

NRB 0800/3600

Luftkylt vätskekylaggregat, frikyla, R410A

Kylkapacitet 212 - 1004 kW



- Hög verkningsgrad även vid dellast
- Scrollkompressorer, plattvax och axialfläktar
- Mikrokanalkylare
- Nattdriftläge

Allmänt

De frikylande NRB-modellerna är kylaggregat som konstruerats och tillverkats för att uppfylla luftkonditioneringsbehoven i bostadsfastigheter och kommersiella fastigheter, eller behoven av kyla i industrifastigheter. Utomhusaggregaten är utrustade med Scroll-kompressorer, axialfläktar, externa kopparkylare med aluminiumflänsar och en plattvärmeväxlare.

De är också försedda med en frikylande kylare och används när det finns behov av kyla även under vintermånaderna, eller då uteluftens temperatur är lägre än temperaturen hos returvätskan från systemet. I det frikylande driftsättet (frikyla plus kompressorer, eller enbart frikyla) kyls vätskan direkt av uteluften till det läge då kompressorerna kan stängas av helt, vilket ger betydande elektricitetsbesparingar. Det finns en glykolfri version för tillämpningar där användningen av glykol inte är tillåten.

Versioner

NRB_FA Hög verkningsgrad
NRB_FE Hög verkningsgrad och tyst drift
NRB_FU Superhög verkningsgrad
NRB_FN Superhög verkningsgrad och tyst drift

Driftområde: Beroende på storlek och version kan aggregatet arbeta med full belastning vid utetemperaturer på upp till 50 °C. Se den tekniska dokumentationen och urvalsprogramvaran för mer information.

Driftområde: Beroende på storlek och version kan aggregatet arbeta med full belastning vid utetemperaturer på upp till 50 °C. Se den tekniska dokumentationen och urvalsprogramvaran för mer information.

- Aggregat med två kylmediekretsar är konstruerade för att tillhandahålla maximal uteffekt vid full belastning vilket garanterar hög verkningsgrad även vid delast och säkerställer kontinuerlig drift även om en av kretsarna slutar att fungera.
- Hela modellsortimentet har mikrokanalkylare av aluminium, vilket garanterar ytterst höga verkningsgradsnivåer. Detta innebär att mindre mängder av kylmedium används jämfört med traditionella koppar/aluminium-kylare.
- En elektronisk termostatventil ger betydande fördelar och ökar aggregatets energieffektivitet, i synnerhet när kylaggregatet arbetar med delast.
- Differentiell tryckvakt levereras som standard.
- Spjällventiler i hydraulkretsen för styrning av vatten till de frikylande kylarna.
- Som tillval finns en integrerad hydroniksats som innehåller de viktigaste hydraulkomponenterna. Satsen finns i olika konfigurationer med en eller två pumpar och en serie samlingsrör.
- DCPX som standard.

- En enhet för elektronisk kondensstyrning ingår som standard. Det innebär att aggregatet kan arbeta även vid låga temperaturer eller frikylande eftersom luftflödet anpassas till de verkliga systembehoven vilket ger en minskad effektförbrukning.

- Inställning sker via mikroprocessor. Kondensskylarna kan därför kopplas bort för att maximera verkningsgraden för frikyla även vid blandad drift med frikyla och kompressor.

- Komplet med 7" pekskärm med knappsat för enkel navigering mellan olika bilder där du kan ändra driftparametrarna och titta på realtidstrender i grafiskt format för vissa värden.

Ethernet-kommunikation som standard gör att samma information också kan ses på en dator som ansluts till skärmen (via IP och webbläsare).

- Tiduret kan användas för att ställa in driftintervaller och ett andra börvärde om så behövs.

- Temperaturen regleras via logik med proportional- och integralfunktion, efter vattnets utloppstemperatur.

- Nattdriftläge: detta driftläge erbjuder en tyst driftprofil.

Läget är idealiskt för användning på natten eftersom det garanterar lägre ljudnivå samtidigt som det fortfarande erbjuder optimal verkningsgrad vid de högsta belastningarna.

