ENERGY
енергия · ενεργεια
IJA IE IA

STIEBEL ELTRON WPC 10 cool

A+++	A+
A++	A
A+	B
A	C
B	D
C	E
D	F
A++	**A**

XL

49 dB

- 13 kW
- **10 kW**
- 10 kW

2019 **811/2013**

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

		WPC 10 cool
		232934
Fabbricante		STIEBEL ELTRON
Profilo di carico		XL
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+++
Classe di efficienza energetica produzione acqua calda in condizioni climatiche medie		A
Potenza termica nominale in condizioni climatiche medie per applicazioni a temperatura media (Prated)	kW	9
Potenza termica nominale in condizioni climatiche medie per applicazioni a bassa temperatura (Prated)	kW	10
Consumo energetico annuo in condizioni climatiche medie per applicazioni a temperatura media (QHE)	kWh/a	5176
Consumo energetico annuo in condizioni climatiche medie per applicazioni a bassa temperatura (QHE)	kWh/a	3799
Consumo annuo di corrente in condizioni climatiche medie (AEC)	kWh/a	1529
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche medie per applicazioni a temperatura media (Ƞs)	%	137
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche medie per applicazioni a bassa temperatura (Ƞs)	%	216
Efficienza energetica produzione acqua calda in condizioni climatiche medie	%	110
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	12
Potenza termica nominale in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a bassa temperatura (Prated)	kW	13
Potenza termica nominale in condizioni climatiche più calde per applicazioni a temperatura media (Prated)	kW	9
Potenza termica nominale in condizioni climatiche più calde per applicazioni a bassa temperatura (Prated)	kW	10
Consumo energetico annuo in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a temperatura media (QHE)	kWh/a	7549
Consumo energetico annuo in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a bassa temperatura (QHE)	kWh/a	5457
Consumo energetico annuo in condizioni climatiche più calde per applicazioni a temperatura media (QHE)	kWh/a	3367
Consumo energetico annuo in condizioni climatiche più calde per applicazioni a bassa temperatura (QHE)	kWh/a	2466
Consumo annuo di corrente in condizioni climatiche più fredde (AEC)	kWh/a	1529
Consumo annuo di corrente in condizioni climatiche più calde (AEC)	kWh/a	1529
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a temperatura media (Ƞs)	%	144
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a bassa temperatura (Ƞs)	%	224
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più calde per applicazioni a temperatura media (Ƞs)	%	136
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più calde per applicazioni a bassa temperatura (Ƞs)	%	215
Efficienza energetica produzione acqua calda in condizioni climatiche più fredde	%	110
Efficienza energetica produzione acqua calda in condizioni climatiche più calde	%	110
Possibilità di realizzazione funzionamento esclusivo alle ore di basso carico		-

ENERGY
енергия · ενεργεια

IJA IE IA

STIEBEL ELTRON

WPC 10 cool

A++

A XL

+ ☐

+ ☐

+ ☒

+ ☐

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

A++

XL

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

		WPC 10 cool
		232934
Fabbricante		STIEBEL ELTRON
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche medie per applicazioni a temperatura media (Ηs)	%	137
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	%	141
Efficienza energetica riscaldamento locali del sistema composito in condizioni climatiche più fredde	%	148
Efficienza energetica riscaldamento locali del sistema composito in condizioni climatiche più calde	%	140
Valore della differenza tra efficienza energetica del riscaldamento locali in condizioni climatiche medie ed efficienza energetica in condizioni climatiche più fredde	%	7
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++
Classe di efficienza energetica produzione acqua calda in condizioni climatiche medie		A
Profilo di carico		XL

