

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 2 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 di potenza termica utile inferiore a 35 kWt		
Requisiti minimi del coefficiente prestazionale	COP⁽¹⁾	EER⁽²⁾
	4,1*	3,8*

Pompa di calore aria/acqua AIR INVERTER II (R32)			
Grandezza	Potenza termica nominale in riscaldamento (kWt)	COP ⁽¹⁾	EER ⁽²⁾
05M	4,65	5,00	4,82
07M	6,65	4,94	4,65
09M	8,60	4,60	4,16
12M	12,00	4,81	4,48
16M	16,3	4,45	4,83
12T	12,00	4,84	4,26
16T	16,3	4,49	4,27
22T	22,00	4,40	4,60
26T	26,00	4,08*	4,30
30T	30,10	3,91*	4,00

Pompa di calore aria/acqua AIR INVERTER 4			
Grandezza	Potenza termica nominale in riscaldamento (kWt)	COP ⁽¹⁾	EER ⁽²⁾
05M	4,20	5,10	5,50
07M	6,35	4,95	4,80
09M	8,40	5,15	5,05
12M	12,10	4,95	3,95
16M	15,90	4,50	3,61
12T	12,10	4,95	3,95
16T	15,90	4,50	3,61
22T	22,00	4,40	4,60
26T	26,00	4,08	4,30
30T	30,10	3,91	4,00

Pompa di calore aria/acqua AIR INVERTER 4 IN			
Grandezza	Potenza termica nominale in riscaldamento (kWt)	COP ⁽¹⁾	EER ⁽²⁾
IN4-04M-150	4,32	5,42	6,08
IN4-06M-150	6,18	5,21	5,24
IN4-08M-150	8,30	5,31	5,12
IN4-10M-150	10,09	5,01	4,77

Pompa di calore aria/acqua AIR INVERTER T4			
Grandezza	Potenza termica nominale in riscaldamento (kWt)	COP ⁽¹⁾	EER ⁽²⁾
04M-190	4,32	5,42	6,08
04M-250	4,32	5,42	6,08
06M-190	6,18	5,21	5,24
06M-250	6,18	5,21	5,24
10M-190	10,09	5,01	4,77
10M-250	10,09	5,01	4,77
12M-250	12,13	5,00	4,02
12T-250	12,13	5,00	4,02
16M-250	16,01	4,55	3,65
16T-250	16,01	4,55	3,65

Pompa di calore aria/acqua AIR INVERTER 4 B			
Grandezza	Potenza termica nominale in riscaldamento (kWt)	COP ⁽¹⁾	EER ⁽²⁾
06M	6,20	5,00	4,90
10M	10,00	5,00	4,80
12M	12,10	4,95	4,00
12T	12,00	4,95	4,00
16M	16,00	4,50	3,65
16T	16,00	4,50	3,65

*Nel caso di pompe di calore dotate di variatore di velocità (inverter o altra tipologia), i valori di COP ed EER sono ridotti del 5%, quindi COP min = 3,75 ed EER min = 3,61.

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

Definizioni:

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, 30 Agosto 2022

Direttore tecnico con delega
Davide Rossato

