



Technische Daten / Lieferumfang

Leistungsdaten		Werte in Klammern: (1 Verdichter)		LW 161H-A/V	
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	Vollastbetrieb	kW COP	13,9 3,21	
	bei A-7/W55 nach DIN EN14511-x: 2013	Vollastbetrieb	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 l l	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					
Spannungscodex allpolige Absicherung Wärmepumpe*)**)			... A	3~N/PE/400V/50Hz C25	
Spannungscodex Absicherung Steuerspannung **)			... A	1~N/PE/230V/50Hz B16	
Spannungscodex 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 l 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