



L'impiego della tecnologia inverter unitamente ai motori DC brushless assicura una altissima efficienza energetica globale sia per l'abbattimento del consumo specifico di ogni motore, che per l'elevata capacità di modulazione. L'impiego esteso di queste tecnologie a tutti i componenti si traduce in elevati valori di COP e di EER con un consistente incremento delle efficienze ai carichi parziali.

- ✓ Sistema di controllo con regolazione a microcontrollore, logica di controllo del surriscaldamento mediante valvola di espansione elettronica.
- ✓ Compressori. Twin Rotary DC inverter
- ✓ Ventilatori di tipo assiale con motore DC brushless
- ✓ Scambiatore sorgente ottimizzato con circuito ad da una batteria alettata, tubi di rame ed alette in alluminio con trattamento idrofilico.
- ✓ Scambiatore utenza a piastre saldobrasate in acciaio inox AISI 304 a ridotta perdita di carico lato acqua

502 804 ...

CODICE		312	313	314	315	316
MODELLO	U.M.	08A	10	12	14	16
Raffrescamento						
Potenza frigorifera (1) - (2)	kW W/W	6,1 - 8,0	7,5 - 9,5	8,5 - 11,6	11,5 - 14,0	13,8 - 15,8
Potenza assorbita (1) - (2)	kW	2,0 - 1,8	2,4 - 2,2	2,8 - 2,8	3,5 - 2,6	4,4 - 3,2
EER (1) - (2)	W/W	3,1 - 4,5	3,2 - 4,4	3,1 - 4,2	3,3 - 5,4	3,2 - 5,0
SEER (5)	W/W	4,5	4,3	4,4	4,8	4,9
Riscaldamento						
Potenza termica (3) - (4)	kW W/W	7,8 - 7,7	10,1 - 9,8	11,8 - 11,5	14,1 - 13,6	16,3 - 15,8
Potenza assorbita (3) - (4)	kW	1,7 - 2,1	2,3 - 2,8	2,7 - 3,3	2,9 - 3,6	3,5 - 4,2
COP (3) - (4)	W/W	4,6 - 3,7	4,4 - 3,5	4,3 - 3,4	4,9 - 3,8	4,7 - 3,7
SCOP (6)	W/W	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
Livello sonoro						
Potenza sonora (7)	dB(A)	62	63	66	66	66
Press. sonora a 1m di distanza	dB(A)	47	48	51	51	51
Dimensioni e peso						
Dimensioni LxPxH	mm	918x394x830	1.047x455x936	1.047x455x936	1.044x455x1.409	1.044x455x1.409
Peso	kg	66	96	96	121	126
Prezzo	€	5000,00	5850,00	6300,00	7850,00	8200,00

(1) Raffreddamento: temperatura aria esterna 35°C; temperatura acqua ing./usc. 12/7°C.

(2) Raffreddamento: temperatura aria esterna 35°C; temperatura acqua ing./usc. 23/18°C.

(3) Riscaldamento: temperatura aria esterna 7°C b.s. 6°C b.u.; temp. acqua ing./usc. 30/35°C.

(4) Riscaldamento: temperatura aria esterna 7°C b.s. 6°C b.u.; temp. acqua ing./usc. 40/45°C.

(5) Raffreddamento: temperatura acqua ing./usc. 12/7°C.

(6) Riscaldamento: condizioni climatiche medie; T_{biw} = -7°C; temp. acqua ing./usc. 30/35°C.

(7) Potenza sonora: modo riscaldamento secondo EN 12102:2022; valore determinato su misure effettuate secondo la normativa UNI EN ISO 9614-1, nel rispetto della certificazione Eurovent.