

CO2 TRANSKRITISK AGGREGAT FOR KJØL OG FRYS

DORIN SEMIHERMETISK KOMPRESSOR



SUPERMARKED



KJØLE- OG
FRYSEROM



DISKER



KABINETTER



GRØNNE LØSNINGER



NATURLIG
KULDEMEDIUM



ENERGI-
SPARING



LAVT
LYDNIVÅ



TEMPERATUR
KJØL



TEMPERATUR
FRYS



SEMIHERMETISK
KOMPRESSOR



INVERTER



EASY
FIX



VÆR-
BESTANDIG



KAN STYRES
MED APP

| R744 | KJØL | FRYS |
|--|--|--|
| FORDAMPNINGSTEMPERATUR (T _c) | ±15°C - ±5°C (T _c) | ±35°C - ±25°C (T _c) |
| OMGIVENDE TEMPERATUR T _{omg} | Opp til 43°C (T _{omg}) | |
| KULDEYTELSE | min 1830 / max 3520 - min 6560 / max 11810 W | min 941 / max 1882 - min 14240 / max 28134 W |
| DESIGNTRYKK | 60 bar på MT sug 80 bar på mellomtrykksbeholder 120 bar på MT høytrykk | |

GENERELL KARAKTERISTIKK

Etter mange års erfaring med bruk av det naturlige kuldemediet CO2 kan Rivacold tilby et transcritical aggregat med to semihermetiske kompressorer. Et nytt konsept som møter alle behov for dagligvare-, distribusjons- og lagersektoren. Det sikrer en høy ytelse, flere muligheter og god trygghet, i tillegg til energisparing og sikkerhet takket være bruk av inverter på kompressoren. Den integrerte gasskjøleren gjør enheten kompakt, enkel å transportere og installere, og kan plasseres nær andre bygg pga. det lave lydnivået.

Maskinene kan velges i beregningsprogrammet Select med omgivende temperatur opp til +43°C og kan kombineres med fordampere levert med Rivacold sin garanterte kvalitet.

TEKNISKE DATA KJØL



| CONDENSING UNIT | FORBRUK | | KOMPRESSOR | | GASSKJØLER VIFTEMOTOR | | RØRDIM. | | VÆSKE-TANK | PED | LYDNIVÅ KUN HUS | | DIMENSJONER | | | NETTO VEKT |
|-----------------|---------|-------------|-------------|--------|-----------------------|-------|-----------|-----------|------------|-----|-----------------|---------|-------------|----------------------|--------------------------------|------------|
| | MODELL | EFFEKT [kW] | STRØM [A] | MODELL | [m³/h] | N x Ø | m³ | V [mm] | | | S [mm] | [liter] | kat. | Max LpA lyd 10m [dB] | 24h gj. snitt lyd LpA 10m [dB] | |
| HDM145X12022 | 3.1 | 6.2 | CD350H | 1.88 | 1x450 | 4.219 | 8 - 3/8" | 8 - 3/8" | 12 | 2 | 35.5 | 31.7 | 1920 | 860 | 1310 | 450 |
| HDM150X12032 | 5.1 | 10.3 | CD380H | 3 | 1x500 | 6.838 | 8 - 3/8" | 8 - 3/8" | 12 | 2 | 41.4 | 37.4 | 1920 | 860 | 1310 | 450 |
| HDM150X12052 | 7.0 | 15.0 | CD4 75-4.7H | 4.67 | 1x500 | 6.838 | 10 - 1/2" | 10 - 1/2" | 12 | 2 | 41.4 | 37.4 | 1920 | 860 | 1310 | 490 |

Gasskjøler i hht. omg. temp. / Gasskjøler trykk i hht. omg. temp. / Mellomtrykksbeholder 45 bar / Underkjøling 5K / Nyttbar overheting 10K / Kompressors forbruk ved T_c -10°C og T_{omg} +35°C.

TEKNISKE DATA FRYS



| CONDENSING UNIT | FORBRUK | | TOTRINNS KOMPRESSOR | | GASSKJØLER VIFTEMOTOR | | RØRDIM. | | VÆSKE-TANK | PED | LYDNIVÅ KUN HUS | | DIMENSJONER | | | NETTO VEKT |
|-----------------|---------|-------------|---------------------|--------------|-----------------------|--------|-------------|-------------|------------|-----|-----------------|---------|-------------|----------------------|--------------------------------|------------|
| | MODELL | EFFEKT [kW] | STRØM [A] | MODEL | LP+HP [m³/h] | N x Ø | m³ | V [mm] | | | S [mm] | [liter] | kat. | Max LpA lyd 10m [dB] | 24h gj. snitt lyd LpA 10m [dB] | |
| HDL145X14022 | 2.170 | 4.4 | CD2S300 | 1.45 + 0.57 | 1x450 | 4.219 | 6 - 1/4" | 8 - 3/8" | 12 | 2 | 36.0 | 32.4 | 1.920 | 860 | 1.310 | 450 |
| HDL145X14032 | 3.150 | 6.1 | CD2S360 | 2.36 + 0.73 | 1x450 | 4.219 | 8 - 3/8" | 10 - 1/2" | 12 | 2 | 36.2 | 32.8 | 1.920 | 860 | 1.310 | 450 |
| HDL245X13082 | 7.750 | 13.3 | CD2S550 | 4.60 + 3.20 | 2x450 | 8.184 | 10 - 1/2" | 17.2 - 5/8" | 2 x 11 | 2 | 42.1 | 39.8 | 1.920 | 860 | 1.660 | 585 |
| HDL245X13102 | 10.410 | 17.9 | CD2S750 | 6.27 + 3.64 | 2x450 | 8.184 | 12 - 1/2" | 17.2 - 5/8" | 2 x 11 | 2 | 42.3 | 40.1 | 1.920 | 860 | 1.660 | 585 |
| HDL245X13132 | 12.830 | 25.4 | CD2S1500 | 7.71 + 5.06 | 2x450 | 8.184 | 12 - 1/2" | 21.3 - 7/8" | 2 x 11 | 2 | 42.8 | 40.5 | 1.920 | 860 | 1.660 | 645 |
| HDL245X13152 | 14.880 | 27.7 | CD2S2000 | 8.92 + 5.85 | 2x450 | 8.184 | 12 - 1/2" | 21.3 - 7/8" | 2 x 11 | 2 | 43.8 | 41.8 | 1.920 | 860 | 1.660 | 645 |
| HDL250X13192 | 20.230 | 39.9 | CD2S2500 | 11.65 + 6.92 | 2x500 | 13.313 | 17.2 - 5/8" | 21.3 - 7/8" | 2 x 11 | 2 | 45.9 | 42.8 | 1.920 | 860 | 1.660 | 650 |

