



R404A/R507 • R134a • R407C

OPTYMA PLUS™

-De geluidsarme oplossing, ontworpen door Danfoss



OPTYMA PLUS™

– Het geluidsarme koelaggregaat voor snelle montage



Tijdens de ontwerpfase van onze nieuwe OPTYMA PLUS serie hebben we geluisterd naar onze afnemers. Onze uitgebreide ervaring op het gebied van productie, in combinatie met de allerbeste ontwerp-kennis, hebben wij gebruikt voor het creëren van een volledig door de fabriek samengesteld koelaggregaat, geschikt voor snelle montage en met een geluidsarme werking. OPTYMA PLUS is een uniek Danfoss koelaggregaat, volledig samengesteld uit Danfoss componenten.

Als standaard leveren we de compressor, ventilatormotor toerenregeling, filter/droger, kogelkranen, pressostaat, magneetschakelaar, kijkglas en zekering in een robuuste weerbestendige omkasting. Een perfecte koeltechnische oplossing voor supermarkten, winkels van tankstations en koel- en vriesceltoepassingen.

Alle koelaggregaten zijn volledig voorbedraad en door de fabriek getest. De installatie is moeiteloos en eenvoudig: koelaggregaat monteren, de spanning inschakelen en het koelproces is gestart.

OPTYMA PLUS kan overal worden geplaatst. Akoestische isolatie en de verlaging van het toerental van de ventilatormotor gedurende deellast, zorgen voor een geluidsarme werking van de OPTYMA PLUS zonder de rust te verstoren van de omgeving.

| Voordelen voor de installateur | Voordelen voor de eindgebruiker | Productkenmerken |
|---|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> + Een totaal Danfoss ontwerp + Eenvoudig onderhoud: gewoon de panelen verwijderen en de componenten zijn gemakkelijk toegankelijk + Buitengewone prestaties, ook in de moeilijkste toepassingen + De minimale afmetingen van de voetplaat maken montage mogelijk in kleine ruimten, zonder aantasting van de prestaties van het koelaggregaat of de service-mogelijkheden + Alle toegepaste componenten zijn gewoon leverbaar via de lokale distributiepartners | <ul style="list-style-type: none"> + Geluidsarme werking + Modern, praktisch ontwerp voorzien van neutrale kleurstelling voor onopvallende plaatsing + Zeer robuuste weerbestendige omkasting met lange levensduur ook in een agressieve omgeving + Betrouwbare werking ook bij hoge temperaturen en aantoonbare betrouwbaarheid in de meest veeleisende toepassingen + Energiebesparende voordelen door ventilatormotor toerenregeling en de selectie van energie-efficiënte compressoren | <ul style="list-style-type: none"> + Energiezuinig + Laag energieverbruik + Volledig weerbestendige behuizing gemaakt van staalplaat en voorzien van epoxy poedercoating + Elektrische aansluitdoos: IP54 + Extreem laag geluidsniveau + Compacte afmetingen |

