

REFRIGERATORI Serie A Aria/Acqua - POMPE DI CALORE Serie VA Aria/Acqua CHILLERS A Series Air/Water - HEAT PUMPS VA Series Air/Water

REFRIGERATORI Serie A - CHILLERS A Series

Modelli / Models		130x2	150x2	200x2	250x2	300x2	350x2	400x2
Potenza frigorifera (1) Cooling capacity	kW Frig/h	64 55000	74 64000	100 86000	128 110000	148 127000	174 150000	202 174000
Portata acqua evaporatore Water flow evaporator	m ³ /h	11,0	12,7	17,2	22,0	25,5	30,0	34,8
Perdita di carico evaporatore Pressure drop evaporator	kPa	32	29	34	36	44	30	32

POMPE DI CALORE Serie VA - HEAT PUMPS VA Series

Modelli / Models		130x2	150x2	200x2	250x2	300x2	350x2	400x2
Potenza termica (2) Heating capacity	kW kCal/h	71 61000	83 71000	109 94000	138 119000	164 141000	190 163000	220 189000
Portata acqua condensatore Water flow condenser	m ³ /h	12,3	14,3	18,8	23,7	28,2	32,6	37,8
Perdita di carico condensatore Pressure drop condenser	kPa	35	33	39	40	49	34	36

Caratteristiche - Characteristics

Modelli / Models		130x2	150x2	200x2	250x2	300x2	350x2	400x2	
Gas refrigerante Refrigerant gas		R 407 C							
Compressori scroll Scroll compressor n°		2	2	2	2	2	4	4	
N° circuiti gas indipendenti N° gas circuits		2	2	2	2	2	2	2	
Gradini di parzializzazione Capacity control step n°		2	2	2	2	2	4	4	
Tensione di alimentazione Nominal voltage	V/Ph/Hz	400 / 3 / 50							
Potenza totale assorbita (3) Total input	kW	26,0	30,3	39,7	51,0	62,8	67,5	74,0	
Corrente totale assorbita (3) Total absorbed current	Amp	48,0	56,1	73,0	94,0	116,4	123,0	133,0	
Corrente massima assorbita (4) Max absorbed current	Amp	62,0	67,0	85,2	112,0	140,0	155,0	174,0	
Corrente di spunto Start-up current	Amp	216	224	242	272	310	242	242	
Scambiatore tipo Exchange		FASCIO TUBIERO SHELL AND TUBE							
Contenuto acqua accumulato Tank water content	Lt.	290				660			
Collegamenti idrici filettati Water connection threaded	Ø	2"			2" ¹ / ₂		3"		
Assorbimento elettrico pompa Pump input	kW/max	3,0	3,0	3,0	4,0	4,0	5,0	5,0	
Prevalenza utile disponibile (5) Available pressure	kPa	130	120	160	180	160	190	190	
Livello pressione sonora (6) Sound pressure level (6)	dB(A)	56	57	59	63	66	68	70	
Peso per il trasporto (7) Shipping weight (7)	Kg	1010	1090	1210	2140	2380	2550	2610	
Peso per il trasporto (8) Shipping weight (8)	Kg	1190	1270	1390	2520	2560	2750	2810	

Legenda - Legend

- (1) Dati tecnici nominali rilevati con temperatura aria esterna a 35° C e temperatura acqua in uscita/ingresso 7/12° C.
Nominal technical data take with outdoor temperature 35° C and water temperature out/in 7/12° C.
- (2) Dati tecnici nominali rilevati con temperatura aria esterna a 7° C e temperatura acqua in uscita/ingresso 45/40° C.
Nominal technical data take with outdoor temperature 7° C and water temperature out/in 45/40° C.
- (3) Potenza e corrente assorbita complessivamente da compressori, ventilatori e circuito di controllo.
Power and current that are completely absorbed by the compressor, by the fan and by the control circuit.
- (4) Dati tecnici rilevati in condizioni massime di funzionamento.
Nominal technical details taken during maximum work conditions.
- (5) Pompa utenza centrifuga "In linea".
"In-line" centrifuge use pump.
- (6) Livello di pressione sonora rilevata a 5 mt dall'unità e ad 1 mt da terra, in campo emisferico.
Sound pressure level measured at 5 mt to the unit at 1 mt over the ground, in the hemispheric field.
- (7) Peso senza serbatoio di accumulo (modelli A - VA).
Weight without the accumulation tank (A and VA models).
- (8) Peso con serbatoio di accumulo (modelli A/AP - A/AU - VA/AP - VA/AU - Sommare il peso del contenuto di acqua del serbatoio).
Weight with the accumulation tank (A/AP - A/AU - VA/AP - VA/AU models - Add the weight of the water inside the tank).