

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	Schallleistungspegel nach ERP (EN12102)		dB(A)	40	
	Schallleistungspegel Tagbetrieb maximal		dB(A)	57	
	Schallleistungspegel Nachtbetrieb maximal		dB(A)	57	
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	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	
	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	20
	Bauteile	Leistung Elektroheizelement 3   2   1 phasig		kW   kW   kW	9   6   3
		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			