



ENERG Y IJA
 енергия · ενέργεια IE IA

STIEBEL ELTRON WPL 15 ACS

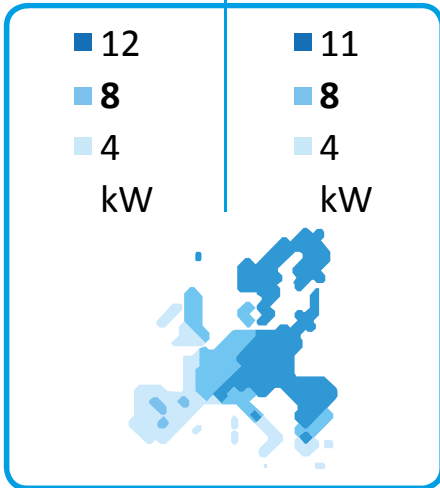


55 °C

35 °C



50 dB



2019

811/2013

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

		WPL 15 ACS
		236639
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	8
Potenza termica nominale in condizioni climatiche medie per applicazioni a bassa temperatura (Prated)	kW	8
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche medie per applicazioni a temperatura media (η_s)	%	127
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche medie per applicazioni a bassa temperatura (η_s)	%	159
Consumo energetico annuo in condizioni climatiche medie per applicazioni a temperatura media (QHE)	kWh/a	5084
Consumo energetico annuo in condizioni climatiche medie per applicazioni a bassa temperatura (QHE)	kWh/a	4086
Livello di potenza sonora all'esterno	db(A)	50
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	12
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	4
Potenza termica nominale in condizioni climatiche più calde per applicazioni a bassa temperatura (Prated)	kW	4
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a temperatura media (η_s)	%	119
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a bassa temperatura (η_s)	%	140
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più calde per applicazioni a temperatura media (η_s)	%	142
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più calde per applicazioni a bassa temperatura (η_s)	%	190
Consumo energetico annuo in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a temperatura media (QHE)	kWh/a	9351
Consumo energetico annuo in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a bassa temperatura (QHE)	kWh/a	7597
Consumo energetico annuo in condizioni climatiche più calde per applicazioni a temperatura media (QHE)	kWh/a	1489
Consumo energetico annuo in condizioni climatiche più calde per applicazioni a bassa temperatura (QHE)	kWh/a	1106



ENERG

енергия · ενεργεια

Y

IJA

IE

IA

STIEBEL ELTRON

WPL 15 ACS






+ 
 + 
 + 
 + 









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

		WPL 15 ACS
		236639
Fabbricante		STIEBEL ELTRON
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche medie per applicazioni a temperatura media (η_s)	%	127
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	%	131
Efficienza energetica riscaldamento locali del sistema composito in condizioni climatiche più fredde	%	123
Efficienza energetica riscaldamento locali del sistema composito in condizioni climatiche più calde	%	146
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 15 ACS
		236639
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	12
Potenza termica nominale in condizioni climatiche medie per applicazioni a temperatura media (Prated)	kW	8
Potenza termica nominale in condizioni climatiche più calde per applicazioni a temperatura media (Prated)	kW	4
Tj = -7 °C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (Pdh)	kW	7
Tj = -7 °C potenza termica ambito carico parziale in condizioni climatiche medie (Pdh)	kW	7.10
Tj = -7 °C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più calde (Pdh)	kW	7.1
Tj = 2 °C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (Pdh)	kW	4.2
Tj = 2 °C potenza termica ambito carico parziale in condizioni climatiche medie (Pdh)	kW	4.20
Tj = 2 °C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più calde (Pdh)	kW	4
Tj = 7 °C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (Pdh)	kW	4.3
Tj = 7 °C potenza termica ambito carico parziale in condizioni climatiche medie (Pdh)	kW	4.20
Tj = 7 °C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più calde (Pdh)	kW	3.9
Tj = 12 °C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (Pdh)	kW	4.1
Tj = 12 °C potenza termica ambito carico parziale in condizioni climatiche medie (Pdh)	kW	4.00
Tj = 12 °C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più calde (Pdh)	kW	3.8
Tj = temperatura di bivalente in condizioni climatiche più fredde (Pdh)	kW	7.9
Tj = temperatura di bivalenza in condizioni climatiche medie (Pdh)	kW	7.40
Tj = temperatura bivalente in condizioni climatiche più calde (Pdh)	kW	4
Tj = valore limite temperatura operativa in condizioni climatiche più fredde (Pdh)	kW	11.4
Tj = valore temperatura operativa in condizioni climatiche medie (Pdh)	kW	7.00
Tj = valore limite temperatura operativa in condizioni climatiche più calde (Pdh)	kW	4
Per pompe di calore aria-acqua: Tj= -15 °C (se TOL< -20 °C) (Pdh)	kW	7.00
Temperatura bivalente in condizioni climatiche più fredde (Tbiv)	°C	-10
Temperatura bivalente in condizioni climatiche medie (Tbiv)	°C	-8
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)	%	119
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche medie per applicazioni a temperatura media (η_s)	%	127
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più calde per applicazioni a temperatura media (η_s)	%	142
Tj = -7 °C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (COPd)		2.45
Tj = -7 °C coefficiente di rendimento ambito carico parziale in condizioni climatiche medie (COPd)		2.18
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)		3.7

