



ENERG

енергия · ενεργεια

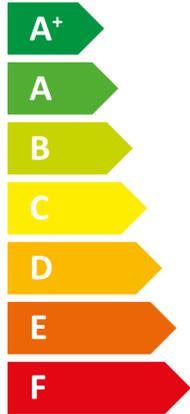


tecalor

TTC 13



A++



A

50dB



- 15 kW
- **12 kW**
- 12 kW

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)

		TTC 13
		190349
Fabricante		tecalor
Perfil de carga		XL
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+++
Clase de eficiencia energética del calentamiento de agua en condiciones climáticas medias		A
Potencia nominal de calefacción en condiciones climáticas medias para aplicaciones a media temperatura (Prated)	kW	12
Potencia nominal de calefacción en condiciones climáticas medias para aplicaciones a baja temperatura (Prated)	kW	13
Consumo anual de energía en condiciones climáticas medias para aplicaciones a media temperatura (QHE)	kWh/a	6603
Consumo anual de energía en condiciones climáticas medias para aplicaciones a baja temperatura (QHE)	kWh/a	5186
Consumo anual de corriente en condiciones climáticas medias (AEC)	kWh/a	1540
Eficiencia energética de calefacción de habitación en función de la estación en condiciones climáticas medias para aplicaciones a media temperatura (η_s)	%	142
Eficiencia energética de calefacción de habitación en función de la estación en condiciones climáticas medias para aplicaciones a baja temperatura (η_s)	%	203
Eficiencia energética del calentamiento de agua (η_{wh}) en condiciones climáticas medias	%	113
Nivel de potencia acústica interior	dB(A)	50
Potencia nominal de calefacción en condiciones climáticas frías para aplicaciones a media temperatura (Prated)	kW	15
Potencia nominal de calefacción en condiciones climáticas frías para aplicaciones a baja temperatura (Prated)	kW	16
Potencia nominal de calefacción en condiciones climáticas cálidas para aplicaciones a media temperatura (Prated)	kW	12
Potencia nominal de calefacción en condiciones climáticas cálidas para aplicaciones a baja temperatura (Prated)	kW	13
Consumo anual de energía anual en condiciones climáticas frías para aplicaciones a media temperatura (QHE)	kWh/a	9647
Consumo anual de energía en condiciones climáticas frías para aplicaciones a baja temperatura (QHE)	kWh/a	7507
Consumo anual de energía en condiciones climáticas cálidas para aplicaciones a media temperatura (QHE)	kWh/a	4287
Consumo anual de energía en condiciones climáticas cálidas para aplicaciones a baja temperatura (QHE)	kWh/a	3361
Consumo anual de corriente en condiciones climáticas frías (AEC)	kWh/a	1540
Consumo anual de corriente en condiciones climáticas cálidas (AEC)	kWh/a	1540
Eficiencia energética de calefacción de habitación en función de la estación en condiciones climáticas frías para aplicaciones a media temperatura (η_s)	%	147
Eficiencia energética de calefacción de habitación en función de la estación en condiciones climáticas frías para aplicaciones a baja temperatura (η_s)	%	208
Eficiencia energética de calefacción de habitación en función de la estación en condiciones climáticas cálidas para aplicaciones a media temperatura (η_s)	%	141
Eficiencia energética de calefacción de habitación en función de la estación en condiciones climáticas cálidas para aplicaciones a baja temperatura (η_s)	%	202



