



ENERG

енергия · ενεργεια



tecalor

TTC 12.1 comfort



A+++



A+

Two icons showing sound power levels: a house with a speaker icon and the text "40dB" below it, and another house with a speaker icon and the text "0dB" below it.



A legend for power consumption with three colored squares: dark blue, medium blue, and light blue. Each square is followed by the text "10 kW".

2019

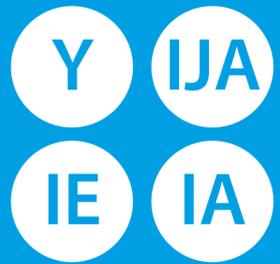
811/2013

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

		<b>TTC 12.1 comfort</b>
		191089
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	10
Potencia nominal de calefacción en condiciones climáticas medias para aplicaciones a baja temperatura (Prated)	kW	11
Consumo anual de energía en condiciones climáticas medias para aplicaciones a media temperatura (QHE)	kWh/a	5046
Consumo anual de energía en condiciones climáticas medias para aplicaciones a baja temperatura (QHE)	kWh/a	4337
Consumo anual de corriente en condiciones climáticas medias (AEC)	kWh	1326,000
Eficiencia energética de calefacción de habitación en función de la estación en condiciones climáticas medias para aplicaciones a media temperatura ( $\eta_s$ )	%	160
Eficiencia energética de calefacción de habitación en función de la estación en condiciones climáticas medias para aplicaciones a baja temperatura ( $\eta_s$ )	%	208
Eficiencia energética del calentamiento de agua ( $\eta_{wh}$ ) en condiciones climáticas medias	%	123
Nivel de potencia acústica interior	dB(A)	40
Potencia nominal de calefacción en condiciones climáticas frías para aplicaciones a media temperatura (Prated)	kW	10
Potencia nominal de calefacción en condiciones climáticas frías para aplicaciones a baja temperatura (Prated)	kW	11
Potencia nominal de calefacción en condiciones climáticas cálidas para aplicaciones a media temperatura (Prated)	kW	10
Potencia nominal de calefacción en condiciones climáticas cálidas para aplicaciones a baja temperatura (Prated)	kW	11
Consumo anual de energía anual en condiciones climáticas frías para aplicaciones a media temperatura (QHE)	kWh/a	5896
Consumo anual de energía en condiciones climáticas frías para aplicaciones a baja temperatura (QHE)	kWh/a	5007
Consumo anual de energía en condiciones climáticas cálidas para aplicaciones a media temperatura (QHE)	kWh/a	3269
Consumo anual de energía en condiciones climáticas cálidas para aplicaciones a baja temperatura (QHE)	kWh/a	2811
Eficiencia energética de calefacción de habitación en función de la estación en condiciones climáticas frías para aplicaciones a media temperatura ( $\eta_s$ )	%	163
Eficiencia energética de calefacción de habitación en función de la estación en condiciones climáticas frías para aplicaciones a baja temperatura ( $\eta_s$ )	%	215
Eficiencia energética de calefacción de habitación en función de la estación en condiciones climáticas cálidas para aplicaciones a media temperatura ( $\eta_s$ )	%	159
Eficiencia energética de calefacción de habitación en función de la estación en condiciones climáticas cálidas para aplicaciones a baja temperatura ( $\eta_s$ )	%	208
Eficiencia energética de calefacción de habitación en función de la estación en condiciones climáticas cálidas para aplicaciones a baja temperatura ( $\eta_s$ )	%	208
Nivel de potencia acústica exterior	dB(A)	0



ENERG  
енергия · ενέργεια



TTC 12.1 comfort

tecalor

Energy label for heating system showing a radiator icon, an A+++ efficiency class, and an A+ efficiency class with an XL icon.

Energy label for heating system with a radiator icon, showing an A+++ efficiency class and a color scale from A+++ to G.

Energy label for water heating system showing icons for solar panels, a water tank, a control panel, and a radiator, each with a corresponding checkbox.

Energy label for water heating system with a tap icon and an XL icon, showing an A+ efficiency class and a color scale from A+++ to G.

