



Technische Daten/Lieferumfang

LADV

Leistungsdaten				LADV 9.1-1/3	
Heizleistung COP	bei A10/W35 nach EN14511	Teillastbetrieb	kW COP	7,56 5,39	
	bei A7/W35 nach EN14511	Teillastbetrieb	kW COP	6,86 4,99	
	bei A7/W55 nach EN14511	Teillastbetrieb	kW COP	6,23 3,05	
	bei A2/W35 nach EN14511	Teillastbetrieb	kW COP	4,42 4,19	
	bei A-7/W35 nach EN14511	Volllastbetrieb	kW COP	7,49 2,83	
	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 7,49	
	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
Wärmequelle					
Luftvolumenstrom bei maximaler externer Pressung Maximaler externer Druck			m³/h Pa	3500 -	
Heizkreis					
Volumenstrom (Rohrdimensionierung) mindestvolumen Pufferspeicher			l/h l	1600 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*): effekt. Leistungsaufn. A7/W35 nach EN14511: min. max.			kW kW	0,53 1,6	
WP*): Max. Maschinenstrom Max. Leistungsaufn. innerhalb der Einsatzgrenzen			A kW	16 3,7	
Anlaufstrom: direkt mit Sanftanlasser			A A	< 5 —	
Schutzart			IP	24	
Leistung Elektroheizelement			3 2 1 phasig	kW kW kW	- - -
Leistungsaufnahme Umwälzpumpe Heizkreis			min. — max.	W	- -
Sonstige Geräteinformationen					
Sicherheitsventil Heizkreis		im Lieferumfang: • ja — nein		—	
Ansprechdruck Sicherheitsventil Heizkreis		bar		— —	
Pufferspeicher		im Lieferumfang: • ja — nein l		— -	
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		—	

*) lediglich Verdichter, **) örtliche Vorschriften beachten,

1) Innen- und Außenaufstellung. Bei Innenaufstellung, Ansaug 1,5m Luftkanal,

Ausblas 1,5m Luftkanal + Luftkanalbogen (Original Zubehör)