

Scheda tecnica prodotto per il consumo energetico

Supraeco T

T 720-2

8738207503

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 | 8738207503 |
|---|------------------|-------|------------|
| Pompa di calore salamoia/acqua | | | si |
| Dotato di apparecchio di riscaldamento supplementare? | | | si |
| Potenza termica nominale (condizioni climatiche medie) | Prated | kW | 71 |
| Potenza termica nominale (condizioni climatiche più fredde) | Prated | kW | 64 |
| Potenza termica nominale (condizioni climatiche più calde) | Prated | kW | 60 |
| Potenza termica nominale (applicazione a bassa temperatura, condizioni climatiche medie) | Prated | kW | 71 |
| Potenza termica nominale (applicazione a bassa temperatura, condizioni climatiche più fredde) | Prated | kW | 63 |
| Potenza termica nominale (applicazione a bassa temperatura, condizioni climatiche più calde) | Prated | kW | 59 |
| Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente (condizioni climatiche medie) | η_s | % | 166 |
| Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente (condizioni climatiche più fredde) | η_s | % | 172 |
| Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente (condizioni climatiche più calde) | η_s | % | 168 |
| Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente (applicazione a bassa temperatura, condizioni climatiche medie) | η_s | % | 205 |
| Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente (applicazione a bassa temperatura, condizioni climatiche più fredde) | η_s | % | 211 |
| Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente (applicazione a bassa temperatura, condizioni climatiche più calde) | η_s | % | 208 |
| Classe di efficienza energetica | | | A++ |
| Classe di efficienza energetica (applicazione a bassa temperatura) | | | A++ |
| Capacità di riscaldamento dichiarata a carico parziale, con temperatura interna pari a 20 °C e temperatura esterna Tj | | | |
| Tj = - 7 °C (condizioni climatiche medie) | Pdh | kW | 63,1 |
| Tj = - 7 °C (applicazione a bassa temperatura, condizioni climatiche medie) | Pdh | kW | 62,4 |
| Tj = + 2 °C (condizioni climatiche medie) | Pdh | kW | 38,4 |
| Tj = + 2 °C (applicazione a bassa temperatura, condizioni climatiche medie) | Pdh | kW | 38,1 |
| Tj = + 7 °C (condizioni climatiche medie) | Pdh | kW | 38,1 |
| Tj = + 7 °C (applicazione a bassa temperatura, condizioni climatiche medie) | Pdh | kW | 37,8 |
| Tj = + 12 °C (condizioni climatiche medie) | Pdh | kW | 38,1 |
| Tj = + 12 °C (applicazione a bassa temperatura, condizioni climatiche medie) | Pdh | kW | 37,7 |
| Tj = temperatura bivalente (condizioni climatiche medie) | Pdh | kW | 73,7 |
| Tj = temperatura bivalente (applicazione a bassa temperatura, condizioni climatiche medie) | Pdh | kW | 73,1 |
| Tj = Temperatura limite di esercizio | Pdh | kW | 63,5 |
| Tj = Temperatura limite di esercizio (applicazione a bassa temperatura) | Pdh | kW | 62,8 |
| Temperatura bivalente (condizioni climatiche medie) | T _{biv} | °C | -10 |
| Temperatura bivalente (condizioni climatiche più calde) | T _{biv} | °C | 2 |
| Temperatura bivalente (applicazione a bassa temperatura, condizioni climatiche medie) | T _{biv} | °C | -10 |
| Coefficiente di degradazione Tj = - 7 °C | Cdh | | 1,0 |
| Coefficiente di prestazione dichiarato o indice di energia primaria per carico parziale, con temperatura interna pari a 20 °C e temperatura esterna Tj | | | |
| Tj = - 7 °C | COPd | | 3,27 |
| Tj = - 7 °C (applicazione a bassa temperatura, condizioni climatiche medie) | COPd | | 4,57 |
| Tj = + 2 °C (condizioni climatiche medie) | COPd | | 4,22 |



