

1.3 Technische Daten

Bezeichnung Modell LWPK		11 Eco HT	14 Eco HT	16 Eco HT
Nennleistungen (Außentemperatur / Vorlauftemperatur)				
Heizleistung				
+7 °C / +35 °C - Fußbodenheizung	kW	10,80	13,00	15,17
-7 °C / +35 °C - Fußbodenheizung	kW	10,38	12,69	12,98
+7 °C / +45 °C - NT-Heizkörper	kW	9,90	12,34	12,75
-7 °C / +45 °C - NT-Heizkörper	kW	9,98	10,74	12,95
+7 °C / +55 °C - Heizkörper	kW	9,29	10,81	12,71
-7 °C / +55 °C - Heizkörper	kW	9,27	10,02	11,99
Aufgenommene Leistung				
+7 °C / +35 °C - Fußbodenheizung	kW	2,51	3,11	3,70
-7 °C / +35 °C - Fußbodenheizung	kW	4,28	5,13	5,40
+7 °C / +45 °C - NT-Heizkörper	kW	2,99	3,81	3,97
-7 °C / +45 °C - NT-Heizkörper	kW	4,63	5,14	6,37
+7 °C / +55 °C - Heizkörper	kW	3,52	4,49	5,04
-7 °C / +55 °C - Heizkörper	kW	5,09	5,64	6,89
Heizleistungsgrad (COP)	(+7 °C / + 35 °C)	4,30	4,18	4,10
Elektrische Kenndaten				
Spannungsversorgung (50 HZ)	V		400	
Maximaler Strom des Geräts	A	8,5	9,5	10,5
Nennstromaufnahme	A	3,7	4,8	5,5
Max. Stromaufnahme der Heizwiderstände (Heizung)	A		3x13	
Leistung der Heizwiderstände (Heizung) (option)	kW		9 kW (Drehstrom)	
Aufgenommene Leistung des Ventilators	W		2x104	
Aufgenommene Leistung des Umwälzpumpe	W		37,5	
Maximal aufgenommene Leistung der Außeneinheit	W	5865	6555	7245
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	1170 / 2340	1460 / 2920	1650 / 3290
Sonstiges				
Gewicht der Außeneinheit	kg		99	
Gewicht des Hydraulikmoduls (im leeren Zustand/Inkl. Wasser)	kg		146 / 350	
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	39	41	42
Akustischer Umsetzungsgrad gemäss EN 12102 ² (Außeneinheit)	dB	66	68	69
Heizbetriebsgrenzen				
Min./ Max. Außentemperatur	°C		-25 / +35	
Max. Wassertemperatur Heizungsvorlauf Fußbodenheizung	°C		45	
Max. Wassertemperatur Heizungsvorlauf NT-Heizkörper	°C		60	
Kühlkreislauf				
Durchmesser der Gasleitungen	Zoll		5/8	
Durchmesser der Flüssigkeitsleitungen	Zoll		3/8	
Werkseitige Füllung mit Kältemittel R410A ³	g		2500	
Maximale Betriebsdruck	bar		41,5	
Mindestlänge / Höchstlänge der Rohrleitungen ⁴	m		5 / 15	
Höchstlänge der Rohrleitungen ⁵ / Max. Höhenunterschied	m		20 / 20	

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 21)