ENERGY
енергия · ενεργεια
Y IJA IE IA

STIEBEL ELTRON WPL 130 AC

	55 °C	35 °C
	A+	A+
	78	74
	62	**61**
	56 kW	61 kW

A+++
A++
A+
A
B
C
D

76 dB

74 dB

2019 **811/2013**

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

		WPL 130 AC
		235110
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	62
Potenza termica nominale in condizioni climatiche medie per applicazioni a bassa temperatura (Prated)	kW	61
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche medie per applicazioni a temperatura media (Ƞs)	%	113
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche medie per applicazioni a bassa temperatura (Ƞs)	%	141
Consumo energetico annuo in condizioni climatiche medie per applicazioni a temperatura media (QHE)	kWh/a	44323
Consumo energetico annuo in condizioni climatiche medie per applicazioni a bassa temperatura (QHE)	kWh/a	34998
Livello di potenza sonora all'interno	db(A)	76
Livello di potenza sonora all'esterno	db(A)	74
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	78
Potenza termica nominale in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a bassa temperatura (Prated)	kW	74
Potenza termica nominale in condizioni climatiche più calde per applicazioni a temperatura media (Prated)	kW	56
Potenza termica nominale in condizioni climatiche più calde per applicazioni a bassa temperatura (Prated)	kW	61
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a temperatura media (Ƞs)	%	105
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a bassa temperatura (Ƞs)	%	129
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più calde per applicazioni a temperatura media (Ƞs)	%	135
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più calde per applicazioni a bassa temperatura (Ƞs)	%	167
Consumo energetico annuo in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a temperatura media (QHE)	kWh/a	70865
Consumo energetico annuo in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a bassa temperatura (QHE)	kWh/a	55171
Consumo energetico annuo in condizioni climatiche più calde per applicazioni a temperatura media (QHE)	kWh/a	21600
Consumo energetico annuo in condizioni climatiche più calde per applicazioni a bassa temperatura (QHE)	kWh/a	19213

ENERGY
енергия · ενεργεια

Y IJA IE IA

STIEBEL ELTRON

WPL 130 AC

A+

+	☐
+	☐
+	☒
+	☐

A+++
A++
A+
A
B
C
D
E
F
G

A+

2015

811/2013

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

		WPL 130 AC
		235110
Fabbricante		STIEBEL ELTRON
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche medie per applicazioni a temperatura media (Ƞs)	%	113
Classe del regolatore di temperatura		VII
Contributo del regolatore di temperatura all'efficienza energetica del riscaldamento locali	%	3.5
Efficienza energetica riscaldamento locali del sistema composito in condizioni climatiche medie	%	117
Efficienza energetica riscaldamento locali del sistema composito in condizioni climatiche più fredde	%	109
Efficienza energetica riscaldamento locali del sistema composito in condizioni climatiche più calde	%	139
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	%	22
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 130 AC
		235110
Fabbricante		STIEBEL ELTRON
Fonte di calore		Aria esterna
Potenza termica nominale in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a temperatura media (Prated)	kW	78
Potenza termica nominale in condizioni climatiche medie per applicazioni a temperatura media (Prated)	kW	62
Potenza termica nominale in condizioni climatiche più calde per applicazioni a temperatura media (Prated)	kW	56
Tj = -7 °C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (Pdh)	kW	54.5
Tj = -7 °C potenza termica ambito carico parziale in condizioni climatiche medie (Pdh)	kW	54.90
Tj = -7 °C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più calde (Pdh)	kW	55.1
Tj = 2 °C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (Pdh)	kW	59.8
Tj = 2°C potenza termica ambito carico parziale in condizioni climatiche medie (Pdh)	kW	58.60
Tj = 2 °C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più calde (Pdh)	kW	55.8
Tj = 7 °C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (Pdh)	kW	75.2
Tj = 7 °C potenza termica ambito carico parziale in condizioni climatiche medie (Pdh)	kW	75.40
Tj = 7 °C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più calde (Pdh)	kW	75.8
Tj = 12 °C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (Pdh)	kW	85.2
Tj = 12 °C potenza termica ambito carico parziale in condizioni climatiche medie (Pdh)	kW	84.30
Tj = 12 °C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più calde (Pdh)	kW	82.8
Tj = temperatura di bivalente in condizioni climatiche più fredde (Pdh)	kW	53.3
Tj = temperatura di bivalenza in condizioni climatiche medie (Pdh)	kW	54.90
Tj = temperatura bivalente in condizioni climatiche più calde (Pdh)	kW	55.8
Tj = valore limite temperatura operativa in condizioni climatiche più fredde (Pdh)	kW	53.3
Tj = valore temperatura operativa in condizioni climatiche medie (Pdh)	kW	54.90
Tj = valore limite temperatura operativa in condizioni climatiche più calde (Pdh)	kW	55.8
Temperatura bivalente in condizioni climatiche più fredde (Tbiv)	°C	-10
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 (Ƞs)	%	105
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche medie per applicazioni a temperatura media (Ƞs)	%	113
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più calde per applicazioni a temperatura media (Ƞs)	%	135
Tj = -7 °C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (COPd)		2.46
Tj = -7 °C coefficiente di rendimento ambito carico parziale in condizioni climatiche medie (COPd)		2.20
Tj = -7 °C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più calde (COPd)		2.1
Tj = 2 °C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (COPd)		2.98
Tj = 2 °C coefficiente di rendimento ambito carico parziale in condizioni climatiche medie (COPd)		2.77
Tj = 2 °C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più calde (COPd)		2.35

