ENERGY
енергия · ενεργεια

STIEBEL ELTRON

LWZ 07.1 Premium
HKWL 230

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

A++

XL

A+
A
B
C
D
E
F

A

53dB

52dB

7 kW
7 kW
4 kW

2019

811/2013

Scheda dati prodotto: Apparecchio di riscaldamento misto secondo il Regolamento (UE) n. 811/2013 / (S.I. 2019 n. 539 / Programma 2)

		LWZ 07.1 Premium HKWL 230
		206281
Produttore		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	7
Potenza termica nominale in condizioni climatiche medie per applicazioni a bassa temperatura (Prated)	kW	7
Consumo energetico annuo in condizioni climatiche medie per applicazioni a temperatura media (QHE)	kWh/a	4199
Consumo energetico annuo in condizioni climatiche medie per applicazioni a bassa temperatura (QHE)	kWh/a	4755
Consumo annuo di energia elettrica in condizioni climatiche medie (AEC)	kWh	1397,000
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche medie per applicazioni a temperatura media (ηs)	%	128
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche medie per applicazioni a bassa temperatura (ηs)	%	163
Efficienza energetica produzione acqua calda (ηwh) in condizioni climatiche medie	%	120
Livelli di potenza sonora all'interno	dB(A)	53
Possibilità di funzionamento esclusivo in periodi di basso carico		-
Precauzioni particolari		Tutte le precauzioni particolari da adottare per assemblaggio, installazione o manutenzione dell'apparecchio per riscaldamento ambiente: vedere Istruzioni di installazione e montaggio
Potenza termica nominale in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a temperatura media (Prated)	kW	7
Potenza termica nominale in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a bassa temperatura (Prated)	kW	7
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
Consumo energetico annuo in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a temperatura media (QHE)	kWh/a	5646
Consumo energetico annuo in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a bassa temperatura (QHE)	kWh/a	4526
Consumo energetico annuo in condizioni climatiche più calde per applicazioni a temperatura media (QHE)	kWh/a	1411
Consumo energetico annuo in condizioni climatiche più calde per applicazioni a bassa temperatura (QHE)	kWh/a	985
Consumo annuo di energia elettrica in condizioni climatiche più fredde (AEC)	kWh	2042,000
Consumo annuo di energia elettrica in condizioni climatiche più calde (AEC)	kWh	1183,000
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a temperatura media (ηs)	%	118
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a bassa temperatura (ηs)	%	150
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più calde per applicazioni a temperatura media (ηs)	%	145
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più calde per applicazioni a bassa temperatura (ηs)	%	213
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più calde per applicazioni a bassa temperatura (ηs)	%	84
Efficienza energetica produzione acqua calda (ηwh) in condizioni climatiche più calde	%	145
Livelli di potenza sonora all'esterno	dB(A)	52

ENERGY
енергия · ενεργεια

IJA IE IA

LWZ 07.1 Premium HKWL 230

STIEBEL ELTRON

A++

A

XL

+ ☐

+ ☐

+ ☒

+ ☐

A++

A

2015

811/2013

Scheda dati prodotto: Apparecchio di riscaldamento misto secondo il Regolamento (UE) n. 811/2013 / (S.I. 2019 n. 539 / Programma 2)

		LWZ 07.1 Premium HKWL 230
		206281
Produttore		STIEBEL ELTRON
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche medie per applicazioni a temperatura media (Ηs)	%	128
Classe del dispositivo di controllo della temperatura		VI
Contributo del dispositivo di controllo della temperatura all'efficienza energetica del riscaldamento d'ambiente	%	4
Efficienza energetica riscaldamento d'ambiente dell'insieme in condizioni climatiche medie	%	132
Efficienza energetica riscaldamento d'ambiente dell'insieme in condizioni climatiche più fredde	%	106
Efficienza energetica riscaldamento d'ambiente dell'insieme in condizioni climatiche più calde	%	154
Valore della differenza tra efficienza energetica del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche medie ed efficienza energetica in condizioni climatiche più fredde	%	10
Valore della differenza tra efficienza energetica del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più calde ed efficienza energetica in condizioni climatiche medie	%	17
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 dell'impianto composito in condizioni climatiche medie		A++
Classe di efficienza energetica produzione acqua calda in condizioni climatiche medie		A
Profilo di carico		XL

Scheda dati prodotto: Apparecchio di riscaldamento misto secondo il Regolamento (UE) n. 811/2013 / (S.I. 2019 n. 539 / Programma 2)

