

POMPE DI CALORE Serie VA / HEAT PUMPS VA Series

Modelli / Models		280x2	300x2	320x2	360x2	390x2	420x2	450x2
Potenza termica / Heating capacity ①	kW	145	158	174	192	208	230	258
	kCal/h	124700	135900	149600	165100	178900	197800	221900
Portata acqua condensatore / Condenser water flow rate	mc/h	24,9	27,2	29,9	33,0	35,8	39,6	44,4
Assorbimento elettrico totale / Total input ③	kW	51,8	54,3	60,0	67,8	73,5	79,6	86,7
	Amp	95,7	100,0	111,0	125,3	136,0	147,0	160,2
COP		2,80	2,91	2,90	2,83	2,83	2,89	2,97

REFRIGERATORI Serie A / CHILLERS A Series

Modelli / Models		280x2	300x2	320x2	360x2	390x2	420x2	450x2
Potenza frigorifera / Cooling capacity ②	kW	132	144	158	174	190	214	235
	Frig/h	113500	123800	135900	149600	163400	184000	202100
Portata acqua evaporatore / Evaporator water flow rate	mc/h	22,7	24,8	27,2	29,9	32,7	36,8	40,4
Assorbimento elettrico totale / Total input ③	kW	50,7	53,5	58,9	66,9	72,7	78,8	85,6
	Amp	93,5	98,8	109	123,6	134	145,6	158,0
EER		2,60	2,69	2,68	2,60	2,61	2,71	2,74

Caratteristiche / Characteristics

Modelli / Models		280x2	300x2	320x2	360x2	390x2	420x2	450x2
Compressori scroll / Scroll compressors		6	6	6	6	6	6	6
N° circuiti gas / Gas circuits	N°	2	2	2	2	2	2	2
Gradini di parzializzazione / Capacity control steps	N°	6	6	6	6	6	6	6
Tensione di alimentazione - Volt / Ph / Hz / Nominal Voltage		400 / 3 + N / 50						
Corrente massima assorbita / Max. power consumption ④	Amp	117	128	139	160	171	180	195
Corrente di spunto / Inrush current	Amp	176	183	191	203	260	272	284
Contenuto acqua accumulo / Tank water content	Lt	500	500	500	500	750	750	750
Volume vaso d'espansione / Expansion tank volume	Lt	24	24	24	24	24 x 2	24 x 2	24 x 2
Collegamenti idrici filettati / Threaded water connections	∅	2"½	2"½	2"½	3"	3"	3"	3"
Perdita di carico serbatoio (vers. AP) / Tank pressure drop (version AP)	kPa	34	35	35	37	38	39	41
Prevalenza utile disponibile (vers. A/AU) / Available pressure (version A/AU)	kPa	45	52	50	49	54	53	58
Livello di pressione sonora / Sound pressure level ⑤	dB(A)	51	51	52	53	55	56	57
Peso per il trasporto (vers. A/VA) / Shipping weight (version A/VA)	Kg	1420	1450	1490	1510	1720	1750	1790
Peso per il trasporto / Shipping weight ⑥	Kg	1550	1610	1660	1680	1890	1930	1960

① Dati tecnici nominali rilevati con temperatura aria esterna a 7 °C e temperatura acqua in uscita/ingresso 45/40 °C

Nominal technical data recorded with an outdoor air temperature of 7 °C and a water inlet/outlet temperature of 45/40 °C

② Dati tecnici nominali rilevati con temperatura aria esterna a 35 °C e temperatura acqua in uscita/ingresso 7/12 °C

Nominal technical data recorded with an outdoor air temperature of 35 °C and a water inlet/outlet temperature of 7/12 °C

③ Potenza e corrente assorbita complessivamente da compressori, ventilatori, pompa e circuito di controllo

Total power consumption of the compressors, fans, pump and control circuit

④ Dati tecnici rilevati in condizioni massime di funzionamento

Technical data recorded in maximum operating conditions

⑤ Livello di pressione sonora rilevata a 10 mt dall'unità e ad 1 mt da terra, in campo emisferico (a 5 mt +6 dB, a 1 mt +20 db)

Sound pressure level measured at 10 m from the unit and 1 m from the ground, in the hemispheric field (at 5 m +6 dB, at 1 m +20 db)

⑥ Peso con serbatoio di accumulo (modelli VA/AU - VA/AP - A/AU - A/AP). Sommare il peso del contenuto di acqua del serbatoio

Weight with the storage tank (VA/AU - VA/AP - A/AU - A/AP models). Add the weight of the water inside the tank