



ENERG
енергия · ενέργεια

Y IJA
IE IA

STIEBEL ELTRON WPL 18 cool



55 °C

35 °C



A+

A++

57 dB

62 dB

■ 14	■ 13
■ 13	■ 12
■ 12	■ 11
kW	kW

2019

811/2013

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

		WPL 18 cool
		223401
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	13
Capacidad nominal de calefacción en condiciones climáticas medias para aplicaciones a baja temperatura	kW	12
Eficiencia energética de la calefacción de habitación en condiciones climáticas medias para aplicaciones a media temperatura	%	122
Eficiencia energética de la calefacción de habitación en condiciones climáticas medias para aplicaciones a baja temperatura	%	160
Consumo de energía de la calefacción de habitación en condiciones climáticas medias para aplicaciones a media temperatura	kWh/a	8583
Consumo de energía de la calefacción de habitación en condiciones climáticas medias para aplicaciones a baja temperatura	kWh/a	6201
Nivel de potencia acústica interior	dB(A)	57
Nivel de potencia acústica exterior	dB(A)	62
Capacidad nominal de calefacción en condiciones climáticas frías para aplicaciones a media temperatura	kW	14
Capacidad nominal de calefacción en condiciones climáticas frías para aplicaciones a baja temperatura	kW	13
Capacidad nominal de calefacción en condiciones climáticas cálidas para aplicaciones a media temperatura	kW	12
Capacidad nominal de calefacción en condiciones climáticas cálidas para aplicaciones a baja temperatura	kW	11
Eficiencia energética de la calefacción de habitación en condiciones climáticas frías para aplicaciones a media temperatura	%	112
Eficiencia energética de la calefacción de habitación en condiciones climáticas frías para aplicaciones a baja temperatura	%	143
Eficiencia energética de la calefacción de habitación en condiciones climáticas cálidas para aplicaciones a media temperatura	%	136
Eficiencia energética de la calefacción de habitación en condiciones climáticas cálidas para aplicaciones a baja temperatura	%	187
Consumo de energía de la calefacción de habitación en condiciones climáticas frías para aplicaciones a media temperatura	kWh/a	11846
Consumo de energía de la calefacción de habitación en condiciones climáticas frías para aplicaciones a baja temperatura	kWh/a	8758
Consumo de energía de la calefacción de habitación en condiciones climáticas cálidas para aplicaciones a media temperatura	kWh/a	4640
Consumo de energía de la calefacción de habitación en condiciones climáticas cálidas para aplicaciones a baja temperatura	kWh/a	3170



ENERG

енергия · ενεργεια

Y

IJA

IE

IA

STIEBEL ELTRON

WPL 18 cool






+ 
 + 
 + 
 + 


 









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

		WPL 18 cool
		223401
Fabricante		STIEBEL ELTRON
Eficiencia energética de la calefacción de habitación en condiciones climáticas medias para aplicaciones a media temperatura	%	122
Clase del regulador de temperatura		VII
Contribución del regulador de temperatura a la eficiencia energética de la calefacción de habitación	%	3.50
Eficiencia energética de la calefacción de habitación de la instalación integrada en condiciones climáticas medias	%	126.00
Eficiencia energética de la calefacción de habitación de la instalación integrada en condiciones climáticas frías	%	116.00
Eficiencia energética de la calefacción de habitación de la instalación integrada en condiciones climáticas cálidas	%	140.00
Valor de la diferencia entre la eficiencia energética de la calefacción de habitación en condiciones climáticas medias y la existente en condiciones climáticas frías	%	10
Valor de la diferencia entre la eficiencia energética de la calefacción de habitación en condiciones climáticas cálidas y la existente en condiciones climáticas medias	%	14
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

