



ENERG
енергия · ενέργεια

Y IJA
IE IA

STIEBEL ELTRON WPL 20 AC



55 °C

35 °C



A++

A+++

Icon of a house with a speaker symbol inside, indicating sound power level.

Icon of a house with a speaker symbol outside, indicating sound pressure level.

54 dB

■ 17	■ 15
■ 12	■ 11
■ 8	■ 7

kW kW

2019

811/2013

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

		WPL 20 AC
		236641
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	11
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche medie per applicazioni a temperatura media (η_s)	%	147
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche medie per applicazioni a bassa temperatura (η_s)	%	192
Consumo energetico annuo in condizioni climatiche medie per applicazioni a temperatura media (QHE)	kWh/a	6625
Consumo energetico annuo in condizioni climatiche medie per applicazioni a bassa temperatura (QHE)	kWh/a	4663
Livello di potenza sonora all'esterno	db(A)	54
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	17
Potenza termica nominale in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a bassa temperatura (Prated)	kW	15
Potenza termica nominale in condizioni climatiche più calde per applicazioni a temperatura media (Prated)	kW	8
Potenza termica nominale in condizioni climatiche più calde per applicazioni a bassa temperatura (Prated)	kW	7
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a temperatura media (η_s)	%	133
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a bassa temperatura (η_s)	%	167
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più calde per applicazioni a temperatura media (η_s)	%	177
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più calde per applicazioni a bassa temperatura (η_s)	%	245
Consumo energetico annuo in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a temperatura media (QHE)	kWh/a	12299
Consumo energetico annuo in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a bassa temperatura (QHE)	kWh/a	8698
Consumo energetico annuo in condizioni climatiche più calde per applicazioni a temperatura media (QHE)	kWh/a	2369
Consumo energetico annuo in condizioni climatiche più calde per applicazioni a bassa temperatura (QHE)	kWh/a	1508



ENERG

енергия · ενεργεια

Y

IJA

IE

IA

STIEBEL ELTRON

WPL 20 AC



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 20 AC
		236641
Fabbricante		STIEBEL ELTRON
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche medie per applicazioni a temperatura media (η_s)	%	147
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	%	151
Efficienza energetica riscaldamento locali del sistema composito in condizioni climatiche più fredde	%	137
Efficienza energetica riscaldamento locali del sistema composito in condizioni climatiche più calde	%	181
Valore della differenza tra efficienza energetica del riscaldamento locali in condizioni climatiche medie ed efficienza energetica in condizioni climatiche più fredde	%	8
Valore della differenza tra efficienza energetica del riscaldamento locali in condizioni climatiche più calde ed efficienza energetica in condizioni climatiche medie	%	15
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 20 AC
		236641
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	17
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	8
Tj = -7 °C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (Pdh)	kW	10.1
Tj = -7 °C potenza termica ambito carico parziale in condizioni climatiche medie (Pdh)	kW	10.6
Tj = -7 °C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più calde (Pdh)	kW	10.7
Tj = 2 °C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (Pdh)	kW	7.1
Tj = 2 °C potenza termica ambito carico parziale in condizioni climatiche medie (Pdh)	kW	8.4
Tj = 2 °C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più calde (Pdh)	kW	8.3
Tj = 7 °C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (Pdh)	kW	6.1
Tj = 7 °C potenza termica ambito carico parziale in condizioni climatiche medie (Pdh)	kW	7.8
Tj = 7 °C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più calde (Pdh)	kW	6.3
Tj = 12 °C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (Pdh)	kW	5
Tj = 12 °C potenza termica ambito carico parziale in condizioni climatiche medie (Pdh)	kW	9
Tj = 12 °C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più calde (Pdh)	kW	4.8
Tj = temperatura di bivalente in condizioni climatiche più fredde (Pdh)	kW	10.1
Tj = temperatura di bivalenza in condizioni climatiche medie (Pdh)	kW	9.9
Tj = temperatura bivalente in condizioni climatiche più calde (Pdh)	kW	8.3
Tj = valore limite temperatura operativa in condizioni climatiche più fredde (Pdh)	kW	14.1
Tj = valore temperatura operativa in condizioni climatiche medie (Pdh)	kW	9.48
Tj = valore limite temperatura operativa in condizioni climatiche più calde (Pdh)	kW	8.3
Per pompe di calore aria-acqua: Tj= -15 °C (se TOL< -20 °C) (Pdh)	kW	9.48
Temperatura bivalente in condizioni climatiche più fredde (Tbiv)	°C	-7
Temperatura bivalente in condizioni climatiche medie (Tbiv)	°C	-5
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 (η_s)	%	133
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche medie per applicazioni a temperatura media (η_s)	%	147
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più calde per applicazioni a temperatura media (η_s)	%	177
Tj = -7 °C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (COPd)		2.91
Tj = -7 °C coefficiente di rendimento ambito carico parziale in condizioni climatiche medie (COPd)		2.69
Tj = -7 °C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più calde (COPd)		2.62
Tj = 2 °C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (COPd)		3.75

Tj = 2 °C coefficiente di rendimento ambito carico parziale in condizioni climatiche medie (COPd)		3.51
Tj = 2 °C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più calde (COPd)		2.96
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)		4.61
Tj = 7 °C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più calde (COPd)		3.45
Tj = 12 °C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (COPd)		5.38
Tj = 12 °C coefficiente di rendimento ambito carico parziale in condizioni climatiche medie (COPd)		6.66
Tj = 12 °C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più calde (COPd)		4.69
Tj = temperatura bivalente in condizioni climatiche più fredde (COPd)		2.91
Tj = temperatura bivalenza in condizioni climatiche medie (COPd)		2.81
Tj = temperatura bivalente in condizioni climatiche più calde (COPd)		2.96
Tj = temperatura limite di esercizio in condizioni climatiche più fredde (COPd)		2.41
Tj = valore limite temperatura operativa in condizioni climatiche medie (COPd)		2.29
Tj = temperatura limite di esercizio in condizioni climatiche più calde (COPd)		2.96
Per pompe di calore aria-acqua: Tj= -15 °C (se TOL< -20 °C) (COPd)		2.29
Valore limite della temperatura operativa calda climatiche più fredde (TOL)	°C	-20
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	65
Valore limite della temperatura operativa dell'acqua calda (WTOL)	°C	65
Valore limite della temperatura operativa dell'acqua calda condizioni climatiche più calde (WTOL)	°C	65
Consumo di corrente con apparecchio spento (Poff)	W	16
Consumo di corrente con termostato spento (PTO)	W	16
Consumo di corrente in stato standby (PSB)	W	16
Consumo di corrente in stato operativo con riscaldatore basamento (PCK)	W	38
Potenza termica nominale riscaldatore supplementare (PSUB)	kW	0.69
Tipo di alimentazione energetica riscaldatore supplementare		elettrico
Controllo rendimento		variabile
Livello di potenza sonora all'esterno	db(A)	54
Consumo energetico annuo in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a temperatura media (QHE)	kWh/a	12299
Consumo energetico annuo in condizioni climatiche medie per applicazioni a temperatura media (QHE)	kWh/a	6625
Consumo energetico annuo in condizioni climatiche più calde per applicazioni a temperatura media (QHE)	kWh/a	2369
Volume di flusso, lato sorgente di calore	m³/h	4000

Provvedimento particolare

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