

### 1.3 Technische Daten

Bezeichnung Modell LWPK		11 Eco HT	14 Eco HT	16 Eco HT
<b>Nennleistungen</b> (Außentemperatur / Vorlauftemperatur)				
<b>Heizleistung</b>				
+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
<b>Aufgenommene Leistung</b>				
+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
<b>Heizleistungsgrad (COP)</b>	<b>(+7 °C / + 35 °C)</b>	<b>4,30</b>	<b>4,18</b>	<b>4,10</b>
<b>Elektrische Kenndaten</b>				
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	
<b>Hydraulikheizkreislauf</b>				
Maximale Betriebsdruck Heizung	bar		3	
Maximale Betriebsdruck Trinkwarmwasserspeicher	bar		10	
Durchsatz des Hydraulikkreislaufs für 4 °C<math>\Delta t</math><math><8^{\circ}\text{C}</math> (Nennbedingungen)	l/h	1170 / 2340	1460 / 2920	1650 / 3290
<b>Sonstiges</b>				
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 <sup>1</sup> Entfernung (Hydraulikmoduls)	dB		39	
Akustischer Umsetzungsgrad gemäss EN 12102 <sup>2</sup> (Hydraulikmoduls)	dB		46	
Schallpegel in 5 m <sup>1</sup> Entfernung (Außeneinheit)	dB	39	41	42
Akustischer Umsetzungsgrad gemäss EN 12102 <sup>2</sup> (Außeneinheit)	dB	66	68	69
<b>Heizbetriebsgrenzen</b>				
Min./ Max. Außentemperatur	°C		-25 / +35	
Max. Wassertemperatur HeizungsVorlauf Fußbodenheizung	°C		45	
Max. Wassertemperatur HeizungsVorlauf NT-Heizkörper	°C		60	
<b>Kühlkreislauf</b>				
Durchmesser der Gasleitungen	Zoll		5/8	
Durchmesser der Flüssigkeitsleitungen	Zoll		3/8	
Werkseitige Füllung mit Kältemittel R410A <sup>3</sup>	g		2500	
Maximale Betriebsdruck	bar		41,5	
Mindestlänge / Höchstlänge der Rohrleitungen <sup>4</sup>	m		5 / 15	
Höchstlänge der Rohrleitungen <sup>5</sup> / Max. Höhenunterschied	m		20 / 20	

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

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

<sup>3</sup> Kältemittel R410A (gemäß der Norm EN 378.1).

<sup>4</sup> Werkseitige Füllung mit Kältemittel R410A.

<sup>5</sup> Unter Berücksichtigung der eventuellen ergänzenden Füllung mit Kältemittel R410A (siehe "Zusätzliches Füllen", Seite 21)