

POMPE DI CALORE Serie VA / HEAT PUMPS VA Series

Modelli / Models		80x2	100x2	130x2	160x2	180x2	200x2	220x2	240x2
Potenza termica / Heating capacity ①	kW kCal/h	44,7 38400	55,2 47500	68,5 58900	87,2 75000	96,3 82800	105,0 90300	115,0 98900	128,0 110000
Portata acqua condensatore / Condenser water flow rate	mc/h	7,7	9,5	11,8	15,0	16,6	18,1	19,8	22,0
Assorbimento elettrico totale / Total input ③	kW Amp	15,3 28,3	18,3 33,8	22,9 42,3	31,7 58,6	33,8 62,5	36,0 66,5	40,1 74,0	44,3 82,0
COP		2,92	3,01	2,99	2,75	2,85	2,91	2,86	2,89

REFRIGERATORI Serie A / CHILLERS A Series

Modelli / Models		80x2	100x2	130x2	160x2	180x2	200x2	220x2	240x2
Potenza frigorifera / Cooling capacity ②	kW Frig/h	41,1 35300	50,0 43000	61,0 52500	80,0 68800	88,0 75700	95,0 81700	106,0 91200	119,0 102300
Portata acqua evaporatore / Evaporator water flow rate	mc/h	7,1	8,6	10,5	13,8	15,1	16,3	18,3	20,5
Assorbimento elettrico totale / Total input ③	kW Amp	14,2 26,2	17,0 31,4	20,7 38,2	30,6 56,5	32,6 60,2	34,6 63,9	38,6 71,3	42,6 78,7
EER		2,89	2,94	2,94	2,61	2,70	2,74	2,74	2,76

Caratteristiche / Characteristics

Modelli / Models		80x2	100x2	130x2	160x2	180x2	200x2	220x2	240x2
Compressori scroll / Scroll compressors		2	2	2	4	4	4	4	4
N° circuiti gas / Gas circuits	N°	2	2	2	2	2	2	2	2
Gradini di parzializzazione / Capacity control steps	N°	2	2	2	4	4	4	4	4
Tensione di alimentazione - Volt / Ph / Hz / Nominal Voltage		400 / 3 + N / 50							
Corrente massima assorbita / Max. power consumption ④	Amp	38,0	42,0	50,0	71,0	77,0	80,0	89,0	98,0
Corrente di spunto / Inrush current	Amp	112	117	122	138	145	151	153	158
Contenuto acqua accumulo / Tank water content	Lt	100	100	100	200	200	300	300	300
Volume vaso d'espansione / Expansion tank volume	Lt	18	18	18	24	24	24	24	24
Collegamenti idrici filettati / Threaded water connections	∅	1"½	1"½	1"½	2"	2"	2"½	2"½	2"½
Perdita di carico serbatoio (vers. AP) / Tank pressure drop (version AP)	kPa	31	32	34	36	36	38	40	42
Prevalenza utile disponibile (vers. A/AU) / Available pressure (version A/AU)	kPa	42	42	44	45	46	48	50	52
Livello di pressione sonora / Sound pressure level ⑤	dB(A)	43	44	45	46	47	48	48	50
Peso per il trasporto (vers. A/VA) / Shipping weight (version A/VA)	Kg	710	720	740	980	1010	1030	1050	1090
Peso per il trasporto / Shipping weight ⑥	Kg	750	760	780	1040	1080	1100	1140	1180

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