

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

		WPL 23 cool I
		230038
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	17
Potenza termica nominale in condizioni climatiche medie per applicazioni a bassa temperatura (Prated)	kW	16
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche medie per applicazioni a temperatura media ( $\eta$ s)	%	119
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche medie per applicazioni a bassa temperatura (ηs)	%	136
Consumo energetico annuo in condizioni climatiche medie per applicazioni a temperatura media (QHE)	kWh/a	11997
Consumo energetico annuo in condizioni climatiche medie per applicazioni a bassa temperatura (QHE)	kWh/a	8891
Livello di potenza sonora all'interno	db(A)	58
Livello di potenza sonora all'esterno	db(A)	65
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	19
Potenza termica nominale in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a bassa temperatura (Prated)	kW	18
Potenza termica nominale in condizioni climatiche più calde per applicazioni a temperatura media (Prated)	kW	15
Potenza termica nominale in condizioni climatiche più calde per applicazioni a bassa temperatura (Prated)	kW	15
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a temperatura media $(\Pi s)$	%	108
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a bassa temperatura $(\Pi s)$	%	117
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più calde per applicazioni a temperatura media (Ŋs)	%	143
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più calde per applicazioni a bassa temperatura (Ŋs)	%	172
Consumo energetico annuo in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a temperatura media (QHE)	kWh/a	16711
Consumo energetico annuo in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a bassa temperatura (QHE)	kWh/a	13576
Consumo energetico annuo in condizioni climatiche più calde per applicazioni a temperatura media (QHE)	kWh/a	6348
Consumo energetico annuo in condizioni climatiche più calde per applicazioni a bassa temperatura (QHE)	kWh/a	4316



# IJA ENERG (IE) енергия · ενεργεια

# STIEBEL ELTRON

WPL 23 cool I



































G

2015

811/2013

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

		WPL 23 cool I
		230038
Fabbricante		STIEBEL ELTRON
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche medie per applicazioni a temperatura media (ηs)	%	119
Classe del regolatore di temperatura		VII
Contributo del regolatore di temperatura all'efficienza energetica del riscaldamento locali	%	3
Efficienza energetica riscaldamento locali del sistema composito in condizioni climatiche medie	%	123
Efficienza energetica riscaldamento locali del sistema composito in condizioni climatiche più fredde	%	112
Efficienza energetica riscaldamento locali del sistema composito in condizioni climatiche più calde	%	147
Valore della differenza tra efficienza energetica del riscaldamento locali in condizioni climatiche medie ed efficienza energetica in condizioni climatiche più fredde	%	11
Valore della differenza tra efficienza energetica del riscaldamento locali in condizioni climatiche più calde ed efficienza energetica in condizioni climatiche medie	%	24
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 23 cool I
Fahhvisanta		230038
Fabbricante Fonte di calore	<del></del>	STIEBEL ELTRON Aria esterna
Con riscaldatore supplementare		X X
Riscaldatore combi con pompa di calore		
Potenza termica nominale in condizioni climatiche più fredde per		
applicazioni a temperatura media (Prated)	kW	19
Potenza termica nominale in condizioni climatiche medie per applicazioni a temperatura media (Prated)	kW	17
Potenza termica nominale in condizioni climatiche più calde per applicazioni a temperatura media (Prated)	kW	15
Tj = -7 °C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (Pdh)	kW	14.1
Tj = -7 °C potenza termica ambito carico parziale in condizioni climatiche medie (Pdh)	kW	13.8
Tj = -7 °C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più calde (Pdh)	kW	14.0
Tj = 2 °C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (Pdh)	kW	14.6
Tj = 2 °C potenza termica ambito carico parziale in condizioni climatiche medie (Pdh)	kW	15.5
Tj = 2 °C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più calde (Pdh)	kW	17.8
Tj = 7 °C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (Pdh)	kW	14.8
$Tj = 7^{\circ}\text{C}$ potenza termica ambito carico parziale in condizioni climatiche medie (Pdh)	kW	15.1
Tj = 7 °C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più calde (Pdh)	kW	15.6
Tj = 12 °C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (Pdh)	kW	19.7
Tj = 12 °C potenza termica ambito carico parziale in condizioni climatiche medie (Pdh)	kW	19.0
Tj = 12 °C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più calde (Pdh)	kW	17.9
Tj = temperatura di bivalente in condizioni climatiche più fredde (Pdh)	kW	12.9
Tj = temperatura di bivalenza in condizioni climatiche medie (Pdh)	kW	14.3
Tj = temperatura bivalente in condizioni climatiche più calde (Pdh)	kW	17.3
Tj = valore limite temperatura operativa in condizioni climatiche più fredde (Pdh)	kW	10.1
Tj = valore temperatura operativa in condizioni climatiche medie (Pdh)	kW	10.1
Tj = valore limite temperatura operativa in condizioni climatiche più calde (Pdh)	kW	17.8
Per pompe di calore aria-acqua: Tj= -15 °C (se TOL< -20 °C) (Pdh)	kW	13.0
Temperatura bivalente in condizioni climatiche più fredde (Tbiv)	°C	-10
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 $(\Pi s)$	%	108
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche medie per applicazioni a temperatura media (ηs)	%	119
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più calde per applicazioni a temperatura media (ηs)	%	143
Tj = -7 °C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (COPd)		2.63
Tj = -7 °C coefficiente di rendimento ambito carico parziale in condizioni climatiche medie (COPd)		2.40
Tj = -7 °C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più calde (COPd)		2.31
Tj = 2 °C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (COPd)		3.07

