spunto	A	732,2	915,9	1072,9	1199,1	1343,5	1236,8	1442,8	1615,2	1811	
Sound pressure ⁽²⁾ Pressione Sonora ⁽²⁾	dB(A)	75	79	80	84	86	81	83	84	88	
Sound pressure SL model Pressione Sonora Modello SL	dB(A)	70	74	75	79	81	-				
Transport weight Peso di Trasporto	Kg	3225	3525	4445	4530	4600	4980	6430	6555	6740	
Operating weight Peso In Esercizio	Kg	3480	3980	4980	5040	5100	5570	7130	7290	7440	

⁽¹⁾ - Chilled water from 12 to 17°C, condensing temperature 50 °C.

⁽²⁾ - Sound pressure level measured in free field conditions at 1 m from the unit and according to ISO 3744.

⁽¹⁾ - Acqua refrigerata da 12 a 17 °C, temperatura di condensazione 50 °C.

⁽²⁾ - Livello medio di pressione sonora in campo libero a 1 m dall'unità come definito dalla ISO 3744.

DIMENSIONS

Model Modelli	2130-B	2150-B	2170-B	2190-B	2200-B	2260-B	2280-B	2300-B	2360-B	2420-B	2440-B	2480-B	2540-B	2600-B	3660-B	3720-B	3810-B	3900-B
L, mm	3300	3300	3700	3700	3700	3800	4000	4000	4300	4300	4300	5100	5100	5100	4800	5300	5300	5300
H, mm	1700	1700	1700	1700	1700	2200	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100
S, mm	800	800	800	800	800	1080	1080	1080	1080	1080	1080	1080	1080	1080	1600	1600	1600	1600

