



ENERG Y IJA
 енергия · ενέργεια IE IA

STIEBEL ELTRON WPL-A 05 H 230
 Premium



55 °C

35 °C



48 dB

Bar chart showing energy consumption in kW for two scenarios:

8	8
6	5
3	3
kW	kW

Map of Europe with shaded regions indicating energy consumption levels.

2019

811/2013

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

		WPL-A 05 H 230 Premium
		202829
Fabbricante		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	6
Potenza termica nominale in condizioni climatiche medie per applicazioni a bassa temperatura (Prated)	kW	5
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche medie per applicazioni a temperatura media (η_s)	%	147.9
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche medie per applicazioni a bassa temperatura (η_s)	%	180.4
Consumo energetico annuo in condizioni climatiche medie per applicazioni a temperatura media (QHE)	kWh/a	3082
Consumo energetico annuo in condizioni climatiche medie per applicazioni a bassa temperatura (QHE)	kWh/a	2476
Livello di potenza sonora all'esterno	db(A)	48
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	8
Potenza termica nominale in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a bassa temperatura (Prated)	kW	8
Potenza termica nominale in condizioni climatiche più calde per applicazioni a temperatura media (Prated)	kW	3
Potenza termica nominale in condizioni climatiche più calde per applicazioni a bassa temperatura (Prated)	kW	3
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a temperatura media (η_s)	%	125.4
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a bassa temperatura (η_s)	%	149.6
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più calde per applicazioni a temperatura media (η_s)	%	134
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più calde per applicazioni a bassa temperatura (η_s)	%	189.1
Consumo energetico annuo in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a temperatura media (QHE)	kWh/a	5964
Consumo energetico annuo in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a bassa temperatura (QHE)	kWh/a	5276
Consumo energetico annuo in condizioni climatiche più calde per applicazioni a temperatura media (QHE)	kWh/a	1159
Consumo energetico annuo in condizioni climatiche più calde per applicazioni a bassa temperatura (QHE)	kWh/a	842



ENERG

енергия · ενεργεια



STIEBEL ELTRON

WPL-A 05 H 230 Premium





+ 

+ 

+ 

+ 




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

		WPL-A 05 H 230 Premium
		202829
Fabbricante		STIEBEL ELTRON
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche medie per applicazioni a temperatura media (η_s)	%	147.9
Classe del regolatore di temperatura		VI
Contributo del regolatore di temperatura all'efficienza energetica del riscaldamento locali	%	4
Efficienza energetica riscaldamento locali del sistema composito in condizioni climatiche medie	%	152
Efficienza energetica riscaldamento locali del sistema composito in condizioni climatiche più fredde	%	129
Efficienza energetica riscaldamento locali del sistema composito in condizioni climatiche più calde	%	138
Valore della differenza tra efficienza energetica del riscaldamento locali in condizioni climatiche medie ed efficienza energetica in condizioni climatiche più fredde	%	23
Valore della differenza tra efficienza energetica del riscaldamento locali in condizioni climatiche più calde ed efficienza energetica in condizioni climatiche medie	%	14
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+++

