



**ENERG** Y IJA  
енергия · ενέργεια IE IA

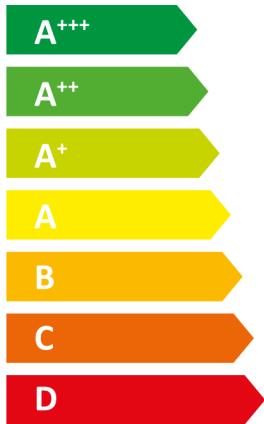
WPL 28 Trend

**STIEBEL ELTRON**

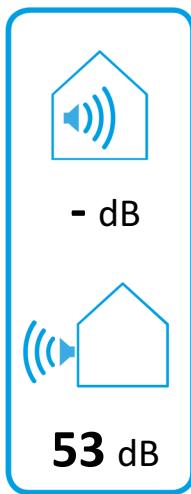


55 °C

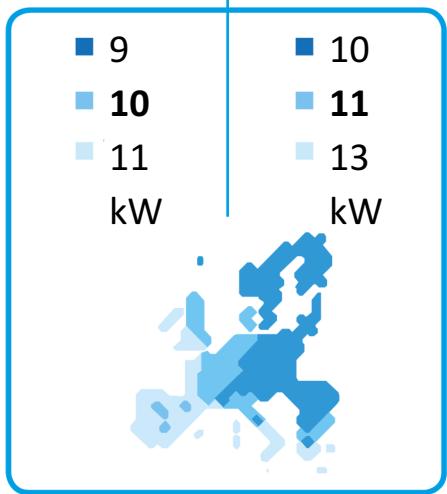
35 °C



A++ A++



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 28 Trend
			233877
Produttore			STIEBEL ELTRON
Classe di efficienza energetica riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche medie per ciascuna delle applicazioni a media temperatura (A+++ -> D)			A++
Classe di efficienza energetica riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche medie per ciascuna delle applicazioni a bassa temperatura (A+++ -> D)			A++
Potenza termica nominale in condizioni climatiche medie per applicazioni a temperatura media (Prated)	kW		10
Potenza termica nominale in condizioni climatiche medie per applicazioni a bassa temperatura (Prated)	kW		11
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche medie per applicazioni a temperatura media ( $\eta_s$ )	%		145
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche medie per applicazioni a bassa temperatura ( $\eta_s$ )	%		197
Consumo energetico annuo in condizioni climatiche medie per applicazioni a temperatura media (QHE)	kWh/a		5869
Consumo energetico annuo in condizioni climatiche medie per applicazioni a bassa temperatura (QHE)	kWh/a		5198
Livelli di potenza sonora all'interno			-
Possibilità di funzionamento esclusivo in periodi di basso carico			-
Potenza termica nominale in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a temperatura media (Prated)	kW		9
Potenza termica nominale in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a bassa temperatura (Prated)	kW		10
Potenza termica nominale in condizioni climatiche più calde per applicazioni a temperatura media (Prated)	kW		11
Potenza termica nominale in condizioni climatiche più calde per applicazioni a bassa temperatura (Prated)	kW		13
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a temperatura media ( $\eta_s$ )	%		134
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a bassa temperatura ( $\eta_s$ )	%		160
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più calde per applicazioni a temperatura media ( $\eta_s$ )	%		166
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più calde per applicazioni a bassa temperatura ( $\eta_s$ )	%		228
Consumo energetico annuo in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a temperatura media (QHE)	kWh/a		6654
Consumo energetico annuo in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a bassa temperatura (QHE)	kWh/a		6225
Consumo energetico annuo in condizioni climatiche più calde per applicazioni a temperatura media (QHE)	kWh/a		3897
Consumo energetico annuo in condizioni climatiche più calde per applicazioni a bassa temperatura (QHE)	kWh/a		3314
Livelli di potenza sonora all'esterno	dB(A)		53



ENERG  
енергия · ενέργεια

Y IJA  
IE IA

WPL 28 Trend

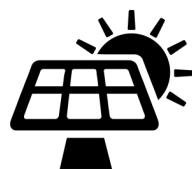
**STIEBEL ELTRON**



A<sup>++</sup>

-

+



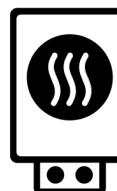
+



+



+



A<sup>+++</sup>

A<sup>++</sup>

A<sup>+</sup>

A

B

C

D

E

F

G

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

		<b>WPL 28 Trend</b>
		233877
Produttore		STIEBEL ELTRON
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche medie per applicazioni a bassa temperatura ( $\eta_s$ )	%	197
Classe del dispositivo di controllo della temperatura		VI
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		-
Efficienza energetica riscaldamento d'ambiente dell'insieme in condizioni climatiche più fredde		-
Efficienza energetica riscaldamento d'ambiente dell'insieme in condizioni climatiche più calde		-
Valore della differenza tra efficienza energetica del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche medie ed efficienza energetica in condizioni climatiche più fredde	%	68
Valore della differenza tra efficienza energetica del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più calde ed efficienza energetica in condizioni climatiche medie	%	86
Classe di efficienza energetica riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche medie per ciascuna delle applicazioni a bassa temperatura (A+++ -> D)		A++
Classe di efficienza energetica riscaldamento d'ambiente dell'impianto composito in condizioni climatiche medie (A+++ -> D)		-

