

## Scheda tecnica prodotto per il consumo energetico

### Supraeco T

Supraeco T 280-2

8738208575

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	8738208575
Pompa di calore salamoia/acqua			si
Dotato di apparecchio di riscaldamento supplementare?			si
Potenza termica nominale (condizioni climatiche medie)	Prated	kW	28
Potenza termica nominale (condizioni climatiche più fredde)	Prated	kW	25
Potenza termica nominale (condizioni climatiche più calde)	Prated	kW	23
Potenza termica nominale (applicazione a bassa temperatura, condizioni climatiche medie)	Prated	kW	28
Potenza termica nominale (applicazione a bassa temperatura, condizioni climatiche più fredde)	Prated	kW	25
Potenza termica nominale (applicazione a bassa temperatura, condizioni climatiche più calde)	Prated	kW	23
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente (condizioni climatiche medie)	$\eta_s$	%	174
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente (condizioni climatiche più fredde)	$\eta_s$	%	178
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente (condizioni climatiche più calde)	$\eta_s$	%	170
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente (applicazione a bassa temperatura, condizioni climatiche medie)	$\eta_s$	%	216
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente (applicazione a bassa temperatura, condizioni climatiche più fredde)	$\eta_s$	%	224
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente (applicazione a bassa temperatura, condizioni climatiche più calde)	$\eta_s$	%	214
Classe di efficienza energetica			A++
Classe di efficienza energetica (applicazione a bassa temperatura)			A++
<b>Capacità di riscaldamento dichiarata a carico parziale, con temperatura interna pari a 20 °C e temperatura esterna Tj</b>			
Tj = - 7 °C (condizioni climatiche medie)	Pdh	kW	24,8
Tj = - 7 °C (applicazione a bassa temperatura, condizioni climatiche medie)	Pdh	kW	24,8
Tj = + 2 °C (condizioni climatiche medie)	Pdh	kW	15,1
Tj = + 2 °C (applicazione a bassa temperatura, condizioni climatiche medie)	Pdh	kW	15,3
Tj = + 7 °C (condizioni climatiche medie)	Pdh	kW	15,1
Tj = + 7 °C (applicazione a bassa temperatura, condizioni climatiche medie)	Pdh	kW	15,3
Tj = + 12 °C (condizioni climatiche medie)	Pdh	kW	15,2
Tj = + 12 °C (applicazione a bassa temperatura, condizioni climatiche medie)	Pdh	kW	15,4
Tj = temperatura bivalente (condizioni climatiche medie)	Pdh	kW	29,3
Tj = temperatura bivalente (applicazione a bassa temperatura, condizioni climatiche medie)	Pdh	kW	29,3
Tj = Temperatura limite di esercizio	Pdh	kW	25,1
Tj = Temperatura limite di esercizio (applicazione a bassa temperatura)	Pdh	kW	25,1
Temperatura bivalente (condizioni climatiche medie)	T <sub>biv</sub>	°C	-10
Temperatura bivalente (condizioni climatiche più calde)	T <sub>biv</sub>	°C	2
Temperatura bivalente (applicazione a bassa temperatura, condizioni climatiche medie)	T <sub>biv</sub>	°C	-10
Coefficiente di degradazione Tj = - 7 °C	Cdh		1,0
<b>Coefficiente di prestazione dichiarato o indice di energia primaria per carico parziale, con temperatura interna pari a 20 °C e temperatura esterna Tj</b>			
Tj = - 7 °C	COPd		3,49
Tj = - 7 °C (applicazione a bassa temperatura, condizioni climatiche medie)	COPd		4,75
Tj = + 2 °C (condizioni climatiche medie)	COPd		4,32