Tillbehör

- **AER485P1:** RS485-gränssnitt för övervakning av system med MODBUS-protokoll.
- **AERWEB300:** AERWEB-enheten möjliggör fjärrstyrning av ett kylaggregat via en standarddator med användning av en Ethernet-förbindelse och en vanlig webbläsare. Finns i fyra olika modeller:
 - AERWEB300-6:** Webbserver för att övervaka och styra upp till sex enheter på RS485-nätet.
 - AERWEB300-18:** Webbserver för att övervaka och styra upp till 18 enheter på RS485-nätet.
 - AERWEB300-6G:** Webbserver för att övervaka och styra upp till sex enheter på RS485-nätet med integrerat GPRS-modem
 - AERWEB300-18G:** Webbserver för att övervaka och styra upp till 18 enheter på RS485-nätet med integrerat GPRS-modem.
- **PGD1:** Denna enhet möjliggör fjärrkommandon till kylaggregatet.
- **MULTICHILLER_PCO:** Styrsystem för att styra, aktivera och avaktivera de enskilda kylaggregaten i ett system med flera parallellkopplade aggregat och för att säkerställa konstant flöde till förångarna.
- **FL:** Flödesbrytare
VARNING: flödesbrytare och vattenfilter måste finnas installerade. Annars anses garantin vara helt upphävd.

- **FB1:** Luftfilter för att skydda mikrokanalkylarna. Uppbyggd av en ram och en kompositbuffel i mikroexpanderat aluminiumnät, med särskilt lågt tryckfall.
- **AVX:** Vibrationsdämpande fjädrande fästen.

Fabriksmonterade tillbehör

- **DRE:** Elektronikenhet för reduktion av den nominella startströmmen.
- **RIF:** Fasutjämnare för ström. Vid anslutning parallellt med motorn minskar ingångsströmmen (med cirka 10 %).
- **GP:** Galler som förhindrar ingrepp.
- **KOMPATIBILITET med VMF-SYSTEMET**
Se den tillhörande dokumentationen för mer information.

| NRB | Version | 0800 | 0900 | 1000 | 1100 | 1200 | 1400 | 1600 | 1800 | 2000 | 2200 | 2400 | 2600 | 2800 | 3000 | 3200 | 3400 | 3600 |
|------------------|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| AER485P1 | | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| AERWEB300 | | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| PGD1 | | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| MULTICHILLER_PCO | | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| FL | | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| FB1 | | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| AVX | (1) | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |

Fabriksinställda tillbehör

| DRENRB | | 0800 | 0900 | 1000 | 1100 | 1200 | 1400 | 1600 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
|--------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| RIF | A | 0800 | 0900 | 1000 | 1100 | 1200 | 1400 | 1601 | 1800 | 2000 | 2200 | 2400 | 2600 | 2800 | 3000 | 3200 | 3400 | 3600 |
| | E | 0800 | 0900 | 1000 | 1101 | 1201 | 1401 | 1601 | 1800 | 2000 | 2200 | 2400 | 2600 | 2800 | 3000 | 3200 | 3400 | 3600 |
| | U | 0800 | 0900 | 1000 | 1101 | 1201 | 1401 | 1601 | 1800 | 2000 | 2200 | 2400 | 2600 | 2800 | 3000 | 3200 | 3400 | 3600 |
| | N | 0801 | 0901 | 1001 | 1101 | 1201 | 1401 | 1601 | 1800 | 2000 | 2200 | 2400 | 2600 | 2800 | 3000 | 3200 | 3400 | 3600 |
| GP | (1) | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |

(1) Hänvisas till tekniska manualen

Val av aggregat

Genom att kombinera de tillgängliga utförandena är det möjligt att uppfylla de flesta installationerna.

