



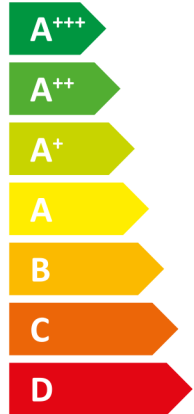
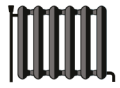
ENERG

енергия · ενεργεια

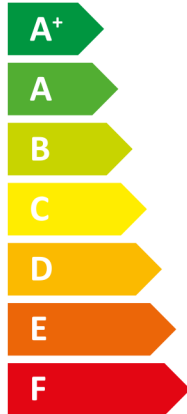


STIEBEL ELTRON

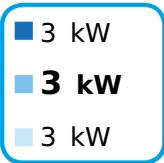
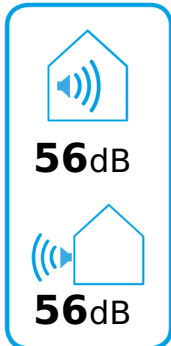
LWZ 304 SOL E



A+



A



2019

811/2013

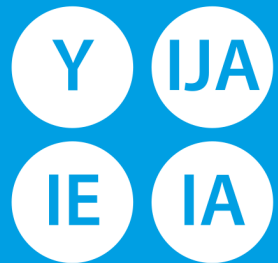
Scheda dati prodotto: Apparecchio di riscaldamento misto secondo il Regolamento (UE) n. 811/2013 / (S.I. 2019 n. 539 / Programma 2)

		LWZ 304 SOL E
		231458
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+++ -> D)		A+
Classe di efficienza energetica riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche medie per ciascuna delle applicazioni a bassa temperatura (A+++ -> D)		A+
Classe di efficienza energetica produzione acqua calda in condizioni climatiche medie (A+++ -> D)		A
Potenza termica nominale in condizioni climatiche medie per applicazioni a temperatura media (Prated)	kW	3
Potenza termica nominale in condizioni climatiche medie per applicazioni a bassa temperatura (Prated)	kW	4
Consumo energetico annuo in condizioni climatiche medie per applicazioni a temperatura media (QHE)	kWh/a	2320
Consumo energetico annuo in condizioni climatiche medie per applicazioni a bassa temperatura (QHE)	kWh/a	2479
Consumo annuo di energia elettrica in condizioni climatiche medie (AEC)		-
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche medie per applicazioni a temperatura media (η_s)	%	100
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche medie per applicazioni a bassa temperatura (η_s)	%	136
Efficienza energetica produzione acqua calda (η_{wh}) in condizioni climatiche medie	%	122
Livelli di potenza sonora all'interno	dB(A)	56
Possibilità di funzionamento esclusivo in periodi di basso carico		-
Potenza termica nominale in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a temperatura media (Prated)	kW	3
Potenza termica nominale in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a bassa temperatura (Prated)	kW	4
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	4
Consumo energetico annuo in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a temperatura media (QHE)	kWh/a	3152
Consumo energetico annuo in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a bassa temperatura (QHE)	kWh/a	3333
Consumo energetico annuo in condizioni climatiche più calde per applicazioni a temperatura media (QHE)	kWh/a	1499
Consumo energetico annuo in condizioni climatiche più calde per applicazioni a bassa temperatura (QHE)	kWh/a	1481
Consumo annuo di energia elettrica in condizioni climatiche più fredde (AEC)		-
Consumo annuo di energia elettrica in condizioni climatiche più calde (AEC)		-
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a temperatura media (η_s)	%	79
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a bassa temperatura (η_s)	%	116
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più calde per applicazioni a temperatura media (η_s)	%	108
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più calde per applicazioni a bassa temperatura (η_s)	%	152
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più calde per applicazioni a bassa temperatura (η_s)		-
Efficienza energetica produzione acqua calda (η_{wh}) in condizioni climatiche più calde		-



