

REFRIGERATORI Serie A / CHILLERS A Series

Modelli / Models		240x2CR	280x2CR	300x2CR	320x2CR	360x2CR	390x2CR	420x2CR	450x2CR
Potenza frigorifera / Cooling capacity ①	kW Frig/h	119 102300	132 113500	144 123800	158 135900	174 149600	190 163400	214 184000	235 202100
Portata acqua evaporatore / Evaporator water flow rate	mc/h	20,5	22,7	24,8	27,2	29,9	32,7	36,8	40,4
Assorbimento elettrico totale / Total input ②	kW Amp	42,6 78,7	50,7 93,5	53,5 98,8	58,9 109,0	66,9 123,6	72,7 134,0	78,8 145,6	85,6 158,0
EER		2,76	2,60	2,69	2,68	2,60	2,61	2,71	2,74

Caratteristiche / Characteristics

Modelli / Models		240x2CR	280x2CR	300x2CR	320x2CR	360x2CR	390x2CR	420x2CR	450x2CR
Compressori scroll / Scroll compressors	N°	4	6	6	6	6	6	6	6
N° circuiti gas / Gas circuits	N°	2	2	2	2	2	2	2	2
Gradini di parzializzazione / Capacity control steps	N°	4	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 ③	Amp	98	117	128	139	160	171	180	195
Corrente di spunto / Inrush current	Amp	158	176	183	191	203	260	272	284
Contenuto acqua accumulo / Tank water content	Lt	500	500	500	500	500	750	750	750
Volume vaso d'espansione / Expansion tank volume	Lt	24	24	24	24	24	24	24	24
Collegamenti idrici filettati / Threaded water connections	∅	2"½	2"½	2"½	2"½	2"½	3"	3"	3"
Perdita di carico serbatoio (vers. AP) / Tank pressure drop (version AP)	kPa	42	34	35	35	37	38	39	41
Prevalenza utile disponibile (vers. A/AU) / Available pressure (version A/AU)	kPa	52	45	52	50	49	54	53	58
Livello di pressione sonora motoevaporante ④ Condenserless unit sound pressure level	dB(A)	48	49	49	50	51	53	54	55
Livello di pressione sonora condensatore remoto ④ Remote condenser sound pressure level	dB(A)	53	53	55	55	56	56	57	57
Peso per il trasporto (vers. A) / Shipping weight (version A)	Kg	650	790	810	820	860	880	920	930
Peso per il trasporto / Shipping weight ⑤	Kg	710	850	870	880	970	990	1030	1040
Peso per il trasporto condensatore remoto Remote condenser shipping weight	Kg	390	390	610	610	790	790	980	980
Tubazioni frigorifere refrigeratore ⑥ Refrigerating pipes	2 x ∅ 2 x ∅	28 x 1,5 7/8" x 1	28 x 1,5 7/8" x 1	35 x 1,5 28 x 1,5	35 x 1,5 28 x 1,5	35 x 1,5 28 x 1,5	35 x 1,5 28 x 1,5	42 x 1,5 35 x 1,5	42 x 1,5 35 x 1,5

① 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

② Potenza e corrente assorbita complessivamente da compressori, ventilatori, pompa e circuito di controllo
Total power consumption of the compressors, fans, pump and control circuit

③ Dati tecnici rilevati in condizioni massime di funzionamento

Technical data recorded in maximum operating conditions

④ 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)

⑤ 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

⑥ Linee calcolate per una distanza di 10 mt con 5 mt di dislivello. Per distanze maggiori contattare l'ufficio tecnico. Tubazioni a norma UNI EN 12735-1 e guaina isolante secondo CEE/UE 2037/2000.
Refrigerating pipes calculated for a distance of 10 m with 5 m height difference. For longer distances contact our technical department. Piping conforming to UNI EN 12735-1 and insulating sheath conforming to EEC/EU 2037/2000.