



Technische Daten / Lieferumfang

LADV

Leistungsdaten		Werte in Klammern: (1 Verdichter)		LADV 9	
Heizleistung COP	bei A10/W35 nach EN14511	Teillastbetrieb	kW COP	3,01 6,03	
	bei A7/W35 nach EN14511	Teillastbetrieb	kW COP	2,77 5,41	
	bei A7/W55 nach EN14511	Teillastbetrieb	kW COP	4,23 3,35	
	bei A2/W35 nach EN14511	Teillastbetrieb	kW COP	5,08 4,61	
	bei A-7/W35 nach EN14511	Volllastbetrieb	kW COP	8,11 3,14	
	bei A-7/W55 nach EN 14511	Volllastbetrieb	kW COP	6,55 2,13	
Heizleistung	bei A10/W35	min. max.	kW kW	2,95 8,20	
	bei A7/W35	min. max.	kW kW	2,74 8,20	
	bei A7/W55	min. max.	kW kW	2,39 8,20	
	bei A2/W35	min. max.	kW kW	2,33 8,20	
	bei A-7/W35	min. max.	kW kW	3,06 8,11	
	bei A-7/W55	min. max.	kW kW	2,80 6,55	
Kühlleistung EER	bei A35/W18	Teillastbetrieb	kW EER	- -	
	bei A35/W7	Teillastbetrieb	kW EER	- -	
Kühlleistung	bei A35/W18	min. max.	kW kW	- -	
	bei A35/W7	min. max.	kW kW	- -	
Einsatzgrenzen					
Heizkreisrücklauf min. Heizkreisvorlauf max. Heizen		innerhalb Wärmequelle min. / max.		°C	20 70
Wärmequelle Heizen		min. max.		°C	-22 35
Zusätzliche Betriebspunkte				...	A-10/W65
Schall					
Schalleistungspegel innen		min. Nacht max.		dB(A)	- - -
Schalleistungspegel außen 1)		min. Nacht max.		dB(A)	49 53 59
Schalleistungspegel nach EN12102		innen außen		dB(A)	- 54
Tonhaltigkeit Tieffrequent				dB(A) • ja – nein	- -
Wärmequelle					
Luftvolumenstrom bei maximaler externer Pressung Maximaler externer Druck				m³/h Pa	3500 -
Heizkreis					
Volumenstrom (Rohrdimensionierung) Volumen min. Reihenspeicher Volumen min. Trennspeicher				l/h l l	1600 60 60
Freie Pressung Druckverlust Volumenstrom				bar bar l/h	- 0,07 1150
Maximal zulässiger Betriebsdruck				bar	3
Regelbereich Umwälzpumpe		min. max.		l/h	- -
Allgemeine Gerätedaten					
Gewicht gesamt				kg	141,00
Gewicht Wärmepumpenmodul Compactmodul Ventilatormodul				kg kg kg	- - -
Kältemitteltyp Kältemittelfüllmenge				... kg	R290 1,05
Elektrik					
Spannungscode allpolige Absicherung Wärmepumpe*)**)				... A	1~N/PE/230V/50Hz B16
Spannungscode Absicherung Steuerspannung **)				... A	1~N/PE/230V/50Hz B16
Spannungscode Absicherung Elektroheizelement **)				... A	
WP*): effekt. Leistungsaufn. A7/W35 (Teillastbetrieb) EN14511 Stromaufnahme cosφ				kW A ...	1,38 2,11 0,8
WP*): effek Leistungsaufn. A7/W35 nach EN14511: min. max.				kW kW	0,53 1,6
WP*): Max. Maschinenstrom Max. Leistungsaufn. innerhalb der Einsatzgrenzen				A kW	16 3,5
Anlaufstrom: direkt mit Sanfanlasser				A A	< 5 -
Schutzart				IP	24
Fehlerstromschutzschalter		Falls gefordert		Typ	B
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
Bei Innenaufstellung: Ansaug 1,5m Luftkanal, Ausblas 1,5m Luftkanal + Luftkanalbogen (Original Zubehör)

813585c