



# Technische Daten / Lieferumfang

<b>Wärmepumpenart</b>	Sole/Wasser   Luft/Wasser   Wasser/Wasser	• zutreffend   — nicht zutreffend
<b>Aufstellungsort</b>	Innen   Außen	• zutreffend   — nicht zutreffend
<b>Konformität</b>		CE
<b>Leistungsdaten</b>	Heizleistung/COP bei	
	W10/W35 Normpunkt nach EN14511 2 Verdichter 1 Verdichter	kW   ... kW   ...
	W10/W45 Normpunkt nach EN14511	kW   ...
	W10/W35 Normpunkt nach EN255 2 Verdichter 1 Verdichter	kW   ... kW   ...
<b>Einsatzgrenzen</b>	Heizkreis	°C
	Wärmequelle	°C
	zusätzliche Betriebspunkte	...
<b>Schall</b>	Schalldruckpegel in 1m Abstand um die Maschine gemittelt (im Freifeld)	dB(A)
	Schallleistungspegel nach EN12102	dB
<b>Wärmequelle</b>	Volumenstrom: minimaler Durchsatz   nominaler Durchsatz   maximaler Durchsatz	l/h
	Druckverlust Wärmepumpe $\Delta p$ (mit Kühlung $\Delta p_K$ )   Volumenstrom	bar (bar)   l/h
	Freie Pressung Wärmepumpe $\Delta p$ (mit Kühlung $\Delta p_K$ )   Volumenstrom	bar (bar)   l/h
	Empfohlene Wärmequellenpumpe	
	Leistungsaufnahme der Wärmequellenpumpe bei nominalem Durchsatz	kW
	Nennleistungs-/stromaufnahme Wärmequellenpumpe	kW   A
	Gesamte Pressung der empfohlenen Wärmequellenpumpe bei nominalem Durchsatz	bar
	Schmutzfänger, vor der Wärmepumpe einzubauen (im Beipack)	
<b>Heizkreis</b>	Volumenstrom: minimaler Durchsatz   nominaler Durchsatz   maximaler Durchsatz	l/h
	Druckverlust Wärmepumpe $\Delta p$ (mit Kühlung $\Delta p_K$ )   Volumenstrom	bar (bar)   l/h
	Freie Pressung Wärmepumpe $\Delta p$ (mit Kühlung $\Delta p_K$ )   Volumenstrom	bar (bar)   l/h
<b>Allgemeine Gerätedaten</b>	Maße (siehe Maßbild zur angegebenen Baugröße)	Baugröße
	Gewicht gesamt (mit Kühlung)	kg (kg)
	Zusatzgewicht Baueinheit 1	kg
	Zusatzgewicht Baueinheit 2	kg
	Anschlüsse Heizkreis	...
	Wärmequelle	...
	Kältemittel Kältemitteltyp   Füllmenge	...   kg
<b>Elektrik</b>	Spannungscodes   allpolige Absicherung Wärmepumpe *)	...   A
	Spannungscodes   Absicherung Steuerspannung *)	...   A
	Spannungscodes   Absicherung Elektroheizelement *)	A
Wärmepumpe	effektive Leistungsaufnahme im Normpunkt W10/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
Bauteile	Umwälzpumpe Heizkreis bei nominalem Durchsatz: Leistungsaufnahme   Stromaufnahme	kW   A
	Umwälzpumpe Wärmequelle bei nominalem Durchsatz: Leistungsaufnahme   Stromaufnahme	kW   A
<b>Passive Kühlfunktion</b>	Angabe nur für Geräte mit Kennung K: Kühlleistung bei Nennvolumenströmen (15 °C Wärmequelle, 25 °C Heizwasser)	kW
<b>Sicherheitseinrichtungen</b>	Sicherheitsbaugruppe Heizkreis   Sicherheitsbaugruppe Wärmequelle	im Lieferumfang: • ja — nein
<b>Heizungs- und Wärmepumpenregler</b>		im Lieferumfang: • ja — nein
<b>Elektronischer Sanftanlasser</b>		integriert: • ja — nein
<b>Ausdehnungsgefäße</b>	Wärmequelle: Lieferumfang   Volumen   Vordruck	• ja — nein   l   bar
	Heizkreis: Lieferumfang   Volumen   Vordruck	• ja — nein   l   bar
<b>Überströmventil</b>		integriert: • ja — nein
<b>Schwingungsentkopplungen</b>	Heizkreis   Wärmequelle	im Lieferumfang: • ja — nein