OPTYMA PLUS™ aggregaat R404A/R507 LBP/MBP

| Fasen | Omschrijving OP- | Spannings-code | PK | Bestel-nummer | Omgevings-temp. °C | Capaciteit in (W) bij verdampingstemperatuur [°C] | | | | | | | | | | Geluid* | Gewicht [kg] | Behuizing | Afmetingen H/B/L** [mm] | Aansluit-spanning [V/F/Hz] | | |
|-------|------------------|----------------|----|---------------|--------------------|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|---------|--------------|-----------|-------------------------|----------------------------|--------------|----------|
| | | | | | | -45 | -40 | -35 | -30 | -25 | -20 | -15 | -10 | -5 | 0 | | | | | | 5 | 10 |
| 1 | LPHC048NTP00 | G | 2¼ | 114X3224 | 27 | 630 | 970 | 1.360 | 1.800 | 2.260 | 2.750 | 3.240 | 3.730 | | | | | 34 | 82 | 2 | 760/480/1060 | 230/1/50 |
| | | | | | 32 | 520 | 840 | 1.210 | 1.610 | 2.030 | 2.480 | 2.920 | 3.360 | | | | | | | | | |
| | | | | | 38 | 390 | 690 | 1.020 | 1.380 | 1.760 | 2.150 | 2.540 | 2.920 | | | | | | | | | |
| | | | | | 43 | 280 | 560 | 870 | 1.190 | 1.530 | 1.880 | 2.230 | 2.560 | | | | | | | | | |
| 3 | LPHC048NTP00 | E | 2¼ | 114X3232 | 27 | 630 | 970 | 1.360 | 1.800 | 2.260 | 2.750 | 3.240 | 3.730 | | | | | 34 | 82 | 2 | 760/480/1060 | 400/3/50 |
| | | | | | 32 | 520 | 840 | 1.210 | 1.610 | 2.030 | 2.480 | 2.920 | 3.360 | | | | | | | | | |
| | | | | | 38 | 390 | 690 | 1.020 | 1.380 | 1.760 | 2.150 | 2.540 | 2.920 | | | | | | | | | |
| | | | | | 43 | 280 | 560 | 870 | 1.190 | 1.530 | 1.880 | 2.230 | 2.560 | | | | | | | | | |
| 1 | LPHC068NTP00 | G | 3¼ | 114X3240 | 27 | 830 | 1.210 | 1.680 | 2.220 | 2.820 | 3.470 | 4.160 | 4.870 | | | | | 34 | 84 | 2 | 760/480/1060 | 230/1/50 |
| | | | | | 32 | 690 | 1.050 | 1.480 | 1.970 | 2.520 | 3.110 | 3.730 | 4.370 | | | | | | | | | |
| | | | | | 38 | 530 | 850 | 1.240 | 1.680 | 2.160 | 2.680 | 3.220 | 3.770 | | | | | | | | | |
| | | | | | 43 | | 690 | 1.040 | 1.440 | 1.870 | 2.330 | 2.800 | | | | | | | | | | |
| 3 | LPHC068NTP00 | E | 3¼ | 114X3248 | 27 | 830 | 1.210 | 1.680 | 2.220 | 2.820 | 3.470 | 4.160 | 4.870 | | | | 34 | 84 | 2 | 760/480/1060 | 400/3/50 | |
| | | | | | 32 | 690 | 1.050 | 1.480 | 1.970 | 2.520 | 3.110 | 3.730 | 4.370 | | | | | | | | | |
| | | | | | 38 | 530 | 850 | 1.240 | 1.680 | 2.160 | 2.680 | 3.220 | 3.770 | | | | | | | | | |
| | | | | | 43 | | 690 | 1.040 | 1.440 | 1.870 | 2.330 | 2.800 | | | | | | | | | | |
