



**ENERG**  
енергия · ενέργεια

Y IJA  
IE IA

**STIEBEL ELTRON** WPF 20



55 °C

35 °C



59 dB

59 dB

■ 25	■ 27
■ 20	■ 22
■ 20	■ 22
kW	kW

2019

811/2013

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

		<b>WPF 20</b>
		233003
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	20
Capacidad nominal de calefacción en condiciones climáticas medias para aplicaciones a baja temperatura	kW	22
Eficiencia energética de la calefacción de habitación en condiciones climáticas medias para aplicaciones a media temperatura	%	131
Eficiencia energética de la calefacción de habitación en condiciones climáticas medias para aplicaciones a baja temperatura	%	192
Consumo de energía de la calefacción de habitación en condiciones climáticas medias para aplicaciones a media temperatura	kWh/a	11988
Consumo de energía de la calefacción de habitación en condiciones climáticas medias para aplicaciones a baja temperatura	kWh/a	8904
Nivel de potencia acústica interior	dB(A)	59
Nivel de potencia acústica exterior	dB(A)	59
Capacidad nominal de calefacción en condiciones climáticas frías para aplicaciones a media temperatura	kW	25
Capacidad nominal de calefacción en condiciones climáticas frías para aplicaciones a baja temperatura	kW	27
Capacidad nominal de calefacción en condiciones climáticas cálidas para aplicaciones a media temperatura	kW	20
Capacidad nominal de calefacción en condiciones climáticas cálidas para aplicaciones a baja temperatura	kW	22
Eficiencia energética de la calefacción de habitación en condiciones climáticas frías para aplicaciones a media temperatura	%	137
Eficiencia energética de la calefacción de habitación en condiciones climáticas frías para aplicaciones a baja temperatura	%	201
Eficiencia energética de la calefacción de habitación en condiciones climáticas cálidas para aplicaciones a media temperatura	%	128
Eficiencia energética de la calefacción de habitación en condiciones climáticas cálidas para aplicaciones a baja temperatura	%	188
Consumo de energía de la calefacción de habitación en condiciones climáticas frías para aplicaciones a media temperatura	kWh/a	17067
Consumo de energía de la calefacción de habitación en condiciones climáticas frías para aplicaciones a baja temperatura	kWh/a	12535
Consumo de energía de la calefacción de habitación en condiciones climáticas cálidas para aplicaciones a media temperatura	kWh/a	7884
Consumo de energía de la calefacción de habitación en condiciones climáticas cálidas para aplicaciones a baja temperatura	kWh/a	5871



# ENERG

енергия · ενεργεια

Y

IJA

IE

IA

**STIEBEL ELTRON**

WPF 20



A<sup>++</sup>

A<sup>+++</sup>

A<sup>++</sup>

A<sup>++</sup>

A<sup>+</sup>

A

B

C

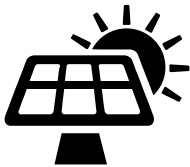
D

E

F

G

+



+



+



+



**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**

		<b>WPF 20</b>
		233003
Fabricante		STIEBEL ELTRON
Eficiencia energética de la calefacción de habitación en condiciones climáticas medias para aplicaciones a media temperatura	%	131
Clase del regulador de temperatura		VII
Contribución del regulador de temperatura a la eficiencia energética de la calefacción de habitación	%	3.5
Eficiencia energética de la calefacción de habitación de la instalación integrada en condiciones climáticas medias	%	135
Eficiencia energética de la calefacción de habitación de la instalación integrada en condiciones climáticas frías	%	141
Eficiencia energética de la calefacción de habitación de la instalación integrada en condiciones climáticas cálidas	%	132
Valor de la diferencia entre la eficiencia energética de la calefacción de habitación en condiciones climáticas medias y la existente en condiciones climáticas frías	%	6
Valor de la diferencia entre la eficiencia energética de la calefacción de habitación en condiciones climáticas cálidas y la existente en condiciones climáticas medias	%	3
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**

