Technische Daten / Lieferumfang

Gerätebezeichnung				LW 161H-A/V
Leistungsdaten				813584
Heizleistung / COP				
A10/W35		min. / max.	kW	5,8 — 17,4
A7/W35		min. / max.	kW	5,6 — 16,1
A7/W55		min. / max.	kW	6,5 — 17,1
A2/W35		min. / max.	kW	4,9 — 14,2
A-7/W35		min. / max.	kW	4,0 — 13,9
A-7/W55		min. / max.	kW	4,0 — 14,7
A10/W35		Teillastbetrieb	kW ı COP	10,0 I 4,87
A7/W35	nach EN14511	Teillastbetrieb	kW ı COP	5,8 I 4,33
A7/W55	nach EN14511	Teillastbetrieb	kW ı COP	9,1 I 2,73
A7/W55	nach EN14511	Teillastbetrieb	kW ı COP	12,0 I 3,31
A2/W35	nach EN14511	Teillastbetrieb	kW ı COP	8,1 I 4,20
A-7/W35	nach EN14511	Volllastbetrieb	kW ı COP	13,9 I 3,21
A-7/W55	nach EN14511	Volllastbetrieb	kW ı COP	14,7 I 2,41
Einsatzgrenzen				
Heizleistung Warmwasserbereitung		konstant	kW	~ 12kW
Heizkreis		bei Nenndurchfluss	°C	20[1] – 60[2]
zusätzliche Betriebspunkte		bei Nenndurchfluss	°C	A> -15 / 65[2]
Wärmequelle			°C	-20 – 35
Schall				
Schalldruckpegel	Abstand 1m zur Gerätekante	min. / max. innen	dB(A)	—
Schalldruckpegel	Abstand 1m zur Gerätekante	min. / max. außen	dB(A)	34 – 52
Schallleistungspegel	Anlehnung an EN 12102	min. / max. innen	dB(A)	—
Schallleistungspegel	Anlehnung an EN 12102	min. / max. außen	dB(A)	42 – 60
Wärmequelle				
Luftvolumenstrom bei maximaler externer Pressung			m³/h	4400
Maximaler externer Druck			Pa	—
Heizkreis				
Volumenstrom (Rohrdimensionierung)			l/h	2000
Freie Pressung ı Druckverlust ı Volumenstrom			bar ı bar ı l/h	0,593 ı 0,077 ı 2000
Regelbereich Umwälzpumpe Heizkreis		min. / max.	l/h	1000 — 2000
Maximal zulässiger Betriebsdruck			bar	3,0
Allgemeine Gerätedaten				
Gewicht gesamt			kg	315
Kältemittel Typ | Füllmenge			... ı kg	R410A ı 4,0
Freier Querschnitt Luftkanäle			mm	—
Elektrik				
Spannungscode allpolige Absicherung Wärmepumpe **)			... ı A	3~/N/PE/400V/50Hz ı C25
Spannungscode Absicherung Steuerspannung **)			... ı A	1~/N/PE/230V/50Hz ı B16
Spannungscode Absicherung Elektroheizelement **)			ı A	3~/N/PE/400V/50Hz ı B16
Leistungsaufnahme A7/W35 max (min) Drehzahl			kW	4,3 (1,4)
Stromaufnahme ı cosϕ A7/W35 max (min) Drehzahl			A ı ...	13,5 (4,0) ı 0,7 (0,7)
Max. Maschinenstrom | max. Leistungsaufnahme			A | kW	22 ı 8,0
Anlaufstrom: direkt ı mit Sanftanlasser			A ı A	5 ı -
Schutzart			IP	24
Leistung Elektroheizelement 3 ı 2 ı 1 phasig			kW ı kW ı kW	9 ı 6 ı 3
Umwälzpumpe Heizkreis Leistungsaufnahme ı Stromaufnahme nom.			kW ı A	0,087 ı 0,71
Sonstige Geräteinformationen			**Im Lieferumfang oder integriert**	
Heizungs- und Wärmepumpenregler			• ja — nein	—
BUS-Kommunikationskabel zum Gerät			• ja — nein	—
Kraftkabel zum Gerät			• ja — nein	—
Umwälzpumpe Heizkreis			• ja — nein	•
Überströmventil			• ja — nein	—
Schwingungsentkopplungen Heizkreis			• ja — nein	—
Sicherheitsventil			• ja — nein	—
Ausdehnungsgefäss Heizkreis: Lieferumfang ı Volumen ı Vordruck			• ja — nein ı l ı bar	— ı — ı —

[1]) Heizwasser Rücklauf [2]) Heizwasser Vorlauf

*) abhängig von Bauteiltoleranzen, Drehzahl und Durchfluss **) örtliche Vorschriften beachten