

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** = **1** 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 %

