



Technische Daten / Lieferumfang

SW 232H3 – SW 262H3

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	—	—
Einsatzgrenzen				
Heizkreisrücklauf min. Heizkreisvorlauf max.		°C	20 65	20 65
Wärmequellerücklauf		min. max. °C	-5 25	-5 25
zusätzliche Betriebspunkte		...	—	—
Schall				
Schalldruckpegel in Abstand 1m zur Gerätekante		dB(A)	37	37
Schalleistungspegelnach EN12102		dB(A)	50	50
Wärmequelle				
Volumenstrom: minimal nominal analog B0/W35 maximal		l/h	3500 5300 8000	4100 6100 9100
Max. freie Pressung Wärmepumpe Δp (mit Kühlung ΔpK)***) 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
Heizkreis				
Volumenstrom: minimal nominal analog B0W35 maximal		l/h	2000 3900 5000	2200 4400 5600
Max. freie Pressung Wärmepumpe Δp (mit Kühlung ΔpK) Volumenstrom		bar bar l/h	— (—) —	— (—) —
Druckverluste Wärmepumpe Δp Volumenstrom		bar l/h	0,19 (—) 3900	0,20 (—) 4400
Maximal zulässiger Betriebsdruck		bar	3	3
Allgemeine Gerätedaten				
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
Trinkwarmwasserbehälter				
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	—	—
Elektrik				
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 cosφ		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
Sonstige Geräteinformationen				
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



Technische Daten / Lieferumfang

SW 302H3

Leistungsdaten Heizleistung / COP		SW 302H3
Heizleistung COP	bei B0/W35 Normpunkt nach EN14511	kW COP 29,60 4,88
	bei B0/W45 Normpunkt nach EN14511	kW COP 27,30 3,72
	bei B0/W55 Normpunkt nach EN14511	kW COP 26,55 3,01
	bei B7/W35 Durchflüsse analog B0/W35	kW COP 35,05 5,77
Kühlleistung bei max. Volumenstrom (B15/W25), Geräte mit passiver Kühlung: Kennung K:		kW —
Einsatzgrenzen		
Heizkreisrücklauf min. Heizkreisvorlauf max.		°C 20 65
Wärmequellerücklauf min. max.		°C -5 25
zusätzliche Betriebspunkte		—
Schall		
Schalldruckpegel in Abstand 1m zur Gerätekante		dB(A) 37
Schalleistungspegel nach EN12102		dB(A) 50
Wärmequelle		
Volumenstrom: minimal nominal analog B0/W35 maximal		l/h 4700 7100 10600
Max. freie Pressung Wärmepumpe Δp (mit Kühlung Δp_K **) Volumenstrom		bar (bar) l/h 0,58 (—) 7100
Freigegebener Frostschutz Monoethylenglykol Propylenglykol Methanol Ethanol		• • • •
Frostschutzmittelkonzentration: minimale Frostsicherheit bis		°C -13
Maximal zulässiger Betriebsdruck		bar 3
Heizkreis		
Volumenstrom: minimal nominal analog B0W35 maximal		l/h 2500 5100 6400
Max. freie Pressung Wärmepumpe Δp (mit Kühlung Δp_K) Volumenstrom		bar bar l/h — (—) —
Druckverluste Wärmepumpe Δp Volumenstrom		bar l/h 0,23 (—) 5100
Maximal zulässiger Betriebsdruck		bar 3
Allgemeine Gerätedaten		
Gewicht gesamt (mit Kühlung)		kg (kg) 219 (—)
Gewicht Box (mit Kühlung) Gewicht Turm (mit Kühlung)		kg (kg) kg (kg) 154 (—) 65 (—)
Kältemitteltyp Kältemittelfüllmenge		... kg R410A 3,5
Trinkwarmwasserbehälter		
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 —
Elektrik		
Spannungscode allpolige Absicherung Wärmepumpe*)**) ... A		3~PE/400V/50Hz C25
Spannungscode Absicherung Steuerspannung **) ... A		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 ... 6,06 12,36 0,71
WP*): Max. Maschinenstrom Max. Leistungsaufnahme innerhalb der Einsatzgrenzen		A kW 19,6 12,1
Anlaufstrom: direkt mit Sanftanlasser		A A — 30
Schutzart		IP 20
Leistung Elektroheizelement		kW —
Leistungsaufnahme Umwälzpumpe Heizkreis Wärmequelle min. — max.		W W — 16 – 310
Sonstige Geräteinformationen		
Sicherheitsventil Heizkreis Wärmequelle im Lieferumfang: • ja — nein		— —
Ausdehnungsgefäß Heizkreis Wärmequelle im Lieferumfang: • ja — nein		— —
Überströmventil Umschaltventil Heiz. -Trinkwarmwasser integriert: • ja — nein		— —
Schwingsenkopplungen Heizkreis Wärmequelle integriert: • ja — nein		• •
*) lediglich Verdichter, **) örtliche Vorschriften beachten, ***) Angaben für 25% Monoethylenglykol		813574c