| 3 | LPHC096NTP00 | E | 4¾ | 114X3356 | 27 | 1.280 | 1.810 | 2.480 | 3.320 | 4.320 | 5.500 | 6.840 | 8.360 | | | | 36 | 116 | 3 | 980/550/1400 | 400/3/50 | |
| | | | | | 32 | 1.080 | 1.580 | 2.200 | 2.980 | 3.900 | 4.990 | 6.240 | 7.640 | | | | | | | | | |
| | | | | | 38 | | 1.290 | 1.860 | 2.550 | 3.380 | 4.360 | 5.480 | 6.750 | | | | | | | | | |
| | | | | | 43 | | 1.050 | 1.560 | 2.190 | 2.940 | 3.830 | 4.850 | 5.990 | | | | | | | | | |
| 3 | LPHC136NTP00 | E | 7 | 114X3364 | 27 | 1.970 | 2.760 | 3.710 | 4.830 | 6.120 | 7.580 | 9.190 | 10.940 | | | 36 | 116 | 3 | 980/550/1400 | 400/3/50 | | |
| | | | | | 32 | | 2.430 | 3.320 | 4.360 | 5.550 | 6.890 | 8.360 | 9.960 | | | | | | | | | |
| | | | | | 38 | | 2.050 | 2.850 | 3.790 | 4.860 | 6.050 | 7.370 | 8.790 | | | | | | | | | |
| | | | | | 43 | | 1.730 | 2.470 | 3.320 | 4.280 | 5.360 | 6.540 | 7.810 | | | | | | | | | |
| 1 | MPZC030MTP00 | G | 1½ | 114X4216 | 27 | | | | | 790 | 1.160 | 1.610 | 2.140 | 2.740 | 3.410 | 4.130 | 4.900 | 34 | 82 | 2 | 760/480/1060 | 230/1/50 |
| | | | | | 32 | | | | | 700 | 1.030 | 1.440 | 1.910 | 2.450 | 3.060 | 3.720 | 4.430 | | | | | |
| | | | | | 38 | | | | | 600 | 890 | 1.240 | 1.650 | 2.130 | 2.660 | 3.240 | 3.880 | | | | | |
| | | | | | 43 | | | | | 520 | 770 | 1.080 | 1.440 | 1.860 | 2.330 | 2.860 | 3.430 | | | | | |
| 3 | MPZC030MTP00 | E | 1½ | 114X4224 | 27 | | | | | 790 | 1.160 | 1.610 | 2.140 | 2.740 | 3.410 | 4.130 | 4.900 | 34 | 82 | 2 | 760/480/1060 | 400/3/50 |
| | | | | | 32 | | | | | 700 | 1.030 | 1.440 | 1.910 | 2.450 | 3.060 | 3.720 | 4.430 | | | | | |
| | | | | | 38 | | | | | 600 | 890 | 1.240 | 1.650 | 2.130 | 2.660 | 3.240 | 3.880 | | | | | |
| | | | | | 43 | | | | | 520 | 770 | 1.080 | 1.440 | 1.860 | 2.330 | 2.860 | 3.430 | | | | | |
| 1 | MPZC048MTP00 | G | 2¼ | 114X4232 | 27 | | | | | 1.880 | 2.510 | 3.240 | 4.060 | 4.970 | 5.960 | 7.030 | 8.170 | 34 | 84 | 2 | 760/480/1060 | 230/1/50 |
| | | | | | 32 | | | | | 1.630 | 2.220 | 2.890 | 3.650 | 4.490 | 5.410 | 6.400 | 7.460 | | | | | |
| | | | | | 38 | | | | | 1.350 | 1.880 | 2.480 | 3.170 | 3.920 | 4.750 | 5.650 | 6.600 | | | | | |
| | | | | | 43 | | | | | 1.120 | 1.610 | 2.150 | 2.770 | 3.460 | 4.210 | 5.020 | | | | | | |
| 3 | MPZC048MTP00 | E | 2¼ | 114X4240 | 27 | | | | | 1.880 | 2.510 | 3.240 | 4.060 | 4.970 | 5.960 | 7.030 | 8.170 | 34 | 84 | 2 | 760/480/1060 | 400/3/50 |
| | | | | | 32 | | | | | 1.630 | 2.220 | 2.890 | 3.650 | 4.490 | 5.410 | 6.400 | 7.460 | | | | | |
