



**ENERG**  
енергия · ενέργεια

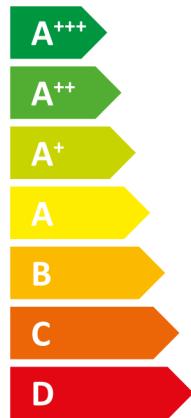
Y IJA  
IE IA

LWZ 304 Trend

**STIEBEL ELTRON**

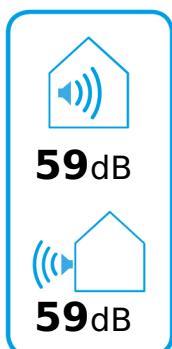


XL



A<sup>+</sup>

A



59dB

59dB



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 Trend
		233254
Produttore	STIEBEL ELTRON	XL
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 ( $\eta_s$ )	%	100
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche medie per applicazioni a bassa temperatura ( $\eta_s$ )	%	136
Efficienza energetica produzione acqua calda ( $\eta_{wh}$ ) in condizioni climatiche medie	%	122
Livelli di potenza sonora all'interno	dB(A)	59
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	3
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 ( $\eta_s$ )	%	79
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a bassa temperatura ( $\eta_s$ )	%	116
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più calde per applicazioni a temperatura media ( $\eta_s$ )	%	108
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più calde per applicazioni a bassa temperatura ( $\eta_s$ )	%	152
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più calde per applicazioni a bassa temperatura ( $\eta_s$ )		-
Efficienza energetica produzione acqua calda ( $\eta_{wh}$ ) in condizioni climatiche più calde		-



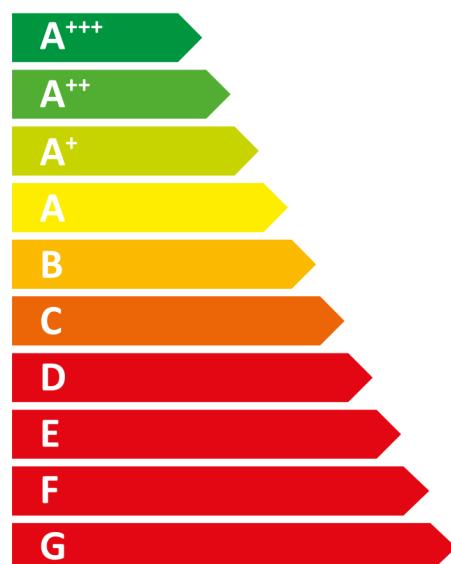
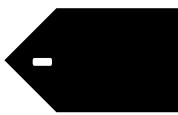
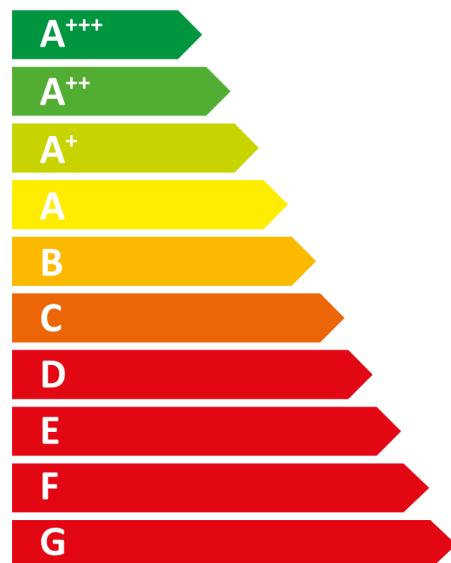
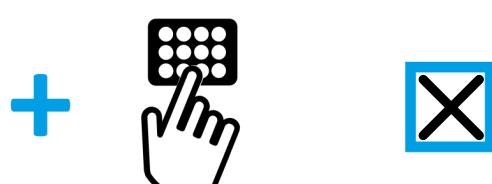
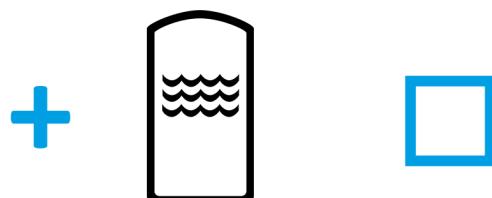
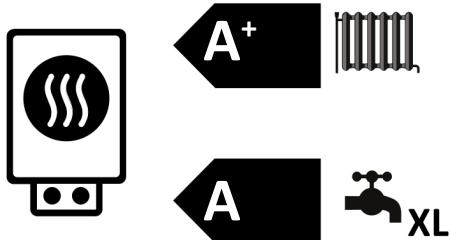


ENERG  
енергия · ενέργεια

Y IJA  
IE IA

LWZ 304 Trend

## STIEBEL ELTRON



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

		LWZ 304 Trend
		233254
Produttore		STIEBEL ELTRON
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche medie per applicazioni a temperatura media ( $\eta_s$ )	%	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)**

		<b>LWZ 304 Trend</b>
		233254
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 (ηs)	%	79
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche medie per applicazioni a temperatura media (ηs)	%	100
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più calde per applicazioni a temperatura media (ηs)	%	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

T<sub>j</sub> = 2°C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più calde (COPd)

T<sub>j</sub> = 7°C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (COPd)

T<sub>j</sub> = 7°C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche medie (COPd) 3.2

T<sub>j</sub> = 7°C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più calde (COPd) -

T<sub>j</sub> = 12°C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (COPd) -

T<sub>j</sub> = 12°C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche medie (COPd) 388

T<sub>j</sub> = 12°C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più calde (COPd) -

T<sub>j</sub> = temperatura bivalente in condizioni climatiche più fredde (COPd) -

T<sub>j</sub> = temperatura bivalente in condizioni climatiche medie (COPd) 2.1

T<sub>j</sub> = temperatura bivalente in condizioni climatiche più calde (COPd) -

T<sub>j</sub> = temperatura limite di esercizio in condizioni climatiche più fredde (COPd) -

T<sub>j</sub> = temperatura limite di esercizio in condizioni climatiche medie (COPd) 1.4

T<sub>j</sub> = temperatura limite di esercizio in condizioni climatiche più calde (COPd) -

Per pompe di calore aria-acqua: T<sub>j</sub> = -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 1.7

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) 59

Livelli di potenza sonora all'interno dB(A) 59

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  
( $\eta_s$ )

Efficienza energetica produzione acqua calda ( $\eta_{wh}$ ) in condizioni  
climatiche medie % 122

Efficienza energetica produzione acqua calda ( $\eta_{wh}$ ) in condizioni  
climatiche più calde