

Gerätebezeichnung		LW 161H (L)/V				
Wärmepumpenart	Luft/Wasser Innen					
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   ...	13   4,37	
	SCOP 55	Betriebspunkt nach EN14825	Europäisches Durchschnittsklima	kW   ...	16   3,40	
Einsatzgrenzen	Heizkreis Warmwasserbereitung		konstant	kW	~ 12	
	Heizkreis		bei Nenndurchfluss	°C	20 <sup>1</sup> – 60 <sup>2</sup>	
	zusätzliche Betriebspunkte		bei Nenndurchfluss	°C	A > -15 – 65 <sup>2</sup>	
	Wärmequelle			°C	-20 – 35	
Schall	Schalleistungspegel nach ERP (EN12102)			dB(A)	48	
	Schalleistungspegel Tagbetrieb maximal			dB(A)	48	
	Schalleistungspegel Nachtbetrieb maximal			dB(A)	48	
Wärmequelle	Luftvolumenstrom bei maximaler externer Pressung			m <sup>3</sup> /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	795 x 1050 x 1780	
	Gewicht gesamt			kg	367	
	Anschlüsse Heizkreis			...	5/41"AG	
	Kältemittel Kältemitteltyp   Füllmenge			...   kg	R410A   4,0	
	Freier Querschnitt Luftkanäle			mm	770 x 770	
	Querschnitt Kondensatwasserschlauch / Länge aus Gerät			mm   m	30   1,0	
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.) Drehza		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		20
	Leistung Elektroheizelement 3   2   1 phasig			kW   kW   kW		9   6   3
	Bauteile	Umwälzpumpe Heizkreis: max. Leistungsaufnahme   Stromaufnahme		kW   A		0,087   0,71
Heizungs- und Wärmepumpenregler		im Lieferumfang:		Ja		
BUS-Kommunikationskabel zum Gerät		im Lieferumfang:			Ja	
Umwälzpumpe Heizkreis		im Beipack				
* örtliche Vorschriften beachten						
1) Heizwasser Rücklauf		2) Heizwasser Vorlauf				