



# ENERG

енергия · ενέργεια

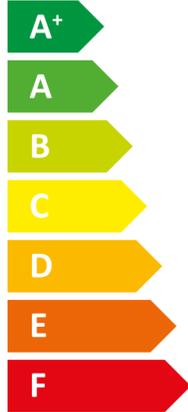


WPC 10 S

## STIEBEL ELTRON



**A++**



**A**

Icon of a house with sound waves, indicating sound power level. Below it, the text "49dB" is displayed. Below that, an icon of a house with sound waves pointing towards it.



Legend for power output in kW, shown as colored squares: dark blue for 12 kW, medium blue for 9 kW, and light blue for 9 kW.

2019

811/2013

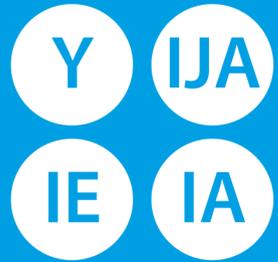
**Scheda dati prodotto: Apparecchio di riscaldamento misto secondo il Regolamento (UE) n. 811/2013 / (S.I. 2019 n. 539 / Programma 2)**

		<b>WPC 10 S</b>
		232939
Produttore		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	5358
Consumo energetico annuo in condizioni climatiche medie per applicazioni a bassa temperatura (QHE)	kWh/a	4091
Consumo annuo di energia elettrica in condizioni climatiche medie (AEC)	kWh/a	1529
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche medie per applicazioni a temperatura media ( $\eta_s$ )	%	136
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche medie per applicazioni a bassa temperatura ( $\eta_s$ )	%	200
Efficienza energetica produzione acqua calda ( $\eta_{wh}$ ) in condizioni climatiche medie	%	110
Livelli di potenza sonora all'interno	dB(A)	49
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	7799
Consumo energetico annuo in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a bassa temperatura (QHE)	kWh/a	5895
Consumo energetico annuo in condizioni climatiche più calde per applicazioni a temperatura media (QHE)	kWh/a	3488
Consumo energetico annuo in condizioni climatiche più calde per applicazioni a bassa temperatura (QHE)	kWh/a	2660
Consumo annuo di energia elettrica in condizioni climatiche più fredde (AEC)	kWh/a	1529
Consumo annuo di energia elettrica 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 ( $\eta_s$ )	%	141
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a bassa temperatura ( $\eta_s$ )	%	206
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più calde per applicazioni a temperatura media ( $\eta_s$ )	%	135
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più calde per applicazioni a bassa temperatura ( $\eta_s$ )	%	199



# ENERG

енергия · ενέργεια



WPC 10 S

## STIEBEL ELTRON

+

+

+

+

		<b>WPC 10 S</b>
		232939
Produttore		STIEBEL ELTRON
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche medie per applicazioni a temperatura media ( $\eta_s$ )	%	136
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	%	140
Efficienza energetica riscaldamento d'ambiente dell'insieme in condizioni climatiche più fredde	%	145
Efficienza energetica riscaldamento d'ambiente dell'insieme in condizioni climatiche più calde	%	139
Valore della differenza tra efficienza energetica del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche medie ed efficienza energetica in condizioni climatiche più fredde	%	5
Valore della differenza tra efficienza energetica del riscaldamento d'ambiente 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 d'ambiente dell'impianto composito in condizioni climatiche medie		A++
Classe di efficienza energetica produzione acqua calda in condizioni climatiche medie		A
Profilo di carico		XL