Tj = 2 °C coefficiente di rendimento ambito carico parziale in condizioni climatiche medie (COPd)		2.88
Tj = 2 °C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più calde (COPd)		2.47
Tj = 7 °C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (COPd)		3.55
Tj = 7 °C coefficiente di rendimento ambito carico parziale in condizioni climatiche medie (COPd)		3.36
Tj = 7 °C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più calde (COPd)		2.98
Tj = 12 °C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (COPd)		4.64
Tj = 12 °C coefficiente di rendimento ambito carico parziale in condizioni climatiche medie (COPd)		4,42
Tj = 12 °C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più calde (COPd)		4.05
Tj = temperatura bivalente in condizioni climatiche più fredde (COPd)		2.51
Tj = temperatura bivalenza in condizioni climatiche medie (COPd)		2.51
Tj = temperatura bivalente in condizioni climatiche più calde (COPd)		2.47
Tj = temperatura limite di esercizio in condizioni climatiche più fredde (COPd)		2.09
Tj = valore limite temperatura operativa in condizioni climatiche medie (COPd)		2.26
Tj = temperatura limite di esercizio in condizioni climatiche più calde (COPd)		2.47
Per pompe di calore aria-acqua: Tj= -15 °C (se TOL< -20 °C) (COPd)		2.07
Valore limite della temperatura operativa dell'acqua calda (WTOL)	°C	60
Consumo di corrente con apparecchio spento (Poff)	W	9
Consumo di corrente con termostato spento (PTO)	W	9
Consumo di corrente in stato standby (PSB)	W	9
Consumo di corrente in stato operativo con riscaldatore basamento (PCK)	W	72
Potenza termica nominale riscaldatore supplementare (Psup)	kW	7.6
Tipo di alimentazione energetica riscaldatore supplementare	•	elettrico
Controllo rendimento		fisso
Livello di potenza sonora all'esterno	db(A)	65
Livello di potenza sonora all'interno	db(A)	58
Consumo energetico annuo in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a temperatura media (QHE)	kWh/a	16711
Consumo energetico annuo in condizioni climatiche medie per applicazioni a temperatura media (QHE)	kWh/a	11997
Consumo energetico annuo in condizioni climatiche più calde per applicazioni a temperatura media (QHE)	kWh/a	6348
Volume di flusso, lato sorgente di calore	m³/h	3500
Provvedimento particolare		Tutte le precauzioni particolari da adottare per assemblaggio, installazione o manutenzione dell'apparecchio per riscaldamento locali: vedere Istruzioni di installazione e montaggio