

**Supraeco T**

STE 100-1

7738600328

I dati soddisfano i requisiti dei regolamenti (UE) 811/2013 e (UE) 812/2013.

Dati sul prodotto	Simbolo	Unità	7738600328
Pompa di calore aria/acqua			no
Pompa di calore acqua/acqua			no
Pompa di calore salamoia/acqua			sì
Pompa di calore a bassa temperatura			no
Dotato di apparecchio di riscaldamento supplementare?			sì
Apparecchio di riscaldamento misto a pompa di calore			no
Potenza termica nominale (condizioni climatiche medie)	Prated	kW	11
Potenza termica nominale (condizioni climatiche più fredde)	Prated	kW	11
Potenza termica nominale (condizioni climatiche più calde)	Prated	kW	10
Potenza termica nominale (applicazione a bassa temperatura, condizioni climatiche medie)	Prated	kW	11
Potenza termica nominale (applicazione a bassa temperatura, condizioni climatiche più fredde)	Prated	kW	12
Potenza termica nominale (applicazione a bassa temperatura, condizioni climatiche più calde)	Prated	kW	11
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente (condizioni climatiche medie)	$\eta_s$	%	136
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente (condizioni climatiche più fredde)	$\eta_s$	%	140
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente (condizioni climatiche più calde)	$\eta_s$	%	136
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente (applicazione a bassa temperatura, condizioni climatiche medie)	$\eta_s$	%	190
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente (applicazione a bassa temperatura, condizioni climatiche più fredde)	$\eta_s$	%	193
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente (applicazione a bassa temperatura, condizioni climatiche più calde)	$\eta_s$	%	188
Classe di efficienza energetica			A++
Classe di efficienza energetica (applicazione a bassa temperatura)			A++
Classe del termostato			III
Contributo del termostato all'efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente		%	1,5
<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	9,3
Tj = - 7 °C (applicazione a bassa temperatura, condizioni climatiche medie)	Pdh	kW	9,9
Tj = + 2 °C (condizioni climatiche medie)	Pdh	kW	9,5
Tj = + 2 °C (applicazione a bassa temperatura, condizioni climatiche medie)	Pdh	kW	10,0
Tj = + 7 °C (condizioni climatiche medie)	Pdh	kW	9,6
Tj = + 7 °C (applicazione a bassa temperatura, condizioni climatiche medie)	Pdh	kW	10,0
Tj = + 12 °C (condizioni climatiche medie)	Pdh	kW	9,8
Tj = + 12 °C (applicazione a bassa temperatura, condizioni climatiche medie)	Pdh	kW	10,1
Tj = temperatura bivalente (condizioni climatiche medie)	Pdh	kW	9,3
Tj = temperatura bivalente (applicazione a bassa temperatura, condizioni climatiche medie)	Pdh	kW	9,9
Tj = Temperatura limite di esercizio	Pdh	kW	9,2
Tj = Temperatura limite di esercizio (applicazione a bassa temperatura)	Pdh	kW	9,9
Per pompa di calore aria/acqua Tj = - 15 °C (se TOL < - 20 °C)	Pdh	kW	-
Per pompa di calore aria/acqua Tj = - 15 °C (se TOL < - 20 °C) (applicazione a bassa temperatura)	Pdh	kW	-
Temperatura bivalente (condizioni climatiche medie)	T <sub>biv</sub>	°C	-7
Temperatura bivalente (condizioni climatiche più calde)	T <sub>biv</sub>	°C	3
Temperatura bivalente (applicazione a bassa temperatura, condizioni climatiche medie)	T <sub>biv</sub>	°C	-7
Efficienza della ciclicità degli intervalli (condizioni climatiche medie)	Pcych	kW	-