Konfigurationsmöjligheter:

| | | | | | | | | | |
|--------------|--------------------|-----------------------------|-------------|-----------------------------|---------------|-------------------------------|---------------|-----------------|-----------------|
| 1 2 3 Kod | 4 5 6 7 Storlek | 8 Användnings- område | 9 Modell | 10 Värmeåter- vinning | 11 Version | 12 Värmeväxlar- batteri | 13 Fläktar | 14 Elmatning | 15 16 Pumpar |
|--------------|--------------------|-----------------------------|-------------|-----------------------------|---------------|-------------------------------|---------------|-----------------|-----------------|

Kod:
NRB

Storlek:
0800, 0900, 1000, 1100, 1200, 1400, 1600, 1800, 2000, 2200, 2400, 2600, 2800, 3000, 3200, 3400, 3600

Användningsområde:
 ° - Standard med utloppstemperatur ner till +4°C
 Y - Låg temperatur, producerad vattentemperatur från +4°C till -10°C
 X - Termostatisk expansionsventil, producerad vattentemperatur ner till +4°C
 Z - Termostatisk expansionsventil, låg temperatur, producerad vattentemperatur från +4°C till -10°C

Modell:
 F - Frikyla
 P - Frikyla Plus (2)

Värmeåtervinning:
 ° - Utan värmeåtervinning
 D - Hetgasvärmeväxlare (3)

Version:
 A - Hög verkningsgrad
 E - Tyst drift, hög verkningsgrad
 U - Extra hög verkningsgrad
 N - Tyst drift, extra hög verkningsgrad

Värmeväxlarbatteri:
Kondensorkylare
 ° - Mikrokanal, aluminium
 O - Lackerad, mikrokanal, aluminium
 R - Koppar-koppar
 S - Koppar-tennpläterad
 V - Lackerad, koppar/aluminium
Frikylande vattenkylare:
 Koppar, aluminium
 Koppar, lackerad aluminium
 Koppar-koppar
 Koppar-tennpläterad
 Lackerad, koppar/aluminium

Fläktar:
 ° - Standard
 J - Inverter

Elmatning:
 ° - 4000V/3-fas/50 Hz med motorskydds brytare för kompressorer och hjälpkrets

Pumpar:
00 Utan pumpar

Med 1 pump
 PA Pump A
 PB Pump B
 PC Pump C
 PD Pump D
 PE Pump E
 PF Pump F
 PG Pump G
 PH Pump H
 PI Pump I
 PJ Pump J

Med 1 pump och ack.tank
 AA Pump A och ack.tank
 AB Pump B och ack.tank
 AC Pump C och ack.tank
 AD Pump D och ack.tank
 AE Pump E och ack.tank
 AF Pump F och ack.tank
 AG Pump G och ack.tank
 AH Pump H och ack.tank
 AI Pump I och ack.tank
 AJ Pump J och ack.tank

Med 2 pumpar
 DA Pump A och reservpump
 DB Pump B och reservpump
 DC Pump C och reservpump
 DD Pump D och reservpump
 DE Pump E och reservpump
 DF Pump F och reservpump
 DG Pump G och reservpump
 DH Pump H och reservpump
 DI Pump I och reservpump
 DJ Pump J och reservpump

Med 2 pumpar och ack.tank
 BA Pump A med reservpump och ack.tank
 BB Pump B med reservpump och ack.tank
 BC Pump C med reservpump och ack.tank
 BD Pump D med reservpump och ack.tank
 BE Pump E med reservpump och ack.tank
 BF Pump F med reservpump och ack.tank
 BG Pump G med reservpump och ack.tank
 BH Pump H med reservpump och ack.tank
 BI Pump I med reservpump och ack.tank
 BJ Pump J med reservpump och ack.tank

(1) Storlekarna 1800–3600 har en elektronisk termostatventil monterad som standard

(2) De frikylande Plus-modellerna (P) är endast kompatibla med kylare av typ ° och O

(3) Aggregat med värmeåtervinning (D) kan inte användas för driftsområdena Y och Z (det finns inga YD eller ZD)

