



## Technische Daten/Lieferumfang

Leistungsdaten Heizleistung / COP		SW 232H3	SW 262H3	
Heizleistung   COP	bei B0/W35 Normpunkt nach EN14511	kW   COP	22,35   4,95	25,60   4,92
	bei B0/W45 Normpunkt nach EN14511	kW   COP	21,00   3,79	23,90   3,63
	bei B0/W55 Normpunkt nach EN14511	kW   COP	20,16   3,08	23,65   2,95
	bei B7/W35 Durchflüsse analog B0/W35	kW   COP	26,70   5,86	30,65   5,70
Kühlleistung bei max. Volumenstrom (B15/W25), Geräte mit passiver Kühlung: Kennung K:		kW	—	—
<b>Einsatzgrenzen</b>				
Heizkreisrücklauf min.   Heizkreisvorlauf max.		°C	20   65	20   65
Wärmequellerücklauf		min.   max. °C	-5   25	-5   25
zusätzliche Betriebspunkte		...	—	—
<b>Schall</b>				
Schalldruckpegel in Abstand 1m zur Gerätekante		dB(A)	37	37
Schalleistungspegel nach EN12102		dB(A)	50	50
<b>Wärmequelle</b>				
Volumenstrom: minimal   <b>nominal analog B0/W35</b>   maximal		l/h	3500   5300   8000	4100   6100   9100
Max. freie Pressung Wärmepumpe $\Delta p$ (mit Kühlung $\Delta p_K$ ***)   Volumenstrom		bar (bar)   l/h	0,80 (—)   5300	0,68 (—)   6100
Freigegebener Frostschutz		Monoethylenglykol   Propylenglykol   Methanol   Ethanol	•   •   •   •	•   •   •   •
Frostschutzmittelkonzentration: minimale Frostsicherheit bis		°C	-13	-13
Maximal zulässiger Betriebsdruck		bar	3	3
<b>Heizkreis</b>				
Volumenstrom: minimal   <b>nominal analog B0W35</b>   maximal		l/h	2000   3900   5000	2200   4400   5600
Max. freie Pressung Wärmepumpe $\Delta p$ (mit Kühlung $\Delta p_K$ )   Volumenstrom		bar   bar   l/h	— (—)   —	— (—)   —
Druckverluste Wärmepumpe $\Delta p$   Volumenstrom		bar   l/h	0,19 (—)   3900	0,20 (—)   4400
Maximal zulässiger Betriebsdruck		bar	3	3
<b>Allgemeine Gerätedaten</b>				
Gewicht gesamt (mit Kühlung)		kg (kg)	207 (—)	212 (—)
Gewicht Box (mit Kühlung)   Gewicht Turm (mit Kühlung)		kg (kg)   kg (kg)	142 (—)   65 (—)	147 (—)   65 (—)
Kältemitteltyp   Kältemittelfüllmenge		...   kg	R410A   2,9	R410A   3,1
<b>Trinkwarmwasserbehälter</b>				
Nettoinhalt		l	—	—
Fremdstromanode		integriert: • ja — nein	—	—
Trinkwarmwassertemperatur Wärmepumpenbetrieb   Elektroheizelement		bis °C   bis °C	—   —	—   —
Mischwassermenge nach ErP: 2009/125/EG (bei 40°C, Entnahme von 10 l/min)		l	—	—
Warmhalteverlust nach ErP: 2009/125/EG (bei 65°C)		W	—	—
Maximaler Druck		bar	—	—
<b>Elektrik</b>				
Spannungscode   allpolige Absicherung Wärmepumpe*)**)		...   A	3~PE/400V/50Hz   C20	3~PE/400V/50Hz   C20
Spannungscode   Absicherung Steuerspannung **)		...   A	1~N/PE/230V/50Hz   B10	1~N/PE/230V/50Hz   B10
Spannungscode   Absicherung Elektroheizelement **)		...   A	—	—
Spannungscode   allpolige Absicherung bei Anschluss über eine gemeinsame Zuleitung*)**)		...   A	—	—
WP*): effekt. Leistungsaufnahme bei B0/W35 nach EN14511   Stromaufnahme   $\cos\phi$		kW   A   ...	4,51   10,10   0,65	5,20   11,1   0,68
WP*): Max. Maschinenstrom   Max. Leistungsaufnahme innerhalb der Einsatzgrenzen		A   kW	15,7   9,1	17,7   10,6
Anlaufstrom: direkt   mit Sanftanlasser		A   A	—   30	—   30
Schutzart		IP	20	20
Leistung Elektroheizelement		kW	—	—
Leistungsaufnahme Umwälzpumpe Heizkreis   Wärmequelle		min. — max. W   W	—   16 – 310	—   16 – 310
<b>Sonstige Geräteinformationen</b>				
Sicherheitsventil Heizkreis   Wärmequelle		im Lieferumfang: • ja — nein	—   —	—   —
Ausdehnungsgefäß Heizkreis   Wärmequelle		im Lieferumfang: • ja — nein	—   —	—   —
Überströmventil   Umschaltventil Heiz. -Trinkwarmwasser		integriert: • ja — nein	—   —	—   —
Schwingungsentkopplungen Heizkreis   Wärmequelle		integriert: • ja — nein	•   •	•   •
*) lediglich Verdichter, **) örtliche Vorschriften beachten, ***) Angaben für 25% Monoethylenglykol			813572a	813573a