



ENERG
енергия · ενέργεια

Y IJA
IE IA

STIEBEL ELTRON WPL 23 E



55 °C

35 °C



A+

A+

58 dB

65 dB

■ 20	■ 18
■ 18	■ 17
■ 16	■ 16
kW	kW

2019

811/2013

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

		WPL 23 E
		227758
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	18
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)	%	115
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche medie per applicazioni a bassa temperatura (η_s)	%	148
Consumo energetico annuo in condizioni climatiche medie per applicazioni a temperatura media (QHE)	kWh/a	12656
Consumo energetico annuo in condizioni climatiche medie per applicazioni a bassa temperatura (QHE)	kWh/a	9268
Livello di potenza sonora all'interno	db(A)	58
Livello di potenza sonora all'esterno	db(A)	65
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	18
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	16
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a temperatura media (η_s)	%	109
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a bassa temperatura (η_s)	%	137
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più calde per applicazioni a temperatura media (η_s)	%	120
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più calde per applicazioni a bassa temperatura (η_s)	%	157
Consumo energetico annuo in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a temperatura media (QHE)	kWh/a	17275
Consumo energetico annuo in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a bassa temperatura (QHE)	kWh/a	12373
Consumo energetico annuo in condizioni climatiche più calde per applicazioni a temperatura media (QHE)	kWh/a	6955
Consumo energetico annuo in condizioni climatiche più calde per applicazioni a bassa temperatura (QHE)	kWh/a	5239



ENERG

енергия · ενεργεια

Y

IJA

IE

IA

STIEBEL ELTRON

WPL 23 E





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



A+++

A++

A+ 

A

B

C

D

E

F

G

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

		WPL 23 E
		227758
Fabbricante		STIEBEL ELTRON
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche medie per applicazioni a temperatura media (η_s)	%	115
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	%	119.00
Efficienza energetica riscaldamento locali del sistema composito in condizioni climatiche più fredde	%	113.00
Efficienza energetica riscaldamento locali del sistema composito in condizioni climatiche più calde	%	124.00
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	%	5
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

		WPL 23 E
		227758
Fabbricante		STIEBEL ELTRON
Fonte di calore		Aria esterna
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	18
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	13.9
Tj = -7 °C potenza termica ambito carico parziale in condizioni climatiche medie (Pdh)	kW	14.40
Tj = -7 °C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più calde (Pdh)	kW	14.6
Tj = 2 °C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (Pdh)	kW	15.8
Tj = 2 °C potenza termica ambito carico parziale in condizioni climatiche medie (Pdh)	kW	15.90
Tj = 2 °C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più calde (Pdh)	kW	16
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	16.40
Tj = 7 °C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più calde (Pdh)	kW	16.2
Tj = 12 °C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (Pdh)	kW	17.6
Tj = 12 °C potenza termica ambito carico parziale in condizioni climatiche medie (Pdh)	kW	17.10
Tj = 12 °C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più calde (Pdh)	kW	16.2
Tj = temperatura di bivalente in condizioni climatiche più fredde (Pdh)	kW	13.4
Tj = temperatura di bivalenza in condizioni climatiche medie (Pdh)	kW	14.60
Tj = temperatura bivalente in condizioni climatiche più calde (Pdh)	kW	16
Tj = valore limite temperatura operativa in condizioni climatiche più fredde (Pdh)	kW	12.4
Tj = valore temperatura operativa in condizioni climatiche medie (Pdh)	kW	14.20
Tj = valore limite temperatura operativa in condizioni climatiche più calde (Pdh)	kW	16
Per pompe di calore aria-acqua: Tj= -15 °C (se TOL< -20 °C) (Pdh)	kW	14.00
Temperatura bivalente in condizioni climatiche più fredde (Tbiv)	°C	-10
Temperatura bivalente in condizioni climatiche medie (Tbiv)	°C	-5
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)	%	109
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche medie per applicazioni a temperatura media (η_s)	%	115
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più calde per applicazioni a temperatura media (η_s)	%	120
Tj = -7 °C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (COPd)		2.58
Tj = -7 °C coefficiente di rendimento ambito carico parziale in condizioni climatiche medie (COPd)		2.32
Tj = -7 °C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più calde (COPd)		2.22
Tj = 2 °C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (COPd)		3.2

Tj = 2 °C coefficiente di rendimento ambito carico parziale in condizioni climatiche medie (COPd)		3.00
Tj = 2 °C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più calde (COPd)		2.57
Tj = 7 °C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (COPd)		3.76
Tj = 7 °C coefficiente di rendimento ambito carico parziale in condizioni climatiche medie (COPd)		3.53
Tj = 7 °C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più calde (COPd)		3.06
Tj = 12 °C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (COPd)		3.94
Tj = 12 °C coefficiente di rendimento ambito carico parziale in condizioni climatiche medie (COPd)		3.79
Tj = 12 °C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più calde (COPd)		3.52
Tj = temperatura bivalente in condizioni climatiche più fredde (COPd)		2.4
Tj = temperatura bivalenza in condizioni climatiche medie (COPd)		2.48
Tj = temperatura bivalente in condizioni climatiche più calde (COPd)		2.57
Tj = temperatura limite di esercizio in condizioni climatiche più fredde (COPd)		1.81
Tj = valore limite temperatura operativa in condizioni climatiche medie (COPd)		2.12
Tj = temperatura limite di esercizio in condizioni climatiche più calde (COPd)		2.57
Per pompe di calore aria-acqua: Tj= -15 °C (se TOL< -20 °C) (COPd)		1.84
Valore limite della temperatura operativa dell'acqua calda (WTOL)	°C	60
Consumo di corrente con apparecchio spento (Poff)	W	7.000
Consumo di corrente con termostato spento (PTO)	W	7
Consumo di corrente in stato standby (PSB)	W	7.000
Consumo di corrente in stato operativo con riscaldatore basamento (PCK)	W	62.000
Potenza termica nominale riscaldatore supplementare (PSUB)	kW	3.960
Tipo di alimentazione energetica riscaldatore supplementare		elettrico
Controllo rendimento		fisso
Livello di potenza sonora all'esterno	db(A)	65
Livello di potenza sonora all'interno	db(A)	58
Consumo energetico annuo in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a temperatura media (QHE)	kWh/a	17275
Consumo energetico annuo in condizioni climatiche medie per applicazioni a temperatura media (QHE)	kWh/a	12656
Consumo energetico annuo in condizioni climatiche più calde per applicazioni a temperatura media (QHE)	kWh/a	6955
Volume di flusso, lato sorgente di calore	m³/h	3500

Provvedimento particolare

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