ENERG Y IJA IE IA
енергия · ενεργεια

STIEBEL ELTRON WPF 16 M

	55 °C	35 °C
A+++		A+++
A++		
A+	A+	
A		
B		
C		
D		

53 dB

	55 °C	35 °C
	20	21
	16	**17**
	16	17
	kW	kW

2019 **811/2013**

Hoja de datos del producto: aparato para calefacción de locales según reglamento (UE) n.º 811/2013

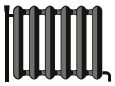
		WPF 16 M
		220894
Fabricante		STIEBEL ELTRON
Clase de eficiencia energética de la calefacción de habitación en condiciones climáticas medias para aplicaciones a media temperatura		A+
Clase de eficiencia energética de la calefacción de habitación en condiciones climáticas medias para aplicaciones a baja temperatura		A+++
Capacidad nominal de calefacción en condiciones climáticas medias para aplicaciones a media temperatura	kW	16
Capacidad nominal de calefacción en condiciones climáticas medias para aplicaciones a baja temperatura	kW	17
Eficiencia energética de la calefacción de habitación en condiciones climáticas medias para aplicaciones a media temperatura	%	119
Eficiencia energética de la calefacción de habitación en condiciones climáticas medias para aplicaciones a baja temperatura	%	187
Consumo de energía de la calefacción de habitación en condiciones climáticas medias para aplicaciones a media temperatura	kWh/a	10196
Consumo de energía de la calefacción de habitación en condiciones climáticas medias para aplicaciones a baja temperatura	kWh/a	7185
Nivel de potencia acústica interior	dB(A)	53
Capacidad nominal de calefacción en condiciones climáticas frías para aplicaciones a media temperatura	kW	20
Capacidad nominal de calefacción en condiciones climáticas frías para aplicaciones a baja temperatura	kW	21
Capacidad nominal de calefacción en condiciones climáticas cálidas para aplicaciones a media temperatura	kW	16
Capacidad nominal de calefacción en condiciones climáticas cálidas para aplicaciones a baja temperatura	kW	17
Eficiencia energética de la calefacción de habitación en condiciones climáticas frías para aplicaciones a media temperatura	%	124
Eficiencia energética de la calefacción de habitación en condiciones climáticas frías para aplicaciones a baja temperatura	%	195
Eficiencia energética de la calefacción de habitación en condiciones climáticas cálidas para aplicaciones a media temperatura	%	120
Eficiencia energética de la calefacción de habitación en condiciones climáticas cálidas para aplicaciones a baja temperatura	%	191
Consumo de energía de la calefacción de habitación en condiciones climáticas frías para aplicaciones a media temperatura	kWh/a	14686
Consumo de energía de la calefacción de habitación en condiciones climáticas frías para aplicaciones a baja temperatura	kWh/a	10238
Consumo de energía de la calefacción de habitación en condiciones climáticas cálidas para aplicaciones a media temperatura	kWh/a	6525
Consumo de energía de la calefacción de habitación en condiciones climáticas cálidas para aplicaciones a baja temperatura	kWh/a	4560

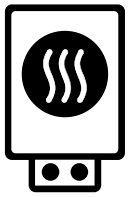
ENERG Y IJA IE IA

енергия · ενεργεια

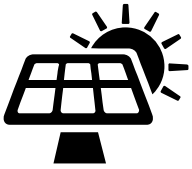
STIEBEL ELTRON

WPF 16 M



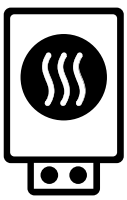


A+

\+  ☐

\+ ☐

\+ ☒

\+  ☐

A+++

A++

A+

A

B

C

D

E

F

G

A+

2015

811/2013

Hoja de datos del producto: instalación integrada formada por aparato para calefacción de locales y regulador de temperatura según reglamento (UE) n.º 811/2013

		WPF 16 M
		220894
Fabricante		STIEBEL ELTRON
Eficiencia energética de la calefacción de habitación en condiciones climáticas medias para aplicaciones a media temperatura	%	119
Clase del regulador de temperatura		VII
Contribución del regulador de temperatura a la eficiencia energética de la calefacción de habitación	%	3
Eficiencia energética de la calefacción de habitación de la instalación integrada en condiciones climáticas medias	%	123
Eficiencia energética de la calefacción de habitación de la instalación integrada en condiciones climáticas frías	%	128
Eficiencia energética de la calefacción de habitación de la instalación integrada en condiciones climáticas cálidas	%	124
Valor de la diferencia entre la eficiencia energética de la calefacción de habitación en condiciones climáticas medias y la existente en condiciones climáticas frías	%	5
Valor de la diferencia entre la eficiencia energética de la calefacción de habitación en condiciones climáticas cálidas y la existente en condiciones climáticas medias	%	1
Clase de eficiencia energética de la calefacción de habitación en condiciones climáticas medias para aplicaciones a media temperatura		A+
Clase de eficiencia energética de la calefacción de habitación de la instalación integrada en condiciones climáticas medias		A+

