



Låg ljudnivå, hög tillförlitlighet och verkningsgrad samt servicevänlighet är utmärkande för Venco's aggregat. Standardkomponenter från kända leverantörer används. Aggregaten är avsedda för kylning av brine i system med köldbärare +4-15°C.

Leveransomfattning:

Semihерmetisk Skruvkompressor (Bitzer)

Dubbelskruvkompressor med hög volymetrisk verkningsgrad. Låga ljudnivåer och vibrationer. Intern oljeavskiljare. Vevhusvärmare. Suggaskyld elmotor för P.W.-start med inbyggt elektroniskt motorskydd. Steglös kapacitetsreglering 25-100%. Avstängningsventiler på sug- och trycksidan. Intern säkerhetsventil (28 bar enl. EN60335-2-34). Tryckgivare för avläsning av hög- och lågtryck. Högtryckspressostat.

Förångare och Kondensor

Hellödd plattvärmväxlare tillverkad i rostfritt syrafast stål ger hög verkningsgrad, liten köldmediemängd. Isolerad med cellgummiisolering. Förångaren är försedd med differenstrycksflödesvakt.

Köldmediekrets

Torkfilter och elektronisk expansionsventil. Säkerhetsventiler. Aggregatet är fyllt med köldmedium R407C samt provkört.

Elutrustning

Kontakorer för P.W.-start, Säkringar. Huvudbrytare. Plintar för externt summalarm, yttre förreglingar, extern start/stopp.

Microprocessor

Kontroll/reglering av börvärden för utgående köldbärartertemperatur, fördröjningsreläer. Display för tryck och temperaturer samt larmer. Drifttidräknare, automatisk återstart efter spänningsbortfall. Förberett för BMS-anslutning. Ingång för seriell kommunikation och extern börvärdesförskjutning. Styrning av pump(ar).

Hölje

Chassi av pulverlackerade (RAL 9006) och galvaniserade stålprofiler. Ljudisolerad plåtinklädnad som tillval (LN).