		TTC 12.1 comfort
		191089
Fabricante		tecalor
Eficiencia energética de calefacción de habitación en función de la estación en condiciones climáticas medias para aplicaciones a media temperatura ( $\eta_s$ )	%	160
Clase del regulador de temperatura		II
Contribución del regulador de temperatura a la eficiencia energética de la calefacción de habitación	%	2
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 12.1 comfort
		191089
Fabricante		tecalor
Fuente de calor		Sole
Bomba de calor de baja temperatura		-
Con aparato de calefacción auxiliar		x
Dispositivo de calefacción combinado con bomba de calor		-
Potencia nominal de calefacción en condiciones climáticas frías para aplicaciones a media temperatura (Prated)	kW	10
Potencia nominal de calefacción en condiciones climáticas medias para aplicaciones a media temperatura (Prated)	kW	10
Potencia nominal de calefacción en condiciones climáticas cálidas para aplicaciones a media temperatura (Prated)	kW	10
Tj = -7 °C potencia de calefacción rango de carga parcial en condiciones climáticas frías (Pdh)	kW	6,2
Tj = -7 °C potencia de calefacción rango de carga parcial en condiciones climáticas medias (Pdh)	kW	9,0
Tj = 2 °C potencia de calefacción rango de carga parcial en condiciones climáticas frías (Pdh)	kW	3,8
Tj = 2 °C potencia de calefacción rango de carga parcial en condiciones climáticas medias (Pdh)	kW	5,5
Tj = 2 °C potencia de calefacción rango de carga parcial en condiciones climáticas cálidas (Pdh)	kW	10,2
Tj = 7 °C potencia de calefacción rango de carga parcial en condiciones climáticas frías (Pdh)	kW	2,7
Tj = 7 °C potencia de calefacción rango de carga parcial en condiciones climáticas medias (Pdh)	kW	3,5
Tj = 7 °C potencia de calefacción rango de carga parcial en condiciones climáticas cálidas (Pdh)	kW	6,6
Tj = 12 °C potencia de calefacción rango de carga parcial en condiciones climáticas frías (Pdh)	kW	2,7
Tj = 12 °C potencia de calefacción rango de carga parcial en condiciones climáticas medias (Pdh)	kW	2,7
Tj = 12 °C potencia de calefacción rango de carga parcial en condiciones climáticas cálidas (Pdh)	kW	2,9
Tj = Valor límite de la temperatura de funcionamiento en condiciones climáticas frías (Pdh)	kW	10,2
Tj = Valor límite de la temperatura de funcionamiento en condiciones climáticas medias (Pdh)	kW	10,2
Tj = Valor límite de la temperatura de funcionamiento en condiciones climáticas cálidas (Pdh)	kW	10,2
Temperatura de bivalencia en condiciones climáticas frías (Tbiv)	°C	-22
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 (ηs)	%	163
Eficiencia energética de calefacción de habitación en función de la estación en condiciones climáticas medias para aplicaciones a media temperatura (ηs)	%	160
Eficiencia energética de calefacción de habitación en función de la estación en condiciones climáticas cálidas para aplicaciones a media temperatura (ηs)	%	159
Tj = -7 °C coeficiente de prestación rango de carga parcial en condiciones climáticas frías (COPd)		4,00
Tj = -7 °C coeficiente de prestación rango de carga parcial en condiciones climáticas medias (COPd)		3,36
Tj = 2 °C coeficiente de prestación rango de carga parcial en condiciones climáticas frías (COPd)		4,70
Tj = 2 °C coeficiente de prestación rango de carga parcial en condiciones climáticas medias (COPd)		4,30
Tj = 2 °C coeficiente de prestación rango de carga parcial en condiciones climáticas cálidas (COPd)		2,93
Tj = 7 °C coeficiente de prestación rango de carga parcial en condiciones climáticas frías (COPd)		4,85
Tj = 7 °C coeficiente de prestación rango de carga parcial en condiciones climáticas medias (COPd)		4,71
Tj = 7 °C coeficiente de prestación rango de carga parcial en condiciones climáticas cálidas (COPd)		3,82
Tj = 12 °C coeficiente de prestación rango de carga parcial en condiciones climáticas frías (COPd)		4,86
Tj = 12 °C coeficiente de prestación rango de carga parcial en condiciones climáticas medias (COPd)		4,77

Tj = 12 °C coeficiente de prestación rango de carga parcial en condiciones climáticas cálidas (COPd)		4,99
Tj = Valor límite de la temperatura de funcionamiento en condiciones climáticas frías (COPd)		2,93
Tj = Valor límite de la temperatura de funcionamiento en condiciones climáticas medias (COPd)		2,93
Tj = Valor límite de la temperatura de funcionamiento en condiciones climáticas cálidas (COPd)		2,93
Valor límite de la temperatura de servicio en condiciones climáticas frías (TOL)	°C	-22
Tj = Valor límite de la temperatura de servicio en condiciones climáticas medias (TOL)	°C	-10
Tj = Valor límite de la temperatura de servicio en condiciones climáticas cálidas (TOL)	°C	2
Valor límite de la temperatura de servicio del agua caliente en condiciones climáticas frías (WTOL)	°C	70
Valor límite de la temperatura de servicio del agua caliente en condiciones climáticas medias (WTOL)	°C	70
Valor límite de la temperatura de servicio del agua caliente en condiciones climáticas cálidas (WTOL)	°C	70
Consumo de corriente estado apagado (Poff)	W	17
Consumo de corriente termostato modo off (PTO)	W	19
Consumo de corriente en standby (PSB)	W	17
Tipo de la conducción de energía aparato de calefacción auxiliar		elektrisch
Nivel de potencia acústica exterior	dB(A)	0
Nivel de potencia acústica interior	dB(A)	40
Consumo anual de energía anual en condiciones climáticas frías para aplicaciones a media temperatura (QHE)	kWh/a	5896
Consumo anual de energía en condiciones climáticas medias para aplicaciones a media temperatura (QHE)	kWh/a	5046
Consumo anual de energía en condiciones climáticas cálidas para aplicaciones a media temperatura (QHE)	kWh/a	3269
Caudal de flujo de la fuente de calor	m <sup>3</sup> /h	2
Perfil de carga		XL
Consumo diario de corriente en condiciones climáticas frías (QELEC)	kWh	6,224
Consumo diario de corriente en condiciones climáticas medias (QELEC)	kWh	6,224
Consumo diario de corriente en condiciones climáticas cálidas (QELEC)	kWh	6,224
Consumo anual de corriente en condiciones climáticas medias (AEC)	kWh	1326,000
Eficiencia energética de calefacción de habitación en función de la estación en condiciones climáticas cálidas para aplicaciones a baja temperatura (ηs)	%	208
Eficiencia energética del calentamiento de agua (ηwh) en condiciones climáticas medias	%	123