



ENERG
енергия · ενέργεια

Y

IJA

IE

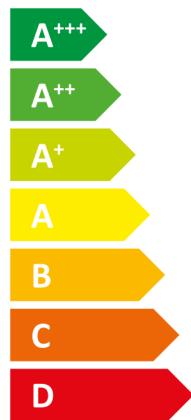
IA

LWZ 404 SOL E CH

STIEBEL ELTRON



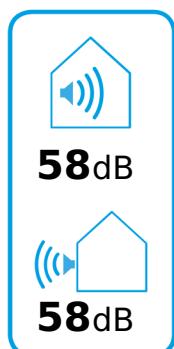
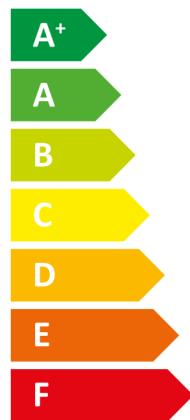
XL



A⁺

A

A



58dB

58dB



2019

811/2013

Hoja de datos del producto: Dispositivo de calefacción combinado según reglamento (UE) n.º 811/2013 / (S.I. 2019 n.º 539 / programa 2)

		LWZ 404 SOL E CH
		231459
Fabricante		STIEBEL ELTRON
Perfil de carga		XL
Clase de eficiencia energética de la calefacción de habitación en condiciones climáticas medias para aplicaciones a media temperatura (A+++ -> D)		A+
Clase de eficiencia energética de la calefacción de habitación en condiciones climáticas medias para aplicaciones a baja temperatura (A+++ -> D)		A+
Clase de eficiencia energética del calentamiento de agua en condiciones climáticas medias (A+++ -> D)		A
Potencia nominal de calefacción en condiciones climáticas medias para aplicaciones a media temperatura (Prated)	kW	6
Potencia nominal de calefacción en condiciones climáticas medias para aplicaciones a baja temperatura (Prated)	kW	6
Consumo anual de energía en condiciones climáticas medias para aplicaciones a media temperatura (QHE)	kWh/a	4052
Consumo anual de energía en condiciones climáticas medias para aplicaciones a baja temperatura (QHE)	kWh/a	3674
Consumo anual de corriente en condiciones climáticas medias (AEC)		-
Eficiencia energética de calefacción de habitación en función de la estación en condiciones climáticas medias para aplicaciones a media temperatura (η_s)	%	115
Eficiencia energética de calefacción de habitación en función de la estación en condiciones climáticas medias para aplicaciones a baja temperatura (η_s)	%	137
Eficiencia energética del calentamiento de agua (η_{wh}) en condiciones climáticas medias	%	98
Nivel de potencia acústica interior	dB(A)	58
Posibilidad de funcionamiento exclusivo en horas de poca carga		-
Potencia nominal de calefacción en condiciones climáticas frías para aplicaciones a media temperatura (Prated)	kW	5
Potencia nominal de calefacción en condiciones climáticas frías para aplicaciones a baja temperatura (Prated)	kW	6
Potencia nominal de calefacción en condiciones climáticas cálidas para aplicaciones a media temperatura (Prated)	kW	6
Potencia nominal de calefacción en condiciones climáticas cálidas para aplicaciones a baja temperatura (Prated)	kW	6
Consumo anual de energía anual en condiciones climáticas frías para aplicaciones a media temperatura (QHE)	kWh/a	5155
Consumo anual de energía en condiciones climáticas frías para aplicaciones a baja temperatura (QHE)	kWh/a	4877
Consumo anual de energía en condiciones climáticas cálidas para aplicaciones a media temperatura (QHE)	kWh/a	2567
Consumo anual de energía en condiciones climáticas cálidas para aplicaciones a baja temperatura (QHE)	kWh/a	2160
Consumo anual de corriente en condiciones climáticas frías (AEC)		-
Consumo anual de corriente en condiciones climáticas cálidas (AEC)		-
Eficiencia energética de calefacción de habitación en función de la estación en condiciones climáticas frías para aplicaciones a media temperatura (η_s)	%	100
Eficiencia energética de calefacción de habitación en función de la estación en condiciones climáticas frías para aplicaciones a baja temperatura (η_s)	%	118
Eficiencia energética de calefacción de habitación en función de la estación en condiciones climáticas cálidas para aplicaciones a media temperatura (η_s)	%	124
Eficiencia energética de calefacción de habitación en función de la estación en condiciones climáticas cálidas para aplicaciones a baja temperatura (η_s)	%	155
Eficiencia energética de calefacción de habitación en función de la estación en condiciones climáticas cálidas para aplicaciones a baja temperatura (η_s)		-
Eficiencia energética del calentamiento de agua (η_{wh}) en condiciones climáticas cálidas		-

