



LA 30

Technische Daten / Lieferumfang

Leistungsdaten		Werte in Klammern: (1 Verdichter)		LA 30	
Heizleistung COP	bei A7/W35 nach EN14511		kW COP	32,50(19,78) 3,80(4,04)	
	bei A7/W45 nach EN14511		kW COP	33,64(18,99) 3,20(3,23)	
	bei A2/W35 nach EN14511		kW COP	29,67(16,97) 3,41(3,52)	
	bei A10/W35 nach EN14511		kW COP	39,43(22,42) 4,22(4,76)	
	bei A-7/W35 nach EN14511		kW COP	24,28(13,45) 2,77(2,78)	
	bei A-15/W65 nach EN14511		kW COP	- -	
	bei A-7/W55 nach EN 14511		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. Heizkreisvorauslauf max. Heizen	innerhalb Wärmequelle min. / max.	°C		20 45	
Heizkreisrücklauf min. Heizkreisvorauslauf 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	
Schalleistungspegel innen	min. Nacht max.	dB(A)		- - -	
Schalleistungspegel außen 1)	min. Nacht max.	dB(A)		66 - 69	
Schalleistungspegel nach EN12102	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 EN14511 Stromaufnahme I 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 1 Index: g
Bei Innenaufstellung: Ansaug 1,5m Luftkanal, Ausblas 1,5m Luftkanal + Luftkanalbogen (Original Zubehör)

813600a