| | | | | | 38 | | | | | 1.350 | 1.880 | 2.480 | 3.170 | 3.920 | 4.750 | 5.650 | 6.600 | | | | | |
| | | | | | 43 | | | | | 1.120 | 1.610 | 2.150 | 2.770 | 3.460 | 4.210 | 5.020 | | | | | | |
| 1 | MPZC060MTP00 | G | 3 | 114X4248 | 27 | | | | | 2.540 | 3.300 | 4.150 | 5.080 | 6.090 | 7.160 | 8.270 | 9.420 | 34 | 86 | 2 | 760/480/1060 | 230/1/50 |
| | | | | | 32 | | | | | 2.260 | 2.960 | 3.740 | 4.590 | 5.510 | 6.480 | 7.490 | 8.530 | | | | | |
| | | | | | 38 | | | | | 1.930 | 2.550 | 3.250 | 4.000 | 4.810 | 5.670 | 6.560 | 7.480 | | | | | |
| | | | | | 43 | | | | | 1.650 | 2.220 | 2.840 | 3.510 | 4.230 | 4.990 | | | | | | | |
| 3 | MPZC060MTP00 | E | 3 | 114X4256 | 27 | | | | | 2.540 | 3.300 | 4.150 | 5.080 | 6.090 | 7.160 | 8.270 | 9.420 | 34 | 86 | 2 | 760/480/1060 | 400/3/50 |
| | | | | | 32 | | | | | 2.260 | 2.960 | 3.740 | 4.590 | 5.510 | 6.480 | 7.490 | 8.530 | | | | | |
| | | | | | 38 | | | | | 1.930 | 2.550 | 3.250 | 4.000 | 4.810 | 5.670 | 6.560 | 7.480 | | | | | |
| | | | | | 43 | | | | | 1.650 | 2.220 | 2.840 | 3.510 | 4.230 | 4.990 | | | | | | | |
| 3 | MPZC086MTP00 | E | 4¾ | 114X4364 | 27 | | | | | 3.610 | 4.760 | 6.100 | 7.650 | 9.380 | 11.290 | 13.370 | 15.600 | 36 | 116 | 3 | 980/550/1400 | 400/3/50 |
| | | | | | 32 | | | | | 3.180 | 4.240 | 5.470 | 6.880 | 8.480 | 10.240 | 12.160 | 14.230 | | | | | |
| | | | | | 38 | | | | | 2.700 | 3.640 | 4.730 | 5.990 | 7.420 | 8.990 | 10.720 | 12.590 | | | | | |
| | | | | | 43 | | | | | 2.320 | 3.160 | 4.140 | 5.270 | 6.550 | 7.980 | 9.540 | 11.240 | | | | | |
| 3 | MPZC108MTP00 | E | 5¾ | 114X4372 | 27 | | | | | 4.440 | 5.800 | 7.370 | 9.180 | 11.180 | 13.390 | 15.780 | 18.310 | 36 | 116 | 3 | 980/550/1400 | 400/3/50 |
| | | | | | 32 | | | | | 3.930 | 5.180 | 6.630 | 8.290 | 10.130 | 12.160 | 14.360 | 16.710 | | | | | |
| | | | | | 38 | | | | | 3.340 | 4.450 | 5.750 | 7.220 | 8.870 | 10.700 | 12.670 | 14.796 | | | | | |
| | | | | | 43 | | | | | 2.850 | 3.850 | 5.020 | 6.340 | 7.830 | 9.470 | 11.260 | | | | | | |
| 3 | MPZC136MTP00 | E | 7 | 114X4380 | 27 | | | | | 5.940 | 7.600 | 9.490 | 11.590 | 13.890 | 16.370 | 19.000 | 21.760 | 36 | 122 | 3 | 980/550/1400 | 400/3/50 |
| | | | | | 32 | | | | | 5.310 | 6.840 | 8.570 | 10.500 | 12.620 | 14.900 | 17.330 | 19.870 | | | | | |
| | | | | | 38 | | | | | 4.570 | 5.940 | 7.490 | 9.220 | 11.100 | 13.130 | 15.300 | 17.610 | | | | | |
| | | | | | 43 | | | | | 3.970 | 5.210 | 6.600 | 8.150 | 9.840 | 11.670 | | | | | | | |

