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 Heizoptimiert bei			
	A7/W35	Normpunkt nach DIN EN14511-x: 2013	1 Verdichter	kW ı ...
	A7/W45		1 Verdichter	kW ı ...
	A2/W35	Betriebspunkt nach DIN EN14511-x: 2013	1 Verdichter	kW ı ...
	A10/W35	Betriebspunkt nach DIN EN14511-x: 2013	1 Verdichter	kW ı ...
	A-7/W35	Betriebspunkt nach DIN EN14511-x: 2013	1 Verdichter	kW ı ...
Leistungsdaten	Kühlleistung/EER Kühloptimiert bei			
	A27/W18		1 Verdichter	kW ı ...
	A27/W7		1 Verdichter	kW ı ...
	A35/W18		1 Verdichter	kW ı ...
	A35/W7		1 Verdichter	kW ı ...
Einsatzgrenzen Heizen	Heizkreis (Wasser)			°C
	Wärmequelle (Luft)			°C
	zusätzliche Betriebspunkte			°C
Einsatzgrenzen Kühlen	Kühlkreis (Wasser)			°C
	Wärmesenke (Luft)			°C
Schall	Schalldruckpegel Außen (im Freifeld in 1m Abstand um die Maschine gemittelt)			dB(A)
	Schalleistungspegel Außen			dB
Wärmequelle	Luftvolumenstrom			m^3/h
	Maximaler externer Druck			Pa
Heizkreis	Volumenstrom: minimaler Durchsatz ı nominaler Durchsatz A7/W35 DIN EN14511-x: 2013 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 **) siehe Hydraulikmodul			... ı A
	Spannungscode ı Absicherung Steuerspannung **) siehe Hydraulikmodul			... ı A
	Spannungscode ı Absicherung Elektroheizelement **) siehe Hydraulikmodul			... ı A
Wärmepumpe	Effekt. Leistungsaufnahme im Normpunkt A7/W35 nach DIN EN14511-x: 2013: 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: max. 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

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

¹) Heizwasser Rücklauf ²) Heizwasser Vorlauf Leistungsdaten und Einsatzgrenzen gelten für saubere Wärmetauscher

	LWD 50A/RX	LWD 70A/RX
	— I • I —	— I • I —
	— I •	— I •
	•	•
	6,8 I 4,56	8,7 I 4,32
	6,5 I 3,62	8,8 I 3,66
	5,4 I 3,69	7,3 I 3,68
	7,2 I 4,80	9,7 I 4,92
	4,4 I 3,11	6,0 I 3,06
	7,9 I 4,98	11,1 I 4,59
	5,9 I 3,78	8,0 I 3,57
	7,4 I 3,97	10,1 I 3,64
	5,1 I 2,89	7,0 I 2,74
	20[1] – 62[2]	20[1] – 62[2]
	-20 – 35	-20 – 35
	A> -7 / 70[2]	A> -7 / 70[2]
	7[2] – 20[2]	7[2] – 20[2]
	15 – 45	15 – 45
	45	45
	57	57
	3000	3000
	—	—
	900 I 1200 I 1500	1200 I 1600 I 2000
	0,066 I 1200	0,055 I 1600
	— I —	— I —
	—	—
	—	—
	—	—
	146	151
	G1“	G1“
	—	—
	R290 I 2,1	R290 I 2,2
	—	—
	— I —	— I —
	—	—
	—	—
	—	—
	1,5 I 3,2 I 0,66	2,0 I 4,1 I 0,71
	—	5,5
	— I 20	— I 22
	24	24
	— I — I —	— I — I —
	— I —	— I —
	— I —	— I —
	—	—
	•	•
	•	•
	•	•
	— I — I —	— I — I —
	—	—
	—	—
	813545a	813546a