Gasskjøler i hht. omg. temp. / Gasskjøler trykk i hht. omg. temp. / Mellomtrykksbeholder 45 bar / Underkjøling 5K / Nyttbar overheting 10K / Kompressors forbruk ved T_c -30°C og T_{omg} +35°C.

TABELL YTELSE KJØL



| R744 | Kapasitet T _{omg} = 32°C | | | | | | Kapasitet T _{omg} = 38°C | | | | | | Kapasitet T _{omg} = 43°C | | | | | |
|--------------|-----------------------------------|------|----------------------|------|---------------------|------|-----------------------------------|------|----------------------|------|---------------------|------|-----------------------------------|------|----------------------|------|---------------------|------|
| | T _c -15°C | | T _c -10°C | | T _c -5°C | | T _c -15°C | | T _c -10°C | | T _c -5°C | | T _c -15°C | | T _c -10°C | | T _c -5°C | |
| | max | min | max | min | max | min | max | min | max | min | max | min | max | min | max | min | max | min |
| HDM145X12022 | 3520 | 1830 | 4260 | 2240 | 5040 | 2700 | 3000 | 1500 | 3650 | 1860 | 4370 | 2250 | 2460 | 1240 | 3080 | 1550 | 3730 | 1900 |
| HDM150X12032 | 5560 | 2930 | 6700 | 3600 | 7940 | 4310 | 4690 | 2410 | 5700 | 2990 | 6810 | 3620 | 3840 | 1980 | 4620 | 2480 | 5430 | 3050 |
| HDM150X12052 | 8590 | 4690 | 10150 | 5590 | 11810 | 6560 | 7420 | 4020 | 8770 | 4830 | 10060 | 5690 | 5540 | 3350 | 6380 | 4090 | 7180 | 4810 |

TABELL YTELSE FRYS



| R744 | Kapasitet T _{omg} = 32°C | | | | | | Kapasitet T _{omg} = 38°C | | | | | | Kapasitet T _{omg} = 43°C | | | | | |
|--------------|-----------------------------------|-------|----------------------|-------|----------------------|-------|-----------------------------------|--------|----------------------|-------|----------------------|-------|-----------------------------------|-------|----------------------|-------|----------------------|-------|
| | T _c -35°C | | T _c -30°C | | T _c -25°C | | T _c -35°C | | T _c -30°C | | T _c -25°C | | T _c -35°C | | T _c -30°C | | T _c -25°C | |
| | max | min | max | min | max | min | max | min | max | min | max | min | max | min | max | min | max | min |
| HDL145X14022 | 1882 | 941 | 2231 | 1116 | 2586 | 1293 | 1766* | 883* | 2101 | 1051 | 2425 | 1212 | 1620* | 810* | 1948 | 974 | - | - |
| HDL145X14032 | 2946 | 1473 | 3449 | 1720 | 3954 | 1979 | 2713* | 1357* | 3199 | 1595 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| HDL245X13082 | 7850 | 3925 | 9578 | 4790 | 11464 | 5733 | 7895* | 3947* | 9570 | 4785 | 11348 | 5674 | 7836* | 3918* | 9427 | 4713 | 11075 | 5537 |
| HDL245X13102 | 10910 | 5455 | 13045 | 6521 | 15130 | 7590 | 10843* | 5422* | 12850 | 6419 | 14708 | 7349 | 10509* | 5255* | 12360 | 6180 | 13938 | 6969 |
| HDL245X13132 | 13027 | 6518 | 15808 | 7912 | 18679 | 9390 | 12967* | 6484* | 15627 | 7824 | 18254 | 9181 | 12631* | 6338* | 15174 | 7605 | 17495 | 8832 |
| HDL245X13152 | 15304 | 7639 | 18655 | 9324 | 22036 | 11090 | 15324* | 7669* | 18471 | 9272 | 21500 | 10872 | 14990* | 7554* | 17886 | 9040 | 20440 | 10452 |
| HDL250X13192 | 20210 | 10080 | 24277 | 12160 | 28134 | 14240 | 20074* | 10067* | 23845 | 11998 | 27200 | 13807 | 19438* | 9776* | 22861 | 11530 | 25645 | 13050 |

[*] I disse tilfeller må Rivacold gjøre egen beregning med begrenset gasskjølertrykk. Vennligst ta kontakt med Hillco kulde AS.

Ta kontakt med Hillco kulde as for ytterligere informasjon. Beskrivelser, tekniske data og skjemaer er kun veiledende og ikke bindende. Rivacold forbeholder seg retten til å endre spesifikasjoner i beskrivelsen helt eller delvis, uten å informere på forhånd, og å kunne bruke alternative komponenter gitt i beskrivelsen.