

POMPE DI CALORE Serie RC / HEAT PUMPS RC 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	2,9	3,5	4,6	5,6	6,6	7,5	9,2	10,8	12,7	14,6
	Amp	5,4	6,5	8,5	10,0	11,8	13,4	16,4	19,2	22,6	26,7
	Amp	16,0	19,4	25,5							
COP		2,45	2,57	2,45	2,50	2,38	2,49	2,48	2,53	2,47	2,58

REFRIGERATORI Serie C / CHILLERS C 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	2,8	3,3	4,4	5,3	6,4	7,3	8,9	10,5	12,4	14,2
	Amp	5,2	6,1	8,1	9,5	11,4	13,0	15,9	18,7	22,1	25,3
	Amp	15,5	18,3	24,4							
EER		2,32	2,48	2,32	2,39	2,23	2,33	2,32	2,39	2,30	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	7,9	9,0	10,3	12,0	14,0	16,2	19,4	23,5	27,3	32,0
		20,6	22,3	28,2							
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
Portata aria totale / Total air flow	m³/h	2500	3100	3900	4500	5000	5500	7500	9400	10000	11000
Pressione statica utile (max) / Available static pressure (max)	Pa	130	120	100	150	140	110	160	150	140	120
Livello di pressione sonora / Sound pressure level ⑤	dB(A)	40	41	43	44	45	46	48	50	51	52
Peso per il trasporto (vers. A/VA) / Shipping weight (version A/VA)	Kg	145	150	160	185	200	205	240	245	250	270
Peso per il trasporto / Shipping weight ⑥	Kg	160	165	175	200	215	220	255	260	265	285

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 con boccaglio di espulsione canalizzato, 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 with ducted extractor nozzle 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 RC/AU - RC/AP - C/AU - C/AP). Sommare il peso del contenuto di acqua del serbatoio

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