



ENERG Y IJA
 енергия · ενέργεια IE IA

STIEBEL ELTRON WPF 13 cool



55 °C

35 °C



49 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 cool
		232919
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)	%	142
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche medie per applicazioni a bassa temperatura (η_s)	%	203
Consumo energetico annuo in condizioni climatiche medie per applicazioni a temperatura media (QHE)	kWh/a	6603
Consumo energetico annuo in condizioni climatiche medie per applicazioni a bassa temperatura (QHE)	kWh/a	5186
Livello di potenza sonora all'interno	db(A)	49
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)	%	147
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a bassa temperatura (η_s)	%	208
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più calde per applicazioni a temperatura media (η_s)	%	141
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più calde per applicazioni a bassa temperatura (η_s)	%	202
Consumo energetico annuo in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a temperatura media (QHE)	kWh/a	9647
Consumo energetico annuo in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a bassa temperatura (QHE)	kWh/a	7507
Consumo energetico annuo in condizioni climatiche più calde per applicazioni a temperatura media (QHE)	kWh/a	4287
Consumo energetico annuo in condizioni climatiche più calde per applicazioni a bassa temperatura (QHE)	kWh/a	3361



ENERG

енергия · ενεργεια

Y

IJA

IE

IA

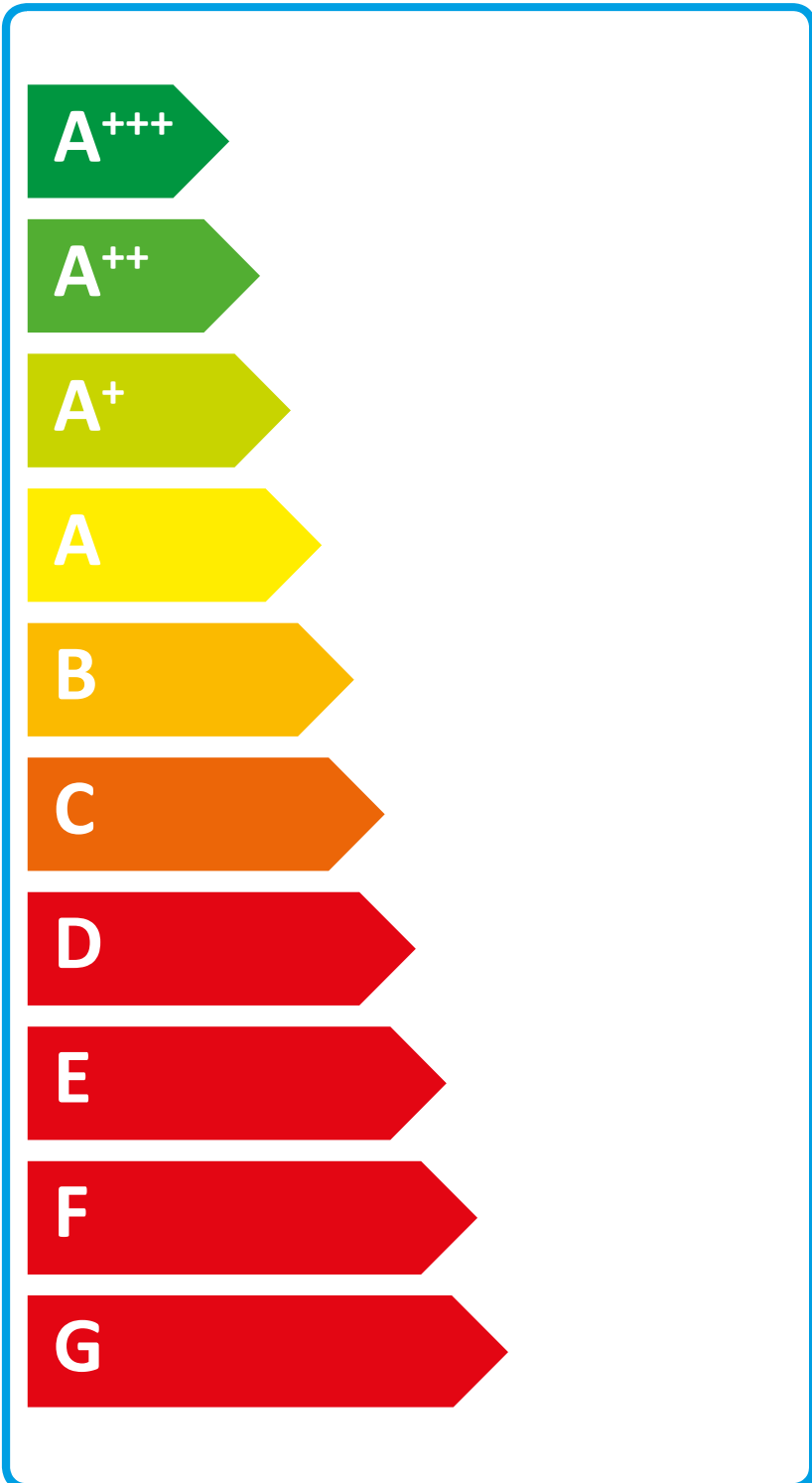
STIEBEL ELTRON

WPF 13 cool






+ 
 + 
 + 
 + 



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

		WPF 13 cool
		232919
Fabbricante		STIEBEL ELTRON
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche medie per applicazioni a temperatura media (η_s)	%	142
Classe del regolatore di temperatura		VII
Contributo del regolatore di temperatura all'efficienza energetica del riscaldamento locali	%	3.5
Efficienza energetica riscaldamento locali del sistema composito in condizioni climatiche medie	%	146
Efficienza energetica riscaldamento locali del sistema composito in condizioni climatiche più fredde	%	151
Efficienza energetica riscaldamento locali del sistema composito in condizioni climatiche più calde	%	145
Valore della differenza tra efficienza energetica del riscaldamento locali in condizioni climatiche medie ed efficienza energetica in condizioni climatiche più fredde	%	5
Valore della differenza tra efficienza energetica del riscaldamento locali in condizioni climatiche più calde ed efficienza energetica in condizioni climatiche medie	%	1
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 composito 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 cool
		232919
Fabbricante		STIEBEL ELTRON
Fonte di calore		Salamoia
Pompa di calore a bassa temperatura		-
Con riscaldatore supplementare		x
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	12.5
Tj = -7 °C potenza termica ambito carico parziale in condizioni climatiche medie (Pdh)	kW	12.1
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	12.8
Tj = 2 °C potenza termica ambito carico parziale in condizioni climatiche medie (Pdh)	kW	12.5
Tj = 2 °C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più calde (Pdh)	kW	12.4
Tj = 7 °C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (Pdh)	kW	13
Tj = 7 °C potenza termica ambito carico parziale in condizioni climatiche medie (Pdh)	kW	12.8
Tj = 7 °C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più calde (Pdh)	kW	12.9
