

Scheda dati prodotto: Regolatore temperatura secondo Regolamento (UE) N. 811/2013

		<mt:t>WPM</mt:t>
		234727
Fabbricante		STIEBEL ELTRON
Classe del regolatore di temperatura (con pompa di calore a inverter)		VI
Classe del regolatore di temperatura (con pompa di calore ON/OFF)		VII
Contributo del regolatore temperatura all'efficienza energetica del riscaldamento locali stagionale (con pompa di calore a inverter)	%	4
Contributo del regolatore temperatura all'efficienza energetica del riscaldamento locali stagionale (con pompa di calore ON/OFF)	%	3.50



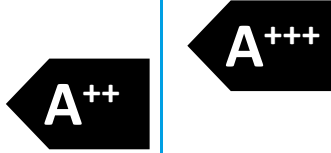
ENERG Y IJA
 енергия · ενέργεια IE IA


STIEBEL ELTRON WPF 13 M




55 °C


35 °C




53 dB


0 dB

■ 15	■ 16
■ 12	■ 13
■ 12	■ 13
kW	kW



2019

811/2013

Scheda dati prodotto: Riscaldatore ambiente secondo Regolamento (UE) N. 811/2013

		WPF 13 M
		182135
Fabbricante		STIEBEL ELTRON
Classe di efficienza energetica riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche medie per ciascuna delle applicazioni a media temperatura		A++
Classe di efficienza energetica riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche medie per ciascuna delle applicazioni a bassa temperatura		A+++
Potenza termica nominale in condizioni climatiche medie per applicazioni a temperatura media (Prated)	kW	12
Potenza termica nominale in condizioni climatiche medie per applicazioni a bassa temperatura (Prated)	kW	13
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche medie per applicazioni a temperatura media (η_s)	%	126
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche medie per applicazioni a bassa temperatura (η_s)	%	197
Consumo energetico annuo in condizioni climatiche medie per applicazioni a temperatura media (QHE)	kWh/a	7384
Consumo energetico annuo in condizioni climatiche medie per applicazioni a bassa temperatura (QHE)	kWh/a	5233
Livello di potenza sonora all'interno	db(A)	53
Livello di potenza sonora all'esterno	db(A)	0
Provvedimento particolare		Tutte le precauzioni particolari da adottare per assemblaggio, installazione o manutenzione dell'apparecchio per riscaldamento locali: vedere Istruzioni di installazione e montaggio
Potenza termica nominale in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a temperatura media (Prated)	kW	15
Potenza termica nominale in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a bassa temperatura (Prated)	kW	16
Potenza termica nominale in condizioni climatiche più calde per applicazioni a temperatura media (Prated)	kW	12
Potenza termica nominale in condizioni climatiche più calde per applicazioni a bassa temperatura (Prated)	kW	13
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a temperatura media (η_s)	%	132
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a bassa temperatura (η_s)	%	204
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più calde per applicazioni a temperatura media (η_s)	%	128
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più calde per applicazioni a bassa temperatura (η_s)	%	201
Consumo energetico annuo in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a temperatura media (QHE)	kWh/a	10639
Consumo energetico annuo in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a bassa temperatura (QHE)	kWh/a	7468
Consumo energetico annuo in condizioni climatiche più calde per applicazioni a temperatura media (QHE)	kWh/a	4727
Consumo energetico annuo in condizioni climatiche più calde per applicazioni a bassa temperatura (QHE)	kWh/a	3324



ENERG

енергия · ενεργεια

Y

IJA

IE

IA



STIEBEL ELTRON



WPF 13 M








+ 
 + 
 + 
 + 

Scheda dati prodotto: Impianto composto con riscaldatore locali e regolatore temperatura secondo Regolamento (UE) N. 811/2013

		WPF 13 M
		182135
Fabbricante		STIEBEL ELTRON
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche medie per applicazioni a temperatura media (η_s)	%	126
Classe del regolatore di temperatura		VII
Contributo del regolatore di temperatura all'efficienza energetica del riscaldamento locali	%	3.50
Efficienza energetica riscaldamento locali del sistema composto in condizioni climatiche medie	%	130
Efficienza energetica riscaldamento locali del sistema composto in condizioni climatiche più fredde	%	136
Efficienza energetica riscaldamento locali del sistema composto in condizioni climatiche più calde	%	132
Valore della differenza tra efficienza energetica del riscaldamento locali in condizioni climatiche medie ed efficienza energetica in condizioni climatiche più fredde	%	6
Valore della differenza tra efficienza energetica del riscaldamento locali in condizioni climatiche più calde ed efficienza energetica in condizioni climatiche medie	%	2
Classe di efficienza energetica riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche medie per ciascuna delle applicazioni a media temperatura		A++
Classe di efficienza energetica riscaldamento centralizzato dell'impianto composto in condizioni climatiche medie		A++

Dati richiesti per riscaldatore ambiente e riscaldatore combi con pompa di calore secondo Regolamento (UE) N. 813/2013 & 811/2013