ENERG

енергия · ενεργεια



LWZ 304 SOL E

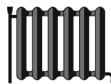
STIEBEL ELTRON



A⁺



A



A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

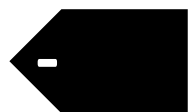
C

D

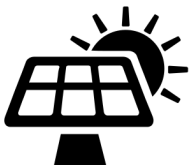
E

F

G



+



+



+



+



A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

D

E

F

G



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

		LWZ 304 SOL E
		231458
Produttore		STIEBEL ELTRON
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche medie per applicazioni a temperatura media (η_s)	%	100
Classe del dispositivo di controllo della temperatura		-
Contributo del dispositivo di controllo della temperatura all'efficienza energetica del riscaldamento d'ambiente		-
Efficienza energetica riscaldamento d'ambiente dell'insieme in condizioni climatiche medie		-
Efficienza energetica riscaldamento d'ambiente dell'insieme in condizioni climatiche più fredde		-
Efficienza energetica riscaldamento d'ambiente dell'insieme in condizioni climatiche più calde		-
Valore della differenza tra efficienza energetica del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche medie ed efficienza energetica in condizioni climatiche più fredde	%	21
Valore della differenza tra efficienza energetica del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più calde ed efficienza energetica in condizioni climatiche medie	%	8
Classe di efficienza energetica riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche medie per ciascuna delle applicazioni a media temperatura (A+++ -> D)		A+
Classe di efficienza energetica riscaldamento d'ambiente dell'impianto composito in condizioni climatiche medie (A+++ -> D)		-
Classe di efficienza energetica produzione acqua calda in condizioni climatiche medie (A+++ -> D)		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 304 SOL E
		231458
Produttore		STIEBEL ELTRON
Sorgente di calore		-
Pompa di calore a bassa temperatura		-
Con apparecchio di riscaldamento supplementare		-
Apparecchio di riscaldamento combinato con pompa di calore		-
Potenza termica nominale in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a temperatura media (Prated)	kW	3
Potenza termica nominale in condizioni climatiche medie per applicazioni a temperatura media (Prated)	kW	3
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)		-
Tj = -7°C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche medie (Pdh)	kW	1.9
Tj = 2°C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (Pdh)		-
Tj = 2°C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche medie (Pdh)	kW	3.6
Tj = 2°C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più calde (Pdh)		-
Tj = 7°C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (Pdh)		-
Tj = 7°C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche medie (Pdh)	kW	4.7
Tj = 7°C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più calde (Pdh)		-
Tj = 12°C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (Pdh)		-
Tj = 12°C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche medie (Pdh)	kW	5.9
Tj = 12°C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più calde (Pdh)		-
Tj = temperatura bivalente in condizioni climatiche più fredde (Pdh)		-
Tj = temperatura bivalente in condizioni climatiche medie (Pdh)	kW	2.3
Tj = temperatura bivalente in condizioni climatiche più calde (Pdh)		-
Tj = temperatura limite di esercizio in condizioni climatiche più fredde (Pdh)		-
Tj = temperatura limite di esercizio in condizioni climatiche medie (Pdh)	kW	1.2
Tj = temperatura limite di esercizio in condizioni climatiche più calde (Pdh)		-
Per pompe di calore aria-acqua: Tj = -15°C (se TOL < -20°C) (Pdh)	kW	0.2
Temperatura bivalente in condizioni climatiche più fredde (Tbiv)		-
Temperatura bivalente in condizioni climatiche medie (Tbiv)	Grad C	-5
Temperatura bivalente in condizioni climatiche più calde (Tbiv)		-
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a temperatura media (η_s)	%	79
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche medie per applicazioni a temperatura media (η_s)	%	100
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più calde per applicazioni a temperatura media (η_s)	%	108
Tj = -7°C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (COPd)		-
Tj = -7°C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche medie (COPd)		1.8
Tj = 2°C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (COPd)		-
Tj = 2°C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche medie (COPd)		2.7

Tj = 2°C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più calde (COPd)		-
Tj = 7°C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (COPd)		-
Tj = 7°C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche medie (COPd)		3.2
Tj = 7°C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più calde (COPd)		-
Tj = 12°C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (COPd)		-
Tj = 12°C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche medie (COPd)		388
Tj = 12°C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più calde (COPd)		-
Tj = temperatura bivalente in condizioni climatiche più fredde (COPd)		-
Tj = temperatura bivalente in condizioni climatiche medie (COPd)		2.1
Tj = temperatura bivalente in condizioni climatiche più calde (COPd)		-
Tj = temperatura limite di esercizio in condizioni climatiche più fredde (COPd)		-
Tj = temperatura limite di esercizio in condizioni climatiche medie (COPd)		1.4
Tj = temperatura limite di esercizio in condizioni climatiche più calde (COPd)		-
Per pompe di calore aria-acqua: Tj = -15°C (se TOL< -20°C) (COPd)		0.2
Temperatura limite massima d'esercizio in condizioni climatiche più fredde (TOL)		-
Valore limite della temperatura d'esercizio in condizioni climatiche medie (TOL)		-
Temperatura limite massima d'esercizio in condizioni climatiche più calde (TOL)		-
Temperatura limite di esercizio per il riscaldamento dell'acqua in condizioni climatiche più fredde (WTOL)		-
Valore limite della temperatura di esercizio per il riscaldamento dell'acqua in condizioni climatiche medie (WTOL)	Grad C	0
Temperatura limite di esercizio per il riscaldamento dell'acqua in condizioni climatiche più calde (WTOL)		-
Consumo di energia elettrica in modo spento (Poff)	Watt	12
Consumo di energia elettrica in modo termostato spento (PTO)	Watt	82
Consumo di energia elettrica in modo stand-by (PSB)	Watt	12
Consumo di energia elettrica in modo riscaldamento del carter (PCK)	Watt	12
Potenza termica nominale apparecchio di riscaldamento supplementare in condizioni climatiche più fredde (PSUP)		-
Potenza termica nominale apparecchio di riscaldamento supplementare in condizioni climatiche medie (PSUP)	kW	1.6
Potenza termica nominale apparecchio di riscaldamento supplementare in condizioni climatiche più calde (PSUP)		-
Tipo di alimentazione energetica apparecchio di riscaldamento supplementare		-
Controllo della capacità		-
Livelli di potenza sonora all'esterno	dB(A)	56
Livelli di potenza sonora all'interno	dB(A)	56
Consumo energetico annuo in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a temperatura media (QHE)	kWh/a	3152
Consumo energetico annuo in condizioni climatiche medie per applicazioni a temperatura media (QHE)	kWh/a	2320
Consumo energetico annuo in condizioni climatiche più calde per applicazioni a temperatura media (QHE)	kWh/a	1499
Portata flusso sorgente di calore		-
Profilo di carico		XL
Consumo quotidiano di energia elettrica in condizioni climatiche più fredde (QELEC)		-
Consumo quotidiano di energia elettrica in condizioni climatiche medie (QELEC)		-
Consumo quotidiano di energia elettrica in condizioni climatiche più calde (QELEC)		-
Consumo annuo di energia elettrica in condizioni climatiche più fredde (AEC)		-
Consumo annuo di energia elettrica in condizioni climatiche medie (AEC)		-

Consumo annuo di energia elettrica in condizioni climatiche più calde (AEC)		-
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più calde per applicazioni a bassa temperatura (η_s)		-
Efficienza energetica produzione acqua calda (η_{wh}) in condizioni climatiche medie	%	122
Efficienza energetica produzione acqua calda (η_{wh}) in condizioni climatiche più calde		-