



ENERG Y IJA
 енергия · ενέργεια IE IA

STIEBEL ELTRON LWZ 5 S Smart



A+



A

Two icons showing sound power levels. The top icon shows a speaker inside a house with the text "52 dB". The bottom icon shows a speaker outside a house with the text "52 dB".



Legend for power output levels, shown as colored squares: 9.00 kW (dark blue), 6 kW (medium blue), and 7 kW (light blue).

2019

811/2013

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

		LWZ 5 S Smart
		201293
Fabbricante		STIEBEL ELTRON
Profilo di carico		XL
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++
Classe di efficienza energetica produzione acqua calda in condizioni climatiche medie		A
Potenza termica nominale in condizioni climatiche medie per applicazioni a temperatura media (Prated)	kW	6.00
Potenza termica nominale in condizioni climatiche medie per applicazioni a bassa temperatura (Prated)	kW	6
Consumo energetico annuo in condizioni climatiche medie per applicazioni a temperatura media (QHE)	kWh/a	4138
Consumo energetico annuo in condizioni climatiche medie per applicazioni a bassa temperatura (QHE)	kWh/a	3280
Consumo annuo di corrente in condizioni climatiche medie (AEC)	kWh/a	1676
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche medie per applicazioni a temperatura media (η_s)	%	121
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche medie per applicazioni a bassa temperatura (η_s)	%	154
Efficienza energetica produzione acqua calda in condizioni climatiche medie	%	102
Livello di potenza sonora all'interno	db(A)	52
Livello di potenza sonora all'esterno	db(A)	52
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	9
Potenza termica nominale in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a bassa temperatura (Prated)	kW	9.00
Potenza termica nominale in condizioni climatiche più calde per applicazioni a temperatura media (Prated)	kW	7
Potenza termica nominale in condizioni climatiche più calde per applicazioni a bassa temperatura (Prated)	kW	7
Consumo energetico annuo in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a temperatura media (QHE)	kWh/a	8311
Consumo energetico annuo in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a bassa temperatura (QHE)	kWh/a	6605
Consumo energetico annuo in condizioni climatiche più calde per applicazioni a temperatura media (QHE)	kWh/a	2694
Consumo energetico annuo in condizioni climatiche più calde per applicazioni a bassa temperatura (QHE)	kWh/a	1977
Consumo annuo di corrente in condizioni climatiche più fredde (AEC)	kWh/a	2042
Consumo annuo di corrente in condizioni climatiche più calde (AEC)	kWh/a	1183
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a temperatura media (η_s)	%	101
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a bassa temperatura (η_s)	%	135
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più calde per applicazioni a temperatura media (η_s)	%	134
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più calde per applicazioni a bassa temperatura (η_s)	%	178
Efficienza energetica produzione acqua calda in condizioni climatiche più fredde	%	84
Efficienza energetica produzione acqua calda in condizioni climatiche più calde	%	145

Possibilità di realizzazione funzionamento esclusivo alle ore di basso carico



ENERG

енергия · ενέργεια

Y

IJA

IE

IA

STIEBEL ELTRON

LWZ 5 S Smart

A+ A XL

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

+

+

+

+

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

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

		LWZ 5 S Smart
		201293
Fabbricante		STIEBEL ELTRON
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche medie per applicazioni a temperatura media (η_s)	%	121
Classe del regolatore di temperatura		VI
Contributo del regolatore di temperatura all'efficienza energetica del riscaldamento locali	%	4.00
Valore della differenza tra efficienza energetica del riscaldamento locali in condizioni climatiche medie ed efficienza energetica in condizioni climatiche più fredde	%	20
Valore della differenza tra efficienza energetica del riscaldamento locali in condizioni climatiche più calde ed efficienza energetica in condizioni climatiche medie	%	13
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 composto in condizioni climatiche medie		A++
Classe di efficienza energetica produzione acqua calda in condizioni climatiche medie		A
Profilo di carico		XL

Dati richiesti per riscaldatore ambiente e riscaldatore combi con pompa di calore secondo Regolamento (UE) N. 813/2013 & 811/2013