Conditie conform EN 13215
 Koelcapaciteitgegevens gebaseerd op zuiggasoververhitting = 10 K
Onderstreepte waarden: beperking van zuiggasoververhitting tot max. 30 K
Vetgedrukte waarden: beperking van de zuigkasttemperatuur tot max. 20 K

Temperatuur van het onderkoelde koudemiddel aan de condensor-uittrede is binnen de limieten van het koelaggregaat. Gegevens kunnen mogelijk variëren voor drie-fasen koelaggregaten in vergelijking met de één-fase uitvoering. Alle specificaties kunnen door de fabrikant worden aangepast zonder voorafgaande mededeling.

*) Geluidsdruk niveau [dB(A)] op 10 m
 **) H = Hoogte
 B = Breedte
 L = Lengte

OPTYMA PLUS™ aggregaat unit R134a MBP

| Fasen | Omschrijving OP- | Spannings- code | PK | Bestel- nummer | Omgevings- temp. °C | Capaciteit in (W) bij verdampingstemperatuur [°C] | | | | | | Behuizing | Aansluit- spanning [V/F/Hz] | |
|-------|---------------------|--------------------|----|-------------------|------------------------|---|-------|-------|--------|--------|--------|-----------|-----------------------------------|----------|
| | | | | | | -15 | -10 | -5 | 0 | 5 | 10 | | | 15 |
| 1 | MPZC030MTP00 | G | 1½ | 114X4216 | 27 | 970 | 1320 | 1.720 | 2.180 | 2.680 | 3.220 | 3.790 | 2 | 230/1/50 |
| | | | | | 32 | 840 | 1180 | 1.560 | 1.990 | 2.460 | 2.960 | 3.490 | | |
| | | | | | 38 | 710 | 1020 | 1.370 | 1.760 | 2.190 | 2.650 | 3.140 | | |
| | | | | | 43 | 620 | 900 | 1.230 | 1.580 | 1.970 | 2.390 | | | |
| 3 | MPZC030MTP00 | E | 1½ | 114X4224 | 27 | 970 | 1320 | 1.720 | 2.180 | 2.680 | 3.220 | 3.790 | 2 | 400/3/50 |
| | | | | | 32 | 840 | 1180 | 1.560 | 1.990 | 2.460 | 2.960 | 3.490 | | |
| | | | | | 38 | 710 | 1020 | 1.370 | 1.760 | 2.190 | 2.650 | 3.140 | | |
| | | | | | 43 | 620 | 900 | 1.230 | 1.580 | 1.970 | 2.390 | | | |
| 1 | MPZC048MTP00 | G | 2¼ | 114X4232 | 27 | 1.550 | 2.050 | 2.670 | 3.410 | 4.280 | 5.260 | 6.380 | 2 | 230/1/50 |
| | | | | | 32 | 1.410 | 1.890 | 2.470 | 3.170 | 3.980 | 4.910 | 5.950 | | |
| | | | | | 38 | 1.260 | 1.700 | 2.240 | 2.880 | 3.620 | 4.470 | 5.430 | | |
| | | | | | 43 | 1.150 | 1.560 | 2.050 | 2.640 | 3.320 | 4.110 | | | |
| 3 | MPZC048MTP00 | E | 2¼ | 114X4240 | 27 | 1.550 | 2.050 | 2.670 | 3.410 | 4.280 | 5.260 | 6.380 | 2 | 400/3/50 |
| | | | | | 32 | 1.410 | 1.890 | 2.470 | 3.170 | 3.980 | 4.910 | 5.950 | | |
| | | | | | 38 | 1.260 | 1.700 | 2.240 | 2.880 | 3.620 | 4.470 | 5.430 | | |
| | | | | | 43 | 1.150 | 1.560 | 2.050 | 2.640 | 3.320 | 4.110 | | | |
| 1 | MPZC060MTP00 | G | 3 | 114X4248 | 27 | 2.410 | 3.090 | 3.870 | 4.770 | 5.780 | 6.900 | 8.140 | 2 | 230/1/50 |
| | | | | | 32 | 2.230 | 2.870 | 3.620 | 4.470 | 5.430 | 6.490 | 7.650 | | |
| | | | | | 38 | 2.020 | 2.620 | 3.310 | 4.100 | 4.990 | 5.980 | 7.060 | | |
| | | | | | 43 | 1.850 | 2.410 | 3.060 | 3.790 | 4.620 | 5.540 | | | |
| 3 | MPZC060MTP00 | E | 3 | 114X4256 | 27 | 2.410 | 3.090 | 3.870 | 4.770 | 5.780 | 6.900 | 8.140 | 2 | 400/3/50 |
| | | | | | 32 | 2.230 | 2.870 | 3.620 | 4.470 | 5.430 | 6.490 | 7.650 | | |
| | | | | | 38 | 2.020 | 2.620 | 3.310 | 4.100 | 4.990 | 5.980 | 7.060 | | |
| | | | | | 43 | 1.850 | 2.410 | 3.060 | 3.790 | 4.620 | 5.540 | | | |
| 3 | MPZC086MTP00 | E | 4¾ | 114X4364 | 27 | 3.040 | 3.980 | 5.100 | 6.410 | 7.910 | 9.590 | 11.440 | 3 | 400/3/50 |
| | | | | | 32 | 2.720 | 3.620 | 4.690 | 5.930 | 7.350 | 8.940 | 10.700 | | |
| | | | | | 38 | 2.370 | 3.220 | 4.210 | 5.370 | 6.680 | 8.160 | 9.790 | | |
| | | | | | 43 | 2.120 | 2.910 | 3.840 | 4.910 | 6.130 | 7.500 | | | |
| 3 | MPZC108MTP00 | E | 5¾ | 114X4372 | 27 | 3.870 | 5.100 | 6.560 | 8.270 | 10.210 | 12.390 | 14.790 | 3 | 400/3/50 |
| | | | | | 32 | 3.470 | 4.660 | 6.060 | 7.680 | 9.520 | 11.590 | 13.880 | | |
| | | | | | 38 | 3.030 | 4.150 | 5.460 | 6.980 | 8.700 | 10.640 | 12.800 | | |
| | | | | | 43 | 2.700 | 3.740 | 4.980 | 6.400 | 8.030 | 9.8520 | | | |
| 3 | MPZC136MTP00 | E | 7 | 114X4380 | 27 | 5.380 | 6.940 | 8.770 | 10.860 | 13.220 | 15.860 | 18.750 | 3 | 400/3/50 |
| | | | | | 32 | 4.900 | 6.400 | 8.140 | 10.130 | 12.370 | 14.880 | 17.620 | | |
| | | | | | 38 | 4.350 | 5.750 | 7.370 | 9.230 | 11.320 | 13.650 | 16.220 | | |
| | | | | | 43 | 3.900 | 5.210 | 6.730 | 8.460 | 10.420 | 12.600 | | | |