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

		WPC 10 cool
		232934
Fabbricante		STIEBEL ELTRON
Con riscaldatore supplementare		x
Riscaldatore combi con pompa di calore		x
Potenza termica nominale in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a temperatura media (Prated)	kW	12
Potenza termica nominale in condizioni climatiche medie per applicazioni a temperatura media (Prated)	kW	9
Potenza termica nominale in condizioni climatiche più calde per applicazioni a temperatura media (Prated)	kW	9
Tj = -7 °C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (Pdh)	kW	9.6
Tj = -7 °C potenza termica ambito carico parziale in condizioni climatiche medie (Pdh)	kW	9.20
Tj = -7 °C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più calde (Pdh)	kW	9.1
Tj = 2 °C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (Pdh)	kW	9.9
Tj = 2°C potenza termica ambito carico parziale in condizioni climatiche medie (Pdh)	kW	9.60
Tj = 2 °C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più calde (Pdh)	kW	9.1
Tj = 7 °C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (Pdh)	kW	10.1
Tj = 7 °C potenza termica ambito carico parziale in condizioni climatiche medie (Pdh)	kW	9.90
Tj = 7 °C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più calde (Pdh)	kW	9.5
Tj = 12 °C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (Pdh)	kW	10.3
Tj = 12 °C potenza termica ambito carico parziale in condizioni climatiche medie (Pdh)	kW	10.10
Tj = 12 °C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più calde (Pdh)	kW	10
Tj = temperatura di bivalente in condizioni climatiche più fredde (Pdh)	kW	9.5
Tj = temperatura di bivalenza in condizioni climatiche medie (Pdh)	kW	9.10
Tj = temperatura bivalente in condizioni climatiche più calde (Pdh)	kW	9.1
Tj = valore limite temperatura operativa in condizioni climatiche più fredde (Pdh)	kW	9.1
Tj = valore temperatura operativa in condizioni climatiche medie (Pdh)	kW	9.10
Tj = valore limite temperatura operativa in condizioni climatiche più calde (Pdh)	kW	9.1
Per pompe di calore aria-acqua: Tj= -15 °C (se TOL< -20 °C) (Pdh)	kW	9.10
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)	%	144
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche medie per applicazioni a temperatura media (Ƞs)	%	137
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più calde per applicazioni a temperatura media (Ƞs)	%	136
Tj = -7 °C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (COPd)		3.55
Tj = -7 °C coefficiente di rendimento ambito carico parziale in condizioni climatiche medie (COPd)		2.97
Tj = -7 °C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più calde (COPd)		2.83
Tj = 2 °C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (COPd)		4.03

Tj = 2 °C coefficiente di rendimento ambito carico parziale in condizioni climatiche medie (COPd)		3.56
Tj = 2 °C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più calde (COPd)		2.83
Tj = 7 °C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (COPd)		4.48
Tj = 7 °C coefficiente di rendimento ambito carico parziale in condizioni climatiche medie (COPd)		4.03
Tj = 7 °C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più calde (COPd)		3.28
Tj = 12 °C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (COPd)		4.87
Tj = 12 °C coefficiente di rendimento ambito carico parziale in condizioni climatiche medie (COPd)		4.6
Tj = 12 °C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più calde (COPd)		4.21
Tj = temperatura bivalente in condizioni climatiche più fredde (COPd)		3.3
Tj = temperatura bivalenza in condizioni climatiche medie (COPd)		2.83
Tj = temperatura bivalente in condizioni climatiche più calde (COPd)		2.83
Tj = temperatura limite di esercizio in condizioni climatiche più fredde (COPd)		2.83
Tj = valore limite temperatura operativa in condizioni climatiche medie (COPd)		2.83
Tj = temperatura limite di esercizio in condizioni climatiche più calde (COPd)		2.83
Per pompe di calore aria-acqua: Tj= -15 °C (se TOL< -20 °C) (COPd)		2.83
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 (Psup)	kW	0.00
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	7549
Consumo energetico annuo in condizioni climatiche medie per applicazioni a temperatura media (QHE)	kWh/a	5176
Consumo energetico annuo in condizioni climatiche più calde per applicazioni a temperatura media (QHE)	kWh/a	3367
Volume di flusso, lato sorgente di calore	m^3/h	2,61
Profilo di carico		XL
Consumo giornaliero di corrente in condizioni climatiche più fredde (QELEC)	kWh	7.01
Assorbimento quotidiano di corrente (Qelec)	kWh	7.01
Consumo giornaliero di corrente in condizioni climatiche più calde (QELEC)	kWh	7.01
Consumo annuo di corrente in condizioni climatiche più fredde (AEC)	kWh/a	1529
Consumo annuo di corrente in condizioni climatiche medie (AEC)	kWh/a	1529
Consumo annuo di corrente in condizioni climatiche più calde (AEC)	kWh/a	1529
Efficienza energetica produzione acqua calda in condizioni climatiche medie	%	110
Provvedimento particolare		Tutte le precauzioni particolari da adottare per assemblaggio, installazione o manutenzione dell'apparecchio per riscaldamento locali: vedere Istruzioni di installazione e montaggio