



ENERG Y IJA
 енергия · ενεργεια IE IA

STIEBEL ELTRON WPL-A 10.2 Plus HK
 400



55 °C

35 °C



Icon of a house with sound waves, representing sound power level.

Icon of a house with sound waves, representing sound pressure level.

46 dB

Two bar charts showing energy consumption in kW for different operating conditions:

- Condition 1 (55 °C): 11 kW (dark blue), 12 kW (medium blue), 6 kW (light blue)
- Condition 2 (35 °C): 11 kW (dark blue), 12 kW (medium blue), 6 kW (light blue)

A map of Europe with the countries shaded in various shades of blue, corresponding to the energy consumption values.

2019

811/2013

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

		WPL-A 10.2 Plus HK 400
		206125
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	12
Potenza termica nominale in condizioni climatiche medie per applicazioni a bassa temperatura (Prated)	kW	12
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche medie per applicazioni a temperatura media (η_s)	%	157
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche medie per applicazioni a bassa temperatura (η_s)	%	195
Consumo energetico annuo in condizioni climatiche medie per applicazioni a temperatura media (QHE)	kWh/a	5951
Consumo energetico annuo in condizioni climatiche medie per applicazioni a bassa temperatura (QHE)	kWh/a	4855
Livello di potenza sonora all'esterno	db(A)	46
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	11
Potenza termica nominale in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a bassa temperatura (Prated)	kW	11
Potenza termica nominale in condizioni climatiche più calde per applicazioni a temperatura media (Prated)	kW	6
Potenza termica nominale in condizioni climatiche più calde per applicazioni a bassa temperatura (Prated)	kW	6
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a temperatura media (η_s)	%	143
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a bassa temperatura (η_s)	%	175
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più calde per applicazioni a temperatura media (η_s)	%	180
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più calde per applicazioni a bassa temperatura (η_s)	%	248
Consumo energetico annuo in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a temperatura media (QHE)	kWh/a	7499
Consumo energetico annuo in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a bassa temperatura (QHE)	kWh/a	6274
Consumo energetico annuo in condizioni climatiche più calde per applicazioni a temperatura media (QHE)	kWh/a	1792
Consumo energetico annuo in condizioni climatiche più calde per applicazioni a bassa temperatura (QHE)	kWh/a	1262



