ENERG Y IJA
енергия · ενεργεια IE IA

STIEBEL ELTRON

WPL 18 E

	55 °C	35 °C
A+++		
A++		A++
A+	A+	
A		
B		
C		
D		

57 dB

65 dB

	14	13
	13	**12**
	12	11
	kW	kW

2019

811/2013

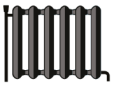
Scheda dati prodotto: Apparecchio per riscaldamento d'ambiente secondo il Regolamento (UE) n. 811/2013 / (S.I. 2019 n. 539 / Programma 2)

		WPL 18 E
		227757
Produttore		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
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche medie per applicazioni a temperatura media (Ƞs)	%	121
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche medie per applicazioni a bassa temperatura (Ƞs)	%	157
Consumo energetico annuo in condizioni climatiche medie per applicazioni a temperatura media (QHE)	kWh/a	8684
Consumo energetico annuo in condizioni climatiche medie per applicazioni a bassa temperatura (QHE)	kWh/a	6404
Livelli di potenza sonora all'interno	dB(A)	57
Possibilità di funzionamento esclusivo in periodi di basso carico		-
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
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a temperatura media (Ƞs)	%	111
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a bassa temperatura (Ƞs)	%	143
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più calde per applicazioni a temperatura media (Ƞs)	%	137
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più calde per applicazioni a bassa temperatura (Ƞs)	%	180
Consumo energetico annuo in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a temperatura media (QHE)	kWh/a	11972
Consumo energetico annuo in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a bassa temperatura (QHE)	kWh/a	8929
Consumo energetico annuo in condizioni climatiche più calde per applicazioni a temperatura media (QHE)	kWh/a	4592
Consumo energetico annuo in condizioni climatiche più calde per applicazioni a bassa temperatura (QHE)	kWh/a	3294
Livelli di potenza sonora all'esterno	dB(A)	65

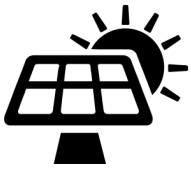
ENERG
енергия · ενεργεια
Y IJA IE IA

WPL 18 E

STIEBEL ELTRON



A+

+  ☐

+ ☐

+ ☒

+ ☐

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

A+

2015

811/2013

Scheda dati prodotto: Apparecchio per riscaldamento d'ambiente secondo il Regolamento (UE) n. 811/2013 / (S.I. 2019 n. 539 / Programma 2)

		WPL 18 E
		227757
Produttore		STIEBEL ELTRON
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche medie per applicazioni a bassa temperatura (ηs)	%	157
Classe del dispositivo di controllo della temperatura		VII
Contributo del dispositivo di controllo della temperatura all'efficienza energetica del riscaldamento d'ambiente	%	4
Efficienza energetica riscaldamento d'ambiente dell'insieme in condizioni climatiche medie	%	125
Efficienza energetica riscaldamento d'ambiente dell'insieme in condizioni climatiche più fredde	%	115
Efficienza energetica riscaldamento d'ambiente dell'insieme in condizioni climatiche più calde	%	141
Valore della differenza tra efficienza energetica del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche medie ed efficienza energetica in condizioni climatiche più fredde	%	10
Valore della differenza tra efficienza energetica del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più calde ed efficienza energetica in condizioni climatiche medie	%	16
Classe di efficienza energetica riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche medie per ciascuna delle applicazioni a bassa temperatura		A++
Classe di efficienza energetica riscaldamento d'ambiente dell'impianto composito in condizioni climatiche medie		A+

Scheda dati prodotto: Apparecchio per riscaldamento d'ambiente secondo il Regolamento (UE) n. 811/2013 / (S.I. 2019 n. 539 / Programma 2)

		WPL 18 E
		227757
Produttore		STIEBEL ELTRON
Sorgente di calore		Außenluft
Pompa di calore a bassa temperatura		-
Con apparecchio di riscaldamento supplementare		x
Apparecchio di riscaldamento combinato 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	10,0
Tj = -7°C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche medie (Pdh)	kW	10,2
Tj = 2°C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (Pdh)	kW	11,5
Tj = 2°C potenza termica a 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	12,0
Tj = 7°C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (Pdh)	kW	12,7
Tj = 7°C potenza termica a 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	12,0
Tj = 12°C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (Pdh)	kW	13,4
Tj = 12°C potenza termica a 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 bivalente in condizioni climatiche più fredde (Pdh)	kW	9,5
Tj = temperatura bivalente in condizioni climatiche medie (Pdh)	kW	10,5
Tj = temperatura bivalente in condizioni climatiche più calde (Pdh)	kW	12,0
Tj = temperatura limite di esercizio in condizioni climatiche più fredde (Pdh)	kW	7,7
Tj = temperatura limite di esercizio in condizioni climatiche medie (Pdh)	kW	9,7
Tj = temperatura limite di esercizio in condizioni climatiche più calde (Pdh)	kW	12,0
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
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a temperatura media (ηs)	%	111
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche medie per applicazioni a temperatura media (ηs)	%	121
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più calde per applicazioni a temperatura media (ηs)	%	137
Tj = -7°C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (COPd)		2,65
Tj = -7°C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche medie (COPd)		2,37
Tj = 2°C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (COPd)		3,29
Tj = 2°C coefficiente di rendimento a 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 a 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)		4,90
Tj = 12°C coefficiente di rendimento a 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 bivalente 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 = temperatura limite di esercizio 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 di esercizio per il riscaldamento dell'acqua in condizioni climatiche medie (WTOL)	°C	0
Consumo di energia elettrica in modo spento (Poff)	W	7
Consumo di energia elettrica in modo termostato spento (PTO)	W	7
Consumo di energia elettrica in modo stand-by (PSB)	W	7
Consumo di energia elettrica in modo riscaldamento del carter (PCK)	W	62
Potenza termica nominale apparecchio di riscaldamento supplementare in condizioni climatiche medie (PSUP)	kW	3,3
Tipo di alimentazione energetica apparecchio di riscaldamento supplementare		elektrisch
Controllo della capacità		fest
Livelli di potenza sonora all'esterno	dB(A)	65
Livelli di potenza sonora all'interno	dB(A)	57
Consumo energetico annuo in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a temperatura media (QHE)	kWh/a	11972
Consumo energetico annuo in condizioni climatiche medie per applicazioni a temperatura media (QHE)	kWh/a	8684
Consumo energetico annuo in condizioni climatiche più calde per applicazioni a temperatura media (QHE)	kWh/a	4592
Portata flusso sorgente di calore	m^3/h	3500