		WPF 13 M
		182135
Fabbricante		STIEBEL ELTRON
Fonte di calore		Salamoia
Con riscaldatore supplementare		-
Riscaldatore combi con pompa di calore		-
Potenza termica nominale in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a temperatura media (Prated)	kW	15
Potenza termica nominale in condizioni climatiche medie per applicazioni a temperatura media (Prated)	kW	12
Potenza termica nominale in condizioni climatiche più calde per applicazioni a temperatura media (Prated)	kW	12
Tj = -7 °C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (Pdh)	kW	12.4
Tj = -7 °C potenza termica ambito carico parziale in condizioni climatiche medie (Pdh)	kW	12.10
Tj = -7 °C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più calde (Pdh)	kW	12
Tj = 2 °C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (Pdh)	kW	12.6
Tj = 2 °C potenza termica ambito carico parziale in condizioni climatiche medie (Pdh)	kW	12.40
Tj = 2 °C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più calde (Pdh)	kW	12
Tj = 7 °C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (Pdh)	kW	12.8
Tj = 7 °C potenza termica ambito carico parziale in condizioni climatiche medie (Pdh)	kW	12.60
Tj = 7 °C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più calde (Pdh)	kW	12.3
Tj = 12 °C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (Pdh)	kW	13
Tj = 12 °C potenza termica ambito carico parziale in condizioni climatiche medie (Pdh)	kW	12.90
Tj = 12 °C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più calde (Pdh)	kW	12.7
Tj = temperatura di bivalente in condizioni climatiche più fredde (Pdh)	kW	12.3
Tj = temperatura di bivalenza in condizioni climatiche medie (Pdh)	kW	12.00
Tj = temperatura bivalente in condizioni climatiche più calde (Pdh)	kW	12
Tj = valore limite temperatura operativa in condizioni climatiche più fredde (Pdh)	kW	12
Tj = valore temperatura operativa in condizioni climatiche medie (Pdh)	kW	12.00
Tj = valore limite temperatura operativa in condizioni climatiche più calde (Pdh)	kW	12
Per pompe di calore aria-acqua: Tj= -15 °C (se TOL< -20 °C) (Pdh)	kW	12.00
Temperatura bivalente in condizioni climatiche più fredde (Tbiv)	°C	-15
Temperatura bivalente in condizioni climatiche medie (Tbiv)	°C	-10
Temperatura bivalente in condizioni climatiche più calde (Tbiv)	°C	2
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a temperatura media (η_s)	%	132
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche medie per applicazioni a temperatura media (η_s)	%	126
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più calde per applicazioni a temperatura media (η_s)	%	128
Tj = -7 °C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (COPd)		3.26
Tj = -7 °C coefficiente di rendimento ambito carico parziale in condizioni climatiche medie (COPd)		2.75
Tj = -7 °C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più calde (COPd)		2.62
Tj = 2 °C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (COPd)		3.69

Tj = 2 °C coefficiente di rendimento ambito carico parziale in condizioni climatiche medie (COPd)		3.28
Tj = 2 °C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più calde (COPd)		2.62
Tj = 7 °C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (COPd)		4.12
Tj = 7 °C coefficiente di rendimento ambito carico parziale in condizioni climatiche medie (COPd)		3.70
Tj = 7 °C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più calde (COPd)		3.03
Tj = 12 °C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (COPd)		4.48
Tj = 12 °C coefficiente di rendimento ambito carico parziale in condizioni climatiche medie (COPd)		4.23
Tj = 12 °C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più calde (COPd)		3.87
Tj = temperatura bivalente in condizioni climatiche più fredde (COPd)		3.03
Tj = temperatura bivalenza in condizioni climatiche medie (COPd)		2.62
Tj = temperatura bivalente in condizioni climatiche più calde (COPd)		3.87
Tj = temperatura limite di esercizio in condizioni climatiche più fredde (COPd)		2.62
Tj = valore limite temperatura operativa in condizioni climatiche medie (COPd)		2.62
Tj = temperatura limite di esercizio in condizioni climatiche più calde (COPd)		2.62
Per pompe di calore aria-acqua: Tj= -15 °C (se TOL< -20 °C) (COPd)		2.62
Valore limite della temperatura operativa dell'acqua calda (WTOL)	°C	60
Consumo di corrente con apparecchio spento (Poff)	W	0.000
Consumo di corrente con termostato spento (PTO)	W	3
Consumo di corrente in stato standby (PSB)	W	3.000
Consumo di corrente in stato operativo con riscaldatore basamento (PCK)	W	0.000
Potenza termica nominale riscaldatore supplementare (PSUB)	kW	0.000
Tipo di alimentazione energetica riscaldatore supplementare		elettrico
Controllo rendimento		fisso
Livello di potenza sonora all'esterno	db(A)	0
Livello di potenza sonora all'interno	db(A)	53
Consumo energetico annuo in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a temperatura media (QHE)	kWh/a	10639
Consumo energetico annuo in condizioni climatiche medie per applicazioni a temperatura media (QHE)	kWh/a	7384
Consumo energetico annuo in condizioni climatiche più calde per applicazioni a temperatura media (QHE)	kWh/a	4727
Volume di flusso, lato sorgente di calore	m³/h	3.1

Provvedimento particolare

Tutte le precauzioni particolari da adottare per assemblaggio, installazione o manutenzione dell'apparecchio per riscaldamento locali: vedere Istruzioni di installazione e montaggio