

Gerätebezeichnung		LW 120A/S	
Wärmepumpentyp	Sole/Wasser Luft/Wasser Wasser/Wasser	• zutreffend — nicht zutreffend — • —	
Aufstellungsort	Innen Außen	• zutreffend — nicht zutreffend — •	
Konformität		CE	
Leistungsdaten	Heizleistung/COP bei		
A7/W35	Normpunkt nach EN14511	2 Verdichter	kW ... —
A7/W45	Normpunkt nach EN14511	2 Verdichter	kW ... 12,4 3,2
A2/W35	Betriebspunkt nach EN14511	1 Verdichter	kW ... 12,0 2,9
A10/W35	Betriebspunkt nach EN14511	2 Verdichter	kW ... —
A-7/W35	Betriebspunkt nach EN14511	1 Verdichter	kW ... 11,4 3,0
A-15/W65	Betriebspunkt nach EN14511	1 Verdichter	kW ... 13,4 3,6
		2 Verdichter	kW ... —
		1 Verdichter	kW ... 9,2 2,4
		2 Verdichter	kW ... —
		1 Verdichter	kW ... —
Einsatzgrenzen	Heizkreis	°C	20 – 58 (60) ¹⁾
	Wärmequelle	°C	-20 – 35
Schall	Schalldruckpegel Innen (in 1m Abstand um die Maschine gemittelt)	dB(A)	—
	Schalldruckpegel Außen (in 1m Abstand um Luftanschlüsse gemittelt)	dB(A)	55
Wärmequelle	Luftvolumenstrom bei maximaler externer Pressung	m³/h	3400
	Maximaler externer Druck	Pa	—
Heizkreis	Volumenstrom: minimaler Durchsatz nominaler Durchsatz maximaler Durchsatz	l/h	1200 2100 3000
	Druckverlust Wärmepumpe Δp Volumenstrom	bar l/h	— —
	Inhalt Pufferspeicher	l	—
	3-Wegeventil Heizung/Brauchwarmwasser	—	—
Allgemeine Gerätedaten	Masse (siehe Massbild zur angegebenen Baugröße)	Baugröße	2
	Gewicht gesamt	kg	270
	Anschlüsse	—	R1*AG
	Heizkreis	—	—
	Brauchwarmwasserladekreis	—	—
	Kältemittel	Kältemitteltyp Füllmenge	— kg R404A 3,95
	Freier Querschnitt Luftkanäle	mm	—
	Querschnitt Kondensatwasserschlauch / Länge aus Gerät	mm m	30 1
Elektrik	Spannungscode allpolige Absicherung Wärmepumpe **)	... A	1~/N/PE/230V/50Hz C32
	Spannungscode Absicherung Steuerspannung **)	... A	1~/N/PE/230V/50Hz B10
	Spannungscode Absicherung Elektroheizelement **)	... A	1~/N/PE/230V/50Hz C40
Wärmepumpe	effektive Leistungsaufnahme im Normpunkt A7/W35 nach EN14511: Leistungsaufnahme Stromaufnahme cosφ	kW A ...	3,8 16,7 1
	Maximaler Maschinenstrom innerhalb der Einsatzgrenzen	A	28
	Anlaufstrom: direkt mit Sanftanlasser	A A	— 46
	Schutzart	IP	24
Bauteile	Leistung Elektroheizelement 3 2 1 phasig	kW kW kW	— — 9
	Umwälzpumpe Heizkreis bei nominalem Durchsatz: Leistungsaufnahme Stromaufnahme	kW A	— —
Sicherheitseinrichtungen	Sicherheitsbaugruppe Heizkreis Sicherheitsbaugruppe Wärmequelle	im Lieferumfang: • ja — nein	— —
Heizungs- und Wärmepumpenregler		im Lieferumfang: • ja — nein	—
Steuer- und Fühlerleitung		im Lieferumfang: • ja — nein	•
Kraftkabel zum Gerät		im Lieferumfang: • ja — nein	—
Elektronischer Sanftanlasser		integriert: • ja — nein	•
Ausdehnungsgefäße	Heizkreis: Lieferumfang Volumen Vordruck	• ja — nein l bar	— — —
Überströmventil		integriert: • ja — nein	—
Schwingungsentkopplungen	Heizkreis	im Lieferumfang: • ja — nein	—

¹⁾ abhängig von Bauteiltoleranzen und Durchfluss **) örtliche Vorschriften beachten n.n. = nicht nachweisbar w.w. = wahlweise

813059-d

Bezeichnung:	Technische Daten LW 120A/S
Seite: 1/1	
Zeichnungsnummer 813059-d	813059-d
Datei: 813059-d TechDat LW120A S.xls	