

1.3 Technische Daten

Bezeichnung modell LWPK		5 Eco	6 Eco	8 Eco
Nennleistungen (Außentemperatur / Vorlauftemperatur)				
Heizleistung				
+7 °C / +35 °C - Fußbodenheizung	kW	4,50	6,00	7,50
-7 °C / +35 °C - Fußbodenheizung	kW	4,10	4,60	5,70
+7 °C / +45 °C - NT-Heizkörper	kW	4,50	5,10	6,20
-7 °C / +45 °C - NT-Heizkörper	kW	4,10	4,45	5,05
+7 °C / +55 °C - Heizkörper	kW	4,50	4,50	5,0
-7 °C / +55 °C - Heizkörper	kW	3,70	3,85	5,20
Aufgenommene Leistung				
+7 °C / +35 °C - Fußbodenheizung	kW	1,00	1,41	1,84
-7 °C / +35 °C - Fußbodenheizung	kW	1,47	1,74	2,23
+7 °C / +45 °C - NT-Heizkörper	kW	1,31	1,50	1,87
-7 °C / +45 °C - NT-Heizkörper	kW	1,86	2,04	2,47
+7 °C / +55 °C - Heizkörper	kW	1,79	1,79	1,94
-7 °C / +55 °C - Heizkörper	kW	2,20	2,33	3,34
Heizleistungsgrad (COP)	(+7 °C / + 35 °C)	4,52	4,26	4,08
Elektrische Kenndaten				
Spannungsversorgung (50 HZ)	V		230	
Maximaler Strom des Geräts	A	11	12,5	17,5
Nennstromaufnahme	A	4,5	6,3	8,1
Max. Stromaufnahme der Heizwiderstände (Heizung)	A		13,05 / 26,1	
Leistung der Heizwiderstände (Heizung) (option)	kW		einstellbar 3 oder 6 kW	
Aufgenommene Leistung des Ventilators	W	49	49	49
Aufgenommene Leistung des Umwälzpumpe	W		24	
Maximal aufgenommene Leistung der Außeneinheit	W	2530	2875	4025
Leistung Heizwiderstand TWW	W		1500	
Hydraulikheizkreislauf				
Maximale Betriebsdruck Heizung	bar		3	
Maximale Betriebsdruck Trinkwarmwasserspeicher	bar		10	
Durchsatz des Hydraulikkreislaufs für 4 °C< Δ t<8°C (Nennbedingungen)	l/h	490 / 980	650 / 1300	810 / 1620
Sonstiges				
Gewicht der Außeneinheit	kg	40	40	41
Gewicht des Hydraulikmoduls (im leeren Zustand/Inkl. Wasser)	kg		152 / 366	
Wasserinhalt des Hydraulikmoduls/ Brauchwasserspeichers	l		24 / 190	
Schallpegel in 1 m ¹ Entfernung (Hydraulikmoduls)	dB		39	
Akustischer Umsetzungsgrad gemäss EN 12102 ² (Hydraulikmoduls)	dB		46	
Schallpegel in 5 m ¹ Entfernung (Außeneinheit)	dB	48	51	56
Akustischer Umsetzungsgrad gemäss EN 12102 ² (Außeneinheit)	dB	63	63	69
Heizbetriebsgrenzen				
Min./ Max. Außentemperatur	°C		-20 / +35	
Max. Wassertemperatur Heizungsvorlauf Fußbodenheizung	°C		45	
Max. Wassertemperatur Heizungsvorlauf NT-Heizkörper	°C		52	
Kühlkreislauf				
Durchmesser der Gasleitungen	Zoll	1/2	1/2	5/8
Durchmesser der Flüssigkeitsleitungen	Zoll	1/4	1/4	1/4
Werkseitige Füllung mit Kältemittel R410A ³	g	1100	1100	1400
Maximale Betriebsdruck	bar		41,5	
Mindestlänge / Höchstlänge der Rohrleitungen ⁴	m	5 / siehe "Zusätzliches Füllen", Seite 22		
Höchstlänge der Rohrleitungen ⁵ / Max. Höhenunterschied	m	20 / 15		

¹ Akustischer Druck bei (x) m vom Gerät, 1,5 m vom Boden, ohne Hindernisse mit Ausrichtung 2.

² Die akustische Leistung ist eine Labormessung des abgegebenen akustischen Drucks, allerdings ohne Bewertung des Lautstärkeindrucks wie beim akustischen Druck beinhaltet.

³ Kältemittel R410A (gemäß der Norm EN 378.1).

⁴ Werkseitige Füllung mit Kältemittel R410A.

⁵ Unter Berücksichtigung der eventuellen ergänzenden Füllung mit Kältemittel R410A (siehe "Zusätzliches Füllen", Seite 22)