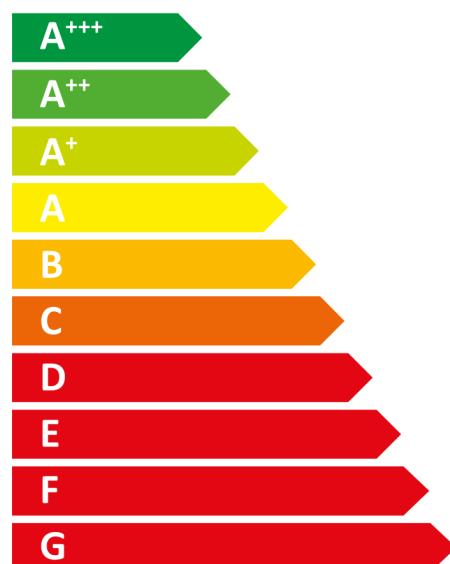
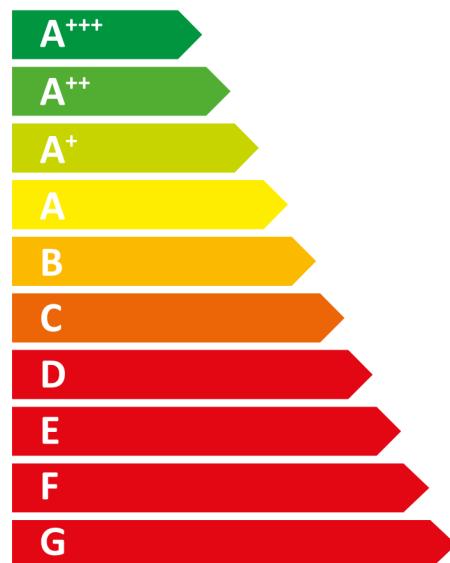
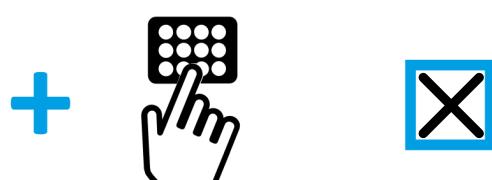
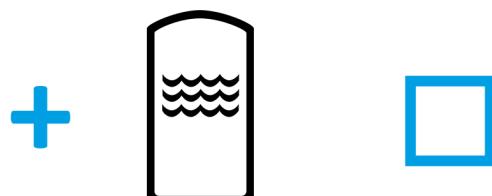
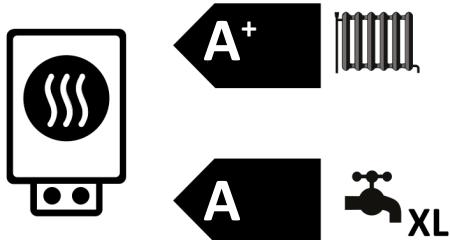


ENERG
енергия · ενέργεια

Y IJA
IE IA

LWZ 404 SOL E CH

STIEBEL ELTRON



Hoja de datos del producto: Dispositivo de calefacción combinado según reglamento (UE) n.º 811/2013 / (S.I. 2019 n.º 539 / programa 2)

		LWZ 404 SOL E CH
		231459
Fabricante		STIEBEL ELTRON
Eficiencia energética de calefacción de habitación en función de la estación en condiciones climáticas medias para aplicaciones a media temperatura (Ƞs)	%	115
Clase del regulador de temperatura	-	-
Contribución del regulador de temperatura a la eficiencia energética de la calefacción de habitación	-	-
Eficiencia energética de la calefacción de habitación de la instalación integrada en condiciones climáticas medias	-	-
Eficiencia energética de la calefacción de habitación de la instalación integrada en condiciones climáticas frías	-	-
Eficiencia energética de la calefacción de habitación de la instalación integrada en condiciones climáticas cálidas	-	-
Valor de la diferencia entre la eficiencia energética de la calefacción de habitación en condiciones climáticas medias y la existente en condiciones climáticas frías	%	15
Valor de la diferencia entre la eficiencia energética de la calefacción de habitación en condiciones climáticas cálidas y la existente en condiciones climáticas medias	%	9
Clase de eficiencia energética de la calefacción de habitación en condiciones climáticas medias para aplicaciones a media temperatura (A+++ -> D)		A+
Clase de eficiencia energética de la calefacción de habitación de la instalación integrada en condiciones climáticas medias (A+++ -> D)		-
Clase de eficiencia energética del calentamiento de agua en condiciones climáticas medias (A+++ -> D)		A
Perfil de carga		XL