		WPC 10 S
		232939
Produttore		STIEBEL ELTRON
Con apparecchio di riscaldamento supplementare		x
Apparecchio di riscaldamento combinato 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	9,8
Tj = -7°C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche medie (Pdh)	kW	9,5
Tj = 2°C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (Pdh)	kW	10,0
Tj = 2°C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche medie (Pdh)	kW	9,8
Tj = 2°C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più calde (Pdh)	kW	9,4
Tj = 7°C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (Pdh)	kW	10,2
Tj = 7°C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche medie (Pdh)	kW	10,0
Tj = 7°C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più calde (Pdh)	kW	9,6
Tj = 12°C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (Pdh)	kW	10,3
Tj = 12°C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche medie (Pdh)	kW	10,2
Tj = 12°C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più calde (Pdh)	kW	10,1
Tj = temperatura bivalente in condizioni climatiche più fredde (Pdh)	kW	9,6
Tj = temperatura bivalente in condizioni climatiche medie (Pdh)	kW	9,4
Tj = temperatura bivalente in condizioni climatiche più calde (Pdh)	kW	9,4
Tj = temperatura limite di esercizio in condizioni climatiche più fredde (Pdh)	kW	9,6
Tj = temperatura limite di esercizio in condizioni climatiche medie (Pdh)	kW	9,4
Tj = temperatura limite di esercizio in condizioni climatiche più calde (Pdh)	kW	9,4
Per pompe di calore aria-acqua: Tj = -15°C (se TOL < -20°C) (Pdh)	kW	9,4
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 (ηs)	%	141
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche medie per applicazioni a temperatura media (ηs)	%	136
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più calde per applicazioni a temperatura media (ηs)	%	135
Tj = -7°C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (COPd)		3,53
Tj = -7°C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche medie (COPd)		3,03
Tj = 2°C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (COPd)		3,95
Tj = 2°C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche medie (COPd)		3,55
Tj = 2°C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più calde (COPd)		2,90
Tj = 7°C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (COPd)		4,33
Tj = 7°C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche medie (COPd)		3,95
Tj = 7°C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più calde (COPd)		3,30
Tj = 12°C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (COPd)		4,65
Tj = 12°C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche medie (COPd)		4,43
Tj = 12°C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più calde (COPd)		4,10
Tj = temperatura bivalente in condizioni climatiche più fredde (COPd)		3,31
Tj = temperatura bivalente in condizioni climatiche medie (COPd)		2,90
Tj = temperatura bivalente in condizioni climatiche più calde (COPd)		2,90
Tj = temperatura limite di esercizio in condizioni climatiche più fredde (COPd)		2,90
Tj = temperatura limite di esercizio in condizioni climatiche medie (COPd)		2,90
Tj = temperatura limite di esercizio in condizioni climatiche più calde (COPd)		2,90
Per pompe di calore aria-acqua: Tj = -15°C (se TOL < -20°C) (COPd)		2,90

Valore limite della temperatura di esercizio per il riscaldamento dell'acqua in condizioni climatiche medie (WTOL)	°C	60
Consumo di energia elettrica in modo spento (Poff)	W	0
Consumo di energia elettrica in modo termostato spento (PTO)	W	85
Consumo di energia elettrica in modo stand-by (PSB)	W	10
Consumo di energia elettrica in modo riscaldamento del carter (PCK)	W	0
Potenza termica nominale apparecchio di riscaldamento supplementare in condizioni climatiche medie (PSUP)	kW	0,0
Tipo di alimentazione energetica apparecchio di riscaldamento supplementare		elektrisch
Controllo della capacità		fest
Livelli di potenza sonora all'interno	dB(A)	49
Consumo energetico annuo in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a temperatura media (QHE)	kWh/a	7799
Consumo energetico annuo in condizioni climatiche medie per applicazioni a temperatura media (QHE)	kWh/a	5358
Consumo energetico annuo in condizioni climatiche più calde per applicazioni a temperatura media (QHE)	kWh/a	3488
Portata flusso sorgente di calore	m <sup>3</sup> /h	2,54
Profilo di carico		XL
Consumo quotidiano di energia elettrica in condizioni climatiche più fredde (QELEC)	kWh	7,010
Consumo quotidiano di energia elettrica in condizioni climatiche medie (QELEC)	kWh	7,010
Consumo quotidiano di energia elettrica in condizioni climatiche più calde (QELEC)	kWh	7,010
Consumo annuo di energia elettrica in condizioni climatiche più fredde (AEC)	kWh/a	1529
Consumo annuo di energia elettrica in condizioni climatiche medie (AEC)	kWh/a	1529
Consumo annuo di energia elettrica in condizioni climatiche più calde (AEC)	kWh/a	1529
Efficienza energetica produzione acqua calda ( $\eta_{wh}$ ) in condizioni climatiche medie	%	110