Tj = 12 °C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (Pdh)	kW	13.2
Tj = 12 °C potenza termica ambito carico parziale in condizioni climatiche medie (Pdh)	kW	13.1
Tj = 12 °C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più calde (Pdh)	kW	12
Tj = temperatura di bivalente in condizioni climatiche più fredde (Pdh)	kW	12.4
Tj = temperatura di bivalenza in condizioni climatiche medie (Pdh)	kW	12
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
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
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)	%	147
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche medie per applicazioni a temperatura media (η_s)	%	142
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più calde per applicazioni a temperatura media (η_s)	%	141
Tj = -7 °C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (COPd)		3.68
Tj = -7 °C coefficiente di rendimento ambito carico parziale in condizioni climatiche medie (COPd)		3.18
Tj = -7 °C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più calde (COPd)		3.05

Tj = 2 °C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (COPd)		4.08
Tj = 2 °C coefficiente di rendimento ambito carico parziale in condizioni climatiche medie (COPd)		3.69
Tj = 2 °C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più calde (COPd)		3.05
Tj = 7 °C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (COPd)		4.44
Tj = 7 °C coefficiente di rendimento ambito carico parziale in condizioni climatiche medie (COPd)		4.08
Tj = 7 °C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più calde (COPd)		3.45
Tj = 12 °C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (COPd)		4.75
Tj = 12 °C coefficiente di rendimento ambito carico parziale in condizioni climatiche medie (COPd)		4.54
Tj = 12 °C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più calde (COPd)		4.23
Tj = temperatura bivalente in condizioni climatiche più fredde (COPd)		3.46
Tj = temperatura bivalenza in condizioni climatiche medie (COPd)		3.05
Tj = temperatura bivalente in condizioni climatiche più calde (COPd)		3.05
Tj = temperatura limite di esercizio in condizioni climatiche più fredde (COPd)		3.05
Tj = valore limite temperatura operativa in condizioni climatiche medie (COPd)		3.05
Tj = temperatura limite di esercizio in condizioni climatiche più calde (COPd)		3.05
Per pompe di calore aria-acqua: Tj= -15 °C (se TOL< -20 °C) (COPd)		3.05
Valore limite della temperatura operativa dell'acqua calda (WTOL)	°C	65
Consumo di corrente con apparecchio spento (Poff)	W	0
Consumo di corrente con termostato spento (PTO)	W	84
Consumo di corrente in stato standby (PSB)	W	9
Consumo di corrente in stato operativo con riscaldatore basamento (PCK)	W	0
Potenza termica nominale riscaldatore supplementare (PSUB)	kW	0
Tipo di alimentazione energetica riscaldatore supplementare		elettrico
Controllo rendimento		fisso
Livello di potenza sonora all'interno	db(A)	49
Consumo energetico annuo in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a temperatura media (QHE)	kWh/a	9647
Consumo energetico annuo in condizioni climatiche medie per applicazioni a temperatura media (QHE)	kWh/a	6603
Consumo energetico annuo in condizioni climatiche più calde per applicazioni a temperatura media (QHE)	kWh/a	4287
Volume di flusso, lato sorgente di calore	m ³ /h	3,22
Provvedimento particolare	Tutte le precauzioni particolari da adottare per assemblaggio, installazione o manutenzione dell'apparecchio per riscaldamento locali: vedere Istruzioni di installazione e montaggio	