DE813241-a

\*) örtliche Vorschriften beachten n.n. = nicht nachweisbar



WIC10HXE	WIC13HXE	WIC16HXE	WIC19HXE	WIC22HXE
—   —   •	—   —   •	—   —   •	—   —   •	—   —   •
•   —	•   —	•   —	•   —	•   —
•	•	•	•	•
—	—	—	—	—
11,0   5,6	12,9   5,5	14,7   5,6	18,6   5,6	21,8   5,7
—	—	—	—	—
—	—	—	—	—
11,2   5,7	12,7   5,7	14,8   5,7	18,6   5,7	21,8   6,1
20 - 65	20 - 65	20 - 65	20 - 65	20 - 65
7 - 25	7 - 25	7 - 25	7 - 25	7 - 25
—	—	—	—	—
40	40	40	40	43
53	53	53	53	56
2200   2200   4100	2600   2600   4500	3000   3000   5200	3800   3800   6500	4400   4400   7700
0,06 (—)   2200	0,1 (—)   2600	0,11 (—)   3000	0,16 (—)   3800	0,23 (—)   4400
—	—	—	—	—
Grundfos SP 3A-6	Grundfos SP 3A-6	Grundfos SP 3A-6	Grundfos SP 3A-6	Grundfos SP 5A-6
0,33	0,38	0,38	0,38	0,54
0,38   1,4	0,38   1,4	0,38   1,4	0,38   1,4	0,55   2,2
3,00	2,85	2,57	1,76	2,67
5/4"	5/4"	5/4"	5/4"	6/4"
950   1900   2400	1100   2200   2800	1300   2500   3100	160   3100   3900	1900   3700   4700
—	—	—	—	—
0,34 (—)   1350	0,46 (—)   1600	0,40 (—)   1800	0,52 (—)   2200	0,61 (—)   3700
1	1	1	1	1
213 (—)	216 (—)	219 (—)	227 (—)	235 (—)
—	—	—	—	—
—	—	—	—	—
R 5/4" AG				
R 5/4" AG				
R407c   2,95	R407c   3,5	R407c   3,95	R407c   4,3	R407c   4,5
3~/PE/400V/50Hz   C10	3~/PE/400V/50Hz   C10	3~/PE/400V/50Hz   C10	3~/PE/400V/50Hz   C13	3~/PE/400V/50Hz   C13
1~/N/PE/230V/50Hz   B10				
3~/N/PE/400V/50Hz   C10	3~/N/PE/400V/50Hz   C10	3~/N/PE/400V/50Hz   C16	3~/N/PE/400V/50Hz   C16	3~/N/PE/400V/50Hz   C16
1,96   3,8   0,74	2,35   4,4   0,77	2,6   4,6   0,81	3,27   6,0   0,79	3,82   7,0   0,79
5,9	6,9	7,5	9,4	11,0
30   —	—   20	—   25	—   28	—   30
20	20	20	20	20
6   4   2	6   4   2	9   6   3	9   6   3	9   6   3
0,07   n.n.	0,16   n.n.	0,16   n.n.	0,17   n.n.	0,18   n.n.
—   —	—   —	—   —	—   —	—   —
—	—	—	—	—
•   —	•   —	•   —	•   —	•   —
•	•	•	•	•
—	•	•	•	•
—   —   —	—   —   —	—   —   —	—   —   —	—   —   —
•   25   1,5	•   25   1,5	•   35   1,5	•   35   1,5	•   50   1,5
•	•	•	•	•
•   •	•   •	•   •	•   •	•   •
813233-e	813234-f	813235-e	813236-d	813237-g