ENERG

енергия · ενέργεια



TTC 13

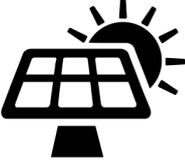
tecalor







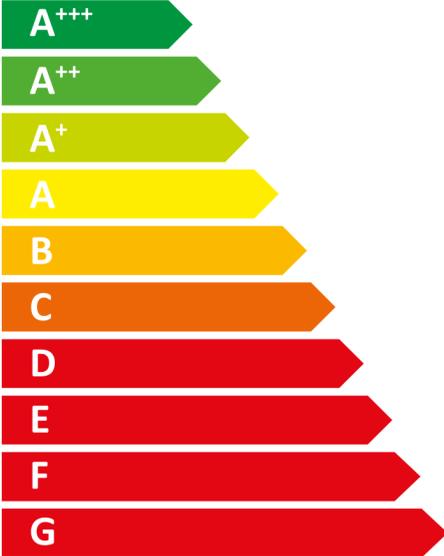











		TTC 13
		190349
Fabricante		tecalor
Eficiencia energética de calefacción de habitación en función de la estación en condiciones climáticas medias para aplicaciones a media temperatura (η_s)	%	142
Clase del regulador de temperatura		VII
Contribución del regulador de temperatura a la eficiencia energética de la calefacción de habitación	%	4
Eficiencia energética de la calefacción de habitación de la instalación integrada en condiciones climáticas medias	%	146
Eficiencia energética de la calefacción de habitación de la instalación integrada en condiciones climáticas frías	%	151
Eficiencia energética de la calefacción de habitación de la instalación integrada en condiciones climáticas cálidas	%	145
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++
Clase de eficiencia energética del calentamiento de agua en condiciones climáticas medias		A
Perfil de carga		XL

		TTC 13
		190349
Fabricante		tecalor
Fuente de calor		Sole
Con aparato de calefacción auxiliar		x
Dispositivo de calefacción combinado con bomba de calor		x
Potencia nominal de calefacción en condiciones climáticas frías para aplicaciones a media temperatura (Prated)	kW	15
Potencia nominal de calefacción en condiciones climáticas medias para aplicaciones a media temperatura (Prated)	kW	12
Potencia nominal de calefacción en condiciones climáticas cálidas para aplicaciones a media temperatura (Prated)	kW	12
Tj = -7 °C potencia de calefacción rango de carga parcial en condiciones climáticas frías (Pdh)	kW	12,5
Tj = -7 °C potencia de calefacción rango de carga parcial en condiciones climáticas medias (Pdh)	kW	12,1
Tj = 2 °C potencia de calefacción rango de carga parcial en condiciones climáticas frías (Pdh)	kW	12,8
Tj = 2 °C potencia de calefacción rango de carga parcial en condiciones climáticas medias (Pdh)	kW	12,5
Tj = 2 °C potencia de calefacción rango de carga parcial en condiciones climáticas cálidas (Pdh)	kW	12,0
Tj = 7 °C potencia de calefacción rango de carga parcial en condiciones climáticas frías (Pdh)	kW	13,0
Tj = 7 °C potencia de calefacción rango de carga parcial en condiciones climáticas medias (Pdh)	kW	12,8
Tj = 7 °C potencia de calefacción rango de carga parcial en condiciones climáticas cálidas (Pdh)	kW	12,4
Tj = 12 °C potencia de calefacción rango de carga parcial en condiciones climáticas frías (Pdh)	kW	13,2
Tj = 12 °C potencia de calefacción rango de carga parcial en condiciones climáticas medias (Pdh)	kW	13,1
Tj = 12 °C potencia de calefacción rango de carga parcial en condiciones climáticas cálidas (Pdh)	kW	12,9
Tj = Temperatura de bivalencia en condiciones climáticas frías (Pdh)	kW	12,4
Tj = Temperatura de bivalencia en condiciones climáticas medias (Pdh)	kW	12,0
Tj = Temperatura de bivalencia en condiciones climáticas cálidas (Pdh)	kW	12,0
Tj = Valor límite de la temperatura de funcionamiento en condiciones climáticas frías (Pdh)	kW	12,0
Tj = Valor límite de la temperatura de funcionamiento en condiciones climáticas medias (Pdh)	kW	12,0
Tj = Valor límite de la temperatura de funcionamiento en condiciones climáticas cálidas (Pdh)	kW	12,0
Temperatura de bivalencia en condiciones climáticas frías (Tbiv)	°C	-15
Temperatura de bivalencia en condiciones climáticas medias (Tbiv)	°C	-10
Temperatura de bivalencia en condiciones climáticas cálidas (Tbiv)	°C	2
Eficiencia energética de calefacción de habitación en función de la estación en condiciones climáticas frías para aplicaciones a media temperatura (η_s)	%	147
Eficiencia energética de calefacción de habitación en función de la estación en condiciones climáticas medias para aplicaciones a media temperatura (η_s)	%	142
Eficiencia energética de calefacción de habitación en función de la estación en condiciones climáticas cálidas para aplicaciones a media temperatura (η_s)	%	141
Tj = -7 °C coeficiente de prestación rango de carga parcial en condiciones climáticas frías (COPd)		3,68
Tj = -7 °C coeficiente de prestación rango de carga parcial en condiciones climáticas medias (COPd)		3,18
Tj = 2 °C coeficiente de prestación rango de carga parcial en condiciones climáticas frías (COPd)		4,08
Tj = 2 °C coeficiente de prestación rango de carga parcial en condiciones climáticas medias (COPd)		3,69
Tj = 2 °C coeficiente de prestación rango de carga parcial en condiciones climáticas cálidas (COPd)		3,05
Tj = 7 °C coeficiente de prestación rango de carga parcial en condiciones climáticas frías (COPd)		4,44
Tj = 7 °C coeficiente de prestación rango de carga parcial en condiciones climáticas medias (COPd)		4,08
Tj = 7 °C coeficiente de prestación rango de carga parcial en condiciones climáticas cálidas (COPd)		3,45
Tj = 12 °C coeficiente de prestación rango de carga parcial en condiciones climáticas frías (COPd)		4,75

