ENERGY
енергия · ενεργεια
Y IJA IE IA

STIEBEL ELTRON WPF 16 basic

	55 °C	35 °C
	A+	A+++

A+++
A++
A+
A
B
C
D

53 dB

	55 °C	35 °C
	20	21
	16	**17**
	16 kW	17 kW

2019 **811/2013**

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

		WPF 16 basic
		230948
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	16
Potenza termica nominale in condizioni climatiche medie per applicazioni a bassa temperatura (Prated)	kW	17
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche medie per applicazioni a temperatura media (Ƞs)	%	117
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche medie per applicazioni a bassa temperatura (Ƞs)	%	177
Consumo energetico annuo in condizioni climatiche medie per applicazioni a temperatura media (QHE)	kWh/a	10353
Consumo energetico annuo in condizioni climatiche medie per applicazioni a bassa temperatura (QHE)	kWh/a	7440
Livello di potenza sonora all'interno	db(A)	53
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	20
Potenza termica nominale in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a bassa temperatura (Prated)	kW	21
Potenza termica nominale in condizioni climatiche più calde per applicazioni a temperatura media (Prated)	kW	16
Potenza termica nominale in condizioni climatiche più calde per applicazioni a bassa temperatura (Prated)	kW	17
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a temperatura media (Ƞs)	%	122
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a bassa temperatura (Ƞs)	%	183
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più calde per applicazioni a temperatura media (Ƞs)	%	117
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più calde per applicazioni a bassa temperatura (Ƞs)	%	178
Consumo energetico annuo in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a temperatura media (QHE)	kWh/a	14861
Consumo energetico annuo in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a bassa temperatura (QHE)	kWh/a	10600
Consumo energetico annuo in condizioni climatiche più calde per applicazioni a temperatura media (QHE)	kWh/a	6678
Consumo energetico annuo in condizioni climatiche più calde per applicazioni a bassa temperatura (QHE)	kWh/a	4778

ENERGY
енергия · ενεργεια

STIEBEL ELTRON

WPF 16 basic

A+

+	☐
+	☐
+	☒
+	☐

A+++
A++
A+
A
B
C
D
E
F
G

A+

2015

811/2013

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

		WPF 16 basic
		230948
Fabbricante		STIEBEL ELTRON
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche medie per applicazioni a temperatura media (Ƞs)	%	117
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 composito in condizioni climatiche medie	%	121
Efficienza energetica riscaldamento locali del sistema composito in condizioni climatiche più fredde	%	126
Efficienza energetica riscaldamento locali del sistema composito in condizioni climatiche più calde	%	121
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	%	0
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 16 basic
		230948
Fabbricante		STIEBEL ELTRON
Fonte di calore		Salamoia
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	20
Potenza termica nominale in condizioni climatiche medie per applicazioni a temperatura media (Prated)	kW	16
Potenza termica nominale in condizioni climatiche più calde per applicazioni a temperatura media (Prated)	kW	16
Tj = -7 °C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (Pdh)	kW	16.1
Tj = -7 °C potenza termica ambito carico parziale in condizioni climatiche medie (Pdh)	kW	15.70
Tj = -7 °C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più calde (Pdh)	kW	15.6
Tj = 2 °C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (Pdh)	kW	16.3
Tj = 2°C potenza termica ambito carico parziale in condizioni climatiche medie (Pdh)	kW	16.10
Tj = 2 °C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più calde (Pdh)	kW	15.6
Tj = 7 °C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (Pdh)	kW	16.5
Tj = 7 °C potenza termica ambito carico parziale in condizioni climatiche medie (Pdh)	kW	16.30
Tj = 7 °C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più calde (Pdh)	kW	15.9
Tj = 12 °C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (Pdh)	kW	16.6
Tj = 12 °C potenza termica ambito carico parziale in condizioni climatiche medie (Pdh)	kW	16.50
Tj = 12 °C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più calde (Pdh)	kW	16.4
Tj = temperatura di bivalente in condizioni climatiche più fredde (Pdh)	kW	15.9
Tj = temperatura di bivalenza in condizioni climatiche medie (Pdh)	kW	15.60
Tj = temperatura bivalente in condizioni climatiche più calde (Pdh)	kW	15.6
Tj = valore limite temperatura operativa in condizioni climatiche più fredde (Pdh)	kW	15.6
Tj = valore temperatura operativa in condizioni climatiche medie (Pdh)	kW	15.60
Tj = valore limite temperatura operativa in condizioni climatiche più calde (Pdh)	kW	15.6
Per pompe di calore aria-acqua: Tj= -15 °C (se TOL< -20 °C) (Pdh)	kW	15.60
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 (Ƞs)	%	122
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche medie per applicazioni a temperatura media (Ƞs)	%	117
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più calde per applicazioni a temperatura media (Ƞs)	%	117
Tj = -7 °C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (COPd)		3.04
Tj = -7 °C coefficiente di rendimento ambito carico parziale in condizioni climatiche medie (COPd)		2.59
Tj = -7 °C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più calde (COPd)		2.48
Tj = 2 °C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (COPd)		3.42

Tj = 2 °C coefficiente di rendimento ambito carico parziale in condizioni climatiche medie (COPd)		3.06
Tj = 2 °C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più calde (COPd)		2.48
Tj = 7 °C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (COPd)		3.79
Tj = 7 °C coefficiente di rendimento ambito carico parziale in condizioni climatiche medie (COPd)		3.43
Tj = 7 °C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più calde (COPd)		2.84
Tj = 12 °C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (COPd)		4.1
Tj = 12 °C coefficiente di rendimento ambito carico parziale in condizioni climatiche medie (COPd)		3,88
Tj = 12 °C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più calde (COPd)		3.57
Tj = temperatura bivalente in condizioni climatiche più fredde (COPd)		2.84
Tj = temperatura bivalenza in condizioni climatiche medie (COPd)		2.48
Tj = temperatura bivalente in condizioni climatiche più calde (COPd)		2.48
Tj = temperatura limite di esercizio in condizioni climatiche più fredde (COPd)		2.48
Tj = valore limite temperatura operativa in condizioni climatiche medie (COPd)		2.48
Tj = temperatura limite di esercizio in condizioni climatiche più calde (COPd)		2.48
Per pompe di calore aria-acqua: Tj= -15 °C (se TOL< -20 °C) (COPd)		2.48
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	78
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 (Psup)	kW	0.000
Tipo di alimentazione energetica riscaldatore supplementare		elettrico
Controllo rendimento		fisso
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	14861
Consumo energetico annuo in condizioni climatiche medie per applicazioni a temperatura media (QHE)	kWh/a	10353
Consumo energetico annuo in condizioni climatiche più calde per applicazioni a temperatura media (QHE)	kWh/a	6678
Volume di flusso, lato sorgente di calore	m^3/h	3,8
Provvedimento particolare		Tutte le precauzioni particolari da adottare per assemblaggio, installazione o manutenzione dell'apparecchio per riscaldamento locali: vedere Istruzioni di installazione e montaggio