Scheda tecnica prodotto per il consumo energetico

Supraeco T

T 720-2

8738207503

| Dati sul prodotto | Simbolo | Unità | 8738207503 |
|--|------------------|-------------------|------------|
| T _j = + 2 °C (applicazione a bassa temperatura, condizioni climatiche medie) | COP _d | | 5,22 |
| T _j = + 7 °C (condizioni climatiche medie) | COP _d | | 4,77 |
| T _j = + 7 °C (applicazione a bassa temperatura, condizioni climatiche medie) | COP _d | | 5,54 |
| T _j = + 12 °C (condizioni climatiche medie) | COP _d | | 5,43 |
| T _j = + 12 °C (applicazione a bassa temperatura, condizioni climatiche medie) | COP _d | | 5,86 |
| T _j = temperatura bivalente (condizioni climatiche medie) | COP _d | | 2,99 |
| T _j = temperatura bivalente (applicazione a bassa temperatura, condizioni climatiche medie) | COP _d | | 4,39 |
| T _j = Temperatura limite di esercizio | COP _d | | 3,05 |
| T _j = Temperatura limite di esercizio (applicazione a bassa temperatura) | COP _d | | 4,48 |
| Condizione di classificazione standard COP _N EN 14511 (alta temperatura) | | | 2,99 |
| Temperatura limite di esercizio dell'acqua calda | WTOL | °C | 68 |
| Consumo energetico in modi diversi dal modo attivo | | | |
| Modo spento | P _{OFF} | kW | 0,025 |
| Modo termostato spento | P _{TO} | kW | 0,025 |
| In modo stand-by | P _{SB} | kW | 0,025 |
| Modo riscaldamento del carter | P _{CK} | kW | 0,000 |
| Apparecchio di riscaldamento supplementare | | | |
| Potenza termica nominale | P _{sup} | kW | 0,0 |
| Potenza termica nominale (applicazione a bassa temperatura, condizioni climatiche medie) | P _{sup} | kW | 0,0 |
| Tipo di alimentazione energetica | | | Elettrico |
| Altri elementi | | | |
| Controllo della capacità | | | graduato |
| Livello della potenza sonora all'interno | L _{WA} | dB | 63 |
| Consumo annuo di energia elettrica | Q _{HE} | kWh | 34729 |
| Consumo annuo di energia elettrica (condizioni climatiche più fredde) | Q _{HE} | kWh | 35851 |
| Consumo annuo di energia elettrica (condizioni climatiche più calde) | Q _{HE} | kWh | 18673 |
| Consumo annuo di energia elettrica (applicazione a bassa temperatura, condizioni climatiche medie) | Q _{HE} | kWh | 27963 |
| Consumo annuo di energia elettrica (applicazione a bassa temperatura, condizioni climatiche più fredde) | Q _{HE} | kWh | 28982 |
| Consumo annuo di energia elettrica (applicazione a bassa temperatura, condizioni climatiche più calde) | Q _{HE} | kWh | 15008 |
| Per pompe di calore salamoia/acqua Flusso nominale di salamoia, scambiatore di calore all'esterno | | m ³ /h | 14 |
| Per pompe di calore salamoia/acqua Flusso nominale di salamoia, scambiatore di calore all'esterno (applicazione a bassa temperatura) | | m ³ /h | 16 |



Scheda tecnica dell'insieme per il consumo energetico

Supraeco T

T 720-2

8738207503

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 | 166 | % |
| II | Fattore di ponderazione della potenza termica degli apparecchi di riscaldamento preferenziali o supplementari di un insieme quale indicato | 0,00 | - |
| III | Valore dell'espressione matematica $294/(11 \cdot Prated)$ | 0,38 | - |
| IV | Valore dell'espressione matematica $115/(11 \cdot Prated)$ | 0,15 | - |
| V | Differenza tra l'efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche medie e più fredde | 6 | % |
| VI | Differenza tra l'efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più calde e medie | 2 | % |

Efficienza energetica stagionale del riscaldamento ambiente della pompa di calore I = 166 %

Termostato (Dalla scheda prodotto del termostato) + 2 1,5 %

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

Caldia supplementare (Dalla scheda prodotto della caldaia) () - I x II = - 3 %

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

Contributo solare (III x + IV x) x 0,45 x (/100) x = + 4 %

(Dalla scheda prodotto del dispositivo solare)

Dimensioni del collettore (in m²)

Volume del serbatoio (in m³)

Efficienza del collettore (in %)

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

Efficienza energetica stagionale del riscaldamento ambiente dell'impianto integrato

- con condizioni climatiche medie: 5 168 %

Classe di efficienza energetica stagionale del riscaldamento ambiente dell'impianto integrato con condizioni climatiche medie

G < 30 %, F ≥ 30 %, E ≥ 34 %, D ≥ 36 %, C ≥ 75 %, B ≥ 82 %, A ≥ 90 %, A* ≥ 98 %, A** ≥ 125 %, A*** ≥ 150 %

A***

Classe di efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente

- con condizioni climatiche più fredde: 5 168 - V = 174 %

- con condizioni climatiche più calde: 5 168 + VI = 170 %