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

		WPL-A 05 H 230 Premium
		202829
Fabbricante		STIEBEL ELTRON
Fonte di calore		Aria esterna
Con riscaldatore supplementare		x
Riscaldatore combi con pompa di calore		-
Potenza termica nominale in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a temperatura media (Prated)	kW	8
Potenza termica nominale in condizioni climatiche medie per applicazioni a temperatura media (Prated)	kW	6
Potenza termica nominale in condizioni climatiche più calde per applicazioni a temperatura media (Prated)	kW	3
Tj = -7 °C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (Pdh)	kW	4.7
Tj = -7 °C potenza termica ambito carico parziale in condizioni climatiche medie (Pdh)	kW	5.00
Tj = 2 °C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (Pdh)	kW	2.9
Tj = 2 °C potenza termica ambito carico parziale in condizioni climatiche medie (Pdh)	kW	3.00
Tj = 2 °C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più calde (Pdh)	kW	3
Tj = 7 °C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (Pdh)	kW	3.1
Tj = 7 °C potenza termica ambito carico parziale in condizioni climatiche medie (Pdh)	kW	3.00
Tj = 7 °C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più calde (Pdh)	kW	2.7
Tj = 12 °C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (Pdh)	kW	3.6
Tj = 12 °C potenza termica ambito carico parziale in condizioni climatiche medie (Pdh)	kW	3.60
Tj = 12 °C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più calde (Pdh)	kW	3.5
Tj = temperatura di bivalente in condizioni climatiche più fredde (Pdh)	kW	4.7
Tj = temperatura di bivalenza in condizioni climatiche medie (Pdh)	kW	5.00
Tj = temperatura bivalente in condizioni climatiche più calde (Pdh)	kW	3
Tj = valore limite temperatura operativa in condizioni climatiche più fredde (Pdh)	kW	2.6
Tj = valore temperatura operativa in condizioni climatiche medie (Pdh)	kW	4.10
Tj = valore limite temperatura operativa in condizioni climatiche più calde (Pdh)	kW	3
Per pompe di calore aria-acqua: Tj= -15 °C (se TOL< -20 °C) (Pdh)	kW	3.60
Temperatura bivalente in condizioni climatiche più fredde (Tbiv)	°C	-7
Temperatura bivalente in condizioni climatiche medie (Tbiv)	°C	-7
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)	%	125.4
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche medie per applicazioni a temperatura media (ηs)	%	147.9
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più calde per applicazioni a temperatura media (ηs)	%	134
Tj = -7 °C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (COPd)		2.94
Tj = -7 °C coefficiente di rendimento ambito carico parziale in condizioni climatiche medie (COPd)		2.64
Tj = 2 °C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (COPd)		4.3
Tj = 2 °C coefficiente di rendimento ambito carico parziale in condizioni climatiche medie (COPd)		3.80
Tj = 2 °C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più calde (COPd)		2.86

Tj = 7 °C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (COPd)		5.42
Tj = 7 °C coefficiente di rendimento ambito carico parziale in condizioni climatiche medie (COPd)		4.84
Tj = 7 °C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più calde (COPd)		3.61
Tj = 12 °C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (COPd)		6.56
Tj = 12 °C coefficiente di rendimento ambito carico parziale in condizioni climatiche medie (COPd)		6.09
Tj = 12 °C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più calde (COPd)		5.33
Tj = temperatura bivalente in condizioni climatiche più fredde (COPd)		2.94
Tj = temperatura bivalenza in condizioni climatiche medie (COPd)		2.64
Tj = temperatura bivalente in condizioni climatiche più calde (COPd)		2.86
Tj = temperatura limite di esercizio in condizioni climatiche più fredde (COPd)		1.57
Tj = valore limite temperatura operativa in condizioni climatiche medie (COPd)		2.22
Tj = temperatura limite di esercizio in condizioni climatiche più calde (COPd)		2.86
Per pompe di calore aria-acqua: Tj= -15 °C (se TOL< -20 °C) (COPd)		2.20
Valore limite della temperatura operativa calda climatiche più fredde (TOL)	°C	-22
Valore limite della temperatura d'esercizio in condizioni climatiche medie (TOL)	°C	-10.000
Valore limite della temperatura operativa calda condizioni climatiche più calde (TOL)	°C	2
Valore limite della temperatura operativa dell'acqua calda climatiche più fredde (WTOL)	°C	75
Valore limite della temperatura operativa dell'acqua calda (WTOL)	°C	75
Valore limite della temperatura operativa dell'acqua calda condizioni climatiche più calde (WTOL)	°C	75
Consumo di corrente con apparecchio spento (Poff)	W	12.000
Consumo di corrente con termostato spento (PTO)	W	17
Consumo di corrente in stato standby (PSB)	W	12.000
Consumo di corrente in stato operativo con riscaldatore basamento (PCK)	W	4.000
Potenza termica nominale calda climatiche più fredde (Psup)	kW	5.2
Potenza termica nominale riscaldatore supplementare (PSUB)	kW	1.500
Potenza termica nominale calda condizioni climatiche più calde (Psup)	kW	0
Controllo rendimento		variabile
Livello di potenza sonora all'esterno	db(A)	48
Consumo energetico annuo in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a temperatura media (QHE)	kWh/a	5964
Consumo energetico annuo in condizioni climatiche medie per applicazioni a temperatura media (QHE)	kWh/a	3082
Consumo energetico annuo in condizioni climatiche più calde per applicazioni a temperatura media (QHE)	kWh/a	1159
Volume di flusso, lato sorgente di calore	m³/h	2250
Provvedimento particolare	Tutte le precauzioni particolari da adottare per assemblaggio, installazione o manutenzione dell'apparecchio per riscaldamento locali: vedere Istruzioni di installazione e montaggio	