Tekniska data

| NRB - FA | | 0800 | 0900 | 1000 | 1100 | 1200 | 1400 | 1600 | 1800 | 2000 | 2200 | 2400 | 2600 | 2800 | 3000 | 3200 | 3400 | 3600 | |
|--------------------------------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--|
| 12°C/7°C | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Kyleffekt ¹ | kW | 212 | 234 | 273 | 307 | 336 | 373 | 432 | 474 | 542 | 584 | 656 | 720 | 760 | 803 | 878 | 922 | 962 | |
| Effektförbrukning ¹ | kW | 76 | 88 | 94 | 109 | 125 | 146 | 157 | 185 | 201 | 229 | 244 | 259 | 280 | 308 | 321 | 348 | 375 | |
| EER ¹ | | 2,79 | 2,66 | 2,91 | 2,82 | 2,69 | 2,56 | 2,75 | 2,56 | 2,70 | 2,55 | 2,69 | 2,78 | 2,71 | 2,61 | 2,73 | 2,65 | 2,57 | |
| Vattenflöde ¹ | l/h | 36440 | 40290 | 47020 | 52820 | 57780 | 64210 | 74300 | 81560 | 93260 | 100510 | 112760 | 123870 | 130640 | 138170 | 151030 | 158660 | 165510 | |
| Tryckfall ¹ | kPa | 49 | 50 | 68 | 76 | 91 | 99 | 64 | 68 | 88 | 96 | 122 | 71 | 78 | 82 | 99 | 108 | 118 | |
| 15 °C | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Kyleffekt ² | kW | 181,7 | 184,6 | 264,1 | 270,9 | 275,1 | 279,1 | 364,6 | 369,8 | 456,1 | 461,3 | 548,0 | 632,6 | 638,6 | 644,2 | 731,2 | 736,7 | 741,0 | |
| Effektförbrukning ² | kW | 7,5 | 7,5 | 11,2 | 11,2 | 11,2 | 11,2 | 15,0 | 15,0 | 18,7 | 18,7 | 22,5 | 26,2 | 26,2 | 26,2 | 30,0 | 30,0 | 30,0 | |
| EER ² | | 24,2 | 24,6 | 23,5 | 24,1 | 24,5 | 24,8 | 24,3 | 24,7 | 24,3 | 24,6 | 24,4 | 24,1 | 24,3 | 24,5 | 24,4 | 24,6 | 24,7 | |
| Vattenflöde ² | l/h | 36440 | 40290 | 47020 | 52820 | 57780 | 64210 | 74300 | 81560 | 93260 | 100510 | 112760 | 123870 | 130640 | 138170 | 151030 | 158660 | 165510 | |
| Tryckfall ² | kPa | 88 | 97 | 101 | 117 | 139 | 158 | 112 | 125 | 144 | 161 | 188 | 119 | 132 | 142 | 159 | 175 | 190 | |

| NRB - FE | | 0800 | 0900 | 1000 | 1100 | 1200 | 1400 | 1600 | 1800 | 2000 | 2200 | 2400 | 2600 | 2800 | 3000 | 3200 | 3400 | 3600 | |
|--------------------------------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--|
| 12°C/7°C | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Kyleffekt ¹ | kW | 221 | 243 | 265 | 310 | 345 | 379 | 439 | 498 | 547 | 610 | 653 | 714 | 753 | 816 | 886 | 926 | 967 | |
| Effektförbrukning ¹ | kW | 73 | 84 | 96 | 107 | 122 | 142 | 155 | 175 | 199 | 219 | 245 | 258 | 279 | 300 | 317 | 343 | 369 | |
| EER ¹ | | 3,00 | 2,88 | 2,77 | 2,91 | 2,82 | 2,67 | 2,82 | 2,85 | 2,75 | 2,78 | 2,67 | 2,77 | 2,70 | 2,72 | 2,80 | 2,70 | 2,62 | |
| Vattenflöde ¹ | l/h | 37940 | 41730 | 45620 | 53370 | 59290 | 65230 | 75430 | 85680 | 94060 | 104940 | 112290 | 122810 | 129480 | 140310 | 152350 | 159310 | 166270 | |
| Tryckfall ¹ | kPa | 44 | 53 | 57 | 82 | 90 | 109 | 58 | 75 | 85 | 89 | 102 | 69 | 77 | 85 | 100 | 109 | 119 | |
| 15 °C | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Kyleffekt ² | kW | 214,0 | 219,0 | 223,0 | 289,2 | 295,9 | 300,6 | 371,1 | 440,5 | 448,2 | 518,9 | 524,8 | 595,6 | 600,6 | 671,7 | 743,5 | 749,0 | 753,6 | |
| Effektförbrukning ² | kW | 7,9 | 7,9 | 7,9 | 10,5 | 10,5 | 10,5 | 13,1 | 15,8 | 15,8 | 18,4 | 18,4 | 21,0 | 21,0 | 23,6 | 26,3 | 26,3 | 26,3 | |
| EER ² | | 27,2 | 27,8 | 28,3 | 27,5 | 28,2 | 28,6 | 28,3 | 28,0 | 28,5 | 28,2 | 28,6 | 28,4 | 28,6 | 28,4 | 28,3 | 28,5 | 28,7 | |
| Vattenflöde ² | l/h | 37940 | 41730 | 45620 | 53370 | 59290 | 65230 | 75430 | 85680 | 94060 | 104940 | 112290 | 122810 | 129480 | 140310 | 152350 | 159310 | 166270 | |
| Tryckfall ² | kPa | 67 | 80 | 88 | 120 | 136 | 165 | 95 | 114 | 132 | 139 | 159 | 110 | 122 | 132 | 150 | 163 | 178 | |

