



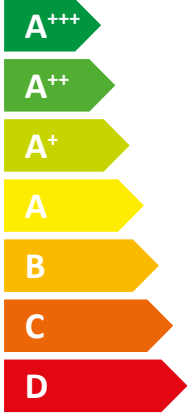
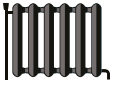
ENERG

енергия · ενέργεια

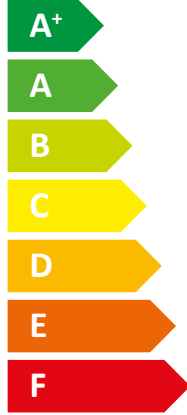
Y IJA
IE IA

tecalor

TTC 05 cool



A++



A

45 dB



- 7 kW
- 6 kW
- 6 kW

2019

811/2013

Produktdatenblatt: Kombiheizgerät nach Verordnung (EU) Nr. 811/2013

		TTC 05 cool
		190351
Hersteller		tecalor
Lastprofil		XL
Energieeffizienzklasse Raumheizung bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen		A++
Energieeffizienzklasse Raumheizung bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen jeweils für Niedertemperaturanwendungen		A+++
Energieeffizienzklasse Warmwasserbereitung bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen		A
Wärmenennleistung bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen (Prated)	kW	5
Wärmenennleistung bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen jeweils für Niedertemperaturanwendungen (Prated)	kW	6
Jährlicher Energieverbrauch bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen (QHE)	kWh/a	3017
Jährlicher Energieverbrauch bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen jeweils für Niedertemperaturanwendungen (QHE)	kWh/a	2262
Jahresstromverbrauch bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (AEC)	kWh/a	1393
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen (η_s)	%	134
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen jeweils für Niedertemperaturanwendungen (η_s)	%	205
Energieeffizienz Warmwasserbereitung (η_{wh}) bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen	%	121
Schalleistungspegel Innen	dB(A)	45
Besondere Vorkehrung		Alle beim Zusammenbau, der Installation oder Wartung des Raumheizgerätes zu treffenden besonderen Vorkehrungen: Siehe Installation- und Montageanweisung
Wärmenennleistung bei kälteren Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen (Prated)	kW	7
Wärmenennleistung bei kälteren Klimaverhältnissen jeweils für Niedertemperaturanwendungen (Prated)	kW	7
Wärmenennleistung bei wärmeren Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen (Prated)	kW	5
Wärmenennleistung bei wärmeren Klimaverhältnissen jeweils für Niedertemperaturanwendungen (Prated)	kW	6
Jährlicher Energieverbrauch bei kälteren Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen (QHE)	kWh/a	4398

Jährlicher Energieverbrauch bei kälteren Klimaverhältnissen jeweils für Niedertemperaturanwendungen (QHE)	kWh/a	3254
Jährlicher Energieverbrauch bei wärmeren Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen (QHE)	kWh/a	1967
Jährlicher Energieverbrauch bei wärmeren Klimaverhältnissen jeweils für Niedertemperaturanwendungen (QHE)	kWh/a	1473
Jahresstromverbrauch bei kälteren Klimaverhältnissen (AEC)	kWh/a	1393
Jahresstromverbrauch bei wärmeren Klimaverhältnissen (AEC)	kWh/a	1393
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei kälteren Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen (η_s)	%	140
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei kälteren Klimaverhältnissen jeweils für Niedertemperaturanwendungen (η_s)	%	212
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei wärmeren Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen (η_s)	%	133
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei wärmeren Klimaverhältnissen jeweils für Niedertemperaturanwendungen (η_s)	%	203
Energieeffizienz Warmwasserbereitung (η_{wh}) bei kälteren Klimaverhältnissen	%	121
Energieeffizienz Warmwasserbereitung (η_{wh}) bei wärmeren Klimaverhältnissen	%	121
Ausschließlicher Betrieb zu Schwachlastzeiten möglich		-



ENERG

енергия · ενέργεια

Y

IJA

IE

IA

tecalor

TTC 05 cool

Energy label for heating system showing a boiler icon, a radiator icon, and a tap icon with 'XL'. The label features two black arrow-shaped boxes: the top one contains 'A++' and the bottom one contains 'A'.

Energy scale for heating system with a radiator icon at the top. The scale consists of horizontal bars of varying lengths, colored from green (A+++ at the top) to red (G at the bottom). A black arrow-shaped box on the right contains 'A++', indicating the product's energy class.

