



Technische Daten / Lieferumfang

SW 42H3 – SW 102H3

| Leistungsdaten Heizleistung / COP | | SW 42H3 | SW 62H3 |
|---|--------------------------------------|---|------------------------|
| Heizleistung COP | bei B0/W35 Normpunkt nach EN14511 | kW COP 4,70 4,70 | 6,11 4,68 |
| | bei B0/W45 Normpunkt nach EN14511 | kW COP 4,42 3,42 | 5,38 3,63 |
| | bei B0/W55 Normpunkt nach EN14511 | kW COP 4,16 2,58 | 4,70 2,93 |
| | bei B7/W35 Durchflüsse analog B0/W35 | kW COP 5,83 5,70 | 7,30 5,61 |
| Kühlleistung bei max. Volumenstrom (B15/W25), Geräte mit passiver Kühlung: Kennung K: | | kW | — |
| Einsatzgrenzen | | | |
| Heizkreisrücklauf min. Heizkreisvorlauf max. | | °C 20 60 | 20 60 |
| Wärmequellerrücklauf | | min. max. °C -5 – 25 | -5 – 25 |
| zusätzliche Betriebspunkte | | ... B0W65 | B0W65 |
| Schall | | | |
| Schalldruckpegel in Abstand 1m zur Gerätekante | | dB(A) 31 | 32 |
| Schallleistungspegelnach EN12102 | | dB(A) 43 | 44 |
| Wärmequelle | | | |
| Volumenstrom: minimal nominal analog B0/W35 maximal | | l/h 700 1050 1575 | 900 1350 2000 |
| Max. freie Pressung Wärmepumpe Δp (mit Kühlung ΔpK ^{***}) Volumenstrom | | bar (bar) l/h 0,75 (—) 1050 | 0,6 (—) 1350 |
| 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 450 850 1300 | 500 1000 1250 |
| Max. freie Pressung Wärmepumpe Δp (mit Kühlung ΔpK) Volumenstrom | | bar bar l/h — (—) — | — (—) — |
| Druckverluste Wärmepumpe Δp Volumenstrom | | bar l/h 0,03 (—) 850 | 0,04 (—) 1000 |
| Maximal zulässiger Betriebsdruck | | bar 3 | 3 |
| Allgemeine Gerätedaten | | | |
| Gewicht gesamt (mit Kühlung) | | kg (kg) 135 (—) | 140 (—) |
| Gewicht Box (mit Kühlung) Gewicht Turm (mit Kühlung) | | kg (kg) kg (kg) 90 (—) 45 (—) | 95 (—) 45 (—) |
| Kältemitteltyp Kältemittelfüllmenge | | ... kg R410A 1,05 | R410A 1,42 |
| 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 C10 | 3~PE/400V/50Hz C10 |
| 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 I cosφ | | kW A ... 1,00 2,44 0,59 | 1,25 2,5 0,72 |
| WP ^{*)} : Max. Maschinenstrom Max. Leistungsaufnahme innerhalb der Einsatzgrenzen | | A kW 4,8 2,3 | 5,0 2,5 |
| Anlaufstrom: direkt mit Sanftanlasser | | A A 22,0 — | 23,0 — |
| Schutzart | | IP 20 | 20 |
| Leistung Elektroheizelement | | kW — | — |
| Leistungsaufnahme Umwälzpumpe Heizkreis Wärmequelle | | min. — max. W W — 5 – 87 | — 5 – 87 |
| 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 | | 813473a | 813474a |



