



Technische Daten / Lieferumfang

Leistungsdaten			Werte in Klammern: (1 Verdichter)		LA 16.1HV
Heizleistung COP	bei A10/W35 nach DIN EN14511-x: 2013	Teillastbetrieb	kW COP		10,0 4,87
	bei A7/W35 nach DIN EN14511-x: 2013	Teillastbetrieb	kW COP		5,8 4,33
	bei A7/W55 nach DIN EN14511-x: 2013	Teillastbetrieb	kW COP		9,1 2,73
	bei A2/W35 nach DIN EN14511-x: 2013	Teillastbetrieb	kW COP		8,1 4,20
	bei A-7/W35 nach DIN EN14511-x: 2013	Volllastbetrieb	kW COP		13,9 3,21
	bei A-7/W55 nach DIN EN14511-x: 2013	Volllastbetrieb	kW COP		14,7 2,41
Heizleistung	bei A10/W35	min. max.	kW kW		5,8 17,4
	bei A7/W35	min. max.	kW kW		5,6 16,1
	bei A7/W55	min. max.	kW kW		6,5 17,1
	bei A2/W35	min. max.	kW kW		4,9 14,2
	bei A-7/W35	min. max.	kW kW		4,0 13,9
	bei A-7/W55	min. max.	kW kW		4,0 14,7
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		- -
Heizleistung Trinkwarmwasserbereitung			kW		12
Einsatzgrenzen					
Heizkreisrücklauf min. Heizkreisvorlauf max. Heizen		innerhalb Wärmequelle min. / max.	°C		20 60
Wärmequelle Heizen		min. max.	°C		-20 35
Zusätzliche Betriebspunkte		...		A>-15 / W65	
Schall					
Schalleistungspegel innen		min. Nacht max.	dB(A)		- - -
Schalleistungspegel außen 1)		min. Nacht max.	dB(A)		42 - 60
Schalleistungspegel nach DIN EN 12102-1:2017		innen außen	dB(A)		- 57
Tonhaltigkeit Tieffrequent		dB(A) • ja - nein		- -	
Wärmequelle					
Luftvolumenstrom bei maximaler externer Pressung Maximaler externer Druck			m³/h Pa		4400 -
Heizkreis					
Volumenstrom (Rohrdimensionierung) Volumen min. Reihenspeicher Volumen min. Trennspeicher			l/h		2000 200 200
Freie Pressung Druckverlust Volumenstrom			bar bar l/h		0,593 0,077 2000
Maximal zulässiger Betriebsdruck			bar		3
Regelbereich Umwälzpumpe		min. max.	l/h		1000 2000
Allgemeine Gerätedaten					
Gewicht gesamt			kg		315
Gewicht Wärmepumpenmodul Compactmodul Ventilatormodul			kg kg kg		- - -
Kältemitteltyp Kältemittelfüllmenge		... kg		R410A 4,00	
Elektrik					
Spannungscode allpolige Absicherung Wärmepumpe*)**) ... A			3~N/PE/400V/50Hz C25		
Spannungscode Absicherung Steuerspannung **) ... A			1~N/PE/230V/50Hz B16		
Spannungscode Absicherung Elektroheizelement **) ... A			3~N/PE/400V/50Hz B16		
WP*): effekt. Leistungsaufn. A7/W35 (Teillastbetrieb) DIN EN14511-x: 2013 Stromaufnahme cosφ			kW A ...		0,82 3,7 0,97
WP*): effek Leistungsaufn. A7/W35 nach DIN EN14511-x: 2013: min. max.			kW kW		1,40 4,30
WP*): Max. Maschinenstrom Max. Leistungsaufn. innerhalb der Einsatzgrenzen			A kW		22 8,0
Anlaufstrom: direkt mit Sanftanlasser			A A		5 -
Schutzart			IP		20
Fehlerstromschutzschalter		Falls gefordert	Typ		B
Leistung Elektroheizelement		3 2 1 phasig	kW kW kW		9 6 3
Leistungsaufnahme Umwälzpumpe Heizkreis		min. max.	W		5 87
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 bar		- - -	
Überströmventil Umschaltventil Heiz. -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.
Leistungsdaten und Einsatzgrenzen gelten für saubere Wärmetauscher | Index: h

813584a