Energy label for water heating system showing a solar panel icon, a water tank icon, a control panel icon, and a boiler icon. Each icon is preceded by a blue plus sign and followed by a blue square box. The control panel icon is followed by a blue square box containing a white 'X'.

Energy scale for water heating system with a tap icon and 'XL' at the top. The scale consists of horizontal bars of varying lengths, colored from green (A+++ at the top) to red (G at the bottom). A black arrow-shaped box on the right contains 'A', indicating the product's energy class.

Produktdatenblatt: Verbundanlage aus Raumheizgerät und Temperaturregler nach Verordnung (EU) Nr. 811/2013

		TTC 05 cool
		190351
Hersteller		tecalor
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen (η_s)	%	134
Klasse des Temperaturreglers		VII
Beitrag des Temperaturreglers zur Energieeffizienz Raumheizung	%	3,5
Energieeffizienz Raumheizung der Verbundanlage bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen	%	138
Energieeffizienz Raumheizung der Verbundanlage bei kälteren Klimaverhältnissen	%	144
Energieeffizienz Raumheizung der Verbundanlage bei wärmeren Klimaverhältnissen	%	137
Wert der Differenz zwischen der Energieeffizienz Raumheizung bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen und derjenigen bei kälteren Klimaverhältnissen	%	6
Wert der Differenz zwischen der Energieeffizienz Raumheizung bei wärmeren Klimaverhältnissen und derjenigen bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen	%	1
Energieeffizienzklasse Raumheizung bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen		A++
Energieeffizienzklasse Raumheizung der Verbundanlage bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen		A++
Energieeffizienzklasse Warmwasserbereitung bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen		A
Lastprofil		XL

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

		TTC 05 cool
		190351
Hersteller		tecalor
Wärmequelle		Sole
Niedertemperatur-Wärmepumpe		-
Mit Zusatzheizgerät		x
Kombiheizgerät mit Wärmepumpe		x
Wärmenennleistung bei kälteren Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen (Prated)	kW	7
Wärmenennleistung bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen (Prated)	kW	5
Wärmenennleistung bei wärmeren Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen (Prated)	kW	5
Tj = -7 °C Wärmeleistung Teillastbereich bei kälteren Klimaverhältnissen (Pdh)	kW	5,5
Tj = -7 °C Wärmeleistung Teillastbereich bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (Pdh)	kW	5,3
Tj = -7 °C Wärmeleistung Teillastbereich bei wärmeren Klimaverhältnissen (Pdh)	kW	5,2
Tj = 2 °C Wärmeleistung Teillastbereich bei kälteren Klimaverhältnissen (Pdh)	kW	5,6
Tj = 2 °C Wärmeleistung Teillastbereich bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (Pdh)	kW	5,5
Tj = 2 °C Wärmeleistung Teillastbereich bei wärmeren Klimaverhältnissen (Pdh)	kW	5,2
Tj = 7 °C Wärmeleistung Teillastbereich bei kälteren Klimaverhältnissen (Pdh)	kW	5,7
Tj = 7 °C Wärmeleistung Teillastbereich bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (Pdh)	kW	5,6
Tj = 7 °C Wärmeleistung Teillastbereich bei wärmeren Klimaverhältnissen (Pdh)	kW	5,4
Tj = 12 °C Wärmeleistung Teillastbereich bei kälteren Klimaverhältnissen (Pdh)	kW	5,8
Tj = 12 °C Wärmeleistung Teillastbereich bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (Pdh)	kW	5,7
Tj = 12 °C Wärmeleistung Teillastbereich bei wärmeren Klimaverhältnissen (Pdh)	kW	5,6
Tj = Bivalenztemperatur bei kälteren Klimaverhältnissen (Pdh)	kW	5,4
Tj = Bivalenztemperatur bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (Pdh)	kW	5,2
Tj = Bivalenztemperatur bei wärmeren Klimaverhältnissen (Pdh)	kW	5,2
Tj = Betriebstemperaturgrenzwert bei kälteren Klimaverhältnissen (Pdh)	kW	5,2
Tj = Betriebstemperaturgrenzwert bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (Pdh)	kW	5,2

