



ENERG
енергия · ενέργεια

Y IJA
IE IA

tecalor

TTF 17.5



55 °C

35 °C



A++

A+++

46 dB

■ 18	■ 19
■ 20	■ 19
■ 18	■ 20
kW	kW

2019

811/2013

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

		TTF 17.5
		190935
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	20
Wärmenennleistung bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen jeweils für Niedertemperaturanwendungen (Prated)	kW	19
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen (η_s)	%	140
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen jeweils für Niedertemperaturanwendungen (η_s)	%	184
Jährlicher Energieverbrauch bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen (QHE)	kWh/a	11065
Jährlicher Energieverbrauch bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen jeweils für Niedertemperaturanwendungen (QHE)	kWh/a	7818
Schalleistungspegel Innen	dB(A)	46
Wärmenennleistung bei kälteren Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen (Prated)	kW	18
Wärmenennleistung bei kälteren Klimaverhältnissen jeweils für Niedertemperaturanwendungen (Prated)	kW	19
Wärmenennleistung bei wärmeren Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen (Prated)	kW	18
Wärmenennleistung bei wärmeren Klimaverhältnissen jeweils für Niedertemperaturanwendungen (Prated)	kW	20
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei kälteren Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen (η_s)	%	144
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei kälteren Klimaverhältnissen jeweils für Niedertemperaturanwendungen (η_s)	%	189
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei wärmeren Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen (η_s)	%	141
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei wärmeren Klimaverhältnissen jeweils für Niedertemperaturanwendungen (η_s)	%	185
Jährlicher Energieverbrauch bei kälteren Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen (QHE)	kWh/a	12345

Jährlicher Energieverbrauch bei kälteren Klimaverhältnissen jeweils für Niedertemperaturanwendungen (QHE)	kWh/a	9456
Jährlicher Energieverbrauch bei wärmeren Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen (QHE)	kWh/a	6658
Jährlicher Energieverbrauch bei wärmeren Klimaverhältnissen jeweils für Niedertemperaturanwendungen (QHE)	kWh/a	5433



ENERG

енергия · ενεργεια

Y

IJA

IE

IA

tecalor

TTF 17.5



A⁺⁺

A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

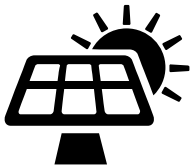
D

E

F

G

+



+



+



+



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

		TTF 17.5
		190935
Hersteller		tecalor
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen (η_s)	%	140
Klasse des Temperaturreglers		III
Energieeffizienz Raumheizung der Verbundanlage bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen	%	142
Energieeffizienz Raumheizung der Verbundanlage bei kälteren Klimaverhältnissen	%	145
Energieeffizienz Raumheizung der Verbundanlage bei wärmeren Klimaverhältnissen	%	143
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

		TTF 17.5
		190935
Hersteller		tecalor
Niedertemperatur-Wärmepumpe		-
Kombiheizgerät mit Wärmepumpe		x
Wärmenennleistung bei kälteren Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen (Prated)	kW	18
Wärmenennleistung bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen (Prated)	kW	20
Wärmenennleistung bei wärmeren Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen (Prated)	kW	18
Tj = -7°C Wärmeleistung Teillastbereich bei kälteren Klimaverhältnissen (Pdh)	kW	16.2
Tj = -7°C Wärmeleistung Teillastbereich bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (Pdh)	kW	15.9
Tj = 2°C Wärmeleistung Teillastbereich bei kälteren Klimaverhältnissen (Pdh)	kW	16.4
Tj = 2°C Wärmeleistung Teillastbereich bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (Pdh)	kW	16.3
Tj = 2°C Wärmeleistung Teillastbereich bei wärmeren Klimaverhältnissen (Pdh)	kW	15.8
Tj = 7°C Wärmeleistung Teillastbereich bei kälteren Klimaverhältnissen (Pdh)	kW	16.6
Tj = 7°C Wärmeleistung Teillastbereich bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (Pdh)	kW	16.5
Tj = 7°C Wärmeleistung Teillastbereich bei wärmeren Klimaverhältnissen (Pdh)	kW	16.1
Tj = 12°C Wärmeleistung Teillastbereich bei kälteren Klimaverhältnissen (Pdh)	kW	16.8
Tj = 12°C Wärmeleistung Teillastbereich bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (Pdh)	kW	16.7
Tj = 12°C Wärmeleistung Teillastbereich bei wärmeren Klimaverhältnissen (Pdh)	kW	16.5
Tj = Bivalenztemperatur bei kälteren Klimaverhältnissen (Pdh)	kW	16.0
Tj = Bivalenztemperatur bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (Pdh)	kW	16.0
Tj = Bivalenztemperatur bei wärmeren Klimaverhältnissen (Pdh)	kW	15.9
Tj = Betriebstemperaturgrenzwert bei kälteren Klimaverhältnissen (Pdh)	kW	15.8
Tj = Betriebstemperaturgrenzwert bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (Pdh)	kW	15.8
Tj = Betriebstemperaturgrenzwert bei wärmeren Klimaverhältnissen (Pdh)	kW	15.8
Bivalenztemperatur bei kälteren Klimaverhältnissen (Tbiv)	°C	-16
Bivalenztemperatur bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (Tbiv)	°C	-5