| Leistungsdaten Heizleistung / COP | | SW 82H3 | SW 102H3 |
|---|--------------------------------------|---|------------------------|
| Heizleistung COP | bei B0/W35 Normpunkt nach EN14511 | kW COP 7,70 4,90 | 9,34 5,05 |
| | bei B0/W45 Normpunkt nach EN14511 | kW COP 6,84 3,61 | 8,84 3,80 |
| | bei B0/W55 Normpunkt nach EN14511 | kW COP 6,49 2,91 | 8,30 2,82 |
| | bei B7/W35 Durchflüsse analog B0/W35 | kW COP 9,20 5,96 | 11,19 6,30 |
| Kühlleistung bei max. Volumenstrom (B15/W25), Geräte mit passiver Kühlung: Kennung K: | | kW | — |
| Einsatzgrenzen | | | |
| Heizkreislücklauf min. Heizkreisvorlauf max. | | °C 20 60 | 20 60 |
| Wärmequellerrücklauf | | min. max. °C -5 - 25 | -5 - 25 |
| zusätzliche Betriebspunkte | | ... B0W65 | B0W65 |
| Schall | | | |
| Schalldruckpegel in Abstand 1m zur Gerätekante | | dB(A) 31 | 32 |
| Schalleistungspegelnach EN12102 | | dB(A) 43 | 44 |
| Wärmequelle | | | |
| Volumenstrom: minimal nominal analog B0/W35 maximal | | l/h 1200 1750 2600 | 1500 2200 3300 |
| Max. freie Pressung Wärmepumpe Δp (mit Kühlung ΔpK)***) Volumenstrom | | bar (bar) l/h 0,84 (—) 1750 | 0,87 (—) 2200 |
| 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 650 1300 1600 | 800 1600 2000 |
| Max. freie Pressung Wärmepumpe Δp (mit Kühlung ΔpK) Volumenstrom | | bar bar l/h — (—) — | — (—) — |
| Druckverluste Wärmepumpe Δp Volumenstrom | | bar l/h 0,06 (—) 1300 | 0,09 (—) 1600 |
| Maximal zulässiger Betriebsdruck | | bar 3 | 3 |
| Allgemeine Gerätedaten | | | |
| Gewicht gesamt (mit Kühlung) | | kg (kg) 155 (—) | 160 (—) |
| Gewicht Box (mit Kühlung) Gewicht Turm (mit Kühlung) | | kg (kg) kg (kg) 110 (—) 45 (—) | 115 (—) 45 (—) |
| Kältemitteltyp Kältemittelfüllmenge | | ... kg R410A 1,72 | R410A 1,98 |
| 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 C10 | 3~PE/400V/50Hz C10 |
| 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 ... 1,57 3,02 0,75 | 1,87 3,73 0,72 |
| WP*): Max. Maschinenstrom Max. Leistungsaufnahme innerhalb der Einsatzgrenzen | | A kW 6,01 3,10 | 7,63 4,00 |
| Anlaufstrom: direkt mit Sanftanlasser | | A A 30,0 — | — 22,0 |
| Schutzart | | IP 20 | 20 |
| Leistung Elektroheizelement | | kW — | — |
| Leistungsaufnahme Umwälzpumpe Heizkreis Wärmequelle | | min. — max. W W — 3 — 140 | — 2 — 180 |
| 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 | | 813475a | 813476a |



Technische Daten / Lieferumfang

SW 122H3 – SW 192H3

| Leistungsdaten Heizleistung / COP | | SW 122H3 | SW 142H3 |
|--|--------------------------------------|---|------------------------|
| Heizleistung COP | bei B0/W35 Normpunkt nach EN14511 | kW COP 12,18 5,00 | 13,50 5,08 |
| | bei B0/W45 Normpunkt nach EN14511 | kW COP 11,24 3,76 | 12,29 3,76 |
| | bei B0/W55 Normpunkt nach EN14511 | kW COP 10,63 2,97 | 11,76 2,94 |
| | bei B7/W35 Durchflüsse analog B0/W35 | kW COP 14,55 6,06 | 16,07 6,31 |
| Kühlleistung bei max. Volumenstrom (B15/W25), Geräte mit passiver Kühlung: Kennung K: | | kW | — |
| Einsatzgrenzen | | | |
| Heizkreisrücklauf min. Heizkreisvorlauf max. | | °C 20 60 | 20 60 |
| Wärmequellerrücklauf | | min. max. °C -5 – 25 | -5 – 25 |
| zusätzliche Betriebspunkte | | ... B0W65 | B0W65 |
| Schall | | | |
| Schalldruckpegel in Abstand 1m zur Gerätekante | | dB(A) 31 | 32 |
| Schalleistungspegelnach EN12102 | | dB(A) 43 | 44 |
| Wärmequelle | | | |
| Volumenstrom: minimal nominal analog B0/W35 maximal | | l/h 1900 2800 4200 | 2100 3150 4750 |
| Max. freie Pressung Wärmepumpe Δp (mit Kühlung ΔpK ^{***}) Volumenstrom | | bar (bar) l/h 0,7 (—) 2800 | 0,74 (—) 3150 |
| 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 1050 2050 2600 | 1150 2300 2900 |
| Max. freie Pressung Wärmepumpe Δp (mit Kühlung ΔpK) Volumenstrom | | bar bar l/h — (—) — | — (—) — |
| Druckverluste Wärmepumpe Δp Volumenstrom | | bar l/h 0,13 (—) 2050 | 0,06 (—) 2300 |
| Maximal zulässiger Betriebsdruck | | bar 3 | 3 |
| Allgemeine Gerätedaten | | | |
| Gewicht gesamt (mit Kühlung) | | kg (kg) 165 (—) | 175 (—) |
| Gewicht Box (mit Kühlung) Gewicht Turm (mit Kühlung) | | kg (kg) kg (kg) 120 (—) 45 (—) | 130 (—) 45 (—) |
| Kältemitteltyp Kältemittelfüllmenge | | ... kg R410A 2,25 | R410A 2,38 |
| 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 C10 | 3~PE/400V/50Hz C10 |
| 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 I cosφ | | kW A ... 2,44 4,70 0,75 | 2,66 4,84 0,79 |
| WP*): Max. Maschinenstrom Max. Leistungsaufnahme innerhalb der Einsatzgrenzen | | A kW 9,44 4,80 | 10,62 5,60 |
| Anlaufstrom: direkt mit Sanftanlasser | | A A — 26,0 | — 27,0 |
| Schutzart | | IP 20 | 20 |
| Leistung Elektroheizelement | | kW — | — |
| Leistungsaufnahme Umwälzpumpe Heizkreis Wärmequelle | | min. — max. W W — 2 – 180 | — 3 – 180 |
| 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 | | 813477a | 813478a |



