



Aggregaten, optimerade för R410A, är avsedda för **kylning av vatten** eller brine i system för komfortkyla med köldbärare +5°C till 15°C samt **vatten i värmesystem** upp till +50°C. Kompakt format, låg ljudnivå, hög tillförlitlighet och hög verkningsgrad samt servicevänlighet är utmärkande för RHOSS vätskekylaggregat TCCEY/THCEY.



Leveransomfattning:

Scrollkompressorer

Helhermetisk suggaskyl med inbyggt termiskt motorskydd.

Köldmediekrets

Torkfilter, serviceventiler, expansionsventil, säkerhetsventil på högtryckssidan. Aggregatet evakuerat och fyllt med **R410A** samt provkört.

Förångare/Kondensor

Hellödd plattvärmväxlare tillverkad i rostfritt syrafast stål komplett med frysskydd samt isolerad.

Luftkyld Kondensor/Förångare

Med ytförstorade kopparrör och aluminiumlameller med gallerskydd. Axialfläkt med ytterrotormotor, tystgående steglöst varvtalsreglerbar och vertikalblåsande.

Hölje

Chassi av zinkgalvaniserad stålplåt och hölje i aluminium, kompressorutrymme bekänt med ljudisoleringsmattor. KSA vibrationsdämpare och KME väggkonsoller som tillval.

Elutrustning

Automatsäkring/Huvudbrytare, kontaktor för kompressor, plintar för externt summalarm, driftindikering, start/stopp. Tryckstyrd kondensorfläktreglering som tillval för drift ner till -10°C.

Microprocessor iDRHOSS

Adaptiv+ styrning simulerar ackumulatortank funktionen. Kontroll/reglering av olika börvärden, tillsatsvärme. Frysskyddstermostat, drift och larm-indikeringar. Fördröjningsreläer. Extern övervakning (RS 485) som tillval.

Köldbärarkrets (tillval TCCEY-THCEY T)

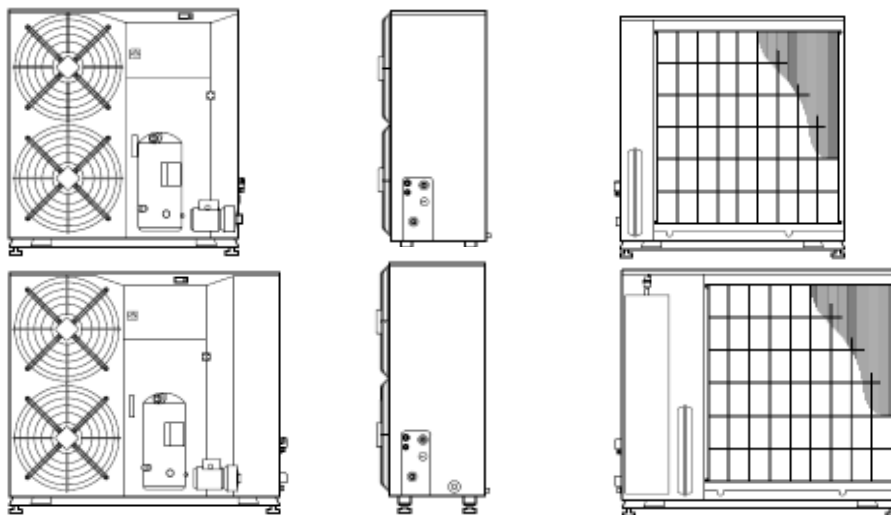
Pumpversion: aggregat komplett med cirk. pump, expansionskärl, säkerhetsventil, manuell avluftning.
Tank & Pumpversion: aggregat komplett med integrerad ackumulatortank, cirk. pump, expansionskärl, manuell & automatisk avluftning, säkerhetsventil.

