

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

		<b>TTL 3.5 ACS THM/TSB Set</b>
		190907
Hersteller		tecalor
Wärmequelle		Außenluft
Wärmenennleistung bei kälteren Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen (Prated)	kW	4
Wärmenennleistung bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen (Prated)	kW	4
Wärmenennleistung bei wärmeren Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen (Prated)	kW	3
Tj = -7°C Wärmeleistung Teillastbereich bei kälteren Klimaverhältnissen (Pdh)	kW	2.65
Tj = -7°C Wärmeleistung Teillastbereich bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (Pdh)	kW	3.1
Tj = 2°C Wärmeleistung Teillastbereich bei kälteren Klimaverhältnissen (Pdh)	kW	1.6
Tj = 2°C Wärmeleistung Teillastbereich bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (Pdh)	kW	1.6
Tj = 2°C Wärmeleistung Teillastbereich bei wärmeren Klimaverhältnissen (Pdh)	kW	3.1
Tj = 7°C Wärmeleistung Teillastbereich bei kälteren Klimaverhältnissen (Pdh)	kW	1.2
Tj = 7°C Wärmeleistung Teillastbereich bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (Pdh)	kW	1.3
Tj = 7°C Wärmeleistung Teillastbereich bei wärmeren Klimaverhältnissen (Pdh)	kW	2.0
Tj = 12°C Wärmeleistung Teillastbereich bei kälteren Klimaverhältnissen (Pdh)	kW	1.5
Tj = 12°C Wärmeleistung Teillastbereich bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (Pdh)	kW	1.5
Tj = 12°C Wärmeleistung Teillastbereich bei wärmeren Klimaverhältnissen (Pdh)	kW	1.5
Tj = Bivalenztemperatur bei kälteren Klimaverhältnissen (Pdh)	kW	3.0
Tj = Bivalenztemperatur bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (Pdh)	kW	2.4
Tj = Bivalenztemperatur bei wärmeren Klimaverhältnissen (Pdh)	kW	3.1
Tj = Betriebstemperaturgrenzwert bei kälteren Klimaverhältnissen (Pdh)	kW	2.6
Tj = Betriebstemperaturgrenzwert bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (Pdh)	kW	3.1
Tj = Betriebstemperaturgrenzwert bei wärmeren Klimaverhältnissen (Pdh)	kW	3.1
Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: Tj = -15°C (wenn TOL < -20°C) (Pdh)	kW	0.0
Bivalenztemperatur bei kälteren Klimaverhältnissen (Tbiv)	°C	-10
Bivalenztemperatur bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (Tbiv)	°C	-5

Bivalenztemperatur bei wärmeren Klimaverhältnissen (T <sub>biv</sub> )	°C	2
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei kälteren Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen (η <sub>s</sub> )	%	102
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen (η <sub>s</sub> )	%	116
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei wärmeren Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen (η <sub>s</sub> )	%	137
T <sub>j</sub> = -7 °C Leistungszahl Teillastbereich bei kälteren Klimaverhältnissen (COP <sub>d</sub> )		2.30
T <sub>j</sub> = -7 °C Leistungszahl Teillastbereich bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (COP <sub>d</sub> )		2.07
T <sub>j</sub> = 2 °C Leistungszahl Teillastbereich bei kälteren Klimaverhältnissen (COP <sub>d</sub> )		3.45
T <sub>j</sub> = 2 °C Leistungszahl Teillastbereich bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (COP <sub>d</sub> )		2.93
T <sub>j</sub> = 2 °C Leistungszahl Teillastbereich bei wärmeren Klimaverhältnissen (COP <sub>d</sub> )		2.19
T <sub>j</sub> = 7 °C Leistungszahl Teillastbereich bei kälteren Klimaverhältnissen (COP <sub>d</sub> )		4.66
T <sub>j</sub> = 7 °C Leistungszahl Teillastbereich bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (COP <sub>d</sub> )		4.13
T <sub>j</sub> = 7 °C Leistungszahl Teillastbereich bei wärmeren Klimaverhältnissen (COP <sub>d</sub> )		3.27
T <sub>j</sub> = 12 °C Leistungszahl Teillastbereich bei kälteren Klimaverhältnissen (COP <sub>d</sub> )		6.65
T <sub>j</sub> = 12 °C Leistungszahl Teillastbereich bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (COP <sub>d</sub> )		5,97
T <sub>j</sub> = 12 °C Leistungszahl Teillastbereich bei wärmeren Klimaverhältnissen (COP <sub>d</sub> )		5.15
T <sub>j</sub> = Bivalenztemperatur bei kälteren Klimaverhältnissen (COP <sub>d</sub> )		2.09
T <sub>j</sub> = Bivalenztemperatur bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (COP <sub>d</sub> )		2.17
T <sub>j</sub> = Bivalenztemperatur bei wärmeren Klimaverhältnissen (COP <sub>d</sub> )		2.19
T <sub>j</sub> = Betriebsgrenzwert-Temperatur bei kälteren Klimaverhältnissen (COP <sub>d</sub> )		2.30
T <sub>j</sub> = Betriebstemperaturgrenzwert bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (COP <sub>d</sub> )		2.07
T <sub>j</sub> = Betriebsgrenzwert-Temperatur bei wärmeren Klimaverhältnissen (COP <sub>d</sub> )		2.19
Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: T <sub>j</sub> = -15 °C (wenn TOL < -20 °C) (COP <sub>d</sub> )		0.00
Grenzwert der Betriebstemperatur bei kälteren Klimaverhältnissen (TOL)	°C	-15
Grenzwert der Betriebstemperatur bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (TOL)	°C	-5
Grenzwert der Betriebstemperatur bei wärmeren Klimaverhältnissen (TOL)	°C	2

Grenzwert der Betriebstemperatur des Heizwassers (WTOL)	°C	60
Stromverbrauch Aus-Zustand (Poff)	W	17
Stromverbrauch Thermostat-aus-Zustand (PTO)	W	30
Stromverbrauch Bereitschaftszustand (PSB)	W	17
Stromverbrauch Betriebszustand mit Kurbelgehäuseheizung (PCK)	W	5
Wärmenennleistung Zusatzheizgerät bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (Psup)	kW	2.9
Art der Energiezufuhr Zusatzheizgerät		elektrisch
Leistungssteuerung		veränderlich
Schalleistungspegel Außen	dB(A)	52
Jährlicher Energieverbrauch bei kälteren Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen (QHE)	kWh/a	4016
Jährlicher Energieverbrauch bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen (QHE)	kWh/a	2089
Jährlicher Energieverbrauch bei wärmeren Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen (QHE)	kWh/a	1187
Volumenstrom wärmequellenseitig	m <sup>3</sup> /h	1300
Besondere Vorkehrung	Alle beim Zusammenbau, der Installation oder Wartung des Raumheizgerätes zu treffenden besonderen Vorkehrungen: Siehe Installation- und Montageanweisung	