| Leistungsdaten Heizleistung / COP | | SW 172H3 | SW 192H3 |
|---|--------------------------------------|---|------------------------|
| Heizleistung COP | bei B0/W35 Normpunkt nach EN14511 | kW COP 16,86 4,93 | 18,60 4,87 |
| | bei B0/W45 Normpunkt nach EN14511 | kW COP 16,15 3,82 | 17,08 3,73 |
| | bei B0/W55 Normpunkt nach EN14511 | kW COP 15,59 3,07 | 16,36 2,88 |
| | bei B7/W35 Durchflüsse analog B0/W35 | kW COP 19,80 5,88 | 21,80 5,84 |
| Kühlleistung bei max. Volumenstrom (B15/W25), Geräte mit passiver Kühlung: Kennung K: | | kW | — |
| Einsatzgrenzen | | | |
| Heizkreislücklauf min. Heizkreisvorlauf max. | | °C | 20 60 |
| Wärmequellerrücklauf | | min. max. °C | -5 - 25 |
| zusätzliche Betriebspunkte | | ... | B0W65 |
| Schall | | | |
| Schalldruckpegel in Abstand 1m zur Gerätekante | | dB(A) | 34 |
| Schalleistungspegelnach EN12102 | | dB(A) | 47 |
| Wärmequelle | | | |
| Volumenstrom: minimal nominal analog B0/W35 maximal | | l/h | 2700 4000 6000 |
| Max. freie Pressung Wärmepumpe Δp (mit Kühlung ΔpK)***) Volumenstrom | | bar (bar) l/h | 0,53 (—) 4000 |
| 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 | 1450 2850 3600 |
| Max. freie Pressung Wärmepumpe Δp (mit Kühlung ΔpK) Volumenstrom | | bar bar l/h | — (—) — |
| Druckverluste Wärmepumpe Δp Volumenstrom | | bar l/h | 0,07 (—) 2850 |
| Maximal zulässiger Betriebsdruck | | bar | 3 |
| Allgemeine Gerätedaten | | | |
| Gewicht gesamt (mit Kühlung) | | kg (kg) | 180 (—) |
| Gewicht Box (mit Kühlung) Gewicht Turm (mit Kühlung) | | kg (kg) kg (kg) | 135 (—) 45 (—) |
| Kältemitteltyp Kältemittelfüllmenge | | ... kg | R410A 2,65 |
| 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 C16 |
| 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 cosφ | | kW A ... | 3,35 7,90 0,61 |
| WP*): Max. Maschinenstrom Max. Leistungsaufnahme innerhalb der Einsatzgrenzen | | A kW | 19,0 6,90 |
| Anlaufstrom: direkt mit Sanftanlasser | | A A | — 30,0 |
| Schutzart | | IP | 20 |
| Leistung Elektroheizelement | | kW | — |
| Leistungsaufnahme Umwälzpumpe Heizkreis Wärmequelle | | min. — max. W W | — 3 - 180 |
| 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 | | | 813479a |
| | | | 813480b |