Tj = 7 °C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (COPd)		3.58
Tj = 7 °C coefficiente di rendimento ambito carico parziale in condizioni climatiche medie (COPd)		3.40
Tj = 7 °C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più calde (COPd)		3.04
Tj = 12 °C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (COPd)		4.45
Tj = 12 °C coefficiente di rendimento ambito carico parziale in condizioni climatiche medie (COPd)		4,32
Tj = 12 °C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più calde (COPd)		4.11
Tj = temperatura bivalente in condizioni climatiche più fredde (COPd)		2.33
Tj = temperatura bivalenza in condizioni climatiche medie (COPd)		2.20
Tj = temperatura bivalente in condizioni climatiche più calde (COPd)		2.35
Tj = temperatura limite di esercizio in condizioni climatiche più fredde (COPd)		1.82
Tj = valore limite temperatura operativa in condizioni climatiche medie (COPd)		2.03
Tj = temperatura limite di esercizio in condizioni climatiche più calde (COPd)		2.35
Per pompe di calore aria-acqua: Tj= -15 °C (se TOL< -20 °C) (COPd)		1.81
Valore limite della temperatura operativa dell'acqua calda (WTOL)	°C	65
Consumo di corrente con apparecchio spento (Poff)	W	20
Consumo di corrente con termostato spento (PTO)	W	20
Consumo di corrente in stato standby (PSB)	W	20
Consumo di corrente in stato operativo con riscaldatore basamento (PCK)	W	0
Potenza termica nominale riscaldatore supplementare (Psup)	kW	7.20
Tipo di alimentazione energetica riscaldatore supplementare		elettrico
Controllo rendimento		fisso
Livello di potenza sonora all'esterno	db(A)	74
Livello di potenza sonora all'interno	db(A)	76
Consumo energetico annuo in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a temperatura media (QHE)	kWh/a	70865
Consumo energetico annuo in condizioni climatiche medie per applicazioni a temperatura media (QHE)	kWh/a	44323
Consumo energetico annuo in condizioni climatiche più calde per applicazioni a temperatura media (QHE)	kWh/a	21600
Volume di flusso, lato sorgente di calore	m^3/h	26000
Provvedimento particolare		Tutte le precauzioni particolari da adottare per assemblaggio, installazione o manutenzione dell'apparecchio per riscaldamento locali: vedere Istruzioni di installazione e montaggio