

**POMPE DI CALORE Serie VA / HEAT PUMPS VA Series**

Modelli / Models		21	31	41	51	61	71	42	52	62	72
Potenza termica / Heating capacity ①	kW	7,1	9,0	11,3	14,0	15,7	18,7	22,8	27,4	31,4	36,7
	kCal/h	6100	7700	9700	12000	13500	16100	19600	23600	27000	31600
Portata acqua condensatore / Condenser water flow rate	mc/h	1,2	1,5	1,9	2,4	2,7	3,2	3,9	4,7	5,4	6,3
Assorbimento elettrico totale / Total input ③	kW	2,8	3,3	4,4	5,3	6,2	7,0	8,8	10,1	11,9	13,6
	Amp	5,2	6,1	8,2	9,8	11,5	12,9	16,3	18,7	22,0	25,1
	Amp	15,5	18,3	24,4							
COP		2,53	2,72	2,68	2,64	2,53	2,70	2,59	2,71	2,64	2,78

**REFRIGERATORI Serie A / CHILLERS A Series**

Modelli / Models		21	31	41	51	61	71	42	52	62	72
Potenza frigorifera / Cooling capacity ②	kW	6,5	8,2	10,2	12,7	14,3	17,0	20,7	25,1	28,6	33,6
	Frig/h	5600	7100	8800	11000	12300	14600	17800	21600	24600	28900
Portata acqua evaporatore / Evaporator water flow rate	mc/h	1,1	1,4	1,8	2,2	2,5	2,9	3,6	4,3	4,9	5,8
Assorbimento elettrico totale / Total input ③	kW	2,6	3,1	4,2	5,0	6,0	6,8	8,4	9,9	11,7	13,2
	Amp	4,8	5,7	7,8	9,2	11	12,5	15,5	18,3	21,6	24,4
	Amp	14,4	17,2	23,3							
EER		2,50	2,64	2,43	2,54	2,38	2,50	2,46	2,53	2,44	2,47

**Caratteristiche / Characteristics**

Modelli / Models		21	31	41	51	61	71	42	52	62	72
Compressori scroll / Scroll compressors	N°	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2
N° circuiti gas / Gas circuits	N°	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Gradini di parzializzazione / Capacity control steps	N°	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2
Tensione di alimentazione - Volt / Ph / Hz / Nominal Voltage		400 / 3 + N / 50			400 / 3 + N / 50						
		230 / 1 / 50									
Corrente massima assorbita / Max. power consumption ④	Amp	7,5	8,6	9,8	11,5	13,4	15,5	18,6	22,9	26,6	31,0
		19,5	21,2	27,0							
Corrente di spunto / Inrush current	Amp	39	44	49	65	69	76	57	73	79	87
		62	105	167							
Contenuto acqua accumulo / Tank water content	Lt	20	20	20	40	40	40	40	40	40	40
Volume vaso d'espansione / Expansion tank volume	Lt	2	2	5	5	5	5	10	10	10	10
Collegamenti idrici filettati / Threaded water connections	∅	¾"	1"	1"	1"	1"	1¼"	1¼"	1¼"	1¼"	1¼"
Perdita di carico serbatoio (vers. AP) / Tank pressure drop (version AP)	kPa	25	26	27	28	28	30	32	34	35	36
Prevalenza utile disponibile (vers. A/AU) / Available pressure (version A/AU)	kPa	41	42	42	43	45	45	46	48	49	49
Livello di pressione sonora / Sound pressure level ⑤	dB(A)	37	37	38	39	39	40	41	41	42	43
Peso per il trasporto (vers. A/VA) / Shipping weight (version A/VA)	Kg	130	135	145	170	185	190	210	215	219	225
Peso per il trasporto / Shipping weight ⑥	Kg	145	150	160	185	200	205	225	230	235	240

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 semisferico (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