Tj = 2 °C coefficiente di rendimento ambito carico parziale in condizioni climatiche medie (COPd)		3.30
Tj = 2 °C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più calde (COPd)		2.5
Tj = 7 °C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (COPd)		4.53
Tj = 7 °C coefficiente di rendimento ambito carico parziale in condizioni climatiche medie (COPd)		4.07
Tj = 7 °C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più calde (COPd)		3.16
Tj = 12 °C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (COPd)		5.44
Tj = 12 °C coefficiente di rendimento ambito carico parziale in condizioni climatiche medie (COPd)		5,14
Tj = 12 °C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più calde (COPd)		4.57
Tj = temperatura bivalente in condizioni climatiche più fredde (COPd)		2.28
Tj = temperatura bivalenza in condizioni climatiche medie (COPd)		2.13
Tj = temperatura bivalente in condizioni climatiche più calde (COPd)		2.5
Tj = temperatura limite di esercizio in condizioni climatiche più fredde (COPd)		1.97
Tj = valore limite temperatura operativa in condizioni climatiche medie (COPd)		1.97
Tj = temperatura limite di esercizio in condizioni climatiche più calde (COPd)		2.5
Per pompe di calore aria-acqua: Tj= -15 °C (se TOL< -20 °C) (COPd)		1.97
Valore limite della temperatura operativa calda climatiche più fredde (TOL)	°C	-20
Valore limite della temperatura d'esercizio in condizioni climatiche medie (TOL)	°C	-10.000
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	16.000
Consumo di corrente con termostato spento (PTO)	W	16
Consumo di corrente in stato standby (PSB)	W	16.000
Consumo di corrente in stato operativo con riscaldatore basamento (PCK)	W	43.000
Potenza termica nominale calda climatiche più fredde (Psup)	kW	2.3
Potenza termica nominale riscaldatore supplementare (PSUB)	kW	1.000
Potenza termica nominale calda condizioni climatiche più calde (Psup)	kW	0
Tipo di alimentazione energetica riscaldatore supplementare		elettrico
Controllo rendimento		variabile
Livello di potenza sonora all'esterno	db(A)	50
Consumo energetico annuo in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a temperatura media (QHE)	kWh/a	9351
Consumo energetico annuo in condizioni climatiche medie per applicazioni a temperatura media (QHE)	kWh/a	5084
Consumo energetico annuo in condizioni climatiche più calde per applicazioni a temperatura media (QHE)	kWh/a	1489
Volume di flusso, lato sorgente di calore	m³/h	2300
Provvedimento particolare	Tutte le precauzioni particolari da adottare per assemblaggio, installazione o manutenzione dell'apparecchio per riscaldamento locali: vedere Istruzioni di installazione e montaggio	