



ENERG Y IJA
 енергия · ενέργεια IE IA

STIEBEL ELTRON

WPE-I 04 HW 230
 Premium



A+++



A

43 dB



- 4 kW
- 4 kW
- 4 kW

2019

811/2013

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

		WPE-I 04 HW 230 Premium
		202614
Fabbricante		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	4
Potenza termica nominale in condizioni climatiche medie per applicazioni a bassa temperatura (Prated)	kW	4
Consumo energetico annuo in condizioni climatiche medie per applicazioni a temperatura media (QHE)	kWh/a	1934
Consumo energetico annuo in condizioni climatiche medie per applicazioni a bassa temperatura (QHE)	kWh/a	1723
Consumo annuo di corrente in condizioni climatiche medie (AEC)	kWh/a	1556
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche medie per applicazioni a temperatura media (η_s)	%	153
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche medie per applicazioni a bassa temperatura (η_s)	%	195
Efficienza energetica produzione acqua calda in condizioni climatiche medie	%	108
Livello di potenza sonora all'interno	db(A)	43
Provvedimento particolare	Tutte le precauzioni particolari da adottare per assemblaggio, installazione o manutenzione dell'apparecchio per riscaldamento locali: vedere Istruzioni di installazione e montaggio	
Potenza termica nominale in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a temperatura media (Prated)	kW	4
Potenza termica nominale in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a bassa temperatura (Prated)	kW	4
Potenza termica nominale in condizioni climatiche più calde per applicazioni a temperatura media (Prated)	kW	4
Potenza termica nominale in condizioni climatiche più calde per applicazioni a bassa temperatura (Prated)	kW	4
Consumo energetico annuo in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a temperatura media (QHE)	kWh/a	2252
Consumo energetico annuo in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a bassa temperatura (QHE)	kWh/a	2000
Consumo energetico annuo in condizioni climatiche più calde per applicazioni a temperatura media (QHE)	kWh/a	1300
Consumo energetico annuo in condizioni climatiche più calde per applicazioni a bassa temperatura (QHE)	kWh/a	1159
Consumo annuo di corrente in condizioni climatiche più fredde (AEC)	kWh/a	1556
Consumo annuo di corrente in condizioni climatiche più calde (AEC)	kWh/a	1556
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a temperatura media (η_s)	%	156.8
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a bassa temperatura (η_s)	%	200.5
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più calde per applicazioni a temperatura media (η_s)	%	146.7
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più calde per applicazioni a bassa temperatura (η_s)	%	186.9
Efficienza energetica produzione acqua calda in condizioni climatiche più fredde	%	108
Efficienza energetica produzione acqua calda in condizioni climatiche più calde	%	108
Possibilità di realizzazione funzionamento esclusivo alle ore di basso carico		-



ENERG

енергия · ενέργεια

Y

IJA



IE

IA

STIEBEL ELTRON

WPE-I 04 HW 230 Premium

















Scheda dati prodotto: Impianto composito con riscaldatore locali e regolatore temperatura secondo Regolamento (UE) N. 811/2013

		WPE-I 04 HW 230 Premium
		202614
Fabbricante		STIEBEL ELTRON
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche medie per applicazioni a temperatura media (η_s)	%	153
Contributo del regolatore di temperatura all'efficienza energetica del riscaldamento locali	%	4
Efficienza energetica riscaldamento locali del sistema composito in condizioni climatiche medie	%	156.4
Efficienza energetica riscaldamento locali del sistema composito in condizioni climatiche più fredde	%	160.3
Efficienza energetica riscaldamento locali del sistema composito in condizioni climatiche più calde	%	150.2
Valore della differenza tra efficienza energetica del riscaldamento locali in condizioni climatiche medie ed efficienza energetica in condizioni climatiche più fredde	%	3.9
Valore della differenza tra efficienza energetica del riscaldamento locali in condizioni climatiche più calde ed efficienza energetica in condizioni climatiche medie	%	6.1
Classe di efficienza energetica riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche medie per ciascuna delle applicazioni a media temperatura		A+++
Classe di efficienza energetica riscaldamento centralizzato dell'impianto composito in condizioni climatiche medie		A+++
Classe di efficienza energetica produzione acqua calda in condizioni climatiche medie		A
Profilo di carico		XL

