



ENERG

енергия · ενεργεια

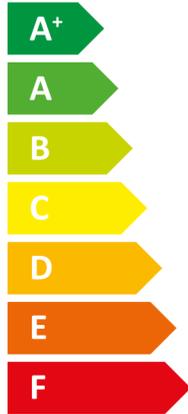


STIEBEL ELTRON

LWZ 05.1 Plus
H(K)WL 230



A++



A

Two icons of a house with sound waves. The top icon is labeled **53dB** and the bottom icon is labeled **52dB**.



Legend for power output levels:

- 5 kW
- 5 kW
- 3 kW

2019

811/2013

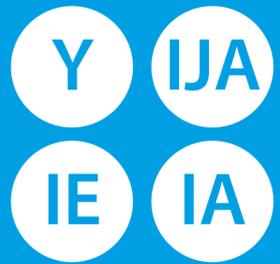
Scheda dati prodotto: Apparecchio di riscaldamento misto secondo il Regolamento (UE) n. 811/2013 / (S.I. 2019 n. 539 / Programma 2)

		LWZ 05.1 Plus H(K)WL 230
		206283
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	5
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	3447
Consumo energetico annuo in condizioni climatiche medie per applicazioni a bassa temperatura (QHE)	kWh/a	2643
Consumo annuo di energia elettrica in condizioni climatiche medie (AEC)	kWh	1676,000
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche medie per applicazioni a temperatura media (η_s)	%	128
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche medie per applicazioni a bassa temperatura (η_s)	%	168
Efficienza energetica produzione acqua calda (η_{wh}) in condizioni climatiche medie	%	120
Livelli di potenza sonora all'interno	dB(A)	53
Possibilità di funzionamento esclusivo in periodi di basso carico		-
Potenza termica nominale in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a temperatura media (Prated)	kW	5
Potenza termica nominale in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a bassa temperatura (Prated)	kW	5
Potenza termica nominale in condizioni climatiche più calde per applicazioni a temperatura media (Prated)	kW	3
Potenza termica nominale in condizioni climatiche più calde per applicazioni a bassa temperatura (Prated)	kW	3
Consumo energetico annuo in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a temperatura media (QHE)	kWh/a	8174
Consumo energetico annuo in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a bassa temperatura (QHE)	kWh/a	3320
Consumo energetico annuo in condizioni climatiche più calde per applicazioni a temperatura media (QHE)	kWh/a	2420
Consumo energetico annuo in condizioni climatiche più calde per applicazioni a bassa temperatura (QHE)	kWh/a	772
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 (η_s)	%	115
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a bassa temperatura (η_s)	%	155
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più calde per applicazioni a temperatura media (η_s)	%	141
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più calde per applicazioni a bassa temperatura (η_s)	%	207
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più calde per applicazioni a bassa temperatura (η_s)	%	84
Efficienza energetica produzione acqua calda (η_{wh}) in condizioni climatiche più calde	%	145
Livelli di potenza sonora all'esterno	dB(A)	52



ENERG

енергия · ενέργεια



LWZ 05.1 Plus H(K)WL 230

STIEBEL ELTRON

A⁺⁺

A

A⁺⁺

+

+

+

+

A

		LWZ 05.1 Plus H(K)WL 230
		206283
Produttore		STIEBEL ELTRON
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche medie per applicazioni a temperatura media (η_s)	%	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	%	107
Efficienza energetica riscaldamento d'ambiente dell'insieme in condizioni climatiche più calde	%	153
Valore della differenza tra efficienza energetica del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche medie ed efficienza energetica in condizioni climatiche più fredde	%	13
Valore della differenza tra efficienza energetica del riscaldamento d'ambiente 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 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

		LWZ 05.1 Plus H(K)WL 230
		206283
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	5
Potenza termica nominale in condizioni climatiche medie per applicazioni a temperatura media (Prated)	kW	5
Potenza termica nominale in condizioni climatiche più calde per applicazioni a temperatura media (Prated)	kW	3
Tj = -7°C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (Pdh)	kW	5,3
Tj = -7°C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche medie (Pdh)	kW	4,9
Tj = 2°C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (Pdh)	kW	3,3
Tj = 2°C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche medie (Pdh)	kW	3,0
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 a carico parziale in condizioni climatiche medie (Pdh)	kW	2,2
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 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	5,3
Tj = temperatura bivalente in condizioni climatiche medie (Pdh)	kW	4,9
Tj = temperatura bivalente in condizioni climatiche più calde (Pdh)	kW	6,9
Tj = temperatura limite di esercizio in condizioni climatiche più fredde (Pdh)	kW	3,3
Tj = temperatura limite di esercizio in condizioni climatiche medie (Pdh)	kW	4,6
Tj = temperatura limite di esercizio in condizioni climatiche più calde (Pdh)	kW	6,9
Per pompe di calore aria-acqua: Tj = -15°C (se TOL < -20°C) (Pdh)	kW	2,0
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 (ηs)	%	115
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 più calde per applicazioni a temperatura media (ηs)	%	141
Tj = -7°C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (COPd)		2,52
Tj = -7°C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche medie (COPd)		2,26
Tj = 2°C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (COPd)		3,50
Tj = 2°C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche medie (COPd)		3,27
Tj = 2°C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più calde (COPd)		2,50
Tj = 7°C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (COPd)		4,56
Tj = 7°C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche medie (COPd)		4,19
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 a carico parziale in condizioni climatiche medie (COPd)		5,32
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 bivalente in condizioni climatiche medie (COPd)		2,24
Tj = temperatura bivalente in condizioni climatiche più calde (COPd)		2,50
Tj = temperatura limite di esercizio in condizioni climatiche più fredde (COPd)		1,61
Tj = temperatura limite di esercizio in condizioni climatiche medie (COPd)		2,08
Tj = temperatura limite di esercizio in condizioni climatiche più calde (COPd)		2,50

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	9,2
Potenza termica nominale apparecchio di riscaldamento supplementare in condizioni climatiche medie (PSUP)	kW	0,8
Potenza termica nominale apparecchio di riscaldamento supplementare in condizioni climatiche più calde (PSUP)	kW	3,5
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	8174
Consumo energetico annuo in condizioni climatiche medie per applicazioni a temperatura media (QHE)	kWh/a	3447
Consumo energetico annuo in condizioni climatiche più calde per applicazioni a temperatura media (QHE)	kWh/a	2420
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	1676,000
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 (η_s)	%	84
Efficienza energetica produzione acqua calda (η_{wh}) in condizioni climatiche medie	%	120
Efficienza energetica produzione acqua calda (η_{wh}) in condizioni climatiche più calde	%	145