

Gerätebezeichnung		LW 161H AV				
Wärmepumpenart	Luft/Wasser Aussen					
Konformität	CE					
Leistungsdaten	Heizleistung/COP bei					
	A7/W35	min. / max.	kW	5,6 - 16,1		
	A2/W35	min. / max.	kW	4,9 - 14,2		
	A-7/W35	min. / max.	kW	4,0 - 13,9		
	A7/W35	nach EN 14511	Teillastbetrieb	kW COP	5,8 4,33	
	A2/W35	nach EN 14511	Teillastbetrieb	kW COP	8,1 4,2	
	A-7/W35	nach EN 14511	Volllastbetrieb	kW COP	13,9 3,21	
	A-7/W50	nach EN 14511	Volllastbetrieb	kW COP	13,4 2,30	
Leistungsdaten SCOP	Pdesign/SCOP					
	SCOP 35	Betriebspunkt nach EN14825	Europäisches Durchschnittsklima	kW ...	10,95 4,20	
	SCOP 55	Betriebspunkt nach EN14825	Europäisches Durchschnittsklima	kW ...	12,47 3,40	
Einsatzgrenzen	Heizkreis Warmwasserbereitung		konstant	kW	~ 12	
	Heizkreis		bei Nenndurchfluss	°C	20° - 60°	
	zusätzliche Betriebspunkte		bei Nenndurchfluss	°C	A > -15 - 65°	
	Wärmequelle			°C	-20 - 35	
Schall	Schalleistungspegel nach ERP (EN12102)			dB(A)	42	
	Schalleistungspegel Tagbetrieb maximal			dB(A)	60	
	Schalleistungspegel Nachtbetrieb maximal			dB(A)	60	
Wärmequelle	Luftvolumenstrom bei maximaler externer Pressung			m³/h	4400	
	Maximaler externer Druck			Pa	25	
Heizkreis	Volumenstrom: (Rohrdimensionierung)			l/h	2000	
	Freie Pressung Druckverlust Volumenstrom		bar bar	l/h	0,513 0,157 2000	
	Regelbereich Umwälzpumpe Heizkreis		min. / max.	l/h	1000 - 2000	
	Maximaler Betriebsdruck			bar	3	
Allgemeine Gerätedaten	Masse	B x T x H	mm	1931 x 1050 x 1780		
	Gewicht gesamt		kg	315		
	Anschlüsse	Heizkreis	...	5/41"AG		
	Kältemittel	Kältemitteltyp Füllmenge	... kg	R410A 4,0		
Elektrik	Spannungscodes allpolige Absicherung Wärmepumpe *)		... A	3~N/PE/400V/50Hz C25		
	Spannungscodes Absicherung Steuerspannung *)		... A	1~N/PE/230V/50Hz B16		
	Spannungscodes Absicherung Elektroheizelement *)		A	3~N/PE/400V/50Hz B16		
	Wärmepumpe	Leistungsaufnahme A7/W35 max. (min.) Drehzahl:		kW	4,3 (1,4)	
		Stromaufnahme cosφ A7/W35 max. (min.) Drehzahl		A ...	13,5 (4,0) 0,7 (0,7)	
		Maximaler Maschinenstrom max. Leistungsaufnahme		A kW	22 8,0	
		Anlaufstrom: direkt		A	5,0	
	Schutzart		IP	24		
Leistung Elektroheizelement 3 2 1 phasig		kW kW kW	9 6 3			
Bauteile	Umwälzpumpe Heizkreis: max. Leistungsaufnahme Stromaufnahme		kW A	0,087 0,71		
Umwälzpumpe Heizkreis			im Beipack	Ja		
* örtliche Vorschriften beachten						
1) Heizwasser Rücklauf		2) Heizwasser Vorlauf				