T _j = Betriebstemperaturgrenzwert bei wärmeren Klimaverhältnissen (P _{dh})	kW	5,2
Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: T _j = -15 °C (wenn TOL < -20 °C) (P _{dh})	kW	5,2
Bivalenztemperatur bei kälteren Klimaverhältnissen (T _{biv})	°C	-15
Bivalenztemperatur bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (T _{biv})	°C	-10
Bivalenztemperatur bei wärmeren Klimaverhältnissen (T _{biv})	°C	2
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei kälteren Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen (η _s)	%	140
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen (η _s)	%	134
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei wärmeren Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen (η _s)	%	133
T _j = -7 °C Leistungszahl Teillastbereich bei kälteren Klimaverhältnissen (COP _d)		3,48
T _j = -7 °C Leistungszahl Teillastbereich bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (COP _d)		2,94
T _j = -7 °C Leistungszahl Teillastbereich bei wärmeren Klimaverhältnissen (COP _d)		2,81
T _j = 2 °C Leistungszahl Teillastbereich bei kälteren Klimaverhältnissen (COP _d)		3,92
T _j = 2 °C Leistungszahl Teillastbereich bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (COP _d)		3,49
T _j = 2 °C Leistungszahl Teillastbereich bei wärmeren Klimaverhältnissen (COP _d)		2,81
T _j = 7 °C Leistungszahl Teillastbereich bei kälteren Klimaverhältnissen (COP _d)		4,33
T _j = 7 °C Leistungszahl Teillastbereich bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (COP _d)		3,92
T _j = 7 °C Leistungszahl Teillastbereich bei wärmeren Klimaverhältnissen (COP _d)		3,23
T _j = 12 °C Leistungszahl Teillastbereich bei kälteren Klimaverhältnissen (COP _d)		4,68
T _j = 12 °C Leistungszahl Teillastbereich bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (COP _d)		4,44
T _j = 12 °C Leistungszahl Teillastbereich bei wärmeren Klimaverhältnissen (COP _d)		4,08
T _j = Bivalenztemperatur bei kälteren Klimaverhältnissen (COP _d)		3,24
T _j = Bivalenztemperatur bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (COP _d)		2,81
T _j = Bivalenztemperatur bei wärmeren Klimaverhältnissen (COP _d)		2,81
T _j = Betriebsgrenzwert-Temperatur bei kälteren Klimaverhältnissen (COP _d)		2,81
T _j = Betriebstemperaturgrenzwert bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (COP _d)		2,81
T _j = Betriebsgrenzwert-Temperatur bei wärmeren Klimaverhältnissen (COP _d)		2,81

Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: $T_j = -15^\circ\text{C}$ (wenn $TOL < -20^\circ\text{C}$) (COPd)		2,81
Grenzwert der Betriebstemperatur des Heizwassers (WTOL)	$^\circ\text{C}$	65
Stromverbrauch Aus-Zustand (Poff)	W	0
Stromverbrauch Thermostat-aus-Zustand (PTO)	W	54
Stromverbrauch Bereitschaftszustand (PSB)	W	9
Stromverbrauch Betriebszustand mit Kurbelgehäuseheizung (PCK)	W	0
Wärmenennleistung Zusatzheizgerät (PSUB)	kW	0
Art der Energiezufuhr Zusatzheizgerät		elektrisch
Leistungssteuerung		fest
Schalleistungspegel Innen	dB(A)	45
Jährlicher Energieverbrauch bei kälteren Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen (QHE)	kWh/a	4398
Jährlicher Energieverbrauch bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen (QHE)	kWh/a	3017
Jährlicher Energieverbrauch bei wärmeren Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen (QHE)	kWh/a	1967
Volumenstrom wärmequellenseitig	m^3/h	1,41
Lastprofil		XL
Täglicher Stromverbrauch bei kälteren Klimaverhältnissen (QELEC)	kWh	6,39
Täglicher Stromverbrauch (Qelec)	kWh	6,39
Täglicher Stromverbrauch bei wärmeren Klimaverhältnissen (QELEC)	kWh	6,39
Jahresstromverbrauch bei kälteren Klimaverhältnissen (AEC)	kWh/a	1393
Jahresstromverbrauch bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (AEC)	kWh/a	1393
Jahresstromverbrauch bei wärmeren Klimaverhältnissen (AEC)	kWh/a	1393
Energieeffizienz Warmwasserbereitung (Γ_{wh}) bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen	%	121
Besondere Vorkehrung	Alle beim Zusammenbau, der Installation oder Wartung des Raumheizgerätes zu treffenden besonderen Vorkehrungen: Siehe Installation- und Montageanweisung	