



# ENERG

енергия · ενεργεια

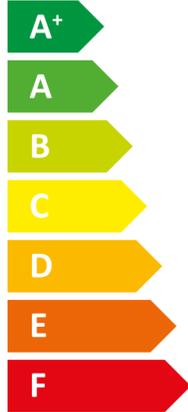


WPC 13 S GB

## STIEBEL ELTRON



**A++**



**A**

50dB



- 15 kW
- 12 kW
- 12 kW

2019

811/2013

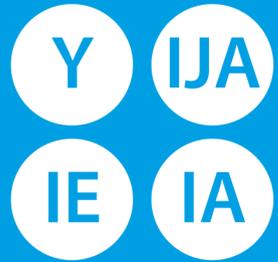
**Scheda dati prodotto: Apparecchio di riscaldamento misto secondo il Regolamento (UE) n. 811/2013 / (S.I. 2019 n. 539 / Programma 2)**

		<b>WPC 13 S GB</b>
		234311
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	12
Potenza termica nominale in condizioni climatiche medie per applicazioni a bassa temperatura (Prated)	kW	13
Consumo energetico annuo in condizioni climatiche medie per applicazioni a temperatura media (QHE)	kWh/a	6571
Consumo energetico annuo in condizioni climatiche medie per applicazioni a bassa temperatura (QHE)	kWh/a	5195
Consumo annuo di energia elettrica in condizioni climatiche medie (AEC)	kWh/a	1540
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche medie per applicazioni a temperatura media ( $\eta_s$ )	%	138
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche medie per applicazioni a bassa temperatura ( $\eta_s$ )	%	199
Efficienza energetica produzione acqua calda ( $\eta_{wh}$ ) in condizioni climatiche medie	%	113
Livelli di potenza sonora all'interno	dB(A)	50
Potenza termica nominale in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a temperatura media (Prated)	kW	15
Potenza termica nominale in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a bassa temperatura (Prated)	kW	16
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	13
Consumo energetico annuo in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a temperatura media (QHE)	kWh/a	9642
Consumo energetico annuo in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a bassa temperatura (QHE)	kWh/a	7530
Consumo energetico annuo in condizioni climatiche più calde per applicazioni a temperatura media (QHE)	kWh/a	4267
Consumo energetico annuo in condizioni climatiche più calde per applicazioni a bassa temperatura (QHE)	kWh/a	3366
Consumo annuo di energia elettrica in condizioni climatiche più fredde (AEC)	kWh/a	1540
Consumo annuo di energia elettrica in condizioni climatiche più calde (AEC)	kWh/a	1540
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a temperatura media ( $\eta_s$ )	%	143
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a bassa temperatura ( $\eta_s$ )	%	204
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più calde per applicazioni a temperatura media ( $\eta_s$ )	%	137
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più calde per applicazioni a bassa temperatura ( $\eta_s$ )	%	199



# ENERG

енергия · ενέργεια



WPC 13 S GB

## STIEBEL ELTRON

+

+

+

+

		<b>WPC 13 S GB</b>
		234311
Produttore		STIEBEL ELTRON
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche medie per applicazioni a temperatura media ( $\eta_s$ )	%	138
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	%	142
Efficienza energetica riscaldamento d'ambiente dell'insieme in condizioni climatiche più fredde	%	147
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	%	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 13 S GB
		234311
Produttore		STIEBEL ELTRON
Sorgente di calore		Sole
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	15
Potenza termica nominale in condizioni climatiche medie per applicazioni a temperatura media (Prated)	kW	12
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	12,2
Tj = -7°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 fredde (Pdh)	kW	12,5
Tj = 2°C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche medie (Pdh)	kW	12,2
Tj = 2°C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più calde (Pdh)	kW	11,6
Tj = 7°C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (Pdh)	kW	12,8
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	12,8
Tj = 12°C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche medie (Pdh)	kW	12,8
Tj = 12°C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più calde (Pdh)	kW	12,6
Tj = temperatura bivalente in condizioni climatiche più fredde (Pdh)	kW	12,0
Tj = temperatura bivalente in condizioni climatiche medie (Pdh)	kW	11,6
Tj = temperatura bivalente in condizioni climatiche più calde (Pdh)	kW	11,6
Tj = temperatura limite di esercizio in condizioni climatiche più fredde (Pdh)	kW	11,6
Tj = temperatura limite di esercizio in condizioni climatiche medie (Pdh)	kW	11,6
Tj = temperatura limite di esercizio in condizioni climatiche più calde (Pdh)	kW	11,6
Per pompe di calore aria-acqua: Tj = -15°C (se TOL< -20°C) (Pdh)	kW	11,6
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)	%	143
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche medie per applicazioni a temperatura media (ηs)	%	138
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)		3,57
Tj = -7°C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche medie (COPd)		3,07
Tj = 2°C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (COPd)		3,97
Tj = 2°C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche medie (COPd)		3,58
Tj = 2°C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più calde (COPd)		2,94
Tj = 7°C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (COPd)		4,34
Tj = 7°C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche medie (COPd)		3,97
Tj = 7°C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più calde (COPd)		3,34
Tj = 12°C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (COPd)		4,64
Tj = 12°C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche medie (COPd)		443,00
Tj = 12°C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più calde (COPd)		4,12
Tj = temperatura bivalente in condizioni climatiche più fredde (COPd)		3,35
Tj = temperatura bivalente in condizioni climatiche medie (COPd)		2,94
Tj = temperatura bivalente in condizioni climatiche più calde (COPd)		2,94
Tj = temperatura limite di esercizio in condizioni climatiche più fredde (COPd)		2,94
Tj = temperatura limite di esercizio in condizioni climatiche medie (COPd)		2,94
Tj = temperatura limite di esercizio in condizioni climatiche più calde (COPd)		2,94
Per pompe di calore aria-acqua: Tj = -15°C (se TOL< -20°C) (COPd)		2,94

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	3,2
Tipo di alimentazione energetica apparecchio di riscaldamento supplementare		elektrisch
Controllo della capacità		fest
Livelli di potenza sonora all'interno	dB(A)	50
Consumo energetico annuo in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a temperatura media (QHE)	kWh/a	9642
Consumo energetico annuo in condizioni climatiche medie per applicazioni a temperatura media (QHE)	kWh/a	6571
Consumo energetico annuo in condizioni climatiche più calde per applicazioni a temperatura media (QHE)	kWh/a	4267
Portata flusso sorgente di calore	m <sup>3</sup> /h	313
Profilo di carico		XL
Consumo quotidiano di energia elettrica in condizioni climatiche più fredde (QELEC)	kWh	7,070
Consumo quotidiano di energia elettrica in condizioni climatiche medie (QELEC)	kWh	7,070
Consumo quotidiano di energia elettrica in condizioni climatiche più calde (QELEC)	kWh	7,070
Consumo annuo di energia elettrica in condizioni climatiche più fredde (AEC)	kWh/a	1540
Consumo annuo di energia elettrica in condizioni climatiche medie (AEC)	kWh/a	1540
Consumo annuo di energia elettrica in condizioni climatiche più calde (AEC)	kWh/a	1540
Efficienza energetica produzione acqua calda ( $\eta_{wh}$ ) in condizioni climatiche medie	%	113