



LA 30

Technische Daten / Lieferumfang

Leistungsdaten		Werte in Klammern: (1 Verdichter)		LA 30	
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. Heizkreisvorkauf max. Heizen		innerhalb Wärmequelle min. / max.	°C	20 45	
Heizkreisrücklauf min. Heizkreisvorkauf 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		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	A	
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		- -	
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		813600a	
Leistungsdaten und Einsatzgrenzen gelten für saubere Wärmetauscher Index: h					