



Technische Daten/Lieferumfang

LAP 45AR3

Leistungsdaten				LAP 45AR3
Heizleistung COP	bei A7/W35 nach EN14511	kW COP	- (32,5) - (4,51)	
	bei A7/W45 nach EN14511	kW COP	- (31,0) - (3,65)	
	bei A2/W35 nach EN14511	kW COP	45,5 (26,4) 3,50 (3,68)	
	bei A10/W35 nach EN14511	kW COP	- (34,6) - (4,77)	
	bei A-7/W35 nach EN14511	kW COP	35,7 (19,8) 2,79 (2,79)	
	bei A-15/W65 nach EN14511	kW COP	- -	
	bei A-7/W55 nach EN 14511	kW COP	- -	
Kühlleistung EER	bei A35/W18	kW EER	55,0 (32,4) 2,50 (3,05)	
	bei A35/W7	kW EER	- (24,7) - (2,56)	
Einsatzgrenzen				
Heizkreisrücklauf min. Heizkreisvorlauf max. Heizen		°C	20 60	
Heizkreisrücklauf min. Heizkreisvorlauf max. Kühlen		°C	bis 10 (7)	
Wärmequelle Heizen	min. max.	°C	-22 35	
Wärmequelle Kühlen	min. max.	°C	10 40	
zusätzliche Betriebspunkte		...	A-10/W65	
Schall				
Schalldruckpegel in Abstand 1m zur Gerätekannte	innen	max.	dB(A)	-
Schalldruckpegel in Abstand 1m zur Gerätekannte	außen	max.	dB(A)	60,9
Schallleistungspegel	innen	max.	dB(A)	-
Schallleistungspegel	außen	max.	dB(A)	81,7
Schallleistungspegel nach EN12102			dB(A)	72,8
Wärmequelle				
Luftvolumenstrom bei maximaler externer Pressung		m³/h	15000 (9000)	
Maximaler externer Druck		Pa	-	
Heizkreis				
Volumenstrom: minimal nominal maximal		l/h	3250 5500 10000	
Freie Pressung Druckverlust Volumenstrom		bar bar l/h	- -	
Maximal zulässiger Betriebsdruck		bar	6	
Allgemeine Gerätedaten				
Gewicht gesamt		kg	680	
Gewicht Einzelkomponenten		kg kg kg	- - -	
Kältemitteltyp Kältemittelfüllmenge		... kg	R410a 23,0	
Elektrik				
Spannungscode allpolige Absicherung Wärmepumpe*)**)		... A	3~/PE/400V/50Hz C50	
Spannungscode allpolige Absicherung Wärmepumpe*) + Elektroheizelement **)		... A	-	
Spannungscode Absicherung Steuerspannung **)		... A	1~N/PE/230V/50Hz B16	
Spannungscode Absicherung Elektroheizelement **)		... A	-	
WP*): effekt. Leistungsaufn. A7/W35 EN14511 Stromaufnahme cosφ		kW A ...	13,7(7,0) 27,2(13,9) 0,73(0,73)	
WP*): Max. Maschinenstrom Max. Leistungsaufn. innerhalb der Einsatzgrenzen		A kW	45,3 -	
Anlaufstrom: direkt mit Sanftanlasser		A A	< 142 85	
Schutzart		IP	14B	
Leistung Elektroheizelement 3 2 1 phasig		kW kW kW	- -	
Leistungsaufnahme Umwälzpumpe Heizkreis min. — max.		W	- -	
Sonstige Geräteinformationen				
Sicherheitsventil Heizkreis		im Lieferumfang: • ja — nein	— —	
Ausdehnungsgefäß Heizkreis		im Lieferumfang: • ja — nein	— —	
Überströmventil Umschaltventil Heiz. -Trinkwarmwasser		integriert: • ja — nein		
Schwingungsentkopplungen Heizkreis		integriert: • ja — nein	•	
Regler		integriert: • ja — nein	•	
Wärmemengenerfassung		integriert: • ja — nein	•	
*) Iediglich Verdichter. **) örtliche Vorschriften beachten. 1 Verdichter Werte in Klammern			813576	