		WPL 18 cool
		223401
Fabricante		STIEBEL ELTRON
Fuente de calor		Aire exterior
Con dispositivo de calefacción adicional		x
Dispositivo de calefacción combinado con bomba de calor		-
Capacidad nominal de calefacción en condiciones climáticas frías para aplicaciones a media temperatura	kW	14
Capacidad nominal de calefacción en condiciones climáticas medias para aplicaciones a media temperatura	kW	13
Capacidad nominal de calefacción en condiciones climáticas cálidas para aplicaciones a media temperatura	kW	12
Especificaciones energéticas	kW	10
Tj = -7°C factor de prestación modo de carga parcial en condiciones climáticas medias (Pdh)	kW	10.20
Especificaciones energéticas	kW	10.3
Especificaciones energéticas	kW	11.5
Tj = 2°C factor de prestación modo de carga parcial en condiciones climáticas medias (Pdh)	kW	11.70
Especificaciones energéticas	kW	12
Especificaciones energéticas	kW	12.1
Tj = 7°C factor de prestación modo de carga parcial en condiciones climáticas medias (Pdh)	kW	12.00
Especificaciones energéticas	kW	11.6
Especificaciones energéticas	kW	12.4
Tj = 12°C factor de prestación modo de carga parcial en condiciones climáticas medias (Pdh)	kW	12.20
Especificaciones energéticas	kW	11.9
Especificaciones energéticas	kW	9.4
Tj = Temperatura de bivalencia en condiciones climáticas promedio (Pdh)	kW	10.50
Especificaciones energéticas	kW	12
Especificaciones energéticas	kW	7.8
Tj = Valor límite de la temperatura de funcionamiento en condiciones climáticas medias (Pdh)	kW	9.70
Especificaciones energéticas	kW	12
Para bombas de calor aire-agua: Tj = -15°C (cuando TOL < -20°C) (Pdh)	kW	9.00
Especificaciones energéticas	°C	-10
Especificaciones energéticas	°C	-5
Especificaciones energéticas	°C	2
Eficiencia energética de la calefacción de habitación en condiciones climáticas frías para aplicaciones a media temperatura	%	112
Eficiencia energética de la calefacción de habitación en condiciones climáticas medias para aplicaciones a media temperatura	%	122
Eficiencia energética de la calefacción de habitación en condiciones climáticas cálidas para aplicaciones a media temperatura	%	136
Especificaciones energéticas		2.65
Tj = -7°C factor de prestación modo de carga parcial en condiciones climáticas medias (COPd)		2.38
Especificaciones energéticas		2.29
Especificaciones energéticas		3.28
Tj = 2°C factor de prestación modo de carga parcial en condiciones climáticas medias (COPd)		3.08
Especificaciones energéticas		2.68
Especificaciones energéticas		3.95
Tj = 7°C factor de prestación modo de carga parcial en condiciones climáticas medias (COPd)		3.68
Especificaciones energéticas		3.12
Especificaciones energéticas		4.51

Tj = 12°C factor de prestación modo de carga parcial en condiciones climáticas medias (COPd)		4.33
Especificaciones energéticas		4.02
Especificaciones energéticas		2.46
Tj = Temperatura de bivalencia en condiciones climáticas promedio (COPd)		2.55
Especificaciones energéticas		2.68
Especificaciones energéticas		1.77
Tj = Valor límite de temperatura de funcionamiento en condiciones climáticas medias (COPd)		2.16
Especificaciones energéticas		2.68
Para bombas de calor aire-agua: Tj= -15°C (cuando TOL< -20°C) (COPd)		1.83
Valor límite de la temperatura de funcionamiento del agua caliente (WTOL)	°C	60
Consumo de corriente modo off (Poff)	W	7.000
Consumo de corriente termostato modo off (PTO)	W	7
Consumo de corriente modo espera (PSB)	W	7.000
Consumo de corriente modo espera con calefacción de cárter (PCK)	W	62.000
Rendimiento nominal de calefacción del dispositivo de calefacción adicional (PSUB)	kW	3.270
Tipo de la conducción de energía dispositivo de calefacción adicional		eléctrico
Nivel de potencia acústica exterior	dB(A)	62
Nivel de potencia acústica interior	dB(A)	57
Consumo de energía de la calefacción de habitación en condiciones climáticas frías para aplicaciones a media temperatura	kWh/a	11846
Consumo de energía de la calefacción de habitación en condiciones climáticas medias para aplicaciones a media temperatura	kWh/a	8583
Consumo de energía de la calefacción de habitación en condiciones climáticas cálidas para aplicaciones a media temperatura	kWh/a	4640
Caudal del lado de la fuente de calor	m ³ /h	3500