## Scheda tecnica prodotto per il consumo energetico

### Supraeco T

Supraeco T 280-2

8738208575

Dati sul prodotto	Simbolo	Unità	8738208575
Tj = + 2 °C (applicazione a bassa temperatura, condizioni climatiche medie)	COPd		5,49
Tj = + 7 °C (condizioni climatiche medie)	COPd		4,98
Tj = + 7 °C (applicazione a bassa temperatura, condizioni climatiche medie)	COPd		5,91
Tj = + 12 °C (condizioni climatiche medie)	COPd		5,63
Tj = + 12 °C (applicazione a bassa temperatura, condizioni climatiche medie)	COPd		6,31
Tj = temperatura bivalente (condizioni climatiche medie)	COPd		3,05
Tj = temperatura bivalente (applicazione a bassa temperatura, condizioni climatiche medie)	COPd		4,57
Tj = Temperatura limite di esercizio	COPd		3,09
Tj = Temperatura limite di esercizio (applicazione a bassa temperatura)	COPd		4,65
Condizione di classificazione standard COP <sub>N</sub> EN 14511 (alta temperatura)			3,05
Temperatura limite di esercizio dell'acqua calda	WTOL	°C	68
<b>Consumo energetico in modi diversi dal modo attivo</b>			
Modo spento	P <sub>OFF</sub>	kW	0,025
Modo termostato spento	P <sub>TO</sub>	kW	0,025
In modo stand-by	P <sub>SB</sub>	kW	0,025
Modo riscaldamento del carter	P <sub>CK</sub>	kW	0,000
<b>Apparecchio di riscaldamento supplementare</b>			
Potenza termica nominale	P <sub>sup</sub>	kW	0,0
Potenza termica nominale (applicazione a bassa temperatura, condizioni climatiche medie)	P <sub>sup</sub>	kW	0,0
Tipo di alimentazione energetica			Elettrico
<b>Altri elementi</b>			
Controllo della capacità			graduato
Livello della potenza sonora all'interno	L <sub>WA</sub>	dB	52
Consumo annuo di energia elettrica	Q <sub>HE</sub>	kWh	13336
Consumo annuo di energia elettrica (condizioni climatiche più fredde)	Q <sub>HE</sub>	kWh	13842
Consumo annuo di energia elettrica (condizioni climatiche più calde)	Q <sub>HE</sub>	kWh	7219
Consumo annuo di energia elettrica (applicazione a bassa temperatura, condizioni climatiche medie)	Q <sub>HE</sub>	kWh	10702
Consumo annuo di energia elettrica (applicazione a bassa temperatura, condizioni climatiche più fredde)	Q <sub>HE</sub>	kWh	10985
Consumo annuo di energia elettrica (applicazione a bassa temperatura, condizioni climatiche più calde)	Q <sub>HE</sub>	kWh	5732
Per pompe di calore salamoia/acqua Flusso nominale di salamoia, scambiatore di calore all'esterno		m <sup>3</sup> /h	6
Per pompe di calore salamoia/acqua Flusso nominale di salamoia, scambiatore di calore all'esterno (applicazione a bassa temperatura)		m <sup>3</sup> /h	7



# Scheda tecnica dell'insieme per il consumo energetico

## Supraeco T

Supraeco T 280-2

8738208575

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

<b>I</b>	Valore dell'efficienza energetica stagionale di riscaldamento d'ambiente dell'apparecchio preferenziale per il riscaldamento d'ambiente	174	%
<b>II</b>	Fattore di ponderazione della potenza termica degli apparecchi di riscaldamento preferenziali o supplementari di un insieme quale indicato	0,00	-
<b>III</b>	Valore dell'espressione matematica $294/(11 \cdot Prated)$	0,95	-
<b>IV</b>	Valore dell'espressione matematica $115/(11 \cdot Prated)$	0,37	-
<b>V</b>	Differenza tra l'efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche medie e più fredde	4	%
<b>VI</b>	Differenza tra l'efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più calde e medie	3	%

**Efficienza energetica stagionale del riscaldamento ambiente della pompa di calore** I = 174 %

**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 m<sup>2</sup>)

Volume del serbatoio (in m<sup>3</sup>)

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: 5 176 %

### 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: 5 176 - V = 180 %

- con condizioni climatiche più calde: 5 176 + VI = 172 %