Hoja de datos del producto: Dispositivo de calefacción combinado según reglamento (UE) n.º 811/2013 / (S.I. 2019 n.º 539 / programa 2)

LWZ 404 SOL E CH

231459

Fabricante	STIEBEL ELTRON	
Fuente de calor	-	
Bomba de calor de baja temperatura	-	
Con aparato de calefacción auxiliar	-	
Dispositivo de calefacción combinado con bomba de calor	-	
Potencia nominal de calefacción en condiciones climáticas frías para aplicaciones a media temperatura (Prated)	kW	5
Potencia nominal de calefacción en condiciones climáticas medias para aplicaciones a media temperatura (Prated)	kW	6
Potencia nominal de calefacción en condiciones climáticas cálidas para aplicaciones a media temperatura (Prated)	kW	6
Tj = -7 °C potencia de calefacción rango de carga parcial en condiciones climáticas frías (Pdh)	-	
Tj = -7 °C potencia de calefacción rango de carga parcial en condiciones climáticas medias (Pdh)	kW	4.2
Tj = 2 °C potencia de calefacción rango de carga parcial en condiciones climáticas frías (Pdh)	-	
Tj = 2 °C potencia de calefacción rango de carga parcial en condiciones climáticas medias (Pdh)	kW	6.2
Tj = 2 °C potencia de calefacción rango de carga parcial en condiciones climáticas cálidas (Pdh)	-	
Tj = 7 °C potencia de calefacción rango de carga parcial en condiciones climáticas frías (Pdh)	-	
Tj = 7 °C potencia de calefacción rango de carga parcial en condiciones climáticas medias (Pdh)	kW	7.3
Tj = 7 °C potencia de calefacción rango de carga parcial en condiciones climáticas cálidas (Pdh)	-	
Tj = 12 °C potencia de calefacción rango de carga parcial en condiciones climáticas frías (Pdh)	-	
Tj = 12 °C potencia de calefacción rango de carga parcial en condiciones climáticas medias (Pdh)	kW	8.8
Tj = 12 °C potencia de calefacción rango de carga parcial en condiciones climáticas cálidas (Pdh)	-	
Tj = Temperatura de bivalencia en condiciones climáticas frías (Pdh)	-	
Tj = Temperatura de bivalencia en condiciones climáticas medias (Pdh)	kW	4.7
Tj = Temperatura de bivalencia en condiciones climáticas cálidas (Pdh)	-	
Tj = Valor límite de la temperatura de funcionamiento en condiciones climáticas frías (Pdh)	-	
Tj = Valor límite de la temperatura de funcionamiento en condiciones climáticas medias (Pdh)	kW	3.5
Tj = Valor límite de la temperatura de funcionamiento en condiciones climáticas cálidas (Pdh)	-	
Para bombas de calor de aire-agua: Tj = -15 °C (si TOL < -20 °C) (Pdh)	kW	2.2
Temperatura de bivalencia en condiciones climáticas frías (Tbiv)	-	
Temperatura de bivalencia en condiciones climáticas medias (Tbiv)	Grad C	-5
Temperatura de bivalencia en condiciones climáticas cálidas (Tbiv)	-	
Eficiencia energética de calefacción de habitación en función de la estación en condiciones climáticas frías para aplicaciones a media temperatura (η_s)	%	100
Eficiencia energética de calefacción de habitación en función de la estación en condiciones climáticas medias para aplicaciones a media temperatura (η_s)	%	115
Eficiencia energética de calefacción de habitación en función de la estación en condiciones climáticas cálidas para aplicaciones a media temperatura (η_s)	%	124
Tj = -7 °C coeficiente de prestación rango de carga parcial en condiciones climáticas frías (COPd)	-	
Tj = -7 °C coeficiente de prestación rango de carga parcial en condiciones climáticas medias (COPd)	2.3	
Tj = 2 °C coeficiente de prestación rango de carga parcial en condiciones climáticas frías (COPd)	-	
Tj = 2 °C coeficiente de prestación rango de carga parcial en condiciones climáticas medias (COPd)	3.1	

