

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		80	90	50x2	100	60x2	130	80x2	150	90x2	100x2
Potenza frigorifera (1) Cooling capacity	kW Frig/h	17,0 14600	21,3 18300	23,9 20500	24,8 21300	28,4 24400	32,0 27500	34,0 29200	37,0 31800	42,0 36100	49,0 42100
Portata acqua evaporatore Water flow evaporator	m ³ /h	2,9	3,7	4,1	4,3	4,9	5,5	5,9	6,4	7,2	8,4
Perdita di carico evaporatore Pressure drop evaporator	kPa	24	33	37	39	40	35	39	33	38	34

POMPE DI CALORE Serie VA - HEAT PUMPS VA Series

Modelli / Models		80	90	50x2	100	60x2	130	80x2	150	90x2	100x2
Potenza termica (2) Heating capacity	kW kCal/h	19,2 16500	23,0 19800	25,8 22200	27,0 23200	31,0 26700	35,6 30600	37,8 32500	41,5 35700	47,0 40400	54,3 46700
Portata acqua condensatore Water flow condenser	m ³ /h	3,3	4,0	4,4	4,7	5,3	6,1	6,5	7,2	8,1	9,3
Perdita di carico condensatore Pressure drop condenser	kPa	27	37	39	45	43	40	42	37	44	39

Caratteristiche - Characteristics

Modelli / Models		80	90	50x2	100	60x2	130	80x2	150	90x2	100x2
Gas refrigerante Refrigerant gas		R 407 C									
Compressori scroll Scroll compressor n°											
N° circuiti gas indipendenti N° gas circuits		1	1	2	1	2	1	2	1	2	2
Gradini di parzializzazione Capacity control step n°											
Tensione di alimentazione Nominal voltage	V/Ph/Hz	400 / 3 / 50									
Potenza totale assorbita (3) Total input	kW	6,6	8,4	9,2	9,9	11,3	12,5	13,2	14,6	16,8	20,7
Corrente totale assorbita (3) Total absorbed current	Amp	12,5	16,6	17,1	19,1	21,9	22,8	25,0	27,7	33,2	39,0
Corrente massima assorbita (4) Max absorbed current	Amp	15,2	20,9	23,0	24,5	28,1	30,0	30,4	38,0	41,8	51,0
Corrente di spunto Start-up current	Amp	101	135	68	147	80	193	110	197	143	159
Scambiatore tipo Exchange		FASCIO TUBIERO SHELL AND TUBE									
Contenuto acqua accumulo Tank water content	Lt.	100	100	100	100	220	220	220	220	220	220
Collegamenti idrici filettati Water connection threaded	Ø	1"½					2"				
Absorbimento elettrico pompa Pump input	kW/max	0,47	0,54	0,54	0,54	0,6	0,6	0,6	0,75	0,75	0,75
Prevalenza utile disponibile (5) Available pressure	kPa	54	79	78	73	91	89	86	124	116	109
Livello pressione sonora (6) Sound pressure level (6)	dB(A)	53	57	59	60	56	58	59	60	61	63
Peso per il trasporto (7) Shipping weight (7)	Kg	450	480	460	480	580	610	640	620	680	710
Peso per il trasporto (8) Shipping weight (8)	Kg	530	550	540	560	670	700	740	730	790	820

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).