

Telefono +39 02 48 86 111 Fax +39 02 48 86 1100

http://www.buderus.it

Via M.A. Colonna, 35 20149 Milano

Casella Postale 15049 20150 Milano

Vs. rif./del Ns. rif.

Telefono

30. novembre 2023

Oggetto: Dichiarazione rendimenti e resa termica scaldacqua in pompa di calore.

La sottoscritta società Robert Bosch S.p.A, dichiara che i seguenti modelli di pompe di calore dedicate alla sola produzione di acqua calda sanitaria (scaldacqua in pompa di calore) Buderus hanno un COP > 2,6 misurato secondo la norma EN 16147:2017.

| Modello | Sigla | Volume netto serbatoio [l] | Volume acqua miscelata a 40°C [I] |
|--------------------------------|-------------|----------------------------------|---|
| Logatherm WPT.4 (basamento) | WPT260.4 AS | 251 | 352 |
| | WPT260.4 A | 260 | 360 |
| | WPT200.4 AS | 194 | 277 |
| | WPT200.4 A | 202 | 283 |
| Logatherm WPT W (murale) | WPT100 W | 98 | 135 |
| | WPT150 W | 143 | 178 |

Nella seguente tabella, vengono riportati rendimenti e rese termiche ottenuti con temperatura di acqua in ingresso a 10°C e con una temperatura di uscita di 55°C con valori interpolati secondo la norma UNI TS 11300-4.

| | СОР | | | | | | | Potenza termica nominale [kW] | | | | | | | | | | | |
|--------------------|------|------|------|------|------|------|------|-------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Temp. Aria [°C] | -10 | -7 | -5 | 2 | 7 | 14 | 20 | 30 | -10 | -7 | -5 | 2 | 7 | 14 | 20 | 30 | | | |
| WPT260.4 AS | 4.70 | 1 70 | 2 20 | 2 20 | 2 00 | 2 20 | 2.60 | 2.00 | 4.20 | 0.65 | 0.70 | 0.75 | 0.05 | 4 22 | 1.47 | 1.60 | 1 00 | | |
| WPT260.4 A | 1,70 | 2,20 | 2,20 | 2,80 | 3,20 | 3,60 | 3,90 | 4,30 | 0,65 | 0,70 | 0,75 | 0,95 | 1,23 | 1,47 | 1,63 | 1,82 | | | |
| WPT200.4 AS | 1,44 | 1,44 | 1 11 | 4 44 | 4.74 | 1.04 | 2.54 | 2.00 | 2.40 | 2.02 | 4.45 | 0.05 | 0.40 | 0.55 | 0.00 | 4.07 | 4.50 | 4 75 | 4.00 |
| WPT200.4 A | | | 1,74 | 1,94 | 2,54 | 2,98 | 3,48 | 3,93 | 4,45 | 0,35 | 0,46 | 0,55 | 0,86 | 1,27 | 1,53 | 1,75 | 1,90 | | |
| WPT100 W | - | - | 1,35 | 2,10 | 2,80 | 3,40 | 3,70 | 4,00 | - | - | 0,44 | 0,56 | 0,67 | 0,79 | 0,93 | 1,02 | | | |
| WPT150 W | - | - | 1,90 | 2,40 | 2,80 | 3,40 | 3,90 | 4,20 | - | - | 0,44 | 0,55 | 0,68 | 0,80 | 0,92 | 1,02 | | | |

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

Robert Bosch S.p.A. Società Unipersonale

Sede legale: Via M. A. Colonna, 35 - 20149 Milano - Italia Uffici Amministrativi: Via M.A. Colonna, 35 - 20149 Milano Repertorio Economico Amministrativo di Milano n. 174459; Partita IVA: IT00720460153 Codice Fiscale e Numero Iscrizione al Registro delle Imprese di Milano: 00720460153 Capitale Sociale € 20.000.000 i.v.