Technische Daten / Lieferumfang LW 300(L)

Leistungsdaten	Werte in Klammern: (1 Verdichter)		LW 300(L)
Heizleistung | COP	bei A7/W35 nach DIN EN 14511-x:2018	kW | COP	32,50(19,78) | 3,80(4,04)
	bei A7/W45 nach DIN EN 14511-x:2018	kW | COP	33,64(18,99) | 3,20(3,23)
	bei A2/W35 nach DIN EN 14511-x:2018	kW | COP	29,67(16,97) | 3,41(3,52)
	bei A10/W35 nach DIN EN 14511-x:2018	kW | COP	39,43(22,42) | 4,22(4,76)
	bei A-7/W35 nach DIN EN 14511-x:2018	kW | COP	24,28(13,45) | 2,77(2,78)
	bei A-15/W65 nach DIN EN 14511-x:2018	kW | COP	– | –
	bei A-7/W55 nach DIN EN 14511-x:2018	kW | COP	24,28(13,45) | 1,86(1,90)
Kühlleistung | EER	bei A35/W18	kW | EER	– | –
	bei A35/W7	kW | EER	– | –
Einsatzgrenzen			
Heizkreisrücklauf min. | Heizkreisvorlauf max. Heizen	innerhalb Wärmequelle min. / max.	°C	20 | 45
Heizkreisrücklauf min. | Heizkreisvorlauf max. Kühlen	innerhalb Wärmequelle min. / max.	°C	– | –
Wärmequelle Heizen	min. l max.	°C	-20 | 35
Wärmequelle Kühlen	min. l max.	°C	– | –
Zusätzliche Betriebspunkte		…	A-5/W60
Schall			
Schalldruckpegel in Abstand 1m zur Gerätekante innen	min. l Nacht l max.	dB(A)	48 | – | 51
Schalldruckpegel in Abstand 1m zur Gerätekante außen	min. l Nacht l max.	dB(A)	40 | – | 50
Schallleistungspegel innen	min. l Nacht l max.	dB(A)	58 | – | –
Schallleistungspegel außen 1)	min. l Nacht l max.	dB(A)	55 | – | 58
Schallleistungspegel nach DIN EN 12102-1:2017	innen | außen	dB(A)	66 | 55
Tonhaltigkeit | Tieffrequent		dB(A) | • ja – nein	– | –
Wärmequelle			
Luftvolumenstrom bei maximaler externer Pressung | Maximaler externer Druck		m³/h | Pa	7800 | 25
Heizkreis			
Volumenstrom (Rohrdimensionierung) | Volumen min. Reihenspeicher | Volumen min. Trennspeicher		l/h | l | l	6000 | – | –
Freie Pressung | Druckverlust | Volumenstrom		bar | bar | l/h	0,04 (–) | 6000
Maximal zulässiger Betriebsdruck		bar	3
Regelbereich Umwälzpumpe	min. l max.	l/h	– | –
Heißgasnutzung			
Volumenstrom (Rohrdimensionierung)		l/h	–
Freie Pressung | Druckverlust | Volumenstrom		bar | bar | l/h	– | – | –
Allgemeine Gerätedaten			
Gewicht gesamt		kg	490
Gewicht Einzelkomponenten		kg | kg | kg	– | – | –
Kältemitteltyp | Kältemittelfüllmenge		… | kg	R448A | 10,0
Elektrik			
Spannungscode | allpolige Absicherung Wärmepumpe*)**)		… | A	– | –
Spannungscode | allpolige Absicherung Wärmepumpe*) + Elektroheizelement **)		… | A	3~N/PE/400V/50Hz | C32
Spannungscode | Absicherung Steuerspannung **)		… | A	1~N/PE/230V/50Hz | B10
Spannungscode | Absicherung Elektroheizelement **)		… | A	– | –
WP*): effekt. Leistungsaufn. A7/W35 DIN EN 14511-x:2018 l Stromaufnahme l cosφ		kW | A | …	8,65(4,87) | 19,5(10,2) | 0,64(0,75)
WP*): Max. Maschinenstrom l Max. Leistungsaufn. innerhalb der Einsatzgrenzen		A | kW	28,5 | 15,6
Anlaufstrom: direkt | mit Sanftanlasser		A | A	< 101 | 38
Schutzart		IP	20
Fehlerstromschutzschalter	Falls gefordert	Typ	A
Leistung Elektroheizelement	3 | 2 | 1 phasig	kW | kW | kW	– | – | –
Leistungsaufnahme Umwälzpumpe Heizkreis	min. l max.	W	– | –
Sonstige Geräteinformationen			
Sicherheitsventil Heizkreis | Ansprechdruck		im Lieferumfang: • ja – nein | bar	– | –
Pufferspeicher | Volumen		im Lieferumfang: • ja – nein | l	– | –
Ausdehnungsgefäß Heizkreis | Volumen | Vordruck		im Lieferumfang: • ja – nein | l | bar	– | – | –
Überströmventil | Umschaltventil Heizung - Trinkwarmwasser		integriert: • ja – nein	– | –
Schwingungsentkopplungen Heizkreis		im Lieferumfang oder integriert: • ja – nein	–
Regler | Wärmemengenerfassung | Zusatzplatine		im Lieferumfang oder integriert: • ja – nein	• | – | –

*) lediglich Verdichter, **) örtliche Vorschriften beachten 1) Innen- und Außenaufstellung

Bei Innenaufstellung: Ansaug 1,5m Luftkanal, Ausblas 1,5m Luftkanal + Luftkanalbogen (Original Zubehör) 813601a

Leistungsdaten und Einsatzgrenzen gelten für saubere Wärmetauscher l Index: h