

Leveransomfattning

Semihermetiska Skruvkompressorer (3st)

Intern oljeavskiljare. Vevhusvärmare. Suggaskyld elmotor för Y/D, PW-start med inbyggt elektroniskt motorskydd. Steglös Kapacitetsreglering. Högtryckspressostat. Intern säkerhetsventil.

3-krets tubpanneförångare

Isolerad. Flödesvakt av differenstryckstyp. SÄV. Elvärme för frysskydd som tillbehör.

Vattenkylda Kondensorer (3st)

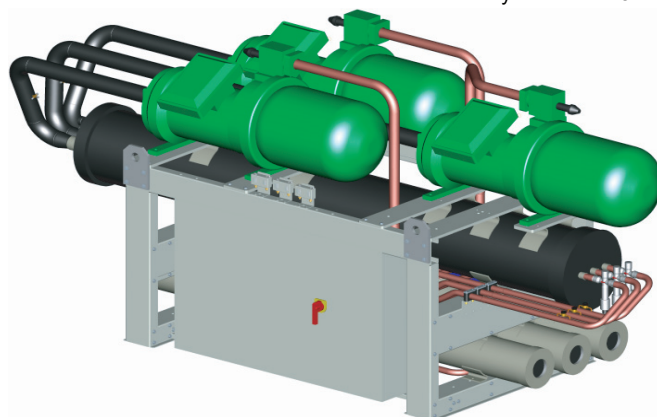
Mantel av stål och kamflänsade kopparrör för hög termisk verkningsgrad. SÄV.

Köldmediekretsar (3st)

Torkfilter, synglas, avstängningsventil i vätskeledningen och elektronisk expansionsventil. Aggregatet är fyllt med köldmedium R134a samt provkört.

Elutrustning

Kontaktor-motorskydd för start av kompressor, Säkringar, Fasföljdskydd, Huvudbrytare. Transformator för manöver spänning, Plintar för externt summalar, yttre förreglingar, extern start/stopp.



Microprocessor

Kontroll/reglering av börvärden för köldbärar-temperatur, fördröjningsreläer, drifttidmätare, automatisk sekvensomkopplare. Display för år och börvärden, tryck samt larm. Driftindikeringar, ingång för BMS (ModBus, LON, RTU). Möjlighet att ställa in olika börvärden via 4-20mA signal.

Chassi

Lackerade kraftiga stålprofiler, vibrationsdämpare som tillval.