T_j = 2 °C coeficiente de prestación rango de carga parcial en condiciones climáticas cálidas (COPd)

T_j = 7 °C coeficiente de prestación rango de carga parcial en condiciones climáticas frías (COPd)

T_j = 7 °C coeficiente de prestación rango de carga parcial en condiciones climáticas medias (COPd)

T_j = 7 °C coeficiente de prestación rango de carga parcial en condiciones climáticas cálidas (COPd)

T_j = 12 °C coeficiente de prestación rango de carga parcial en condiciones climáticas frías (COPd)

T_j = 12 °C coeficiente de prestación rango de carga parcial en condiciones climáticas medias (COPd)

T_j = 12 °C coeficiente de prestación rango de carga parcial en condiciones climáticas cálidas (COPd)

T_j = Temperatura de bivalencia en condiciones climáticas frías (COPd)

T_j = Temperatura de bivalencia en condiciones climáticas medias (COPd)

T_j = Temperatura de bivalencia en condiciones climáticas cálidas (COPd)

T_j = Valor límite de la temperatura de funcionamiento en condiciones climáticas frías (COPd)

T_j = Valor límite de la temperatura de funcionamiento en condiciones climáticas medias (COPd)

T_j = Valor límite de la temperatura de funcionamiento en condiciones climáticas cálidas (COPd)

Para bombas de calor de aire-agua: T_j = -15 °C (si TOL < -20 °C) (COPd)

Valor límite de la temperatura de servicio en condiciones climáticas frías (TOL)

T_j = Valor límite de la temperatura de servicio en condiciones climáticas medias (TOL)

T_j = Valor límite de la temperatura de servicio en condiciones climáticas cálidas (TOL)

Valor límite de la temperatura de servicio del agua caliente en condiciones climáticas frías (WTOL)

Valor límite de la temperatura de servicio del agua caliente en condiciones climáticas medias (WTOL)

Valor límite de la temperatura de servicio del agua caliente en condiciones climáticas cálidas (WTOL)

Consumo de corriente estado apagado (Poff)

Grad C

Consumo de corriente termostato modo off (PTO)

Watt

Consumo de corriente en standby (PSB)

Watt

Consumo de corriente en estado de funcionamiento con calefacción de cárter (PCK)

Watt

Potencia nominal de calefacción de aparato de calefacción auxiliar en condiciones climáticas frías (PSUP)

Potencia nominal de calefacción de aparato de calefacción auxiliar en condiciones climáticas medias (PSUP)

kW

Potencia nominal de calefacción de aparato de calefacción auxiliar en condiciones climáticas cálidas (PSUP)

Tipo de la conducción de energía aparato de calefacción auxiliar

Mando de la potencia

Nivel de potencia acústica exterior

dB(A)

Nivel de potencia acústica interior

dB(A)

Consumo anual de energía anual en condiciones climáticas frías para aplicaciones a media temperatura (QHE)

kWh/a

Consumo anual de energía en condiciones climáticas medias para aplicaciones a media temperatura (QHE)

kWh/a

Consumo anual de energía en condiciones climáticas cálidas para aplicaciones a media temperatura (QHE)

kWh/a

Caudal de flujo de la fuente de calor

Perfil de carga

Consumo diario de corriente en condiciones climáticas frías (QELEC)

Consumo diario de corriente en condiciones climáticas medias (QELEC)

Consumo diario de corriente en condiciones climáticas cálidas (QELEC)

Consumo anual de corriente en condiciones climáticas frías (AEC)

Consumo anual de corriente en condiciones climáticas medias (AEC)

Consumo anual de corriente en condiciones climáticas cálidas (AEC)

-

402

2.5

2

1.4

0

12

82

12

12

2.2

58

58

5155

4052

2567

-

XL

Consumo anual de corriente en condiciones climáticas cálidas (AEC)

Eficiencia energética de calefacción de habitación en función de la estación en condiciones climáticas cálidas para aplicaciones a baja temperatura (η_s)

Eficiencia energética del calentamiento de agua (η_{wh}) en condiciones climáticas medias

%

98

Eficiencia energética del calentamiento de agua (η_{wh}) en condiciones climáticas cálidas