**Scheda tecnica prodotto per il consumo energetico**

**Olio Condens 7000 F**

OC7000F 49

7736602455

I seguenti dati sui prodotti corrispondono ai requisiti dei regolamenti UE 811/2013, 812/2013, 813/2013 e 814/2013 a integrazione della direttiva 2010/30/UE.

| Dati sul prodotto | Simbolo | Unità | 7736602455 |
|---|---|---|---|
| Caldaia a condensazione | | | sì |
| Potenza termica nominale | Prated | kW | 47 |
| Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente | $\eta_S$ | % | 90 |
| Classe di efficienza energetica | | | A |
| **Potenza termica utile** | | | |
| Alla potenza termica nominale e a un regime ad alta temperatura | $P_4$ | kW | 46,5 |
| Al 30 % della potenza termica nominale e a un regime a bassa temperatura | $P_1$ | kW | 14,6 |
| **Efficienza** | | | |
| Alla potenza termica nominale e a un regime ad alta temperatura | $\eta_4$ | % | 91,2 |
| Al 30 % della potenza termica nominale e a un regime a bassa temperatura | $\eta_1$ | % | 95,5 |
| **Consumo ausiliario di elettricità** | | | |
| A pieno carico | elmax | kW | 0,316 |
| A carico parziale | elmin | kW | 0,104 |
| In modo stand-by | $P_{SB}$ | kW | 0,007 |
| **Altri elementi** | | | |
| Dispersione termica in stand-by | $P_{stby}$ | kW | 0,302 |
| Emissioni di ossido di azoto (solo per gas e olio combustibile) | $NO_x$ | mg/kWh | 102 |
| Livello della potenza sonora all'interno | $L_{WA}$ | dB | 65 |

BOSCH

**Scheda tecnica dell'insieme per il consumo energetico**

**Olio Condens 7000 F**

OC7000F 49

7736602455

I seguenti dati dell'insieme corrispondono ai requisiti de regolamenti UE 811/2013, 812/2013, 813/2013 e 814/2013 a integrazione della direttiva 2010/30/UE.
L'efficienza energetica indicata sulla presente scheda tecnica per l'elenco di prodotti probabilmente si discosta dall'efficienza energetica dopo l'installazione in un edificio, poiché questa viene influenzata da altri fattori come la dispersione termica nel sistema di distribuzione e il dimensionamento dei prodotti in relazione alle dimensioni e alle caratteristiche dell'edificio.

| **Dati per il calcolo dell'efficienza energetica per il riscaldamento degli ambienti** | | | |
|---|---|---|---|
| **I** | Valore dell'efficienza energetica stagionale di riscaldamento d'ambiente dell'apparecchio preferenziale per il riscaldamento d'ambiente | 90 | % |
| **II** | Fattore di ponderazione della potenza termica degli apparecchi di riscaldamento preferenziali o supplementari di un insieme quale indicato | | – |
| **III** | Valore dell'espressione matematica 294/(11 · Prated) | | – |
| **IV** | Valore dell'espressione matematica 115/(11 · Prated) | | – |

**Classe di efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente della caldaia** **I** = **1** 90 **%**

**Termostato (Dalla scheda prodotto del termostato)** **+** **2** 3,5 **%**

Classe: I = 1 %, II = 2 %, III = 1,5 %, IV = 2 %, V = 3 %, VI = 4 %, VII = 3,5 %, VIII = 5 %

**Caldaia supplementare (Dalla scheda prodotto della caldaia)** ( [ ] – **I**) x 0,1 = **±** **3** [ ] **%**

Classe di efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente (in %)

**Contributo solare** (**III** x [ ] + **IV** x [ ]) x 0,9 x ( [ ] /100) x [ ] = **+** **4** [ ] **%**
**(Dalla scheda prodotto del dispositivo solare)**

Dimensioni del collettore (in $m^2$)

Volume del serbatoio (in $m^3$)

Efficienza del collettore (in %)

Classi del serbatoio: $A^+$ = 0,95, A = 0,91, B = 0,86, C = 0,83, D-G = 0,81

**Pompa di calore supplementare (dalla scheda prodotto della pompa di calore)** ( [ ] – **I**) x **II** = **+** **5** [ ] **%**

Classe di efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente (in %)

**Contributo solare E pompa di calore supplementare** 0,5 x **4** [ ] **OPPURE** 0,5 x **5** [ ] = **–** **6** [ ] **%**
(selezionare un valore inferiore)

**Efficienza energetica stagionale del riscaldamento ambiente dell'impianto integrato** **7** 94 **%**

**Classe di efficienza energetica stagionale del riscaldamento ambiente dell'impianto integrato** **A**

G < 30 %, F ≥ 30 %, E ≥ 34 %, D ≥ 36 %, C ≥ 75 %, B ≥ 82 %, A ≥ 90 %, $A^+$ ≥ 98 %, $A^{++}$ ≥ 125 %, $A^{+++}$ ≥ 150 %

**Installazione della caldaia e della pompa di calore supplementare con radiatori a bassa temperatura (35 °C)?**
**(Dalla scheda prodotto della pompa di calore)** **7** 94 + (50 x **II**) = [ ] **%**

BOSCH