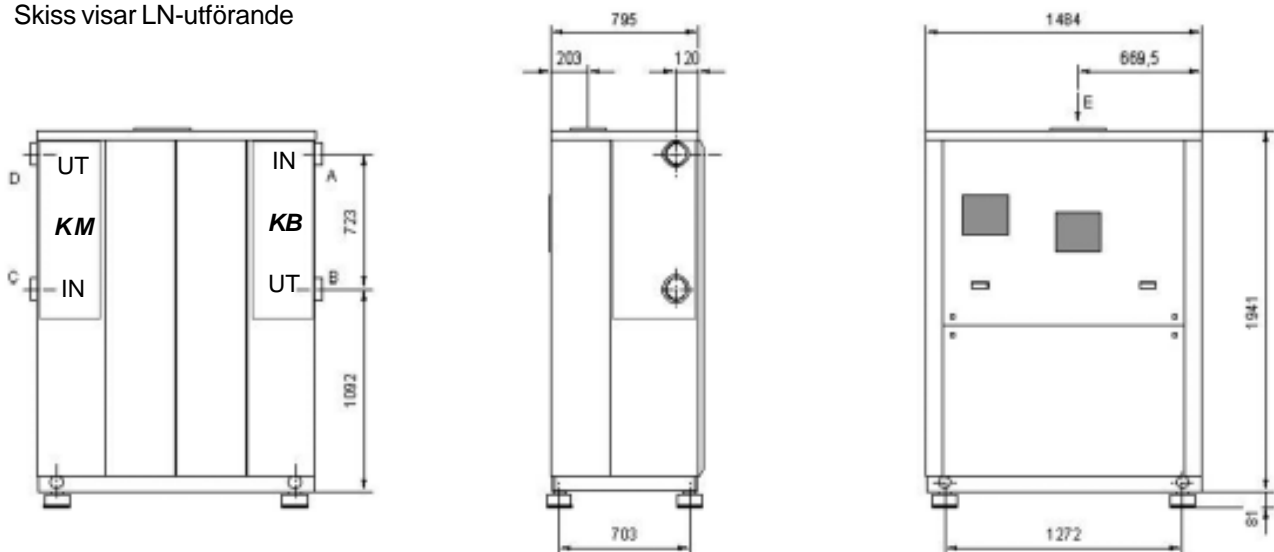
Tekniska Data

| Performo SWN | | | Storlek | 143 | | 173 | | 213 | | 243 | | 273 | | | |
|--------------------|-------------|---------|----------------|---------|---------|---------|---------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|----|
| Kylseffekt Q_2 | | | Eleffekt E_t | Q_2 | E_t | Q_2 | E_t | Q_2 | E_t | Q_2 | E_t | Q_2 | E_t | | |
| K | 5 | K | 40 | | 119 | 34 | 149 | 43 | 178 | 48 | 204 | 57 | 233 | 65 | |
| Ö | 6 | Y | | | 123 | 34 | 154 | 43 | 185 | 49 | 211 | 57 | 241 | 65 | |
| L | 7 | L | | kW | 128 | 35 | 159 | 43 | 192 | 49 | 219 | 58 | 250 | 66 | |
| D | 8 | M | | | 132 | 35 | 165 | 44 | 198 | 50 | 226 | 58 | 258 | 66 | |
| B | 9 | E | | | 136 | 35 | 170 | 44 | 205 | 50 | 234 | 59 | 266 | 67 | |
| Ä | 5 | D | | 45 | | 111 | 38 | 139 | 47 | 166 | 53 | 190 | 62 | 217 | 71 |
| R | 6 | E | | | | 115 | 38 | 144 | 47 | 172 | 53 | 197 | 63 | 225 | 72 |
| A | 7 | L | | | kW | 119 | 38 | 149 | 48 | 179 | 54 | 204 | 63 | 233 | 72 |
| R | 8 | | | | | 123 | 38 | 154 | 48 | 185 | 54 | 211 | 64 | 241 | 73 |
| E | 9 | | | | 127 | 39 | 159 | 48 | 192 | 55 | 218 | 64 | 249 | 73 | |
| | 5 | | | | 102 | 41 | 129 | 51 | 154 | 58 | 176 | 68 | 202 | 78 | |
| U | 6 | U | 50 | | | 106 | 41 | 134 | 52 | 160 | 58 | 182 | 68 | 210 | 78 |
| t | 7 | t | | | kW | 110 | 42 | 139 | 52 | 166 | 59 | 189 | 69 | 217 | 79 |
| | 8 | | | | | 114 | 42 | 144 | 52 | 172 | 59 | 196 | 69 | 225 | 79 |
| °C | 9 | °C | | | 118 | 42 | 148 | 53 | 178 | 59 | 203 | 70 | 233 | 80 | |
| Driftström | max | | A | 56 | 65 | 79 | 98 | 124 | | | | | | | |
| Startström | | | A | 153 | 169 | 206 | 257 | 290 | | | | | | | |
| Köldbärarflöde | V_{2nom} | m^3/h | | 20 | 26 | 31 | 35 | 40 | | | | | | | |
| Tryckfall | dp_{2nom} | kPa | | 22 | 22 | 22 | 20 | 20 | | | | | | | |
| Kylmedelflöde | V_{1nom} | m^3/h | | 27 | 34 | 40 | 46 | 53 | | | | | | | |
| Tryckfall | dp_{1nom} | kPa | | 41 | 39 | 37 | 35 | 35 | | | | | | | |
| Ljudnivå 1m (LN) | | | dB(A) | 77 (62) | 77 (62) | 78 (63) | 78 (63) | 78 (63) | | | | | | | |
| Vikt | | | kg | 999 | 1071 | 1346 | 1422 | 1502 | | | | | | | |
| Vattenanslutningar | | | | DN 100 | DN 100 | DN 100 | DN 100 | DN 100 | | | | | | | |
| Köldmediemängd | | | kg | 26 | 34 | 42 | 49 | 57 | | | | | | | |

Kylseffekterna gäller vid Köldbärare och Kylmedel temperaturdifferens 4-8K R407C, R404A vid -8°C
 Vid etylenglykol som Köldbärare eller Kylmedel använd nedanstående korrektionsfaktorer. Ej vid -8°C
 Vid andra flöden så erhålls det aktuella tryckfallet $dp = (V/V_{nom})^2 \times dp_{nom} \times$ (ev. glykol faktor)

Dimensioner

Skiss visar LN-utförande



Vi förbehåller oss rätten att utan avisering ändra och korrigera uppgifter