ENERG

енергия · ενεργεια

Y

IJA

IE

IA

STIEBEL ELTRON

WPL-A 10.2 Plus HK 400



A+++

A+++

A+++

A++

A+

A

B

C

D

E

F

G

+

+

+

+

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

		WPL-A 10.2 Plus HK 400
		206125
Fabbricante		STIEBEL ELTRON
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche medie per applicazioni a temperatura media (η_s)	%	157
Classe del regolatore di temperatura		VI
Contributo del regolatore di temperatura all'efficienza energetica del riscaldamento locali	%	4.0
Efficienza energetica riscaldamento locali del sistema composito in condizioni climatiche medie	%	161
Efficienza energetica riscaldamento locali del sistema composito in condizioni climatiche più fredde	%	147
Efficienza energetica riscaldamento locali del sistema composito in condizioni climatiche più calde	%	184
Valore della differenza tra efficienza energetica del riscaldamento locali in condizioni climatiche medie ed efficienza energetica in condizioni climatiche più fredde	%	14
Valore della differenza tra efficienza energetica del riscaldamento locali in condizioni climatiche più calde ed efficienza energetica in condizioni climatiche medie	%	23
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 10.2 Plus HK 400
		206125
Fabbricante		STIEBEL ELTRON
Fonte di calore		Aria esterna
Pompa di calore a bassa temperatura		-
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	11
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	6
Tj = -7 °C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (Pdh)	kW	6.7
Tj = -7 °C potenza termica ambito carico parziale in condizioni climatiche medie (Pdh)	kW	10.1
Tj = 2 °C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (Pdh)	kW	4.0
Tj = 2 °C potenza termica ambito carico parziale in condizioni climatiche medie (Pdh)	kW	6.1
Tj = 2 °C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più calde (Pdh)	kW	6.1
Tj = 7 °C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (Pdh)	kW	3.7
Tj = 7 °C potenza termica ambito carico parziale in condizioni climatiche medie (Pdh)	kW	3.9
Tj = 7 °C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più calde (Pdh)	kW	3.8
Tj = 12 °C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (Pdh)	kW	4.3
Tj = 12 °C potenza termica ambito carico parziale in condizioni climatiche medie (Pdh)	kW	4.3
Tj = 12 °C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più calde (Pdh)	kW	4.2
Tj = temperatura di bivalente in condizioni climatiche più fredde (Pdh)	kW	9.0
Tj = temperatura di bivalenza in condizioni climatiche medie (Pdh)	kW	10.1
Tj = temperatura bivalente in condizioni climatiche più calde (Pdh)	kW	6.1
Tj = valore limite temperatura operativa in condizioni climatiche più fredde (Pdh)	kW	6.6
Tj = valore temperatura operativa in condizioni climatiche medie (Pdh)	kW	9.5
Tj = valore limite temperatura operativa in condizioni climatiche più calde (Pdh)	kW	6.1
Temperatura bivalente in condizioni climatiche più fredde (Tbiv)	°C	-15
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)	%	143
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche medie per applicazioni a temperatura media (ηs)	%	157
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più calde per applicazioni a temperatura media (ηs)	%	180
Tj = -7 °C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (COPd)		3.13
Tj = -7 °C coefficiente di rendimento ambito carico parziale in condizioni climatiche medie (COPd)		2.63
Tj = 2 °C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (COPd)		4.22
Tj = 2 °C coefficiente di rendimento ambito carico parziale in condizioni climatiche medie (COPd)		3.79
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)		5.56
Tj = 7 °C coefficiente di rendimento ambito carico parziale in condizioni climatiche medie (COPd)		5.32
Tj = 7 °C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più calde (COPd)		4.02
Tj = 12 °C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (COPd)		6.76
Tj = 12 °C coefficiente di rendimento ambito carico parziale in condizioni climatiche medie (COPd)		6.57
Tj = 12 °C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più calde (COPd)		5.73
Tj = temperatura bivalente in condizioni climatiche più fredde (COPd)		2.46
Tj = temperatura bivalenza in condizioni climatiche medie (COPd)		2.63
Tj = temperatura bivalente in condizioni climatiche più calde (COPd)		2.90
Tj = temperatura limite di esercizio in condizioni climatiche più fredde (COPd)		1.98
Tj = valore limite temperatura operativa in condizioni climatiche medie (COPd)		2.42
Tj = temperatura limite di esercizio in condizioni climatiche più calde (COPd)		2.90
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
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	13
Consumo di corrente con termostato spento (PTO)	W	17
Consumo di corrente in stato standby (PSB)	W	13
Consumo di corrente in stato operativo con riscaldatore basamento (PCK)	W	0
Potenza termica nominale calda climatiche più fredde (Psup)	kW	4.4
Potenza termica nominale riscaldatore supplementare (Psup)	kW	1.9
Potenza termica nominale calda condizioni climatiche più calde (Psup)	kW	0.0
Tipo di alimentazione energetica riscaldatore supplementare		elettrico
Controllo rendimento		variabile
Livello di potenza sonora all'esterno	db(A)	46
Consumo energetico annuo in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a temperatura media (QHE)	kWh/a	7499
Consumo energetico annuo in condizioni climatiche medie per applicazioni a temperatura media (QHE)	kWh/a	5951
Consumo energetico annuo in condizioni climatiche più calde per applicazioni a temperatura media (QHE)	kWh/a	1792
Volume di flusso, lato sorgente di calore	m³/h	4600
Provvedimento particolare	Tutte le precauzioni particolari da adottare per assemblaggio, installazione o manutenzione dell'apparecchio per riscaldamento locali: vedere Istruzioni di installazione e montaggio	