**Supraeco T**

STE 100-1

7738600328

Dati sul prodotto	Simbolo	Unità	7738600328
Efficienza della ciclicità degli intervalli (applicazione a bassa temperatura, condizioni climatiche medie)	P <sub>psych</sub>	kW	-
Coefficiente di degradazione		-	
Coefficiente di degradazione T <sub>j</sub> = - 7 °C	C <sub>dh</sub>		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 T<sub>j</sub></b>			
T <sub>j</sub> = - 7 °C	COP <sub>d</sub>		3,09
T <sub>j</sub> = - 7 °C (applicazione a bassa temperatura, condizioni climatiche medie)	COP <sub>d</sub>		4,74
T <sub>j</sub> = - 7 °C	PER <sub>d</sub>	%	-
T <sub>j</sub> = + 2 °C (condizioni climatiche medie)	COP <sub>d</sub>		3,55
T <sub>j</sub> = + 2 °C (applicazione a bassa temperatura, condizioni climatiche medie)	COP <sub>d</sub>		4,95
T <sub>j</sub> = + 2 °C	PER <sub>d</sub>	%	-
T <sub>j</sub> = + 7 °C (condizioni climatiche medie)	COP <sub>d</sub>		3,98
T <sub>j</sub> = + 7 °C (applicazione a bassa temperatura, condizioni climatiche medie)	COP <sub>d</sub>		5,14
T <sub>j</sub> = + 7 °C	PER <sub>d</sub>	%	-
T <sub>j</sub> = + 12 °C (condizioni climatiche medie)	COP <sub>d</sub>		4,41
T <sub>j</sub> = + 12 °C (applicazione a bassa temperatura, condizioni climatiche medie)	COP <sub>d</sub>		5,34
T <sub>j</sub> = + 12 °C	PER <sub>d</sub>	%	-
T <sub>j</sub> = temperatura bivalente (condizioni climatiche medie)	COP <sub>d</sub>		3,09
T <sub>j</sub> = temperatura bivalente (applicazione a bassa temperatura, condizioni climatiche medie)	COP <sub>d</sub>		4,74
T <sub>j</sub> = temperatura bivalente	PER <sub>d</sub>	%	-
T <sub>j</sub> = Temperatura limite di esercizio	COP <sub>d</sub>		2,88
T <sub>j</sub> = Temperatura limite di esercizio (applicazione a bassa temperatura)	COP <sub>d</sub>		4,63
T <sub>j</sub> = Temperatura limite di esercizio	PER <sub>d</sub>	%	-
Per pompa di calore aria/acqua T <sub>j</sub> = - 15 °C (se TOL < - 20 °C)	COP <sub>d</sub>		-
Per le pompe di calore aria/acqua T <sub>j</sub> = - 15 °C (se TOL < - 20 °C) (applicazione a bassa temperatura)	COP <sub>d</sub>		-
Per pompa di calore aria/acqua T <sub>j</sub> = - 15 °C (se TOL < - 20 °C)	PER <sub>d</sub>	%	-
Per pompa di calore aria/acqua Temperatura limite di esercizio	TOL	°C	-
Per pompa di calore aria/acqua Temperatura limite di esercizio (applicazione a bassa temperatura)		-	
Ciclicità degli intervalli di capacità per il riscaldamento (condizioni climatiche medie)	COP <sub>psych</sub>		-
Ciclicità degli intervalli di capacità per il riscaldamento (condizioni climatiche più fredde)	COP <sub>psych</sub>		-
Ciclicità degli intervalli di capacità per il riscaldamento (condizioni climatiche più calde)	COP <sub>psych</sub>		-
Ciclicità degli intervalli di capacità per il riscaldamento (applicazione a bassa temperatura, condizioni climatiche medie)	COP <sub>psych</sub>		-
Ciclicità degli intervalli di capacità per il riscaldamento (applicazione a bassa temperatura, condizioni climatiche più fredde)	COP <sub>psych</sub>		-
Ciclicità degli intervalli di capacità per il riscaldamento (applicazione a bassa temperatura, condizioni climatiche più calde)	COP <sub>psych</sub>		-
Efficienza della ciclicità degli intervalli	PER <sub>psych</sub>	%	-
Temperatura limite di esercizio dell'acqua calda	WTOL	°C	62
<b>Consumo energetico in modi diversi dal modo attivo</b>			
Modo spento	P <sub>OFF</sub>	kW	0,006
Modo termostato spento	P <sub>TO</sub>	kW	0,006
In modo stand-by	P <sub>SB</sub>	kW	0,006
Modo riscaldamento del carter	P <sub>CK</sub>	kW	0,000

**Supraeco T**

STE 100-1

7738600328

Dati sul prodotto	Simbolo	Unità	7738600328
<b>Apparecchio di riscaldamento supplementare</b>			
Potenza termica nominale	P <sub>sup</sub>	kW	1,3
Potenza termica nominale (applicazione a bassa temperatura, condizioni climatiche medie)	P <sub>sup</sub>	kW	1,3
Tipo di alimentazione energetica			Elettrico
<b>Altri elementi</b>			
Controllo della capacità			fisso
Livello della potenza sonora all'interno	L <sub>WA</sub>	dB	47
Livello della potenza sonora all'esterno	L <sub>WA</sub>	dB	-
Consumo annuo di energia (condizioni climatiche medie)	Q <sub>HE</sub>	kWh	6022
Consumo annuo di energia (condizioni climatiche più fredde)	Q <sub>HE</sub>	kWh	7629
Consumo annuo di energia elettrica (condizioni climatiche più calde)	Q <sub>HE</sub>	kWh	3697
Consumo annuo di energia (applicazione a bassa temperatura, condizioni climatiche medie)	Q <sub>HE</sub>	kWh	4672
Consumo annuo di energia (applicazione a bassa temperatura, condizioni climatiche più fredde)	Q <sub>HE</sub>	kWh	5982
Consumo annuo di energia (applicazione a bassa temperatura, condizioni climatiche più calde)	Q <sub>HE</sub>	kWh	2894
Emissioni di ossido di azoto (solo per gas e olio combustibile)	NO <sub>x</sub>	mg/kWh	-
Per pompe di calore aria/acqua Portata d'aria nominale, all'esterno		m <sup>3</sup> /h	-
Per pompe di calore aria/acqua Portata d'aria nominale, esterna (applicazione a bassa temperatura)		m <sup>3</sup> /h	-
Per pompe di calore salamoia/acqua Flusso nominale di salamoia, scambiatore di calore all'esterno		m <sup>3</sup> /h	2
Per pompe di calore salamoia/acqua Flusso nominale di salamoia, scambiatore di calore all'esterno (applicazione a bassa temperatura)		m <sup>3</sup> /h	2
Consumo quotidiano di combustibile	Q <sub>fuel</sub>	kWh	-
Consumo annuo di combustibile	AFC	GJ	-

Nelle istruzioni per l'installazione e l'uso sono descritte precauzioni specifiche per l'installazione e la manutenzione, nonché per il riciclaggio e/o lo smaltimento. Leggere e seguire le istruzioni per l'installazione e l'uso.

## Supraeco T

STE 100-1

7738600328

**Scheda tecnica del sistema:** I dati soddisfano i requisiti del regolamento (UE) 811/2013.

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	136 %
<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 $294/(11 \cdot \text{Prated})$	2,43 -
<b>IV</b>	Valore dell'espressione matematica $115/(11 \cdot \text{Prated})$	0,95 -
<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	0 %

**Efficienza energetica stagionale del riscaldamento ambiente della pompa di calore** I = **1** 136 %

**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 %

**Caldaia 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** 138 %

**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** 138 - V = 142 %

- con condizioni climatiche più calde:

**5** 138 + VI = 138 %