Tekniska data

| Köldbärare ut °C | | TCCEY | 105 | | 107 | | 109 | | 111 | |
|--------------------------|-------------------------|-------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Kyleffekt Q ₂ | Eleffekt E _t | kW | Q ₂ | E _t | Q ₂ | E _t | Q ₂ | E _t | Q ₂ | E _t |
| 5 | | | 5,1 | 1,7 | 6,4 | 2,1 | 8,8 | 2,9 | 11,4 | 3,5 |
| 7 | | | 5,4 | 1,7 | 6,7 | 2,1 | 9,3 | 2,9 | 12,1 | 3,6 |
| 9 | | | 5,7 | 1,7 | 7,0 | 2,1 | 9,9 | 3,0 | 12,7 | 3,8 |
| 11 | | | 6,1 | 1,7 | 7,3 | 2,1 | 10,5 | 3,0 | 13,3 | 3,7 |
| 13 | | | 6,4 | 1,7 | 7,7 | 2,1 | 11,1 | 3,0 | 14,0 | 3,8 |
| 15 | | 6,8 | 1,7 | 8,0 | 2,1 | 11,7 | 3,1 | 14,7 | 3,9 | |
| Utomhustemperatur °C | | THCEY | 105 | | 107 | | 109 | | 111 | |
| Värmeeff. Q ₁ | Eleffekt E _t | kW | Q ₁ | E _t | Q ₁ | E _t | Q ₁ | E _t | Q ₁ | E _t |
| 0 | | | 4,4 | 2,2 | 5,3 | 2,5 | 7,2 | 3,7 | 9,5 | 4,5 |
| 7 | | | 5,1 | 2,2 | 6,1 | 2,5 | 8,3 | 3,6 | 11,0 | 4,5 |
| 10 | | | 5,5 | 2,2 | 6,5 | 2,5 | 8,9 | 3,6 | 11,7 | 4,5 |
| Fläkt | antal / W | | 1 / 400 | | 1 / 400 | | 1 / 520 | | 1 / 520 | |
| Spänning | V/-/Hz | | 230/1/50 | | 400/3/50 | | 400/3/50 | | 400/3/50 | |
| Driftström | max | A | 16,5 | | 9,6 | | 11,3 | | 14,3 | |
| Startström | | A | 61 | | 35 | | 48 | | 64 | |
| Rek. avsäkring | | AT | 20 | | 10 | | 16 | | 16 | |
| KB / VB flöde | V | l/h | 826 | | 1049 | | 1410 | | 1823 | |
| Tryckuppsättning P/T | dp | kPa | 60/59 | | 56/55 | | 87/83 | | 79/77 | |
| Pump T | W | | 180 | | | | 270 | | | |
| Akkumulatortank T | l | | 19 | | 19 | | 30 | | 30 | |
| Ljudtrycksnivå 5 m | dB(A) | | 47 | | 48 | | 50 | | 51 | |
| Bredd | mm | | 990 | | 990 | | 990 | | 990 | |
| Höjd P vers. - T vers. | mm | | 940 / 940 | | 940 / 940 | | 1125 / 1330 | | 1280 | |
| Djup | mm | | 630 | | 630 | | 630 | | 630 | |
| Vikt TCCEY/P - TCCEY/T | kg | | 129 / 143 | | 132 / 145 | | 134 / 164 | | 148 / 178 | |
| Vikt THCEY/P - THCEY/T | kg | | 139 / 153 | | 142 / 155 | | 144 / 174 | | 158 / 188 | |
| Köldbäranslutningar | G" | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | |
| Köldmediemängd TCCEY | kg | | 2,10 | | 2,13 | | 1,90 | | 2,65 | |
| Köldmediemängd THCEY | kg | | 2,29 | | 2,29 | | 2,23 | | 2,85 | |

Kyleffekterna Q₂ gäller vid omgivande lufttemperatur +25°C, KB-temp. diff. 5 K.
 Värmeeffekterna Q₁ gäller vid utgående värmebärare +45°C, VB-temp. diff. 5 K.

Utförande med pump



Utförande med pump & tank

Flödesschemor

