



ENERG
енергия · ενέργεια



STIEBEL ELTRON WPF 16



55 °C

35 °C



A++


A+++


53 dB



■ 20	■ 21
■ 16	■ 17
■ 16	■ 17

kW kW



2019

811/2013

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

		WPF 16
		232914
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 (η_s)	%	134
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche medie per applicazioni a bassa temperatura (η_s)	%	189
Consumo energetico annuo in condizioni climatiche medie per applicazioni a temperatura media (QHE)	kWh/a	9198
Consumo energetico annuo in condizioni climatiche medie per applicazioni a bassa temperatura (QHE)	kWh/a	7128
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 (η_s)	%	138
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a bassa temperatura (η_s)	%	194
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più calde per applicazioni a temperatura media (η_s)	%	133
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più calde per applicazioni a bassa temperatura (η_s)	%	188
Consumo energetico annuo in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a temperatura media (QHE)	kWh/a	13352
Consumo energetico annuo in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a bassa temperatura (QHE)	kWh/a	10274
Consumo energetico annuo in condizioni climatiche più calde per applicazioni a temperatura media (QHE)	kWh/a	5987
Consumo energetico annuo in condizioni climatiche più calde per applicazioni a bassa temperatura (QHE)	kWh/a	4635



ENERG

енергия · ενεργεια

Y

IJA

IE

IA

STIEBEL ELTRON

WPF 16



A⁺⁺

A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

D

E

F

G

+		<input type="checkbox"/>
+		<input type="checkbox"/>
+		<input checked="" type="checkbox"/>
+		<input type="checkbox"/>

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

		WPF 16
		232914
Fabbricante		STIEBEL ELTRON
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche medie per applicazioni a temperatura media (η_s)	%	134
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	%	138
Efficienza energetica riscaldamento locali del sistema composito in condizioni climatiche più fredde	%	142
Efficienza energetica riscaldamento locali del sistema composito in condizioni climatiche più calde	%	137
Valore della differenza tra efficienza energetica del riscaldamento locali in condizioni climatiche medie ed efficienza energetica in condizioni climatiche più fredde	%	4
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 16
		232914
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	16.3
Tj = -7 °C potenza termica ambito carico parziale in condizioni climatiche medie (Pdh)	kW	15.9
Tj = -7 °C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più calde (Pdh)	kW	15.8
Tj = 2 °C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (Pdh)	kW	16.6
Tj = 2 °C potenza termica ambito carico parziale in condizioni climatiche medie (Pdh)	kW	16.3
Tj = 2 °C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più calde (Pdh)	kW	15.8
Tj = 7 °C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (Pdh)	kW	16.8
Tj = 7 °C potenza termica ambito carico parziale in condizioni climatiche medie (Pdh)	kW	16.6
Tj = 7 °C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più calde (Pdh)	kW	16.1
Tj = 12 °C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (Pdh)	kW	17
Tj = 12 °C potenza termica ambito carico parziale in condizioni climatiche medie (Pdh)	kW	16.9
Tj = 12 °C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più calde (Pdh)	kW	16.7
Tj = temperatura di bivalente in condizioni climatiche più fredde (Pdh)	kW	16.1
Tj = temperatura di bivalenza in condizioni climatiche medie (Pdh)	kW	15.8
Tj = temperatura bivalente in condizioni climatiche più calde (Pdh)	kW	15.8
Tj = valore limite temperatura operativa in condizioni climatiche più fredde (Pdh)	kW	15.8
Tj = valore temperatura operativa in condizioni climatiche medie (Pdh)	kW	15.8
Tj = valore limite temperatura operativa in condizioni climatiche più calde (Pdh)	kW	15.8
Per pompe di calore aria-acqua: Tj= -15 °C (se TOL< -20 °C) (Pdh)	kW	15.8
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)	%	138
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche medie per applicazioni a temperatura media (η_s)	%	134
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più calde per applicazioni a temperatura media (η_s)	%	133
Tj = -7 °C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (COPd)		3.47
Tj = -7 °C coefficiente di rendimento ambito carico parziale in condizioni climatiche medie (COPd)		3.01
Tj = -7 °C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più calde (COPd)		2.89
Tj = 2 °C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (COPd)		3.84

Tj = 2 °C coefficiente di rendimento ambito carico parziale in condizioni climatiche medie (COPd)		3.49
Tj = 2 °C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più calde (COPd)		2.89
Tj = 7 °C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (COPd)		4.19
Tj = 7 °C coefficiente di rendimento ambito carico parziale in condizioni climatiche medie (COPd)		3.85
Tj = 7 °C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più calde (COPd)		3.26
Tj = 12 °C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (COPd)		4.47
Tj = 12 °C coefficiente di rendimento ambito carico parziale in condizioni climatiche medie (COPd)		4.27
Tj = 12 °C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più calde (COPd)		3.98
Tj = temperatura bivalente in condizioni climatiche più fredde (COPd)		3.27
Tj = temperatura bivalenza in condizioni climatiche medie (COPd)		2.89
Tj = temperatura bivalente in condizioni climatiche più calde (COPd)		2.89
Tj = temperatura limite di esercizio in condizioni climatiche più fredde (COPd)		2.89
Tj = valore limite temperatura operativa in condizioni climatiche medie (COPd)		2.89
Tj = temperatura limite di esercizio in condizioni climatiche più calde (COPd)		2.89
Per pompe di calore aria-acqua: Tj= -15 °C (se TOL< -20 °C) (COPd)		2.89
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	139
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)	53
Consumo energetico annuo in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a temperatura media (QHE)	kWh/a	13352
Consumo energetico annuo in condizioni climatiche medie per applicazioni a temperatura media (QHE)	kWh/a	9198
Consumo energetico annuo in condizioni climatiche più calde per applicazioni a temperatura media (QHE)	kWh/a	5987
Volume di flusso, lato sorgente di calore	m³/h	4.20
Provvedimento particolare	Tutte le precauzioni particolari da adottare per assemblaggio, installazione o manutenzione dell'apparecchio per riscaldamento locali: vedere Istruzioni di installazione e montaggio	