ENERG Y IJA IE IA

енергия · ενεργεια

STIEBEL ELTRON WPL 24 A SR dB

	55 °C	35 °C
	A++	A++

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

59 dB

55 °C	35 °C
24	22
16	**15**
10	9
kW	kW

2019 811/2013

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

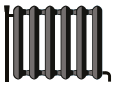
		WPL 24 A SR dB
		238965
Fabbricante		STIEBEL ELTRON
Classe di efficienza energetica riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche medie per ciascuna delle applicazioni a media temperatura		A++
Classe di efficienza energetica riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche medie per ciascuna delle applicazioni a bassa temperatura		A++
Potenza termica nominale in condizioni climatiche medie per applicazioni a temperatura media (Prated)	kW	16
Potenza termica nominale in condizioni climatiche medie per applicazioni a bassa temperatura (Prated)	kW	15
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche medie per applicazioni a temperatura media (Ƞs)	%	139
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche medie per applicazioni a bassa temperatura (Ƞs)	%	180
Consumo energetico annuo in condizioni climatiche medie per applicazioni a temperatura media (QHE)	kWh/a	9428
Consumo energetico annuo in condizioni climatiche medie per applicazioni a bassa temperatura (QHE)	kWh/a	6905
Livello di potenza sonora all'esterno	db(A)	59
Potenza termica nominale in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a temperatura media (Prated)	kW	24
Potenza termica nominale in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a bassa temperatura (Prated)	kW	22
Potenza termica nominale in condizioni climatiche più calde per applicazioni a temperatura media (Prated)	kW	10
Potenza termica nominale in condizioni climatiche più calde per applicazioni a bassa temperatura (Prated)	kW	9
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a temperatura media (Ƞs)	%	116
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a bassa temperatura (Ƞs)	%	145
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più calde per applicazioni a temperatura media (Ƞs)	%	169
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più calde per applicazioni a bassa temperatura (Ƞs)	%	227
Consumo energetico annuo in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a temperatura media (QHE)	kWh/a	19586
Consumo energetico annuo in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a bassa temperatura (QHE)	kWh/a	14942
Consumo energetico annuo in condizioni climatiche più calde per applicazioni a temperatura media (QHE)	kWh/a	3148
Consumo energetico annuo in condizioni climatiche più calde per applicazioni a bassa temperatura (QHE)	kWh/a	2108

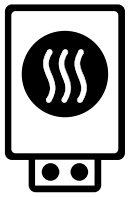
ENERG
енергия · ενεργεια

Y IJA IE IA

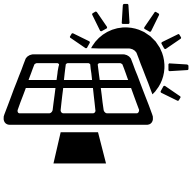
STIEBEL ELTRON

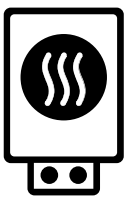
WPL 24 A SR dB





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 24 A SR dB
		238965
Fabbricante		STIEBEL ELTRON
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche medie per applicazioni a temperatura media (Ƞs)	%	139
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	%	143
Efficienza energetica riscaldamento locali del sistema composito in condizioni climatiche più fredde	%	120
Efficienza energetica riscaldamento locali del sistema composito in condizioni climatiche più calde	%	173
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	%	30
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 24 A SR dB
		238965
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	24
Potenza termica nominale in condizioni climatiche medie per applicazioni a temperatura media (Prated)	kW	16
Potenza termica nominale in condizioni climatiche più calde per applicazioni a temperatura media (Prated)	kW	10
Tj = -7 °C potenza termica ambito carico parziale in condizioni climatiche medie (Pdh)	kW	14.2
Tj = 2°C potenza termica ambito carico parziale in condizioni climatiche medie (Pdh)	kW	9.4
Tj = 7 °C potenza termica ambito carico parziale in condizioni climatiche medie (Pdh)	kW	7.7
Tj = 12 °C potenza termica ambito carico parziale in condizioni climatiche medie (Pdh)	kW	7.3
Tj = temperatura di bivalenza in condizioni climatiche medie (Pdh)	kW	14.4
Tj = valore temperatura operativa in condizioni climatiche medie (Pdh)	kW	11.5
Per pompe di calore aria-acqua: Tj= -15 °C (se TOL< -20 °C) (Pdh)	kW	0
Temperatura bivalente in condizioni climatiche medie (Tbiv)	°C	-7
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a temperatura media (Ƞs)	%	116
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche medie per applicazioni a temperatura media (Ƞs)	%	139
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più calde per applicazioni a temperatura media (Ƞs)	%	169
Tj = -7 °C coefficiente di rendimento ambito carico parziale in condizioni climatiche medie (COPd)		2.38
Tj = 2 °C coefficiente di rendimento ambito carico parziale in condizioni climatiche medie (COPd)		3.44
Tj = 7 °C coefficiente di rendimento ambito carico parziale in condizioni climatiche medie (COPd)		4.54
Tj = 12 °C coefficiente di rendimento ambito carico parziale in condizioni climatiche medie (COPd)		6,53
Tj = temperatura bivalenza in condizioni climatiche medie (COPd)		2.3
Tj = valore limite temperatura operativa in condizioni climatiche medie (COPd)		1.82
Per pompe di calore aria-acqua: Tj= -15 °C (se TOL< -20 °C) (COPd)		0
Valore limite della temperatura d'esercizio in condizioni climatiche medie (TOL)	°C	-10
Valore limite della temperatura operativa dell'acqua calda (WTOL)	°C	65
Consumo di corrente con apparecchio spento (Poff)	W	25
Consumo di corrente con termostato spento (PTO)	W	25
Consumo di corrente in stato standby (PSB)	W	25
Consumo di corrente in stato operativo con riscaldatore basamento (PCK)	W	0
Potenza termica nominale riscaldatore supplementare (Psup)	kW	4.77
Tipo di alimentazione energetica riscaldatore supplementare		elettrico
Controllo rendimento		variabile
Livello di potenza sonora all'esterno	db(A)	59
Consumo energetico annuo in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a temperatura media (QHE)	kWh/a	19586
Consumo energetico annuo in condizioni climatiche medie per applicazioni a temperatura media (QHE)	kWh/a	9428
Consumo energetico annuo in condizioni climatiche più calde per applicazioni a temperatura media (QHE)	kWh/a	3148

Volume di flusso, lato sorgente di calore	m^3/h	2300