		LWZ 5 S Smart
		201293
Fabbricante		STIEBEL ELTRON
Potenza termica nominale in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a temperatura media (Prated)	kW	9
Potenza termica nominale in condizioni climatiche medie per applicazioni a temperatura media (Prated)	kW	6.00
Potenza termica nominale in condizioni climatiche più calde per applicazioni a temperatura media (Prated)	kW	7
Tj = -7 °C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (Pdh)	kW	5.3
Tj = -7 °C potenza termica ambito carico parziale in condizioni climatiche medie (Pdh)	kW	5.54
Tj = 2 °C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (Pdh)	kW	3.3
Tj = 2 °C potenza termica ambito carico parziale in condizioni climatiche medie (Pdh)	kW	3.41
Tj = 2 °C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più calde (Pdh)	kW	6.9
Tj = 7 °C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (Pdh)	kW	2.8
Tj = 7 °C potenza termica ambito carico parziale in condizioni climatiche medie (Pdh)	kW	2.71
Tj = 7 °C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più calde (Pdh)	kW	4.5
Tj = 12 °C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (Pdh)	kW	3.2
Tj = 12 °C potenza termica ambito carico parziale in condizioni climatiche medie (Pdh)	kW	3.19
Tj = 12 °C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più calde (Pdh)	kW	3.2
Tj = temperatura di bivalente in condizioni climatiche più fredde (Pdh)	kW	5.3
Tj = temperatura di bivalenza in condizioni climatiche medie (Pdh)	kW	5.54
Tj = temperatura bivalente in condizioni climatiche più calde (Pdh)	kW	6.9
Tj = valore limite temperatura operativa in condizioni climatiche più fredde (Pdh)	kW	2.6
Tj = valore temperatura operativa in condizioni climatiche medie (Pdh)	kW	2.67
Tj = valore limite temperatura operativa in condizioni climatiche più calde (Pdh)	kW	6.9
Temperatura bivalente in condizioni climatiche più fredde (Tbiv)	°C	-7
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 (η_s)	%	101
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche medie per applicazioni a temperatura media (η_s)	%	121
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più calde per applicazioni a temperatura media (η_s)	%	134
Tj = -7 °C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (COPd)		2.52
Tj = -7 °C coefficiente di rendimento ambito carico parziale in condizioni climatiche medie (COPd)		2.26
Tj = 2 °C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (COPd)		3.5
Tj = 2 °C coefficiente di rendimento ambito carico parziale in condizioni climatiche medie (COPd)		3.27
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)		4.56
Tj = 7 °C coefficiente di rendimento ambito carico parziale in condizioni climatiche medie (COPd)		4.09

Tj = 7 °C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più calde (COPd)		3.28
Tj = 12 °C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (COPd)		5.59
Tj = 12 °C coefficiente di rendimento ambito carico parziale in condizioni climatiche medie (COPd)		5,26
Tj = 12 °C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più calde (COPd)		4.98
Tj = temperatura bivalente in condizioni climatiche più fredde (COPd)		2.52
Tj = temperatura bivalenza in condizioni climatiche medie (COPd)		2.26
Tj = temperatura bivalente in condizioni climatiche più calde (COPd)		2.5
Tj = temperatura limite di esercizio in condizioni climatiche più fredde (COPd)		2.09
Tj = valore limite temperatura operativa in condizioni climatiche medie (COPd)		1.88
Tj = temperatura limite di esercizio in condizioni climatiche più calde (COPd)		2.5
Valore limite della temperatura operativa dell'acqua calda (WTOL)	°C	60
Consumo di corrente con apparecchio spento (Poff)	W	27.000
Consumo di corrente con termostato spento (PTO)	W	63
Consumo di corrente in stato standby (PSB)	W	27.000
Consumo di corrente in stato operativo con riscaldatore basamento (PCK)	W	35.000
Potenza termica nominale riscaldatore supplementare (PSUB)	kW	3.550
Livello di potenza sonora all'esterno	db(A)	52
Livello di potenza sonora all'interno	db(A)	52
Consumo energetico annuo in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a temperatura media (QHE)	kWh/a	8311
Consumo energetico annuo in condizioni climatiche medie per applicazioni a temperatura media (QHE)	kWh/a	4138
Consumo energetico annuo in condizioni climatiche più calde per applicazioni a temperatura media (QHE)	kWh/a	2694
Profilo di carico		XL
Consumo annuo di corrente in condizioni climatiche più fredde (AEC)	kWh/a	2042
Consumo annuo di corrente in condizioni climatiche medie (AEC)	kWh/a	1676
Consumo annuo di corrente in condizioni climatiche più calde (AEC)	kWh/a	1183
Efficienza energetica produzione acqua calda in condizioni climatiche medie	%	102
Provvedimento particolare	Tutte le precauzioni particolari da adottare per assemblaggio, installazione o manutenzione dell'apparecchio per riscaldamento locali: vedere Istruzioni di installazione e montaggio	