



# Technische Daten/Lieferumfang

Gerätebezeichnung			LW 160H(L)/V
<b>Heizleistung / COP</b>			813560a
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   COP	10,0   4,87
A7/W35	nach EN14511 Teillastbetrieb	kW   COP	5,8   4,33
A7/W55	nach EN14511 Teillastbetrieb	kW   COP	9,1   2,73
A7/W55	nach EN14511 Teillastbetrieb	kW   COP	12,0   3,31
A2/W35	nach EN14511 Teillastbetrieb	kW   COP	8,1   4,20
A-7/W35	nach EN14511 Volllastbetrieb	kW   COP	13,9   3,21
A-7/W55	nach EN14511 Volllastbetrieb	kW   COP	14,7   2,41
<b>Einsatzgrenzen</b>			
Heizleistung Trinkwarmwasserbereitung	konstant	kW	~ 12kW
Heizkreis	bei Nenndurchfluss	°C	20° – 60°
zusätzliche Betriebspunkte	bei Nenndurchfluss	°C	A> -15 / 65°
Wärmequelle		°C	-20 – 35
<b>Schall</b>			
Schalldruckpegel	Abstand 1m zur Gerätekannte	min. / max. innen	dB(A) 38 — 49
Schalldruckpegel	Abstand 1m zum Luftanschluß	min. / max. außen	dB(A) 34 — 51
Schallleistungspegel	Anlehnung an EN 12102	min. / max. innen	dB(A) 46 — 57
Schallleistungspegel	Anlehnung an EN 12102	min. / max. außen	dB(A) 40 — 57
<b>Wärmequelle</b>			
Luftvolumenstrom bei maximaler externer Pressung		m³/h	4400
Maximaler externer Druck		Pa	25
<b>Heizkreis</b>			
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
Maximal zulässiger Betriebsdruck		bar	3,0
<b>Allgemeine Gerätedaten</b>			
Gewicht gesamt		kg	362
Kältemittel Typ   Füllmenge		...   kg	R410A   3,8
Freier Querschnitt Luftkanäle		mm	—
<b>Elektrik</b>			
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
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)
Max. Maschinenstrom   max. Leistungsaufnahme		A   kW	22   8,0
Anlaufstrom: direkt   mit Sanftanlasser		A   A	5   -
Schutzart		IP	20
Leistung Elektroheizelement 3   2   1 phasig		kW   kW   kW	9   6   3
Umwälzpumpe Heizkreis Leistungsaufnahme   Stromaufnahme nom.		kW   A	0,087   0,71
<b>Sonstige Geräteinformationen</b>			
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   Volumen   Vordruck		• ja — nein     bar	—   —   —

\*) Heizwasser Rücklauf    \*\*) Heizwasser Vorlauf

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