



Technische Daten/Lieferumfang

Wärmepumpenart	Sole/Wasser Luft/Wasser Wasser/Wasser	• zutreffend — nicht zutreffend
Aufstellungsort	Innen Außen	• zutreffend — nicht zutreffend
Konformität		CE
Leistungsdaten	Heizleistung/COP Heizoptimiert bei	
	A7/W35 Normpunkt nach EN14511 1 Verdichter	kW ...
	A7/W45 Normpunkt nach EN14511 1 Verdichter	kW ...
	A2/W35 Betriebspunkt nach EN14511 1 Verdichter	kW ...
	A10/W35 Betriebspunkt nach EN14511 1 Verdichter	kW ...
	A-7/W35 Betriebspunkt nach EN14511 1 Verdichter	kW ...
Leistungsdaten	Kühlleistung/EER Kühloptimiert bei	
	A27/W18 Betriebspunkt nach EN14511 1 Verdichter	kW ...
	A27/W7 Betriebspunkt nach EN14511 1 Verdichter	kW ...
	A35/W18 Betriebspunkt nach EN14511 1 Verdichter	kW ...
	A35/W7 Betriebspunkt nach EN14511 1 Verdichter	kW ...
Einsatzgrenzen Heizen	Heizkreis (Wasser)	°C
	Wärmequelle (Luft)	°C
	zusätzliche Betriebspunkte	°C
Einsatzgrenzen Kühlen	Kühlkreis (Wasser)	°C
	Wärmesenke (Luft)	°C
Schall	Schalldruckpegel Innen (in 1m Abstand um die Maschine gemittelt)	dB(A)
	Schalldruckpegel Außen (in 1m Abstand um Luftanschlüsse gemittelt)	dB(A)
Wärmeträger Luft	Luftvolumenstrom bei maximaler externer Pressung	m³/h
	Maximaler externer Druck	Pa
Wärmeträger Wasser	Volumenstrom: minimaler Durchsatz nominaler Durchsatz A7/W35 EN14511 maximaler Durchsatz	l/h
	Druckverlust Heizen/ Kühlen Δp Volumenstrom	bar l/h
	Druckverlust Brauchwasserladekreis/Schwimmbadladekreis Δp Volumenstrom	bar l/h
Allgemeine Gerätedaten	Maße (siehe Maßbild zur angegebenen Baugröße)	Baugröße
	Gewicht gesamt	kg
	Anschlüsse Heizkreis / Kühlkreis	...
	Brauchwasserladekreis / Schwimmbadladekreis	...
	Kältemittel Kältemitteltyp Füllmenge	... kg
	Freier Querschnitt Luftkanäle	mm
	Querschnitt Kondensatwasserschlauch / Länge aus Gerät	mm m
Elektrik	Spannungscode allpolige Absicherung Wärmepumpe **)	... A
	Spannungscode Absicherung Steuerspannung **)	... A
	Spannungscode Absicherung Elektroheizelement **)	A
Wärmepumpe	effektive Leistungsaufnahme im Normpunkt A7/W35 nach EN14511: Leistungsaufnahme Stromaufnahme $\cos\phi$	kW A ...
	Maximaler Maschinenstrom innerhalb der Einsatzgrenzen	A
	Anlaufstrom: direkt mit Sanftanlasser	A A
	Schutzart	IP
	Leistung Elektroheizelement 3 2 1 phasig	kW kW kW
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 bar
Überströmventil		integriert: • ja — nein
Schwingungsentkopplungen	Heizkreis	im Lieferumfang: • ja — nein

DE813506c

*) abhängig von Bauteiltoleranzen und Durchfluss

**) örtliche Vorschriften beachten

n.n. = nicht nachweisbar w.w. = wahlweise

1) Heizwasser Rücklauf 2) Heizwasser Vorlauf



	LW 90 A/RX	LW 140 A/RX
	— • —	— • —
	— •	— •
	•	•
	9,2 4,1	14,4 4,2
	8,9 3,3	13,9 3,5
	9,4 3,5	13,8 3,5
	9,7 4,3	14,1 4,3
	7,2 2,8	10,8 2,9
	14,5 3,7	20,3 3,8
	10,8 3,2	15,4 3,2
	13,0 2,9	18,4 2,9
	9,9 2,5	14,2 2,5
	20 ¹ – 52 ²	20 ¹ – 52 ²
	-20 – 40	-20 – 40
	A> -7 / 60 ²	A> -7 / 60 ²
	7 ² – 20 ²	7 ² – 20 ²
	15 – 40	15 – 40
	—	—
	55	56
	4000	5100
	—	—
	1350 2000 2500	2000 3000 3750
	0,031 1450	0,024 2100
	— —	— —
	2	4
	260	280
	R 1"AG	R5/4"AG
	—	—
	R407C 6,8	R407C 10,2
	—	—
	30 1	30 1
	3~/PE/400V/50Hz C10	3~/PE/400V/50Hz C16
	1~/N/PE/230V/50Hz B10	1~/N/PE/230V/50Hz B10
	—	—
	2,25 4,3 0,75	3,95 7,6 0,75
	8,1	11,9
	51,5 30	74 30
	24	24
	—	—
	—	—
	—	—
	—	—
	•	•
	—	—
	—	—
	—	—
	813505a	813506d