

CONFORMITÀ DELLE POMPE DI CALORE

Rossato S.p.A. dichiara che le pompe di calore riportate nei prospetti seguenti soddisfano i requisiti di minimi di efficienza stabiliti all'articolo 9 comma bis - allegato I - del DM 19 febbraio 2007 già modificato dal DM 26 ottobre 2007 e coordinato con DM 7 Aprile 2008 attuativo della legge finanziaria 2008: disposizioni in materia di detrazione per le spese di riqualificazione energetica del patrimonio edilizio esistente, ai sensi dell'art. 1 comma 349 della legge 27 dicembre 2006, n.296 e successive modifiche e integrazioni.

Pompe di calore aria/acqua con inverter		
Requisiti minimi del coefficiente prestazionale	COP⁽¹⁾	EER⁽²⁾
	4,1*	4,4

Pompa di calore aria/acqua AIR INVERTER R290				
Grandezza	Potenza termica nominale in riscaldamento (kWt)	COP ⁽¹⁾	Potenza termica nominale in raffrescamento (kWt)	EER ⁽²⁾
05M	4,50	5,15	4,90	5,50
07M	6,20	4,90	5,90	5,10
09M	8,40	5,00	6,80	5,15
12M	12,00	4,80	12,00	4,50
16M	15,00	4,40	14,40	3,90
12T	12,00	4,80	12,00	4,50
16T	15,00	4,40	14,40	3,90

*Nel caso di pompe di calore dotate di variatore di velocità (inverter o altra tipologia), il valore di COP è ridotto del 5%, quindi COP min = 3,75.

Prestazioni dichiarate in riscaldamento secondo la **UNI EN 14511:2013**.

Condizioni di riferimento:

- salto termico acqua ingresso/uscita 5°C
- temperatura acqua scambiatore interno: 30 °C temperatura entrata, 35 °C temperatura uscita
- temperatura aria ingresso scambiatore esterno: 7 °C bulbo secco, 6 °C bulbo umido
- temperatura ambiente interno: 23°C temperatura entrata, 18°C temperatura uscita

- 1) **COP:** Coefficiente di prestazione in riscaldamento. Rapporto tra la potenza e la potenza assorbita;
- 2) **EER:** Indice di efficienza energetica in raffrescamento. rapporto tra la potenza frigorifera resa e la potenza assorbita. la potenza assorbita è la somma della potenza assorbita dal compressore + la potenza assorbita dai ventilatori + la potenza assorbita dal circuito ausiliario elettrico + la quota parte della pompa per vincere le perdite di carico interne dell'unità.

La presente dichiarazione è rilasciata per tutti gli usi consentiti dalla legge.

Sermoneta, 14 Marzo 2024

Rossato S.p.A.
Via del Murillo Km. 3,500
04013 Sermoneta (LT)
P.IVA 01745300598