Data

- Vattenförångare 12/7 °C, uteluftstemperatur 35 °C; 0 % frikylande
- Förångare vatten 15 °C, uteluft 2 °C

| | | 0800 | 0900 | 1000 | 1100 | 1200 | 1400 | 1600 | 1800 | 2000 | 2200 | 2400 | 2600 | 2800 | 3000 | 3200 | 3400 | 3600 | |
|---|-----|---------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Elektriska data | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Total ingångsström (kylaggregat) ² | FA | A | 134 | 152 | 165 | 189 | 215 | 248 | 270 | 316 | 347 | 394 | 423 | 450 | 483 | 529 | 557 | 602 | 646 |
| Total ingångsström (frikylande) | | A | 15 | 15 | 23 | 23 | 23 | 23 | 30 | 30 | 38 | 38 | 46 | 53 | 53 | 53 | 61 | 61 | 61 |
| Max ström (FLA) | | A | 190 | 207 | 243 | 272 | 301 | 330 | 379 | 420 | 480 | 521 | 587 | 639 | 672 | 713 | 773 | 814 | 855 |
| Startström (LRA) | | A | 379 | 434 | 470 | 523 | 552 | 664 | 713 | 689 | 749 | 790 | 856 | 909 | 941 | 982 | 1043 | 1084 | 1124 |
| Total ingångsström (kylaggregat) ² | FE | A | 126 | 142 | 160 | 179 | 205 | 236 | 258 | 292 | 333 | 368 | 411 | 432 | 465 | 501 | 531 | 575 | 619 |
| Total ingångsström (frikylande) | | A | 11 | 11 | 11 | 15 | 15 | 15 | 18 | 22 | 22 | 26 | 26 | 29 | 29 | 33 | 37 | 37 | 37 |
| Max ström (FLA) | | A | 210 | 226 | 243 | 291 | 321 | 350 | 398 | 464 | 505 | 565 | 606 | 659 | 692 | 752 | 812 | 853 | 894 |
| Startström (LRA) | | A | 398 | 454 | 470 | 542 | 571 | 684 | 732 | 734 | 774 | 835 | 876 | 928 | 961 | 1021 | 1081 | 1122 | 1163 |
| Scrollkompressorer | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Antal kompressorer/krets | st | 4/2 | 4/2 | 4/2 | 4/2 | 4/2 | 4/2 | 4/2 | 4/2 | 4/2 | 4/2 | 4/2 | 5/2 | 6/2 | 6/2 | 6/2 | 6/2 | 6/2 | |
| Kylmediegas | Typ | R410A | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Plattvärmväxlare på systemsidan | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Antal värmväxlare | st | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Vattenanslutningar (IN/UT) | Ø | Se den tekniska dokumentationen | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Axialfläktar av standardtyp | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Antal fläktar | FA | st | 4 | 4 | 6 | 6 | 6 | 6 | 8 | 8 | 10 | 10 | 12 | 14 | 14 | 14 | 16 | 16 | 16 |
| Luftflöde, kylande | | m ³ /h | 57600 | 57600 | 86400 | 86400 | 86400 | 86400 | 115200 | 115200 | 144000 | 144000 | 172800 | 201600 | 201600 | 201600 | 230400 | 230400 | 230400 |
| Antal fläktar | FE | st | 6 | 6 | 6 | 8 | 8 | 8 | 10 | 12 | 12 | 14 | 14 | 16 | 16 | 18 | 20 | 20 | 20 |
| Luftflöde, kylande | | m ³ /h | 64800 | 64800 | 64800 | 86400 | 86400 | 86400 | 108000 | 129600 | 129600 | 151200 | 151200 | 172800 | 172800 | 194400 | 216000 | 216000 | 216000 |
| Ljuddata | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ljudeffektnivå | FA | dB(A) | 88,0 | 88,1 | 90,3 | 90,2 | 90,2 | 90,2 | 91,7 | 92,2 | 93,9 | 94,4 | 95,8 | 96,7 | 96,7 | 96,7 | 97,4 | 97,4 | 97,4 |
| | FE | dB(A) | 85,0 | 85,1 | 85,1 | 86,5 | 86,5 | 86,5 | 87,7 | 89,2 | 89,7 | 91,0 | 91,5 | 92,2 | 92,2 | 92,8 | 93,4 | 93,4 | 93,4 |