Bivalenztemperatur bei wärmeren Klimaverhältnissen (T _{biv})	°C	4
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei kälteren Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen (η_s)	%	144
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen (η_s)	%	140
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei wärmeren Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen (η_s)	%	141
T _j = -7°C Leistungszahl Teillastbereich bei kälteren Klimaverhältnissen (COP _d)		3.58
T _j = -7°C Leistungszahl Teillastbereich bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (COP _d)		3.16
T _j = 2°C Leistungszahl Teillastbereich bei kälteren Klimaverhältnissen (COP _d)		3.99
T _j = 2°C Leistungszahl Teillastbereich bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (COP _d)		3.71
T _j = 2°C Leistungszahl Teillastbereich bei wärmeren Klimaverhältnissen (COP _d)		2.96
T _j = 7°C Leistungszahl Teillastbereich bei kälteren Klimaverhältnissen (COP _d)		4.36
T _j = 7°C Leistungszahl Teillastbereich bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (COP _d)		4.08
T _j = 7°C Leistungszahl Teillastbereich bei wärmeren Klimaverhältnissen (COP _d)		3.45
T _j = 12°C Leistungszahl Teillastbereich bei kälteren Klimaverhältnissen (COP _d)		4.68
T _j = 12°C Leistungszahl Teillastbereich bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (COP _d)		4,50
T _j = 12°C Leistungszahl Teillastbereich bei wärmeren Klimaverhältnissen (COP _d)		4.20
T _j = Bivalenztemperatur bei kälteren Klimaverhältnissen (COP _d)		3.31
T _j = Bivalenztemperatur bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (COP _d)		3.32
T _j = Bivalenztemperatur bei wärmeren Klimaverhältnissen (COP _d)		3.20
T _j = Betriebsgrenzwert-Temperatur bei kälteren Klimaverhältnissen (COP _d)		2.96
T _j = Betriebstemperaturgrenzwert bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (COP _d)		2.96
T _j = Betriebsgrenzwert-Temperatur bei wärmeren Klimaverhältnissen (COP _d)		2.96
Grenzwert der Betriebstemperatur des Heizwassers (WTOL)	°C	65
Stromverbrauch Aus-Zustand (P _{off})	W	6.000
Stromverbrauch Thermostat-aus-Zustand (P _{TO})	W	10
Stromverbrauch Bereitschaftszustand (P _{SB})	W	10
Stromverbrauch Betriebszustand mit Kurbelgehäuseheizung (P _{CK})	W	0

Wärmenennleistung Zusatzheizgerät bei kälteren Klimaverhältnissen (P_{sup})	kW	3.3
Wärmenennleistung Zusatzheizgerät bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (P_{sup})	kW	4.1
Wärmenennleistung Zusatzheizgerät bei wärmeren Klimaverhältnissen (P_{sup})	kW	2.8
Art der Energiezufuhr Zusatzheizgerät		elektrisch
Schalleistungspegel Innen	dB(A)	46
Jährlicher Energieverbrauch bei kälteren Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen (QHE)	kWh/a	12345
Jährlicher Energieverbrauch bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen (QHE)	kWh/a	11065
Jährlicher Energieverbrauch bei wärmeren Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen (QHE)	kWh/a	6658
Volumenstrom wärmequellenseitig	m ³ /h	2,88
Lastprofil		XL
Täglicher Stromverbrauch bei kälteren Klimaverhältnissen (QELEC)	kWh	9.175
Täglicher Stromverbrauch (Qelec)	kWh	9.175
Täglicher Stromverbrauch bei wärmeren Klimaverhältnissen (QELEC)	kWh	9.175
Energieeffizienz Warmwasserbereitung (η_{wh}) bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen	%	85