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

		WPE-I 04 HW 230 Premium
		202614
Fabbricante		STIEBEL ELTRON
Fonte di calore		Salamoia
Pompa di calore a bassa temperatura		-
Con riscaldatore supplementare		x
Riscaldatore combi con pompa di calore		x
Potenza termica nominale in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a temperatura media (Prated)	kW	4
Potenza termica nominale in condizioni climatiche medie per applicazioni a temperatura media (Prated)	kW	4
Potenza termica nominale in condizioni climatiche più calde per applicazioni a temperatura media (Prated)	kW	4
Tj = -7 °C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (Pdh)	kW	2.27
Tj = -7 °C potenza termica ambito carico parziale in condizioni climatiche medie (Pdh)	kW	3.32
Tj = 2 °C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (Pdh)	kW	1.38
Tj = 2 °C potenza termica ambito carico parziale in condizioni climatiche medie (Pdh)	kW	2.02
Tj = 2 °C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più calde (Pdh)	kW	3.76
Tj = 7 °C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (Pdh)	kW	1.09
Tj = 7 °C potenza termica ambito carico parziale in condizioni climatiche medie (Pdh)	kW	1.3
Tj = 7 °C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più calde (Pdh)	kW	2.41
Tj = 12 °C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (Pdh)	kW	1.09
Tj = 12 °C potenza termica ambito carico parziale in condizioni climatiche medie (Pdh)	kW	1.08
Tj = 12 °C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più calde (Pdh)	kW	1.08
Tj = temperatura di bivalente in condizioni climatiche più fredde (Pdh)	kW	3.76
Tj = temperatura di bivalenza in condizioni climatiche medie (Pdh)	kW	3.76
Tj = temperatura bivalente in condizioni climatiche più calde (Pdh)	kW	3.76
Tj = valore limite temperatura operativa in condizioni climatiche più fredde (Pdh)	kW	3.76
Tj = valore temperatura operativa in condizioni climatiche medie (Pdh)	kW	3.76
Tj = valore limite temperatura operativa in condizioni climatiche più calde (Pdh)	kW	3.76
Temperatura bivalente in condizioni climatiche più fredde (Tbiv)	°C	-22
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)	%	156.8
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche medie per applicazioni a temperatura media (ηs)	%	153
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più calde per applicazioni a temperatura media (ηs)	%	146.7
Tj = -7 °C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (COPd)		4.1
Tj = -7 °C coefficiente di rendimento ambito carico parziale in condizioni climatiche medie (COPd)		3.58
Tj = 2 °C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (COPd)		4.37
Tj = 2 °C coefficiente di rendimento ambito carico parziale in condizioni climatiche medie (COPd)		4.22
Tj = 2 °C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più calde (COPd)		3.43

Tj = 7 °C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (COPd)		4.51
Tj = 7 °C coefficiente di rendimento ambito carico parziale in condizioni climatiche medie (COPd)		4.47
Tj = 7 °C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più calde (COPd)		3.95
Tj = 12 °C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (COPd)		4.52
Tj = 12 °C coefficiente di rendimento ambito carico parziale in condizioni climatiche medie (COPd)		4.49
Tj = 12 °C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più calde (COPd)		4.39
Tj = temperatura bivalente in condizioni climatiche più fredde (COPd)		3.43
Tj = temperatura bivalenza in condizioni climatiche medie (COPd)		3.43
Tj = temperatura bivalente in condizioni climatiche più calde (COPd)		3.43
Tj = temperatura limite di esercizio in condizioni climatiche più fredde (COPd)		3.43
Tj = valore limite temperatura operativa in condizioni climatiche medie (COPd)		3.43
Tj = temperatura limite di esercizio in condizioni climatiche più calde (COPd)		3.43
Valore limite della temperatura d'esercizio in condizioni climatiche medie (TOL)	°C	-10.000
Valore limite della temperatura operativa dell'acqua calda (WTOL)	°C	75
Consumo di corrente con apparecchio spento (Poff)	W	16.000
Consumo di corrente con termostato spento (PTO)	W	16
Consumo di corrente in stato standby (PSB)	W	16.000
Consumo di corrente in stato operativo con riscaldatore basamento (PCK)	W	0.000
Potenza termica nominale calda climatiche più fredde (Psup)	kW	0
Potenza termica nominale riscaldatore supplementare (PSUB)	kW	0
Potenza termica nominale calda condizioni climatiche più calde (Psup)	kW	0
Tipo di alimentazione energetica riscaldatore supplementare		elettrico
Controllo rendimento		variabile
Livello di potenza sonora all'interno	db(A)	43
Consumo energetico annuo in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a temperatura media (QHE)	kWh/a	2252
Consumo energetico annuo in condizioni climatiche medie per applicazioni a temperatura media (QHE)	kWh/a	1934
Consumo energetico annuo in condizioni climatiche più calde per applicazioni a temperatura media (QHE)	kWh/a	1300
Volume di flusso, lato sorgente di calore	m ³ /h	0,5
Profilo di carico		XL
Consumo giornaliero di corrente in condizioni climatiche più fredde (QELEC)	kWh	7.08
Assorbimento quotidiano di corrente (Qelec)	kWh	7.08
Consumo giornaliero di corrente in condizioni climatiche più calde (QELEC)	kWh	7.08
Consumo annuo di corrente in condizioni climatiche più fredde (AEC)	kWh/a	1556
Consumo annuo di corrente in condizioni climatiche medie (AEC)	kWh/a	1556
Consumo annuo di corrente in condizioni climatiche più calde (AEC)	kWh/a	1556
Efficienza energetica produzione acqua calda in condizioni climatiche medie	%	108

Provvedimento particolare

Tutte le precauzioni particolari da adottare per assemblaggio, installazione o manutenzione dell'apparecchio per riscaldamento locali: vedere Istruzioni di installazione e montaggio