



LW 300A

Technische Daten / Lieferumfang

Leistungsdaten		Werte in Klammern: (1 Verdichter)		LW 300A	
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. max.		°C	-20 35
Wärmequelle Kühlen		min. max.		°C	– –
Zusätzliche Betriebspunkte		...		A-5/W60	
Schall					
Schalldruckpegel in Abstand 1m zur Gerätekante innen		min. Nacht max.		dB(A)	– – –
Schalldruckpegel in Abstand 1m zur Gerätekante außen		min. Nacht max.		dB(A)	52 – 58
Schallleistungspegel innen		min. Nacht max.		dB(A)	– – –
Schallleistungspegel außen 1)		min. Nacht max.		dB(A)	66 – 69
Schallleistungspegel nach DIN EN 12102-1:2017		innen außen		dB(A)	– 66
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. max.		l/h	
Heißgasnutzung					
Volumenstrom (Rohrdimensionierung)		l/h		–	
Freie Pressung Druckverlust Volumenstrom		bar bar l/h		– – –	
Allgemeine Gerätedaten					
Gewicht gesamt		kg		480	
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 Stromaufnahme cosφ		kW A ...		8,65 (4,87) 19,5(10,2) 0,64(0,75)	
WP*): Max. Maschinenstrom Max. Leistungsaufn. innerhalb der Einsatzgrenzen		A kW		28,5 15,6	
Anlaufstrom: direkt mit Sanftanlasser		A A		< 101 38	
Schutzart		IP		24	
Fehlerstromschutzschalter		Falls gefordert		Typ	
Leistung Elektroheizelement		3 2 1 phasig		kW kW kW	
Leistungsaufnahme Umwälzpumpe Heizkreis		min. 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		– –	
Schwingsenkopplungen 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
Leistungsdaten und Einsatzgrenzen gelten für saubere Wärmetauscher | Index: h

813600a