Technische Daten / Lieferumfang

Wärmepumpenart	Sole/Wasser ı Luft/Wasser ı Wasser/Wasser			• zutreffend ı — nicht zutreffend
Aufstellungsort	Innen ı Außen			• zutreffend ı — nicht zutreffend
Konformität				CE
Leistungsdaten	Heizleistung/COP bei			
	A7/W35	Normpunkt nach EN14511	2 Verdichter 1 Verdichter	kW ı ... kW ı ...
	A7/W45	Normpunkt nach EN14511	2 Verdichter 1 Verdichter	kW ı ... kW ı ...
	A2/W35	Betriebspunkt nach EN14511	2 Verdichter 1 Verdichter	kW ı ... kW ı ...
	A10/W35	Betriebspunkt nach EN14511	2 Verdichter 1 Verdichter	kW ı ... kW ı ...
	A-7/W35	Betriebspunkt nach EN14511	2 Verdichter 1 Verdichter	kW ı ... kW ı ...
	A-15/W65		2 Verdichter 1 Verdichter	kW ı ... kW ı ...
Einsatzgrenzen	Heizkreis			°C
	Wärmequelle			°C
	zusätzliche Betriebspunkte			°C
Schall	Schalldruckpegel Innen (im Freifeld in 1m Abstand um die Maschine gemittelt)			dB(A)
	Schalldruckpegel Außen (im Freifeld in 1m Abstand um Luftanschlüsse gemittelt)			dB(A)
	Schallleistungspegel Innen			dB(A)
	Schallleistungspegel Außen			dB(A)
Wärmequelle	Luftvolumenstrom bei maximaler externer Pressung			m^3/h
	Maximaler externer Druck			Pa
Heizkreis	Volumenstrom: minimaler Durchsatz ı nominaler Durchsatz A7/W35 EN14511 ı maximaler Durchsatz			l/h
	Druckverlust Wärmepumpe Δp ı Volumenstrom			bar ı l/h
	Freie Pressung Wärmepumpe Δp ı Volumenstrom			bar ı l/h
	Inhalt Pufferspeicher			l
	3-Wegeventil Heizung/Trinkwarmwasser			...
Allgemeine Gerätedaten	Maße (siehe Maßbild zur angegebenen Baugröße)			Baugröße
	Gewicht gesamt			kg
	Anschlüsse	Heizkreis		...
		Trinkwarmwasserladekreis		...
	Kältemittel	Kältemitteltyp ı Füllmenge		... ı kg
	Freier Querschnitt Luftkanäle			mm
	Querschnitt Kondensatwasserschlauch / Länge aus Gerät			mm ı m
Elektrik	Spannungscode ı allpolige Absicherung Wärmepumpe **)			... ı A
	Spannungscode ı Absicherung Steuerspannung **)			... ı A
	Spannungscode ı Absicherung Elektroheizelement **)			ı A
Wärmepumpe	effektive Leistungsaufnahme im Normpunkt A7/W35 nach EN14511: Leistungsaufnahme ı Stromaufnahme ı cosφ			kW ı A ı ...
	Maximaler Maschinenstrom innerhalb der Einsatzgrenzen			A
	Anlaufstrom: direkt ı mit Sanftanlasser			A ı A
	Schutzart			IP
	Leistung Elektroheizelement 3 ı 2 ı 1 phasig			kW ı kW ı kW
Bauteile	Umwälzpumpe Heizkreis bei nominalem Durchsatz: Leistungsaufnahme ı Stromaufnahme			kW ı A
Sicherheitseinrichtungen	Sicherheitsbaugruppe Heizkreis ı 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 ı Volumen ı Vordruck			• ja — nein ı l ı bar
Überströmventil				integriert: • ja — nein
Schwingungsentkopplungen	Heizkreis			im Lieferumfang: • ja — nein

DE813517

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

¹) Heizwasser Rücklauf ²) Heizwasser Vorlauf

	LW 71A	LW 81A	LW 101A	LW 121A
	— ı • ı —	— ı • ı —	— ı • ı —	— ı • ı —
	— ı •	— ı •	— ı •	— ı •
	•	•	•	•
	—	—	—	—
	8,1 ı 3,9	9,4 ı 3,9	10,3 ı 4,2	12,8 ı 4,2
	—	—	—	—
	7,7 ı 3,0	9,0 ı 3,0	10,1 ı 3,5	12,7 ı 3,5
	—	—	—	—
	7,2 ı 3,5	8,4 ı 3,5	9,5 ı 3,7	11,8 ı 3,7
	—	—	—	—
	8,8 ı 4,3	10,3 ı 4,3	11,1 ı 4,4	12,8 ı 4,4
	—	—	—	—
	5,7 ı 2,8	6,6 ı 2,8	7,5 ı 2,9	9,1 ı 2,9
	—	—	—	—
	—	—	—	—
	20 – 58 (60)*)	20 – 58 (60)*)	20[1] – 50[2]	20[1] – 50[2]
	-20 – 35	-20 – 35	-20 – 35	-20 – 35
	—	—	A> -7 / 60[2]	A> -7 / 60[2]
	—	—	—	—
	50	50	50	53
	—	—	—	—
	58	62	58	61
	3000	3000	4000	4000
	—	—	—	—
	1000 ı 1500 ı 1900	1200 ı 1750 ı 2200	1500 ı 2000 ı 2500	1650 ı 2500 ı 3100
	0,1 ı 1500	0,12 ı 1750	0,09 ı 2000	0,09 ı 2500
	— ı —	— ı —	— ı —	— ı —
	—	—	—	—
	—	—	—	—
	1	1	2	3
	145	145	260	280
	R1“AG	R1“AG	R1"AG	R1"AG
	—	—	—	—
	R404A ı 2,4	R404A ı 2,8	R407C ı 4,8	R407C ı 5,8
	—	—	—	—
	30 ı 1	30 ı 1	30 ı 1	30 ı 1
	3~/PE/400V/50Hz ı C10	3~/PE/400V/50Hz ı C10	3~/N/PE/400V/50Hz ı C10	3~/N/PE/400V/50Hz ı C16
	1~/N/PE/230V/50Hz ı B10	1~/N/PE/230V/50Hz ı B10	1~/N/PE/230V/50Hz ı B10	1~/N/PE/230V/50Hz ı B10
	3~/N/PE/400V/50Hz ı B10	3~/N/PE/400V/50Hz ı B10	3~/N/PE/400V/50Hz ı B16	3~/N/PE/400V/50Hz ı B16
	2,1 ı 4,0 ı 0,75	2,4 ı 4,6 ı 0,75	2,6 ı 5,4 ı 0,7	3,1 ı 6,4 ı 0,7
	8,4	8,4	9,2	11,5
	38 ı 22	45 ı 22	51,5 ı 19	64 ı 23
	24	24	24	24
	6 ı 4 ı 2	6 ı 4 ı 2	9 ı 6 ı 3	9 ı 6 ı 3
	— ı —	— ı —	— ı —	— ı —
	— ı —	— ı —	— ı —	— ı —
	—	—	—	—
	—	—	—	—
	—	—	—	—
	•	•	•	•
	— ı — ı —	— ı — ı —	— ı — ı —	— ı — ı —
	—	—	—	—
	—	—	—	—
	813510d	813511d	813512c	813513c