Conditie conform EN 13215

Koelcapaciteitgegevens gebaseerd op zuiggasoververhitting = 10 K
 Temperatuur van het onderkoelde koudemiddel aan de condensoruittrede is
 binnen de limieten van het koelaggregaat. Gegevens kunnen mogelijk variëren voor
 drie-fasen koelaggregaten in vergelijking met de één-fase uitvoering. Alle specificaties
 kunnen door de fabrikant worden aangepast zonder voorafgaande mededeling.

Aanpassingen die men moet doen als men de R134a gaat gebruiken in plaats van de R404A:

De hogedruk instelling voor de KP17WB moet worden gereduceerd tot 18 Bar.
 De instelling van de RGE (ventilatormotor toerenregelaar) moet worden gereduceerd tot 11 Bar.
 Definitieve instelling en verfijnde afstelling moeten worden gedaan op de locatie waar de
 unit wordt geïnstalleerd.

| Omschrijving OP- | Bestelnummer | Volume vloeistofvat [l] | Zuigleiding Ø [inch] | Vloeistofleiding Ø [inch] |
|------------------|--------------|-------------------------|----------------------|---------------------------|
| LPHC048NTP00 | 114X3224 | 4.2 | 5/8 | 3/8 |
| LPHC048NTP00 | 114X3232 | 4.2 | 5/8 | 3/8 |
| LPHC068NTP00 | 114X3240 | 4.2 | 5/8 | 3/8 |
| LPHC068NTP00 | 114X3248 | 4.2 | 5/8 | 3/8 |
| LPHC096NTP00 | 114X3356 | 7.1 | 7/8 | 3/8 |
| LPHC136NTP00 | 114X3364 | 7.1 | 1 1/8 | 1/2 |
| MPZC030MTP00 | 114X4216 | 4.2 | 5/8 | 3/8 |
| MPZC030MTP00 | 114X4224 | 4.2 | 5/8 | 3/8 |
| MPZC048MTP00 | 114X4232 | 4.2 | 5/8 | 3/8 |
| MPZC048MTP00 | 114X4240 | 4.2 | 5/8 | 3/8 |
| MPZC060MTP00 | 114X4248 | 4.2 | 3/4 | 3/8 |
| MPZC060MTP00 | 114X4256 | 4.2 | 3/4 | 3/8 |
| MPZC086MTP00 | 114X4364 | 7.1 | 7/8 | 5/8 |
| MPZC108MTP00 | 114X4372 | 7.1 | 7/8 | 5/8 |
| MPZC136MTP00 | 114X4380 | 7.1 | 1 1/8 | 5/8 |

OPTYMA PLUS™ aggregaat R407C MBP

| Fasen | Omschrijving OP- | Spannings- code | PK | Bestel- nummer | Omgevings- temp. °C | Capaciteit in (W) bij verdampingstemperatuur [°C] | | | | | | Behuizing | Aansluit- spanning [V/F/Hz] | |
|-------|---------------------|--------------------|----|-------------------|------------------------|---|-------|--------|--------|--------|--------|-----------|-----------------------------------|----------|
| | | | | | | -15 | -10 | -5 | 0 | 5 | 10 | | | 15 |
| 1 | MPZC030MTP00 | G | 1½ | 114X4216 | 27 | 1.320 | 1.810 | 2.370 | 2.990 | 3.670 | 4.400 | 5.160 | 2 | 230/1/50 |
| | | | | | 32 | 1.150 | 1.620 | 2.140 | 2.720 | 3.360 | 4.030 | 4.750 | | |
| | | | | | 38 | | 1.390 | 1.880 | 2.410 | 2.990 | 3.610 | 4.260 | | |
