

3.4.2 Niedertemperatur-Kompakt-Wärmepumpen mit variabler Luftführung WWP L 12 IDK

5.7	Pufferspeicher		Ja
5.8	Volumen Heizwasser im Gerät (inkl. Pufferspeicher)	Liter	50
6	Elektrischer Anschluss		
6.1	Lastspannung / Absicherung		3~/PE 400 V (50 Hz) / C13 A
	RCD-Typ		A
6.2	Steuerspannung / Absicherung		1~/N/PE 230 V (50 Hz) / C13 A
6.3	Schutzart nach EN 60 529		IP21
6.4	Anlaufstrombegrenzung		Sanftanlasser
6.5	Drehfeldüberwachung		Ja
6.6	Anlaufstrom	A	19
6.7	Nennaufnahme A7 / W35 / max. Aufnahme ⁴⁾		2,4 / 4,4
6.8	Nennstrom A7 / W35 / cos φ	A / --	4,1 / 0,8
6.9	Leistungsaufnahme Verdichterschutz (pro Verdichter)	W	70 thermostatisch geregelt
6.10	Leistungsaufnahme Ventilator	W	bis 150
6.11	Leistungsaufnahme Umwälzpumpe	W	bis 85
6.12	Leistung Elektroheizstab (2. Wärmeerzeuger)	kW	2,0
7	Entspricht den europäischen Sicherheitsbestimmungen		⁵⁾
8	Sonstige Ausführungsmerkmale		
8.1	Abtauart		Kreislaufumkehr
8.2	Frostschutz Kondensatwanne / Wasser im Gerät gegen Einfrieren geschützt ⁶⁾		Ja
8.3	max. Betriebsüberdruck (Wermesenke)	bar	3,0
9	Wärmeleistung / Leistungszahl ⁴⁾		EN 14511
	bei A-7 / W35	kW / --- ⁷⁾	7,1 / 3,3
	bei A2 / W35	kW / --- ⁷⁾	9,4 / 4,2
	bei A7 / W35	kW / --- ⁷⁾	11,5 / 5,0
	bei A7 / W45	kW / --- ⁷⁾	10,3 / 3,2
	bei A10 / W35	kW / --- ⁷⁾	12,0 / 5,3

¹⁾ Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz der Wärmepumpe (η_s) in monovalenter Betriebsweise.

²⁾ Der angegebene Schalldruckpegel entspricht dem Betriebsgeräusch der Wärmepumpe im Heizbetrieb bei 35 °C Vorlauftemperatur. Der angegebene Schalldruckpegel stellt den Freifeldpegel dar. Je nach Aufstellungs-ort kann der Messwert um bis zu 16 dB(A) abweichen.

³⁾ Beachten Sie, daß der Platzbedarf für Rohranschluss, Bedienung und Wartung größer ist.

⁴⁾ Diese Angaben charakterisieren die Größe und Leistungsfähigkeit der Anlage nach EN 14511. Für wirtschaftliche und energetische Betrachtungen sind Bivalenzpunkt und Regelung zu berücksichtigen.

Diese Angaben werden ausschließlich mit sauberen Wärmeübertragern erreicht. Hinweise zur Pflege, UInbetriebnahme und Betrieb sind den entsprechenden Abschnitten der Montage- und Gebrauchsanweisung zu entnehmen. Dabei bedeuten z. B. A7/W35: Wärmequellentemperatur 7 °C und Heizwasser-Vorlauftemperatur 35 °C.

⁵⁾ siehe CE-Konformitätserklärung

⁶⁾ Die Heizungsumwälzpumpe und der Wärmepumpenmanager müssen immer betriebsbereit sein.

⁷⁾ 1-Verdichterbetrieb