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

		<b>WPL 28 Trend</b>
		233877
Produttore		STIEBEL ELTRON
Sorgente di calore		Außenluft
Pompa di calore a bassa temperatura		-
Con apparecchio di riscaldamento supplementare		-
Apparecchio di riscaldamento combinato con pompa di calore		-
Potenza termica nominale in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a temperatura media (Prated)	kW	9
Potenza termica nominale in condizioni climatiche medie per applicazioni a temperatura media (Prated)	kW	10
Potenza termica nominale in condizioni climatiche più calde per applicazioni a temperatura media (Prated)	kW	11
Tj = -7°C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (Pdh)		-
Tj = -7°C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche medie (Pdh)	kW	9
Tj = 2°C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (Pdh)		-
Tj = 2°C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche medie (Pdh)	kW	5.5
Tj = 2°C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più calde (Pdh)		-
Tj = 7°C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (Pdh)		-
Tj = 7°C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche medie (Pdh)	kW	5
Tj = 7°C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più calde (Pdh)		-
Tj = 12°C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (Pdh)		-
Tj = 12°C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche medie (Pdh)	kW	6.1
Tj = 12°C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più calde (Pdh)		-
Tj = temperatura bivalente in condizioni climatiche più fredde (Pdh)		-
Tj = temperatura bivalente in condizioni climatiche medie (Pdh)	kW	10.1
Tj = temperatura bivalente in condizioni climatiche più calde (Pdh)		-
Tj = temperatura limite di esercizio in condizioni climatiche più fredde (Pdh)		-
Tj = temperatura limite di esercizio in condizioni climatiche medie (Pdh)	kW	7.3
Tj = temperatura limite di esercizio in condizioni climatiche più calde (Pdh)		-
Per pompe di calore aria-acqua: Tj = -15°C (se TOL < -20°C) (Pdh)	kW	7.2
Temperatura bivalente in condizioni climatiche più fredde (Tbiv)		-
Temperatura bivalente in condizioni climatiche medie (Tbiv)	Grad C	-10
Temperatura bivalente in condizioni climatiche più calde (Tbiv)		-
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a temperatura media (ηs)	%	134
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche medie per applicazioni a temperatura media (ηs)	%	145
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più calde per applicazioni a temperatura media (ηs)	%	166
Tj = -7°C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (COPd)		-
Tj = -7°C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche medie (COPd)		2.2
Tj = 2°C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (COPd)		-
Tj = 2°C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche medie (COPd)		3.6

Tj = 2°C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più calde (COPd)

Tj = 7°C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (COPd)

Tj = 7°C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche medie (COPd)

4.9

Tj = 7°C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più calde (COPd)

-

Tj = 12°C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (COPd)

-

Tj = 12°C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche medie (COPd)

732

Tj = 12°C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più calde (COPd)

-

Tj = temperatura bivalente in condizioni climatiche più fredde (COPd)

-

Tj = temperatura bivalente in condizioni climatiche medie (COPd)

1.9

Tj = temperatura bivalente in condizioni climatiche più calde (COPd)

-

Tj = temperatura limite di esercizio in condizioni climatiche più fredde (COPd)

-

Tj = temperatura limite di esercizio in condizioni climatiche medie (COPd)

1.6

Tj = temperatura limite di esercizio in condizioni climatiche più calde (COPd)

-

Per pompe di calore aria-acqua: Tj = -15°C (se TOL < -20°C) (COPd)

1.8

Temperatura limite massima d'esercizio in condizioni climatiche più fredde (TOL)

-

Valore limite della temperatura d'esercizio in condizioni climatiche medie (TOL)

-

Temperatura limite massima d'esercizio in condizioni climatiche più calde (TOL)

-

Temperatura limite di esercizio per il riscaldamento dell'acqua in condizioni climatiche più fredde (WTOL)

-

Valore limite della temperatura di esercizio per il riscaldamento dell'acqua in condizioni climatiche medie (WTOL)

Grad C

60

Temperatura limite di esercizio per il riscaldamento dell'acqua in condizioni climatiche più calde (WTOL)

-

Consumo di energia elettrica in modo spento (Poff)

Watt

35

Consumo di energia elettrica in modo termostato spento (PTO)

Watt

20

Consumo di energia elettrica in modo stand-by (PSB)

Watt

35

Consumo di energia elettrica in modo riscaldamento del carter (PCK)

Watt

35

Potenza termica nominale apparecchio di riscaldamento supplementare in condizioni climatiche più fredde (PSUP)

-

Potenza termica nominale apparecchio di riscaldamento supplementare in condizioni climatiche medie (PSUP)

kW

0

Potenza termica nominale apparecchio di riscaldamento supplementare in condizioni climatiche più calde (PSUP)

-

Tipo di alimentazione energetica apparecchio di riscaldamento supplementare

elektrisch

Controllo della capacità

veränderlich

Livelli di potenza sonora all'esterno

dB(A)

53

Livelli di potenza sonora all'interno

-

Consumo energetico annuo in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a temperatura media (QHE)

kWh/a

6654

Consumo energetico annuo in condizioni climatiche medie per applicazioni a temperatura media (QHE)

kWh/a

5869

Consumo energetico annuo in condizioni climatiche più calde per applicazioni a temperatura media (QHE)

kWh/a

3897

Portata flusso sorgente di calore

m3/h

7300