| | | | | | 43 | | | | | | | | | |
| 3 | MPZC030MTP00 | E | 1½ | 114X4224 | 27 | 1.320 | 1.810 | 2.370 | 2.990 | 3.670 | 4.400 | 5.160 | 2 | 400/3/50 |
| | | | | | 32 | 1.150 | 1.620 | 2.140 | 2.720 | 3.360 | 4.030 | 4.750 | | |
| | | | | | 38 | | 1.390 | 1.880 | 2.410 | 2.990 | 3.610 | 4.260 | | |
| | | | | | 43 | | | | | | | | | |
| 1 | MPZC048MTP00 | G | 2¼ | 114X4232 | 27 | 2.450 | 3.280 | 4.220 | 5.260 | 6.400 | 7.620 | 8.910 | 2 | 230/1/50 |
| | | | | | 32 | 2.190 | 2.980 | 3.860 | 4.830 | 5.890 | 7.030 | 8.230 | | |
| | | | | | 38 | 1.980 | 2.610 | 3.430 | 4.320 | 5.290 | 6.330 | 7.420 | | |
| | | | | | 43 | | | | | | | | | |
| 3 | MPZC048MTP00 | E | 2¼ | 114X4240 | 27 | 2.450 | 3.280 | 4.220 | 5.260 | 6.400 | 7.620 | 8.910 | 2 | 400/3/50 |
| | | | | | 32 | 2.190 | 2.980 | 3.860 | 4.830 | 5.890 | 7.030 | 8.230 | | |
| | | | | | 38 | 1.980 | 2.610 | 3.430 | 4.320 | 5.290 | 6.330 | 7.420 | | |
| | | | | | 43 | | | | | | | | | |
| 1 | MPZC060MTP00 | G | 3 | 114X4248 | 27 | 3.470 | 4.420 | 5.460 | 6.600 | 7.810 | 9.070 | 10.370 | 2 | 230/1/50 |
| | | | | | 32 | 3.160 | 4.050 | 5.030 | 6.090 | 7.210 | 8.370 | 9.570 | | |
| | | | | | 38 | 3.060 | 3.610 | 4.510 | 5.470 | 6.490 | 7.540 | 8.610 | | |
| | | | | | 43 | | | | | | | | | |
| 3 | MPZC060MTP00 | E | 3 | 114X4256 | 27 | 3.470 | 4.420 | 5.460 | 6.600 | 7.810 | 9.070 | 10.370 | 2 | 400/3/50 |
| | | | | | 32 | 3.160 | 4.050 | 5.030 | 6.090 | 7.210 | 8.370 | 9.570 | | |
| | | | | | 38 | 3.060 | 3.610 | 4.510 | 5.470 | 6.490 | 7.540 | 8.610 | | |
| | | | | | 43 | | | | | | | | | |
| 3 | MPZC086MTP00 | E | 4¼ | 114X4364 | 27 | 4.490 | 5.820 | 7.320 | 8.990 | 10.800 | 12.730 | 14.770 | 3 | 400/3/50 |
| | | | | | 32 | 4.050 | 5.290 | 6.690 | 8.230 | 9.920 | 11.710 | 13.610 | | |
| | | | | | 38 | | 4.660 | 5.940 | 7.340 | 8.880 | 10.510 | | | |
| | | | | | 43 | | | | | | | | | |
| 3 | MPZC108MTP00 | E | 5¼ | 114X4372 | 27 | 5.950 | 7.650 | 9.590 | 11.780 | 14.200 | 16.830 | 19.640 | 3 | 400/3/50 |
| | | | | | 32 | 5.400 | 6.980 | 8.790 | 10.830 | 13.100 | 15.560 | 18.180 | | |
| | | | | | 38 | | 6.200 | 7.850 | 9.720 | 11.770 | 14.030 | | | |
| | | | | | 43 | | | | | | | | | |
| 3 | MPZC136MTP00 | E | 7 | 114X4380 | 27 | 7.560 | 9.750 | 12.230 | 14.970 | 17.970 | 21.180 | 24.560 | 3 | 400/3/50 |
| | | | | | 32 | 6.890 | 8.960 | 11.270 | 13.830 | 16.630 | 19.600 | 22.740 | | |
| | | | | | 38 | | 8.000 | 10.120 | 12.460 | 15.000 | 17.710 | | | |
| | | | | | 43 | | | | | | | | | |

