PRODUKTDATENBLATT

gemäß Verordnung (EU) Nr. 813/2013 der Kommission

Geräteparameter

Modell: DEHER AIRTERM13 EVI DC
Luft/Wasser-Wärmepumpe: ja
Wasser/Wasser-Wärmepumpe: nein
Sole/Wasser-Wärmepumpe: nein
Niedertemperatur-Wärmepumpe: nein
Mit Zusatzheizgerät ausgestattet: ja
Multifunktionales Wärmepumpenheizgerät: nein
Die Angaben gelten für Niedertemperaturanwendungen.
Die Angaben gelten für durchschnittliche Klimaverhältnisse.

Parameter	Symbol	Wert	Einheit
Nennwärmeleistung			
Nennwärmeleistung (1)	P_{rated}	10	kW
Angegebene Heizleistung im Teillastbetrieb bei 20 °C Raumtemperatur und der Außentemperatur T_j			
T_j = −7 °C	P_{dh}	8,7	kW
T_j = +2 °C	P_{dh}	5,3	kW
T_j = +7 °C	P_{dh}	4,6	kW
T_j = +12 °C	P_{dh}	5,3	kW
T_j = Bivalenztemperatur	P_{dh}	8,7	kW
T_j = Betriebsgrenztemperatur	P_{dh}	8,9	kW
Luft/Wasser-Wärmepumpen: T_j = −15 °C (wenn TOL < −20 °C)	P_{dh}	–	kW
Bivalenztemperatur	T_{biv}	−7	°C
Heizleistung im Taktbetrieb	P_{cyc}	–	kW
Minderungsfaktor (2)	C_{dh}	0,99	–

Parameter	Symbol	Wert	Einheit
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz			
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz	η_s	186	%
Angegebene Leistungszahl bzw. Primärenergieverhältnis bei Teillast, 20 °C Raumtemperatur und Außentemperatur T_j			
T_j = −7 °C	COP_d bzw. PER_d	3,38	–
T_j = +2 °C	COP_d bzw. PER_d	4,48	–
T_j = +7 °C	COP_d bzw. PER_d	5,82	–
T_j = +12 °C	COP_d bzw. PER_d	7,98	–
T_j = Bivalenztemperatur	COP_d bzw. PER_d	3,38	–
T_j = Betriebsgrenztemperatur	COP_d bzw. PER_d	3,07	–
Luft/Wasser-Wärmepumpen: T_j = −15 °C (wenn TOL < −20 °C)	COP_d bzw. PER_d	–	–
Luft/Wasser-Wärmepumpen: Betriebsgrenztemperatur	TOL	−10	°C
Leistungszahl im Taktbetrieb	COP_{cyc} bzw. PER_{cyc}	–	–
Betriebsgrenztemperatur für die Warmwasserbereitung	WTOL	65	°C

Stromaufnahme in anderen Betriebszuständen

Aus-Zustand	P_{OFF}	0,005	kW
Zustand mit ausgeschaltetem Thermostat	P_{TO}	0,005	kW
Bereitschaftszustand	P_{SB}	0,005	kW
Zustand mit eingeschalteter Kurbelgehäuseheizung	P_{CK}	0,040	kW

Weitere Angaben

Leistungsregelung		konstante Leistung	
Schallleistungspegel innen/außen	L_{WA}	00/55	dB
Jährlicher Energieverbrauch	Q_{HE}	4295	kWh

Multifunktionale Wärmepumpenheizgeräte

Angegebenes Lastprofil		–	
Täglicher Stromverbrauch	Q_{elec}	–	kWh
Jährlicher Stromverbrauch	AEC	–	kWh

Zusatzheizgerät

Nennwärmeleistung [2]	P_{sup}	6,0	kW
Art der zugeführten Energie		elektrisch	

Luft/Wasser-Wärmepumpen: Nenn-Luftvolumenstrom im Außenbereich	–	6500	m³/h
Wasser/Wasser- und Sole/Wasser-Wärmepumpen: Nennvolumenstrom von Wasser bzw. Sole durch den Außenwärmetauscher	–	–	m³/h

Energieeffizienz der Warmwasserbereitung	η_{wh}	–	%
Täglicher Brennstoffverbrauch	Q_{fuel}	–	kWh
Jährlicher Brennstoffverbrauch	AFC	–	GJ

Name und Anschrift des Gerätelieferanten

DEHER Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością

26-067 Strawczyn, ul. Sportowa 3, Polen

[1] Bei Raumheizgeräten mit Wärmepumpe und multifunktionalen Wärmepumpenheizgeräten entspricht die Nennwärmeleistung P_{rated} der Auslegungsheizlast $P_{designh}$ für den Heizbetrieb. Die Nennwärmeleistung des Zusatzheizgeräts P_{sup} entspricht der zusätzlichen Heizleistung $sup(T_j)$ für den Heizbetrieb.

[2] Wird der Minderungsfaktor C_{dh} nicht durch Messung ermittelt, ist der Standardwert C_{dh} = 0,9 anzusetzen.