Datos necesarios mediante aparato para calefacción de locales y dispositivo de calefacción combinado con bomba de calor según reglamento (UE) n.º 813/2013 & 811/2013

		WPF 16 M
		220894
Fabricante		STIEBEL ELTRON
Fuente de calor		Mezcla agua-glicol
Con dispositivo de calefacción adicional		-
Dispositivo de calefacción combinado con bomba de calor		-
Capacidad nominal de calefacción en condiciones climáticas frías para aplicaciones a media temperatura	kW	20
Capacidad nominal de calefacción en condiciones climáticas medias para aplicaciones a media temperatura	kW	16
Capacidad nominal de calefacción en condiciones climáticas cálidas para aplicaciones a media temperatura	kW	16
Especificaciones energéticas	kW	16.2
Tj = -7°C factor de prestación modo de carga parcial en condiciones climáticas medias (Pdh)	kW	15.8
Especificaciones energéticas	kW	15.6
Especificaciones energéticas	kW	16.5
Tj = 2°C factor de prestación modo de carga parcial en condiciones climáticas medias (Pdh)	kW	16.2
Especificaciones energéticas	kW	15.6
Especificaciones energéticas	kW	16.8
Tj = 7°C factor de prestación modo de carga parcial en condiciones climáticas medias (Pdh)	kW	16.5
Especificaciones energéticas	kW	16.0
Especificaciones energéticas	kW	16.9
Tj = 12°C factor de prestación modo de carga parcial en condiciones climáticas medias (Pdh)	kW	16.8
Especificaciones energéticas	kW	16.6
Especificaciones energéticas	kW	16.0
Tj = Temperatura de bivalencia en condiciones climáticas promedio (Pdh)	kW	15.6
Especificaciones energéticas	kW	15.6
Especificaciones energéticas	kW	15.6
Tj = Valor límite de la temperatura de funcionamiento en condiciones climáticas medias (Pdh)	kW	15.6
Especificaciones energéticas	kW	15.6
Para bombas de calor aire-agua:Tj = -15°C (cuando TOL< -20°C) (Pdh)	kW	15.6
Especificaciones energéticas	°C	-15
Especificaciones energéticas	°C	-10
Especificaciones energéticas	°C	2
Eficiencia energética de la calefacción de habitación en condiciones climáticas frías para aplicaciones a media temperatura	%	124
Eficiencia energética de la calefacción de habitación en condiciones climáticas medias para aplicaciones a media temperatura	%	119
Eficiencia energética de la calefacción de habitación en condiciones climáticas cálidas para aplicaciones a media temperatura	%	120
Especificaciones energéticas		3.08
Tj = -7°C factor de prestación modo de carga parcial en condiciones climáticas medias (COPd)		2.58
Especificaciones energéticas		2.46
Especificaciones energéticas		3.49
Tj = 2°C factor de prestación modo de carga parcial en condiciones climáticas medias (COPd)		3.09
Especificaciones energéticas		2.46
Especificaciones energéticas		3.90
Tj = 7°C factor de prestación modo de carga parcial en condiciones climáticas medias (COPd)		3.50
Especificaciones energéticas		2.85
Especificaciones energéticas		4.25

Tj = 12°C factor de prestación modo de carga parcial en condiciones climáticas medias (COPd)		4.01
Especificaciones energéticas		3.66
Especificaciones energéticas		2.86
Tj = Temperatura de bivalencia en condiciones climáticas promedio (COPd)		2.46
Especificaciones energéticas		2.46
Especificaciones energéticas		2.46
Tj = Valor límite de temperatura de funcionamiento en condiciones climáticas medias (COPd)		2.46
Especificaciones energéticas		2.46
Para bombas de calor aire-agua:Tj= -15°C (cuando TOL< -20°C) (COPd)		2.46
Valor límite de la temperatura de funcionamiento del agua caliente (WTOL)	°C	60
Consumo de corriente modo off (Poff)	W	0.000
Consumo de corriente termostato modo off (PTO)	W	3
Consumo de corriente modo espera (PSB)	W	3
Consumo de corriente modo espera con calefacción de cárter (PCK)	W	0
Rendimiento nominal de calefacción del dispositivo de calefacción adicional (Psup)	kW	0.0
Tipo de la conducción de energía dispositivo de calefacción adicional		eléctrico
Nivel de potencia acústica interior	dB(A)	53
Consumo de energía de la calefacción de habitación en condiciones climáticas frías para aplicaciones a media temperatura	kWh/a	14686
Consumo de energía de la calefacción de habitación en condiciones climáticas medias para aplicaciones a media temperatura	kWh/a	10196
Consumo de energía de la calefacción de habitación en condiciones climáticas cálidas para aplicaciones a media temperatura	kWh/a	6525
Caudal del lado de la fuente de calor	m^3/h	3.8