		<b>WPF 20</b>
		233003
Fabricante		STIEBEL ELTRON
Fuente de calor		Mezcla agua-glicol
Especificaciones energéticas		-
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	25
Capacidad nominal de calefacción en condiciones climáticas medias para aplicaciones a media temperatura	kW	20
Capacidad nominal de calefacción en condiciones climáticas cálidas para aplicaciones a media temperatura	kW	20
Especificaciones energéticas	kW	20.7
Tj = -7 °C factor de prestación modo de carga parcial en condiciones climáticas medias (Pdh)	kW	20.2
Especificaciones energéticas	kW	20.1
Especificaciones energéticas	kW	21
Tj = 2 °C factor de prestación modo de carga parcial en condiciones climáticas medias (Pdh)	kW	20.7
Especificaciones energéticas	kW	20.1
Especificaciones energéticas	kW	21.3
Tj = 7 °C factor de prestación modo de carga parcial en condiciones climáticas medias (Pdh)	kW	21
Especificaciones energéticas	kW	20.5
Especificaciones energéticas	kW	21.5
Tj = 12 °C factor de prestación modo de carga parcial en condiciones climáticas medias (Pdh)	kW	21.3
Especificaciones energéticas	kW	21.1
Especificaciones energéticas	kW	20.5
Tj = Temperatura de bivalencia en condiciones climáticas promedio (Pdh)	kW	20.1
Especificaciones energéticas	kW	20.1
Especificaciones energéticas	kW	20.1
Tj = Valor límite de la temperatura de funcionamiento en condiciones climáticas medias (Pdh)	kW	20.1
Especificaciones energéticas	kW	20.1
Para bombas de calor aire-agua: Tj = -15 °C (cuando TOL < -20 °C) (Pdh)	kW	20.1
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	%	137
Eficiencia energética de la calefacción de habitación en condiciones climáticas medias para aplicaciones a media temperatura	%	131
Eficiencia energética de la calefacción de habitación en condiciones climáticas cálidas para aplicaciones a media temperatura	%	128
Especificaciones energéticas		3.46
Tj = -7 °C factor de prestación modo de carga parcial en condiciones climáticas medias (COPd)		2.96
Especificaciones energéticas		2.84
Especificaciones energéticas		3.87
Tj = 2 °C factor de prestación modo de carga parcial en condiciones climáticas medias (COPd)		3.48
Especificaciones energéticas		2.84
Especificaciones energéticas		4.26
Tj = 7 °C factor de prestación modo de carga parcial en condiciones climáticas medias (COPd)		3.88
Especificaciones energéticas		3.24
Especificaciones energéticas		4.6

Tj = 12°C factor de prestación modo de carga parcial en condiciones climáticas medias (COPd)		4,36
Especificaciones energéticas		4.03
Especificaciones energéticas		3.24
Tj = Temperatura de bivalencia en condiciones climáticas promedio (COPd)		2.84
Especificaciones energéticas		2.84
Especificaciones energéticas		2.84
Tj = Valor límite de temperatura de funcionamiento en condiciones climáticas medias (COPd)		2.84
Especificaciones energéticas		2.84
Para bombas de calor aire-agua: Tj= -15°C (cuando TOL< -20°C) (COPd)		2.84
Valor límite de la temperatura de funcionamiento del agua caliente (WTOL)	°C	60
Consumo de corriente modo off (Poff)	W	0
Consumo de corriente termostato modo off (PTO)	W	7
Consumo de corriente modo espera (PSB)	W	7
Consumo de corriente modo espera con calefacción de cárter (PCK)	W	74
Rendimiento nominal de calefacción del dispositivo de calefacción adicional (PSUB)	kW	0
Tipo de la conducción de energía dispositivo de calefacción adicional		eléctrico
Nivel de potencia acústica exterior	dB(A)	59
Nivel de potencia acústica interior	dB(A)	59
Consumo de energía de la calefacción de habitación en condiciones climáticas frías para aplicaciones a media temperatura	kWh/a	17067
Consumo de energía de la calefacción de habitación en condiciones climáticas medias para aplicaciones a media temperatura	kWh/a	11988
Consumo de energía de la calefacción de habitación en condiciones climáticas cálidas para aplicaciones a media temperatura	kWh/a	7884
Caudal del lado de la fuente de calor	m <sup>3</sup> /h	5