- Aggregat med standardkonfiguration och standarddrift, utan integrerad hydroniksats

Ljudeffekt (kyldrift) Aermec fastställer ljudeffekten baserat på mätningar enligt standarden UNI EN ISO 9614-2, vilket överensstämmer med Eurovent-certifiering.

| NRB - FU | | 0800 | 0900 | 1000 | 1100 | 1200 | 1400 | 1600 | 1800 | 2000 | 2200 | 2400 | 2600 | 2800 | 3000 | 3200 | 3400 | 3600 | |
|--------------------------------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--|
| 12°C/7°C | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Kyleffekt ¹ | kW | 227 | 251 | 276 | 320 | 358 | 396 | 455 | 516 | 569 | 634 | 681 | 742 | 785 | 849 | 920 | 965 | 1011 | |
| Effektförbrukning ¹ | kW | 74 | 84 | 94 | 106 | 121 | 138 | 153 | 173 | 195 | 216 | 238 | 253 | 272 | 294 | 312 | 335 | 358 | |
| EER ¹ | | 3,08 | 3,00 | 2,93 | 3,01 | 2,97 | 2,86 | 2,97 | 2,98 | 2,92 | 2,94 | 2,86 | 2,93 | 2,88 | 2,89 | 2,95 | 2,88 | 2,83 | |
| Vattenflöde ¹ | l/h | 39090 | 43150 | 47430 | 55110 | 61560 | 68160 | 78330 | 88740 | 97900 | 109000 | 117110 | 127630 | 135030 | 146070 | 158190 | 166010 | 173820 | |
| Tryckfall ¹ | kPa | 47 | 57 | 61 | 88 | 97 | 120 | 62 | 81 | 92 | 96 | 111 | 75 | 84 | 92 | 108 | 118 | 130 | |
| 15 °C | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Kyleffekt ² | kW | 250,5 | 258,2 | 264,7 | 339,9 | 350,6 | 358,8 | 440,2 | 520,4 | 533,3 | 615,3 | 625,6 | 707,4 | 716,3 | 799,0 | 882,4 | 892,2 | 900,7 | |
| Effektförbrukning ² | kW | 11,2 | 11,2 | 11,2 | 15,0 | 15,0 | 15,0 | 18,7 | 22,5 | 22,5 | 26,2 | 26,2 | 30,0 | 30,0 | 33,7 | 37,5 | 37,5 | 37,5 | |
| EER ² | | 22,3 | 23,0 | 23,5 | 22,7 | 23,4 | 23,9 | 23,5 | 23,1 | 23,7 | 23,5 | 23,8 | 23,6 | 23,9 | 23,7 | 23,5 | 23,8 | 24,0 | |
| Vattenflöde ² | l/h | 39090 | 43150 | 47430 | 55110 | 61560 | 68160 | 78330 | 88740 | 97900 | 109000 | 117110 | 127630 | 135030 | 146070 | 158190 | 166010 | 173820 | |
| Tryckfall ² | kPa | 71 | 86 | 95 | 128 | 147 | 179 | 103 | 122 | 142 | 150 | 173 | 119 | 133 | 143 | 161 | 177 | 194 | |

