



Technische Daten/Lieferumfang

LADV

Leistungsdaten				LADV 9.1-1/3
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
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)