



Technische Daten / Lieferumfang

Gerätebezeichnung

LA 16.1HV

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 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 Vollastbetrieb	kW COP	13,9 3,21
A-7/W55	nach EN14511 Vollastbetrieb	kW COP	14,7 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
Schalleistungspegel	Anlehnung an EN 12102	min. / max. innen	dB(A) —
Schalleistungspegel	Anlehnung an EN 12102	min. / max. außen	dB(A) 42 – 60
Wärmequelle			
Luftvolumenstrom bei maximaler externer Pressung		m ³ /h	4400
Maximaler externer Druck		Pa	—
Heizkreis			
Volumenstrom (Rohrdimensionierung)		l/h	2000
Freie Pressung Druckverlust Volumenstrom		bar bar l/h	0,593 0,077 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		... kg	R410A 4,0
Freier Querschnitt Luftkanäle		mm	—
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	
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		24
Leistung Elektroheizelement 3 2 1 phasig	kW kW kW		9 6 3
Umwälzpumpe Heizkreis Leistungsaufnahme Stromaufnahme nom.	kW A		0,087 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 Volumen Vordruck	• ja — nein l bar		— — —

¹) Heizwasser Rücklauf ²) Heizwasser Vorlauf

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