| NRB - FN | | 0800 | 0900 | 1000 | 1100 | 1200 | 1400 | 1600 | 1800 | 2000 | 2200 | 2400 | 2600 | 2800 | 3000 | 3200 | 3400 | 3600 | |
|--------------------------------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--|
| 12°C/7°C | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Kyleffekt ¹ | kW | 228 | 252 | 278 | 320 | 358 | 397 | 454 | 511 | 563 | 628 | 675 | 728 | 769 | 837 | 900 | 943 | 985 | |
| Effektförbrukning ¹ | kW | 73 | 82 | 92 | 105 | 119 | 136 | 151 | 171 | 194 | 213 | 236 | 253 | 273 | 292 | 312 | 337 | 362 | |
| EER ¹ | | 3,15 | 3,07 | 3,01 | 3,06 | 3,02 | 2,91 | 3,01 | 2,98 | 2,90 | 2,94 | 2,86 | 2,88 | 2,82 | 2,86 | 2,88 | 2,80 | 2,72 | |
| Vattenflöde ¹ | l/h | 39270 | 43420 | 47810 | 55090 | 61630 | 68310 | 78160 | 87880 | 96890 | 108100 | 116150 | 125260 | 132330 | 143980 | 154790 | 162140 | 169490 | |
| Tryckfall ¹ | kPa | 50 | 61 | 66 | 88 | 98 | 120 | 63 | 79 | 90 | 94 | 109 | 72 | 80 | 90 | 103 | 113 | 123 | |
| 15 °C | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Kyleffekt ² | kW | 263,0 | 272,4 | 280,8 | 342,2 | 354,1 | 363,5 | 431,2 | 498,3 | 510,5 | 580,2 | 589,4 | 657,1 | 664,7 | 735,5 | 805,1 | 812,8 | 819,4 | |
| Effektförbrukning ² | kW | 10,5 | 10,5 | 10,5 | 13,1 | 13,1 | 13,1 | 15,8 | 18,4 | 18,4 | 21,0 | 21,0 | 23,6 | 23,6 | 26,3 | 28,9 | 28,9 | 28,9 | |
| EER ² | | 25,0 | 25,9 | 26,7 | 26,1 | 27,0 | 27,7 | 27,4 | 27,1 | 27,8 | 27,6 | 28,1 | 27,8 | 28,1 | 28,0 | 27,9 | 28,1 | 28,4 | |
| Vattenflöde ² | l/h | 39270 | 43420 | 47810 | 55090 | 61630 | 68310 | 78160 | 87880 | 96890 | 108100 | 116150 | 125260 | 132330 | 143980 | 154790 | 162140 | 169490 | |
| Tryckfall ² | kPa | 71 | 86 | 96 | 121 | 139 | 171 | 95 | 115 | 133 | 143 | 164 | 110 | 122 | 134 | 151 | 165 | 180 | |

Data

- Vattenförångare 12/7 °C, uteluftstemperatur 35 °C; 0 % frikylande
- Förångare vatten 15 °C, uteluft 2 °C