Tj = 12 °C coeficiente de prestación rango de carga parcial en condiciones climáticas medias (COPd)		454,00
Tj = 12 °C coeficiente de prestación rango de carga parcial en condiciones climáticas cálidas (COPd)		4,23
Tj = Temperatura de bivalencia en condiciones climáticas frías (COPd)		3,46
Tj = Temperatura de bivalencia en condiciones climáticas medias (COPd)		3,05
Tj = Temperatura de bivalencia en condiciones climáticas cálidas (COPd)		3,05
Tj = Valor límite de la temperatura de funcionamiento en condiciones climáticas frías (COPd)		3,05
Tj = Valor límite de la temperatura de funcionamiento en condiciones climáticas medias (COPd)		3,05
Tj = Valor límite de la temperatura de funcionamiento en condiciones climáticas cálidas (COPd)		3,05
Valor límite de la temperatura de servicio del agua caliente en condiciones climáticas medias (WTOL)	°C	65
Consumo de corriente estado apagado (Poff)	W	0
Consumo de corriente termostato modo off (PTO)	W	84
Consumo de corriente en standby (PSB)	W	9
Consumo de corriente en estado de funcionamiento con calefacción de cárter (PCK)	W	0
Potencia nominal de calefacción de aparato de calefacción auxiliar en condiciones climáticas medias (PSUP)	kW	0,0
Tipo de la conducción de energía aparato de calefacción auxiliar		elektrisch
Mando de la potencia		fest
Nivel de potencia acústica interior	dB(A)	50
Consumo anual de energía anual en condiciones climáticas frías para aplicaciones a media temperatura (QHE)	kWh/a	9647
Consumo anual de energía en condiciones climáticas medias para aplicaciones a media temperatura (QHE)	kWh/a	6603
Consumo anual de energía en condiciones climáticas cálidas para aplicaciones a media temperatura (QHE)	kWh/a	4287
Caudal de flujo de la fuente de calor	m ³ /h	322
Perfil de carga		XL
Consumo diario de corriente en condiciones climáticas frías (QELEC)	kWh	7,070
Consumo diario de corriente en condiciones climáticas medias (QELEC)	kWh	7,070
Consumo diario de corriente en condiciones climáticas cálidas (QELEC)	kWh	7,070
Consumo anual de corriente en condiciones climáticas frías (AEC)	kWh/a	1540
Consumo anual de corriente en condiciones climáticas medias (AEC)	kWh/a	1540
Consumo anual de corriente en condiciones climáticas cálidas (AEC)	kWh/a	1540
Eficiencia energética del calentamiento de agua (η_{wh}) en condiciones climáticas medias	%	113