| TCHVZ | | Storlek | | 31301 | | 31351 | | 31401 | | 31481 | | 31521 | | 31611 | | 31631 | |
|---------------------------|----|-------------------------|----|-------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Kyl-effekt 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 | Q ₂ | E _t | Q ₂ | E _t |
| K | 5 | K | | 1224 | 250 | 1223 | 250 | 1316 | 273 | 1369 | 285 | 1428 | 296 | 1482 | 307 | 1533 | 318 |
| Ö | 7 | Y | | 1308 | 252 | 1308 | 252 | 1406 | 275 | 1463 | 287 | 1524 | 298 | 1583 | 309 | 1635 | 321 |
| L | 9 | L | 40 | 1396 | 236 | 1396 | 254 | 1499 | 277 | 1558 | 289 | 1624 | 301 | 1687 | 312 | 1743 | 323 |
| D | 11 | M | | 1486 | 256 | 1486 | 256 | 1597 | 279 | 1659 | 292 | 1729 | 303 | 1795 | 315 | 1855 | 326 |
| B | 13 | E | | 1780 | 125 | 1680 | 159 | 1699 | 282 | 1763 | 294 | 1838 | 306 | 1905 | 318 | 1971 | 329 |
| Ä | 15 | D | | 1679 | 261 | 1679 | 261 | 1804 | 285 | 1870 | 297 | 1951 | 310 | 2023 | 321 | 2090 | 333 |
| R | 5 | E | | 1167 | 280 | 1210 | 293 | 1256 | 306 | 1305 | 319 | 1364 | 332 | 1419 | 344 | 1469 | 356 |
| A | 7 | L | 45 | 1248 | 282 | 1294 | 295 | 1344 | 308 | 1395 | 321 | 1459 | 334 | 1518 | 347 | 1570 | 359 |
| R | 9 | | | 1335 | 284 | 1384 | 297 | 1436 | 310 | 1489 | 324 | 1557 | 337 | 1618 | 350 | 1674 | 362 |
| E | 11 | | | 1424 | 287 | 1477 | 299 | 1530 | 313 | 1588 | 326 | 1659 | 340 | 1724 | 353 | 1784 | 365 |
| | 13 | | | 1513 | 290 | 1573 | 302 | 1628 | 316 | 1609 | 330 | 1763 | 343 | 1833 | 356 | 1895 | 369 |
| | 15 | | | 1611 | 293 | 1672 | 305 | 1731 | 319 | 1793 | 333 | 1874 | 347 | 1946 | 360 | 2013 | 373 |
| U | 5 | | | 1103 | 313 | 1147 | 328 | 1189 | 343 | 1235 | 357 | 1294 | 371 | 1352 | 385 | 1402 | 399 |
| t | 7 | U | 50 | 1182 | 315 | 1227 | 330 | 1274 | 335 | 1321 | 359 | 1385 | 374 | 1447 | 388 | 1502 | 401 |
| | 9 | t | | 1265 | 318 | 1315 | 332 | 1364 | 347 | 1413 | 362 | 1481 | 376 | 1545 | 391 | 1601 | 405 |
| | 11 | | | 1350 | 321 | 1404 | 335 | 1454 | 350 | 1508 | 365 | 1578 | 380 | 1646 | 394 | 1707 | 409 |
| °C | 13 | °C | | 1437 | 324 | 1498 | 338 | 1550 | 354 | 1606 | 369 | 1681 | 384 | 1754 | 399 | 1816 | 413 |
| | 15 | | | 1531 | 328 | 1592 | 342 | 1649 | 457 | 1710 | 373 | 1787 | 388 | 1862 | 403 | 1929 | 418 |
| Verkningsgrad | | E.E.R. | | 5,20 | | 5,15 | | 5,11 | | 5,10 | | 5,11 | | 5,12 | | 5,11 | |
| Säsongs-Verkningsgrad | | E.S.E.E.R | | 6,06 | | 6,01 | | 6,05 | | 6,00 | | 6,02 | | 6,01 | | 6,02 | |
| Driftström | | max | | A | | 588 | | 614 | | 640 | | 666 | | 690 | | 738 | |
| Startström | | max | | A | | 710 | | 828 | | 854 | | 880 | | 909 | | 957 | |
| Köldbärarflöde | | V _{2nom} | | m ³ /h | | 224 | | 233 | | 241 | | 251 | | 261 | | 280 | |
| Tryckfall | | dp _{2nom} | | kPa | | 49 | | 52 | | 55 | | 59 | | 63 | | 71 | |
| Kylmedelflöde | | V _{1nom} | | m ³ /h | | 271 | | 281 | | 292 | | 304 | | 316 | | 339 | |
| Tryckfall | | dp _{1nom} | | kPa | | 30 | | 32 | | 33 | | 32 | | 33 | | 26 | |
| Ljudnivå 1m std/LN | | dB(A) | | | | 82 / 80 | | | | | | 83 / 81 | | | | | |
| Köldbäraranslutning | | DN | | | | | | | | 200 | | | | | | | |
| Kylmedelanslutningar | | GF | | | | | | | | 5" | | | | | | | |
| Längd TCHVBZ std/LN | | mm | | | | | | | | 4940 / 5020 | | | | | | | |
| Höjd TCHVBZ std/LN | | mm | | | | | | | | 2220 / 2340 | | | | | | | |
| Djup | | mm | | | | | | | | 1700 | | | | | | | |
| Driftvikt TCHVBZ std | | kg | | | | 7448 | | 7480 | | 7505 | | 7544 | | 7633 | | 7721 | |
| Driftvikt TCHVIZ LN | | kg | | | | 8048 | | 8080 | | 8105 | | 8144 | | 8233 | | 8321 | |

Q₂ = kyl-effekt, E_t = eleffekt

Pris på begäran