



ENERG
енергия · ενέργεια

Y IJA
IE IA

STIEBEL ELTRON WPL 18 E I



55 °C

35 °C



A+

A++

57 dB

65 dB

■ 14	■ 13
■ 13	■ 12
■ 12	■ 11
kW	kW

2019

811/2013

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

		WPL 18 E I
		224176
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	13
Potenza termica nominale in condizioni climatiche medie per applicazioni a bassa temperatura (Prated)	kW	12
Livello di potenza sonora all'interno	db(A)	57
Livello di potenza sonora all'esterno	db(A)	65
Potenza termica nominale in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a temperatura media (Prated)	kW	14
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	12
Potenza termica nominale in condizioni climatiche più calde per applicazioni a bassa temperatura (Prated)	kW	11

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

		WPL 18 E I
		224176
Fabbricante		STIEBEL ELTRON
Fonte di calore		Aria esterna
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	14
Potenza termica nominale in condizioni climatiche medie per applicazioni a temperatura media (Prated)	kW	13
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	10
Tj = -7 °C potenza termica ambito carico parziale in condizioni climatiche medie (Pdh)	kW	10.2
Tj = -7 °C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più calde (Pdh)	kW	10.3
Tj = 2 °C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (Pdh)	kW	11.5
Tj = 2 °C potenza termica ambito carico parziale in condizioni climatiche medie (Pdh)	kW	11.7
Tj = 2 °C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più calde (Pdh)	kW	12
Tj = 7 °C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (Pdh)	kW	12.7
Tj = 7 °C potenza termica ambito carico parziale in condizioni climatiche medie (Pdh)	kW	12.5
Tj = 7 °C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più calde (Pdh)	kW	12
Tj = 12 °C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (Pdh)	kW	13.4
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	12.7
Tj = temperatura di bivalente in condizioni climatiche più fredde (Pdh)	kW	9.5
Tj = temperatura di bivalenza in condizioni climatiche medie (Pdh)	kW	10.5
Tj = temperatura bivalente in condizioni climatiche più calde (Pdh)	kW	12
Tj = valore limite temperatura operativa in condizioni climatiche più fredde (Pdh)	kW	7.7
Tj = valore temperatura operativa in condizioni climatiche medie (Pdh)	kW	9.7
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	8.9
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
Tj = -7 °C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (COPd)		2.65
Tj = -7 °C coefficiente di rendimento ambito carico parziale in condizioni climatiche medie (COPd)		2.37
Tj = -7 °C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più calde (COPd)		2.27
Tj = 2 °C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (COPd)		3.29
Tj = 2 °C coefficiente di rendimento ambito carico parziale in condizioni climatiche medie (COPd)		3.09
Tj = 2 °C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più calde (COPd)		2.67
Tj = 7 °C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (COPd)		4.12

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)		3.29
Tj = 12 °C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (COPd)		4.9
Tj = 12 °C coefficiente di rendimento ambito carico parziale in condizioni climatiche medie (COPd)		4.73
Tj = 12 °C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più calde (COPd)		4.42
Tj = temperatura bivalente in condizioni climatiche più fredde (COPd)		2.45
Tj = temperatura bivalenza in condizioni climatiche medie (COPd)		2.54
Tj = temperatura bivalente in condizioni climatiche più calde (COPd)		2.67
Tj = temperatura limite di esercizio in condizioni climatiche più fredde (COPd)		1.73
Tj = valore limite temperatura operativa in condizioni climatiche medie (COPd)		2.13
Tj = temperatura limite di esercizio in condizioni climatiche più calde (COPd)		2.67
Per pompe di calore aria-acqua: Tj= -15 °C (se TOL< -20 °C) (COPd)		1.78
Valore limite della temperatura d'esercizio in condizioni climatiche medie (TOL)	°C	-10
Valore limite della temperatura operativa dell'acqua calda (WTOL)	°C	0
Consumo di corrente con apparecchio spento (Poff)	W	7
Consumo di corrente con termostato spento (PTO)	W	7
Consumo di corrente in stato standby (PSB)	W	7
Consumo di corrente in stato operativo con riscaldatore basamento (PCK)	W	62
Potenza termica nominale riscaldatore supplementare (PSUB)	kW	3.31
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)	57
Volume di flusso, lato sorgente di calore	m ³ /h	3500