		LWZ 07.1 Premium HKWL 230
		206281
Produttore		STIEBEL ELTRON
Sorgente di calore		Luft
Pompa di calore a bassa temperatura		x
Con apparecchio di riscaldamento supplementare		x
Apparecchio di riscaldamento combinato con pompa di calore		x
Potenza termica nominale in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a temperatura media (Prated)	kW	7
Potenza termica nominale in condizioni climatiche medie per applicazioni a temperatura media (Prated)	kW	7
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	6,4
Tj = -7°C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche medie (Pdh)	kW	6,4
Tj = 2°C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (Pdh)	kW	3,9
Tj = 2°C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche medie (Pdh)	kW	3,9
Tj = 2°C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più calde (Pdh)	kW	8,3
Tj = 7°C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (Pdh)	kW	2,8
Tj = 7°C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche medie (Pdh)	kW	2,4
Tj = 7°C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più calde (Pdh)	kW	5,4
Tj = 12°C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (Pdh)	kW	3,2
Tj = 12°C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche medie (Pdh)	kW	2,6
Tj = 12°C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più calde (Pdh)	kW	3,2
Tj = temperatura bivalente in condizioni climatiche più fredde (Pdh)	kW	6,4
Tj = temperatura bivalente in condizioni climatiche medie (Pdh)	kW	6,4
Tj = temperatura bivalente in condizioni climatiche più calde (Pdh)	kW	8,3
Tj = temperatura limite di esercizio in condizioni climatiche più fredde (Pdh)	kW	3,0
Tj = temperatura limite di esercizio in condizioni climatiche medie (Pdh)	kW	6,0
Tj = temperatura limite di esercizio in condizioni climatiche più calde (Pdh)	kW	8,3
Per pompe di calore aria-acqua: Tj = -15°C (se TOL< -20°C) (Pdh)	kW	5,6
Temperatura bivalente in condizioni climatiche più fredde (Tbiv)	°C	-10
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 (Ƞs)	%	118
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche medie per applicazioni a temperatura media (Ƞs)	%	128
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più calde per applicazioni a temperatura media (Ƞs)	%	145
Tj = -7°C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (COPd)		2,50
Tj = -7°C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche medie (COPd)		2,24
Tj = 2°C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (COPd)		3,48
Tj = 2°C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche medie (COPd)		3,13
Tj = 2°C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più calde (COPd)		2,34
Tj = 7°C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (COPd)		4,68
Tj = 7°C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche medie (COPd)		4,27
Tj = 7°C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più calde (COPd)		3,26
Tj = 12°C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (COPd)		5,67
Tj = 12°C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche medie (COPd)		5,24
Tj = 12°C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più calde (COPd)		5,11
Tj = temperatura bivalente in condizioni climatiche più fredde (COPd)		2,50
Tj = temperatura bivalente in condizioni climatiche medie (COPd)		2,24
Tj = temperatura bivalente in condizioni climatiche più calde (COPd)		2,34
Tj = temperatura limite di esercizio in condizioni climatiche più fredde (COPd)		1,46
Tj = temperatura limite di esercizio in condizioni climatiche medie (COPd)		2,06
Tj = temperatura limite di esercizio in condizioni climatiche più calde (COPd)		2,34

Temperatura limite massima d’esercizio in condizioni climatiche più fredde (TOL)	°C	-22
Valore limite della temperatura d’esercizio in condizioni climatiche medie (TOL)	°C	-10
Temperatura limite massima d’esercizio in condizioni climatiche più calde (TOL)	°C	2
Temperatura limite di esercizio per il riscaldamento dell'acqua in condizioni climatiche più fredde (WTOL)	°C	63
Valore limite della temperatura di esercizio per il riscaldamento dell'acqua in condizioni climatiche medie (WTOL)	°C	60
Temperatura limite di esercizio per il riscaldamento dell'acqua in condizioni climatiche più calde (WTOL)	°C	75
Consumo di energia elettrica in modo spento (Poff)	W	19
Consumo di energia elettrica in modo termostato spento (PTO)	W	15
Consumo di energia elettrica in modo stand-by (PSB)	W	19
Consumo di energia elettrica in modo riscaldamento del carter (PCK)	W	2
Potenza termica nominale apparecchio di riscaldamento supplementare in condizioni climatiche più fredde (PSUP)	kW	3,9
Potenza termica nominale apparecchio di riscaldamento supplementare in condizioni climatiche medie (PSUP)	kW	1,2
Tipo di alimentazione energetica apparecchio di riscaldamento supplementare		elektrisch
Controllo della capacità		veränderlich
Livelli di potenza sonora all'esterno	dB(A)	52
Livelli di potenza sonora all'interno	dB(A)	53
Consumo energetico annuo in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a temperatura media (QHE)	kWh/a	5646
Consumo energetico annuo in condizioni climatiche medie per applicazioni a temperatura media (QHE)	kWh/a	4199
Consumo energetico annuo in condizioni climatiche più calde per applicazioni a temperatura media (QHE)	kWh/a	1411
Profilo di carico		XL
Consumo quotidiano di energia elettrica in condizioni climatiche medie (QELEC)	kWh	6,350
Consumo annuo di energia elettrica in condizioni climatiche più fredde (AEC)	kWh	2042,000
Consumo annuo di energia elettrica in condizioni climatiche medie (AEC)	kWh	1397,000
Consumo annuo di energia elettrica in condizioni climatiche più calde (AEC)	kWh	1183,000
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più calde per applicazioni a bassa temperatura (Ƞs)	%	84
Efficienza energetica produzione acqua calda (Ƞwh) in condizioni climatiche medie	%	120
Efficienza energetica produzione acqua calda (Ƞwh) in condizioni climatiche più calde	%	145
Precauzioni particolari		Tutte le precauzioni particolari da adottare per assemblaggio, installazione o manutenzione dell'apparecchio per riscaldamento ambiente: vedere Istruzioni di installazione e montaggio