Conditie conform EN 13215

Koelcapaciteitgegevens gebaseerd op zuiggasoververhitting = 10 K
 Beperking van zuiggasoververhitting tot max. 15 K
 De getoonde gegevens zijn onder voorbehoud.

Temperatuur van het onderkoelde koudemiddel aan de condensor-uittrede is binnen de limieten van het koelaggregaat. Gegevens kunnen mogelijk variëren voor drie-fasen koelaggregaten in vergelijking met de één-fase uitvoering. Alle specificaties kunnen door de fabrikant worden aangepast zonder voorafgaande mededeling.



Toepassingen

Deze nieuwe serie koelaggregaten passen perfect in toepassingen zoals:

- Koel- en vriescellen
- Bier- en wijnkelders
- Minimarkten en kleinere verkooppunten van voedsel
- Winkels van tankstations

Danfoss OPTYMA PLUS™ is samengesteld uit de volgende 7 producten:

| | | | | | | |
|------------|-------------|-----------------------------|------------------------------|--------------------|-----------------|--------------------------------|
| | | | | | | |
| Compressor | Pressostaat | Kijkglas met vochtindicator | Filter/droger met vaste kern | Magneetschakelaars | Kogelafsluiters | Ventilatormotor toerenregelaar |

Voor meer gedetailleerde informatie gebruik onze software RS+™ 3