

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

	TTC 10	
	190348	
Hersteller	tecalor	
Wärmequelle	Sole	
Niedertemperatur-Wärmepumpe	-	
Mit Zusatzheizgerät	x	
Kombiheizgerät mit Wärmepumpe	x	
Wärmennennleistung bei kälteren Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen (Prated)	kW	12
Wärmennennleistung bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen (Prated)	kW	9
Wärmennennleistung bei wärmeren Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen (Prated)	kW	9
T _j = -7°C Wärmeleistung Teillastbereich bei kälteren Klimaverhältnissen (Pdh)	kW	9.6
T _j = -7°C Wärmeleistung Teillastbereich bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (Pdh)	kW	9.20
T _j = -7°C Wärmeleistung Teillastbereich bei wärmeren Klimaverhältnissen (Pdh)	kW	9.1
T _j = 2°C Wärmeleistung Teillastbereich bei kälteren Klimaverhältnissen (Pdh)	kW	9.9
T _j = 2°C Wärmeleistung Teillastbereich bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (Pdh)	kW	9.60
T _j = 2°C Wärmeleistung Teillastbereich bei wärmeren Klimaverhältnissen (Pdh)	kW	9.1
T _j = 7°C Wärmeleistung Teillastbereich bei kälteren Klimaverhältnissen (Pdh)	kW	10.1
T _j = 7°C Wärmeleistung Teillastbereich bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (Pdh)	kW	9.90
T _j = 7°C Wärmeleistung Teillastbereich bei wärmeren Klimaverhältnissen (Pdh)	kW	9.5
T _j = 12°C Wärmeleistung Teillastbereich bei kälteren Klimaverhältnissen (Pdh)	kW	10.3
T _j = 12°C Wärmeleistung Teillastbereich bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (Pdh)	kW	10.10
T _j = 12°C Wärmeleistung Teillastbereich bei wärmeren Klimaverhältnissen (Pdh)	kW	10
T _j = Bivalenztemperatur bei kälteren Klimaverhältnissen (Pdh)	kW	9.5
T _j = Bivalenztemperatur bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (Pdh)	kW	9.10
T _j = Bivalenztemperatur bei wärmeren Klimaverhältnissen (Pdh)	kW	9.1
T _j = Betriebstemperaturgrenzwert bei kälteren Klimaverhältnissen (Pdh)	kW	9.1
T _j = Betriebstemperaturgrenzwert bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (Pdh)	kW	9.10

T _j = Betriebstemperaturgrenzwert bei wärmeren Klimaverhältnissen (Pdh)	kW	9.1
Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: T _j = -15 °C (wenn TOL< -20 °C) (Pdh)	kW	9.10
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 (Ƞs)	%	144
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen (Ƞs)	%	137
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei wärmeren Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen (Ƞs)	%	136
T _j = -7 °C Leistungszahl Teillastbereich bei kälteren Klimaverhältnissen (COPd)		3.55
T _j = -7 °C Leistungszahl Teillastbereich bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (COPd)		2.97
T _j = -7 °C Leistungszahl Teillastbereich bei wärmeren Klimaverhältnissen (COPd)		2.83
T _j = 2 °C Leistungszahl Teillastbereich bei kälteren Klimaverhältnissen (COPd)		4.03
T _j = 2 °C Leistungszahl Teillastbereich bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (COPd)		3.56
T _j = 2 °C Leistungszahl Teillastbereich bei wärmeren Klimaverhältnissen (COPd)		2.83
T _j = 7 °C Leistungszahl Teillastbereich bei kälteren Klimaverhältnissen (COPd)		4.48
T _j = 7 °C Leistungszahl Teillastbereich bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (COPd)		4.03
T _j = 7 °C Leistungszahl Teillastbereich bei wärmeren Klimaverhältnissen (COPd)		3.28
T _j = 12 °C Leistungszahl Teillastbereich bei kälteren Klimaverhältnissen (COPd)		4.87
T _j = 12 °C Leistungszahl Teillastbereich bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (COPd)		4.6
T _j = 12 °C Leistungszahl Teillastbereich bei wärmeren Klimaverhältnissen (COPd)		4.21
T _j = Bivalenztemperatur bei kälteren Klimaverhältnissen (COPd)		3.3
T _j = Bivalenztemperatur bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (COPd)		2.83
T _j = Bivalenztemperatur bei wärmeren Klimaverhältnissen (COPd)		2.83
T _j = Betriebsgrenzwert-Temperatur bei kälteren Klimaverhältnissen (COPd)		2.83
T _j = Betriebstemperaturgrenzwert bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (COPd)		2.83
T _j = Betriebsgrenzwert-Temperatur bei wärmeren Klimaverhältnissen (COPd)		2.83

Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: $T_j = -15^\circ\text{C}$ (wenn $\text{TOL} < -20^\circ\text{C}$) (COP_d)		2.83
Grenzwert der Betriebstemperatur bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (TOL)	°C	-10
Grenzwert der Betriebstemperatur des Heizwassers (WTOL)	°C	65
Stromverbrauch Aus-Zustand (Poff)	W	0
Stromverbrauch Thermostat-aus-Zustand (PTO)	W	84
Stromverbrauch Bereitschaftszustand (PSB)	W	9
Stromverbrauch Betriebszustand mit Kurbelgehäuseheizung (PCK)	W	0
Wärmeneffizienz Zusatzheizgerät bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (Psup)	kW	0.00
Art der Energiezufuhr Zusatzheizgerät		elektrisch
Leistungssteuerung		fest
Schallleistungspegel Innen	dB(A)	49
Jährlicher Energieverbrauch bei kälteren Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen (QHE)	kWh/a	7549
Jährlicher Energieverbrauch bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen (QHE)	kWh/a	5176
Jährlicher Energieverbrauch bei wärmeren Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen (QHE)	kWh/a	3367
Volumenstrom wärmequellenseitig	m ³ /h	2,61
Lastprofil		XL
Täglicher Stromverbrauch bei kälteren Klimaverhältnissen (QELEC)	kWh	7.01
Täglicher Stromverbrauch (Qelec)	kWh	7.01
Täglicher Stromverbrauch bei wärmeren Klimaverhältnissen (QELEC)	kWh	7.01
Jahresstromverbrauch bei kälteren Klimaverhältnissen (AEC)	kWh/a	1529
Jahresstromverbrauch bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (AEC)	kWh/a	1529
Jahresstromverbrauch bei wärmeren Klimaverhältnissen (AEC)	kWh/a	1529
Energieeffizienz Warmwasserbereitung (η_{wh}) bei kälteren Klimaverhältnissen	%	110
Energieeffizienz Warmwasserbereitung (η_{wh}) bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen	%	110
Energieeffizienz Warmwasserbereitung (η_{wh}) bei wärmeren Klimaverhältnissen	%	110
Besondere Vorkehrung	Alle beim Zusammenbau, der Installation oder Wartung des Raumheizgerätes zu treffenden besonderen Vorkehrungen: Siehe Installation- und Montageanweisung	