



**ENERG**  
енергия · ενέργεια

Y IJA  
IE IA

**tecalor**

TTF 12.5



55 °C

35 °C



**A++**

**A+++**

**46 dB**

■ 14	■ 15
■ 15	■ 14
■ 14	■ 15
kW	kW

2019

811/2013

**Produktdatenblatt: Raumheizgerät nach Verordnung (EU) Nr. 811/2013 / (S.I. 2019 Nr. 539 / Programm 2)**

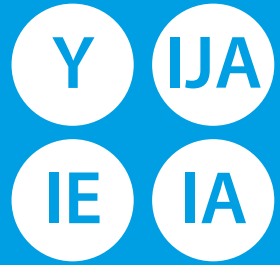
		<b>TTF 12.5</b>
		190934
Hersteller		tecalor
Energieeffizienzklasse Raumheizung bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen		A++
Energieeffizienzklasse Raumheizung bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen jeweils für Niedertemperaturanwendungen		A+++
Wärmenennleistung bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen (Prated)	kW	15
Wärmenennleistung bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen jeweils für Niedertemperaturanwendungen (Prated)	kW	14
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen ( $\eta_s$ )	%	142
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen jeweils für Niedertemperaturanwendungen ( $\eta_s$ )	%	190
Jährlicher Energieverbrauch bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen (QHE)	kWh/a	8167
Jährlicher Energieverbrauch bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen jeweils für Niedertemperaturanwendungen (QHE)	kWh/a	5650
Schalleistungspegel Innen	dB(A)	46
Wärmenennleistung bei kälteren Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen (Prated)	kW	14
Wärmenennleistung bei kälteren Klimaverhältnissen jeweils für Niedertemperaturanwendungen (Prated)	kW	15
Wärmenennleistung bei wärmeren Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen (Prated)	kW	14
Wärmenennleistung bei wärmeren Klimaverhältnissen jeweils für Niedertemperaturanwendungen (Prated)	kW	15
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei kälteren Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen ( $\eta_s$ )	%	145
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei kälteren Klimaverhältnissen jeweils für Niedertemperaturanwendungen ( $\eta_s$ )	%	196
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei wärmeren Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen ( $\eta_s$ )	%	143
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei wärmeren Klimaverhältnissen jeweils für Niedertemperaturanwendungen ( $\eta_s$ )	%	192
Jährlicher Energieverbrauch bei kälteren Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen (QHE)	kWh/a	9120

Jährlicher Energieverbrauch bei kälteren Klimaverhältnissen jeweils für Niedertemperaturanwendungen (QHE)	kWh/a	7049
Jährlicher Energieverbrauch bei wärmeren Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen (QHE)	kWh/a	4932
Jährlicher Energieverbrauch bei wärmeren Klimaverhältnissen jeweils für Niedertemperaturanwendungen (QHE)	kWh/a	3922



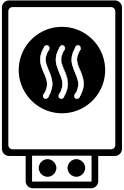

# ENERG

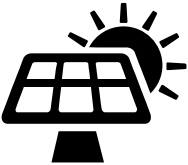
енергия · ενεργεια





tecalor

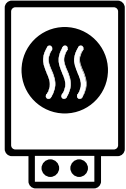
TTF 12.5

+ 

+ 

+ 

+ 




**Produktdatenblatt: Verbundanlage aus Raumheizgerät und Temperaturregler nach  
Verordnung (EU) Nr. 811/2013 / (S.I. 2019 Nr. 539 / Programm 2)**

		<b>TTF 12.5</b>
		<b>190934</b>
Hersteller		tecalor
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen ( $\eta_s$ )	%	142
Klasse des Temperaturreglers		III
Energieeffizienz Raumheizung der Verbundanlage bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen	%	143
Energieeffizienz Raumheizung der Verbundanlage bei kälteren Klimaverhältnissen	%	147
Energieeffizienz Raumheizung der Verbundanlage bei wärmeren Klimaverhältnissen	%	144
Energieeffizienzklasse Raumheizung bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen		A++
Energieeffizienzklasse Raumheizung der Verbundanlage bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen		A++

## Erforderliche Angaben über Raumheizgerät und Kombiheizgerät mit Wärmepumpe nach Verordnung (EU) Nr. 813/2013 & 811/2013

		<b>TTF 12.5</b>
		190934
Hersteller		tecalor
Niedertemperatur-Wärmepumpe		-
Kombiheizgerät mit Wärmepumpe		x
Wärmenennleistung bei kälteren Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen (Prated)	kW	14
Wärmenennleistung bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen (Prated)	kW	15
Wärmenennleistung bei wärmeren Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen (Prated)	kW	14
Tj = -7°C Wärmeleistung Teillastbereich bei kälteren Klimaverhältnissen (Pdh)	kW	12.0
Tj = -7°C Wärmeleistung Teillastbereich bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (Pdh)	kW	11.4
Tj = 2°C Wärmeleistung Teillastbereich bei kälteren Klimaverhältnissen (Pdh)	kW	12.1
Tj = 2°C Wärmeleistung Teillastbereich bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (Pdh)	kW	12.1
Tj = 2°C Wärmeleistung Teillastbereich bei wärmeren Klimaverhältnissen (Pdh)	kW	11.8
Tj = 7°C Wärmeleistung Teillastbereich bei kälteren Klimaverhältnissen (Pdh)	kW	9.8
Tj = 7°C Wärmeleistung Teillastbereich bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (Pdh)	kW	12.2
Tj = 7°C Wärmeleistung Teillastbereich bei wärmeren Klimaverhältnissen (Pdh)	kW	9.5
Tj = 12°C Wärmeleistung Teillastbereich bei kälteren Klimaverhältnissen (Pdh)	kW	12.4
Tj = 12°C Wärmeleistung Teillastbereich bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (Pdh)	kW	12.4
Tj = 12°C Wärmeleistung Teillastbereich bei wärmeren Klimaverhältnissen (Pdh)	kW	12.5
Tj = Bivalenztemperatur bei kälteren Klimaverhältnissen (Pdh)	kW	11.9
Tj = Bivalenztemperatur bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (Pdh)	kW	11.9
Tj = Bivalenztemperatur bei wärmeren Klimaverhältnissen (Pdh)	kW	11.9
Tj = Betriebstemperaturgrenzwert bei kälteren Klimaverhältnissen (Pdh)	kW	11.8
Tj = Betriebstemperaturgrenzwert bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (Pdh)	kW	11.8
Tj = Betriebstemperaturgrenzwert bei wärmeren Klimaverhältnissen (Pdh)	kW	11.8
Bivalenztemperatur bei kälteren Klimaverhältnissen (Tbiv)	°C	-16
Bivalenztemperatur bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (Tbiv)	°C	-5