| | | 0800 | 0900 | 1000 | 1100 | 1200 | 1400 | 1600 | 1800 | 2000 | 2200 | 2400 | 2600 | 2800 | 3000 | 3200 | 3400 | 3600 | |
|---|-------------------|---------------------------------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--|
| Elektriska data | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Total ingångsström (kylaggregat) ² | A | 133 | 149 | 166 | 189 | 212 | 240 | 267 | 304 | 341 | 379 | 418 | 444 | 474 | 513 | 547 | 587 | 626 | |
| Total ingångsström (frikylande) | A | 23 | 23 | 23 | 30 | 30 | 30 | 38 | 46 | 46 | 53 | 53 | 61 | 61 | 68 | 76 | 76 | 76 | |
| Max ström (FLA) | A | 210 | 226 | 243 | 291 | 321 | 350 | 398 | 464 | 505 | 565 | 606 | 659 | 692 | 752 | 812 | 853 | 894 | |
| Startström (LRA) | A | 398 | 454 | 470 | 542 | 571 | 684 | 732 | 734 | 774 | 835 | 876 | 928 | 961 | 1021 | 1081 | 1122 | 1163 | |
| Total ingångsström (kylaggregat) ² | A | 124 | 140 | 156 | 177 | 199 | 227 | 251 | 287 | 325 | 360 | 399 | 425 | 457 | 490 | 525 | 567 | 608 | |
| Total ingångsström (frikylande) | A | 15 | 15 | 15 | 18 | 18 | 18 | 22 | 26 | 26 | 29 | 29 | 33 | 33 | 37 | 40 | 40 | 40 | |
| Max ström (FLA) | A | 229 | 246 | 262 | 311 | 340 | 369 | 423 | 484 | 525 | 585 | 626 | 678 | 711 | 771 | 832 | 872 | 913 | |
| Startström (LRA) | A | 418 | 473 | 489 | 561 | 591 | 703 | 758 | 753 | 794 | 854 | 895 | 947 | 980 | 1041 | 1101 | 1142 | 1183 | |
| Scrollkompressorer | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Antal kompressorer/krets | st | 4/2 | 4/2 | 4/2 | 4/2 | 4/2 | 4/2 | 4/2 | 4/2 | 4/2 | 4/2 | 4/2 | 5/2 | 6/2 | 6/2 | 6/2 | 6/2 | 6/2 | |
| Kylmediegas | Typ | R410A | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Plattvärmväxlare på systemsidan | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Antal värmväxlare | st | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Vattenanslutningar (IN/UT) | Ø | Se den tekniska dokumentationen | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Axialfäktar av standardtyp | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Antal fäktar | st | 6 | 6 | 6 | 8 | 8 | 8 | 10 | 12 | 12 | 14 | 14 | 16 | 16 | 18 | 20 | 20 | 20 | |
| Luftflöde, kylande | m ³ /h | 86400 | 86400 | 86400 | 115200 | 115200 | 115200 | 144000 | 172800 | 172800 | 201600 | 201600 | 230400 | 230400 | 259200 | 288000 | 288000 | 288000 | |
| Antal fäktar | st | 8 | 8 | 8 | 10 | 10 | 10 | 12 | 14 | 14 | 16 | 16 | 18 | 18 | 20 | 22 | 22 | 22 | |
| Luftflöde, kylande | m ³ /h | 86400 | 86400 | 86400 | 108000 | 108000 | 108000 | 129600 | 151200 | 151200 | 172800 | 172800 | 194400 | 194400 | 216000 | 237600 | 237600 | 237600 | |
| Ljuddata | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ljudeffektnivå | dB(A) | 90,2 | 90,3 | 90,3 | 91,7 | 91,7 | 91,7 | 92,9 | 94,4 | 94,9 | 96,2 | 96,7 | 97,4 | 97,4 | 98,0 | 98,6 | 98,6 | 98,6 | |
| | dB(A) | 86,5 | 86,6 | 86,6 | 87,7 | 87,7 | 87,7 | 88,7 | 90,0 | 90,5 | 91,7 | 92,2 | 92,8 | 92,8 | 93,4 | 93,9 | 93,9 | 93,9 | |

(2) Aggregat med standardkonfiguration och standarddrift, utan integrerad hydroniksats

Ljudeffekt (kyl drift) Aermec fastställer ljudeffekten baserat på mätningar enligt standarden UNI EN ISO 9614-2, vilket överensstämmer med Eurovent-certifiering.

| NRB - PA | | 0800 | 0900 | 1000 | 1100 | 1200 | 1400 | 1600 | 1800 | 2000 | 2200 | 2400 | 2600 | 2800 | 3000 | 3200 | 3400 | 3600 | |
|--------------------------------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--|
| 12°C/7°C | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Kyleffekt ¹ | kW | 210 | 232 | 272 | 305 | 333 | 370 | 429 | 470 | 538 | 579 | 651 | 715 | 754 | 797 | 872 | 915 | 954 | |
| Effektförbrukning ