



ENERG Y IJA
 енергия · ενέργεια IE IA

STIEBEL ELTRON LWZ 404 SOL



A+



A

Two icons showing sound power levels. The top icon shows a house with sound waves and the text "58 dB". The bottom icon shows a house with sound waves and the text "58 dB".



Legend for power output with three colored squares: dark blue for "6,00 kW", medium blue for "6 kW", and light blue for "6 kW".

2019

811/2013

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

		LWZ 404 SOL
		230144
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 ciascuna delle applicazioni a media temperatura	kW	6
Potenza termica nominale in condizioni climatiche medie per ciascuna delle applicazioni a bassa temperatura	kW	6
Consumo energetico riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche medie per ciascuna delle applicazioni a media temperatura	kWh/a	4052
Consumo energetico riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche medie per ciascuna delle applicazioni a bassa temperatura	kWh/a	3674
{Jahresstromverbrauch bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (AEC)}	kWh/a	1723
Efficienza energetica riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche medie per ciascuna delle applicazioni a media temperatura	%	115
Efficienza energetica riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche medie per ciascuna delle applicazioni a bassa temperatura	%	137
Efficienza energetica produzione acqua calda in condizioni climatiche medie	%	98
Livello di potenza sonora all'interno	db(A)	58
Livello di potenza sonora all'esterno	db(A)	58
Potenza termica nominale in condizioni climatiche più fredde per ciascuna delle applicazioni a media temperatura	kW	5
Potenza termica nominale in condizioni climatiche più fredde per ciascuna delle applicazioni a bassa temperatura	kW	6,00
Potenza termica nominale in condizioni climatiche più calde per ciascuna delle applicazioni a media temperatura	kW	6
Potenza termica nominale in condizioni climatiche più calde per ciascuna delle applicazioni a bassa temperatura	kW	6
Consumo energetico riscaldamento locali in condizioni climatiche più fredde per le rispettive applicazioni a media temperatura	kWh/a	5155
Consumo energetico riscaldamento locali in condizioni climatiche più fredde per le rispettive applicazioni a bassa temperatura	kWh/a	4877
Consumo energetico riscaldamento locali in condizioni climatiche più calde per le rispettive applicazioni a media temperatura	kWh/a	2567
Consumo energetico riscaldamento locali in condizioni climatiche più calde per le rispettive applicazioni a bassa temperatura	kWh/a	2160
{Jahresstromverbrauch bei kälteren Klimaverhältnissen (AEC)}	kWh/a	1984
{Jahresstromverbrauch bei wärmeren Klimaverhältnissen (AEC)}	kWh/a	1591
Efficienza energetica riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più fredde per ciascuna delle applicazioni a media temperatura	%	100
Efficienza energetica riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più fredde per ciascuna delle applicazioni a bassa temperatura	%	118
Efficienza energetica riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più calde per applicazioni a media temperatura	%	124
Efficienza energetica riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più calde per applicazioni a bassa temperatura	%	155
Efficienza energetica produzione acqua calda in condizioni climatiche più fredde	%	85,2173913
Efficienza energetica produzione acqua calda in condizioni climatiche più calde	%	105,6695652
Possibilità di realizzazione funzionamento esclusivo alle ore di basso carico		-



ENERG

енергия · ενέργεια

Y






IJA

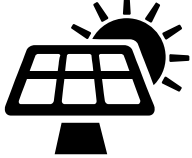
IE


IA


STIEBEL ELTRON


LWZ 404 SOL

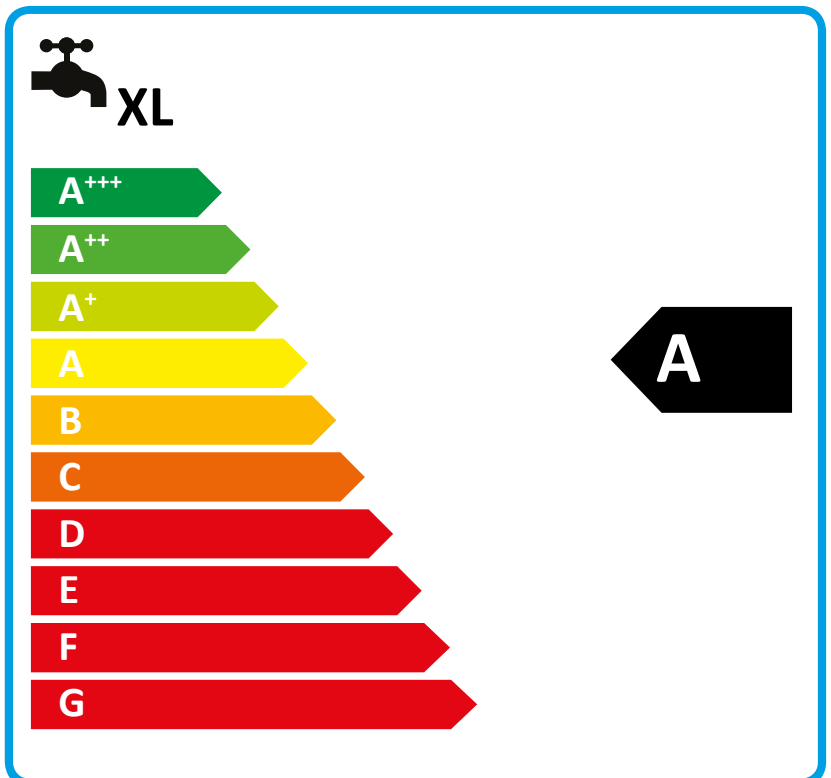
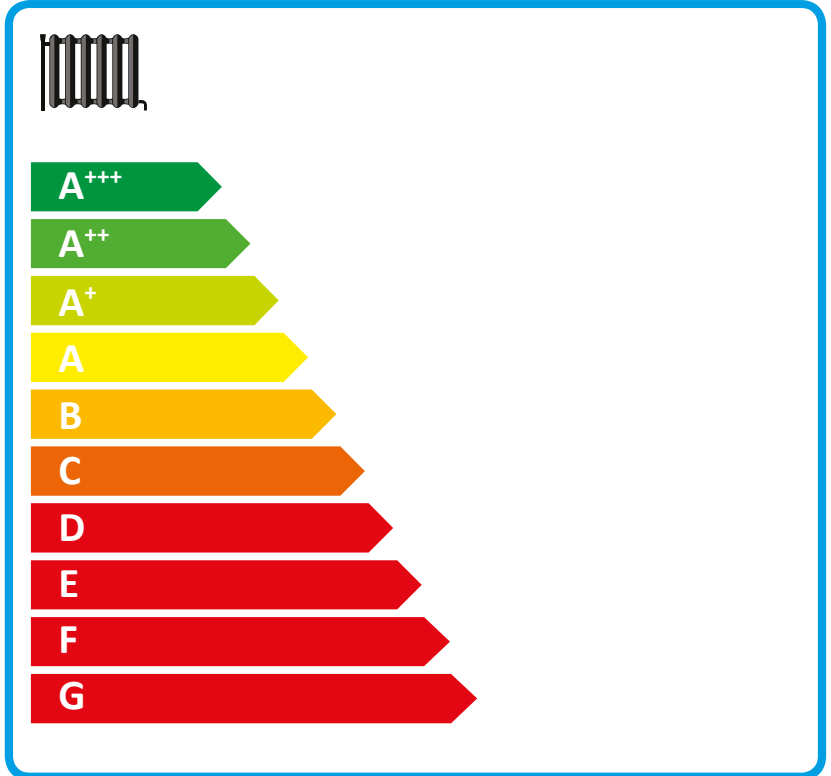






+ 

+ 

+ 

+ 



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

		LWZ 404 SOL
		230144
Fabbricante		STIEBEL ELTRON
Efficienza energetica riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche medie per ciascuna delle applicazioni a media temperatura	%	115
Classe del regolatore di temperatura		VII
Contributo del regolatore di temperatura all'efficienza energetica del riscaldamento locali	%	3,50
Valore della differenza tra efficienza energetica del riscaldamento locali in condizioni climatiche medie ed efficienza energetica in condizioni climatiche più fredde	%	15
Valore della differenza tra efficienza energetica del riscaldamento locali in condizioni climatiche più calde ed efficienza energetica in condizioni climatiche medie	%	9
Classe di efficienza energetica riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche medie per ciascuna delle applicazioni a media temperatura		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 404 SOL
		230144
Fabbricante		STIEBEL ELTRON
Fonte di calore		Aria esterna
Pompa di calore a bassa temperatura		-
Con riscaldatore supplementare		x
Riscaldatore combi con pompa di calore		x
Potenza termica nominale in condizioni climatiche più fredde per ciascuna delle applicazioni a media temperatura	kW	5
Potenza termica nominale in condizioni climatiche medie per ciascuna delle applicazioni a media temperatura	kW	6
Potenza termica nominale in condizioni climatiche più calde per ciascuna delle applicazioni a media temperatura	kW	6
Tj = -7 °C potenza termica ambito carico parziale in condizioni climatiche medie (Pdh)	kW	4,20
Tj = 2 °C potenza termica ambito carico parziale in condizioni climatiche medie (Pdh)	kW	6,20
Tj = 7 °C potenza termica ambito carico parziale in condizioni climatiche medie (Pdh)	kW	7,30
Tj = 12 °C potenza termica ambito carico parziale in condizioni climatiche medie (Pdh)	kW	8,80
Tj = temperatura di bivalenza in condizioni climatiche medie (Pdh)	kW	4,70
Tj = valore temperatura operativa in condizioni climatiche medie (Pdh)	kW	3,50
Per pompe di calore aria-acqua: Tj= -15 °C (se TOL< -20 °C) (Pdh)	kW	2,20
{Bivalenztemperatur bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (Tbiv)}	°C	-5
Efficienza energetica riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più fredde per ciascuna delle applicazioni a media temperatura	%	100
Efficienza energetica riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche medie per ciascuna delle applicazioni a media temperatura	%	115
Efficienza energetica riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più calde per applicazioni a media temperatura	%	124
Tj = -7 °C coefficiente di rendimento ambito carico parziale in condizioni climatiche medie (COPd)		2,31
Tj = 2 °C coefficiente di rendimento ambito carico parziale in condizioni climatiche medie (COPd)		3,06
Tj = 7 °C coefficiente di rendimento ambito carico parziale in condizioni climatiche medie (COPd)		3,44
Tj = 12 °C coefficiente di rendimento ambito carico parziale in condizioni climatiche medie (COPd)		4,02
Tj = temperatura bivalenza in condizioni climatiche medie (COPd)		2,51
Tj = valore limite temperatura operativa in condizioni climatiche medie (COPd)		2,00
Per pompe di calore aria-acqua: Tj= -15 °C (se TOL< -20 °C) (COPd)		1,42
Valore limite della temperatura operativa dell'acqua calda (WTOL)	°C	0
Consumo di corrente con apparecchio spento (Poff)	W	12,000
Consumo di corrente con termostato spento (PTO)	W	82
Consumo di corrente in stato standby (PSB)	W	12,000
Consumo di corrente in stato operativo con riscaldatore basamento (PCK)	W	12,000
Potenza termica nominale riscaldatore supplementare (PSUB)	kW	2,230
Tipo di alimentazione energetica riscaldatore supplementare		elettrico
Controllo rendimento		fisso
Livello di potenza sonora all'esterno	db(A)	58
Livello di potenza sonora all'interno	db(A)	58
Consumo energetico riscaldamento locali in condizioni climatiche più fredde per le rispettive applicazioni a media temperatura	kWh/a	5155
Consumo energetico riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche medie per ciascuna delle applicazioni a media temperatura	kWh/a	4052
Consumo energetico riscaldamento locali in condizioni climatiche più calde per le rispettive applicazioni a media temperatura	kWh/a	2567
Profilo di carico		XL
{Jahresstromverbrauch bei kälteren Klimaverhältnissen (AEC)}	kWh/a	1984

{Jahresstromverbrauch bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (AEC)}	kWh/a	1723
{Jahresstromverbrauch bei wärmeren Klimaverhältnissen (AEC)}	kWh/a	1591
Efficienza energetica produzione acqua calda in condizioni climatiche medie	%	98