Bivalenztemperatur bei wärmeren Klimaverhältnissen (T <sub>biv</sub> )	°C	4
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei kälteren Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen ( $\eta_s$ )	%	145
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen ( $\eta_s$ )	%	142
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei wärmeren Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen ( $\eta_s$ )	%	143
T <sub>j</sub> = -7°C Leistungszahl Teillastbereich bei kälteren Klimaverhältnissen (COP <sub>d</sub> )		3.63
T <sub>j</sub> = -7°C Leistungszahl Teillastbereich bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (COP <sub>d</sub> )		3.22
T <sub>j</sub> = 2°C Leistungszahl Teillastbereich bei kälteren Klimaverhältnissen (COP <sub>d</sub> )		4.02
T <sub>j</sub> = 2°C Leistungszahl Teillastbereich bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (COP <sub>d</sub> )		3.76
T <sub>j</sub> = 2°C Leistungszahl Teillastbereich bei wärmeren Klimaverhältnissen (COP <sub>d</sub> )		3.03
T <sub>j</sub> = 7°C Leistungszahl Teillastbereich bei kälteren Klimaverhältnissen (COP <sub>d</sub> )		4.39
T <sub>j</sub> = 7°C Leistungszahl Teillastbereich bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (COP <sub>d</sub> )		4.10
T <sub>j</sub> = 7°C Leistungszahl Teillastbereich bei wärmeren Klimaverhältnissen (COP <sub>d</sub> )		3.50
T <sub>j</sub> = 12°C Leistungszahl Teillastbereich bei kälteren Klimaverhältnissen (COP <sub>d</sub> )		4.70
T <sub>j</sub> = 12°C Leistungszahl Teillastbereich bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (COP <sub>d</sub> )		4,53
T <sub>j</sub> = 12°C Leistungszahl Teillastbereich bei wärmeren Klimaverhältnissen (COP <sub>d</sub> )		4.22
T <sub>j</sub> = Bivalenztemperatur bei kälteren Klimaverhältnissen (COP <sub>d</sub> )		3.37
T <sub>j</sub> = Bivalenztemperatur bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (COP <sub>d</sub> )		3.38
T <sub>j</sub> = Bivalenztemperatur bei wärmeren Klimaverhältnissen (COP <sub>d</sub> )		3.26
T <sub>j</sub> = Betriebsgrenzwert-Temperatur bei kälteren Klimaverhältnissen (COP <sub>d</sub> )		3.03
T <sub>j</sub> = Betriebstemperaturgrenzwert bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (COP <sub>d</sub> )		3.03
T <sub>j</sub> = Betriebsgrenzwert-Temperatur bei wärmeren Klimaverhältnissen (COP <sub>d</sub> )		3.03
Grenzwert der Betriebstemperatur des Heizwassers (WTOL)	°C	65
Stromverbrauch Aus-Zustand (P <sub>off</sub> )	W	6.000
Stromverbrauch Thermostat-aus-Zustand (P <sub>TO</sub> )	W	10
Stromverbrauch Bereitschaftszustand (P <sub>SB</sub> )	W	10
Stromverbrauch Betriebszustand mit Kurbelgehäuseheizung (P <sub>CK</sub> )	W	0

Wärmenennleistung Zusatzheizgerät bei kälteren Klimaverhältnissen ( $P_{sup}$ )	kW	2.3
Wärmenennleistung Zusatzheizgerät bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen ( $P_{sup}$ )	kW	2.9
Wärmenennleistung Zusatzheizgerät bei wärmeren Klimaverhältnissen ( $P_{sup}$ )	kW	2.0
Art der Energiezufuhr Zusatzheizgerät		elektrisch
Schalleistungspegel Innen	dB(A)	46
Jährlicher Energieverbrauch bei kälteren Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen (QHE)	kWh/a	9120
Jährlicher Energieverbrauch bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen (QHE)	kWh/a	8167
Jährlicher Energieverbrauch bei wärmeren Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen (QHE)	kWh/a	4932
Volumenstrom wärmequellenseitig	m <sup>3</sup> /h	2,16
Lastprofil		XL
Täglicher Stromverbrauch bei kälteren Klimaverhältnissen (QELEC)	kWh	8.722
Täglicher Stromverbrauch (Qelec)	kWh	8.722
Täglicher Stromverbrauch bei wärmeren Klimaverhältnissen (QELEC)	kWh	8.722
Energieeffizienz Warmwasserbereitung ( $\eta_{wh}$ ) bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen	%	89