

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) Bosch hanno un COP > 2,6 misurato secondo la norma EN 16147:2017.

| Modello                        | Sigla          | Volume netto<br>serbatoio<br>[l] | Volume acqua<br>miscelata a 40°C<br>[l] |
|--------------------------------|----------------|----------------------------------|-----------------------------------------|
| Compress 5001DW<br>(basamento) | CS5001DW 260 C | 251                              | 352                                     |
|                                | CS5001DW 260   | 260                              | 360                                     |
|                                | CS5001DW 200 C | 194                              | 277                                     |
|                                | CS5001DW 200   | 202                              | 283                                     |
| Compress 5000DW W<br>(murale)  | CS5000DW 100 W | 98                               | 135                                     |
|                                | CS5000DW 150 W | 143                              | 178                                     |

Nella seguente tabella, vengono riportati i rendimenti e le 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.

| Temp. Aria [°C] | COP  |      |      |      |      |      |      |      | Potenza termica nominale [kW] |      |      |      |      |      |      |      |
|-----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|
|                 | -10  | -7   | -5   | 2    | 7    | 14   | 20   | 30   | -10                           | -7   | -5   | 2    | 7    | 14   | 20   | 30   |
| CS5001DW 260 C  | 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 |
| CS5001DW 260    |      |      |      |      |      |      |      |      |                               |      |      |      |      |      |      |      |
| CS5001DW 200 C  | 1,44 | 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 |
| CS5001DW 200    |      |      |      |      |      |      |      |      |                               |      |      |      |      |      |      |      |
| CS5000DW 100 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 |
| CS5000DW 150 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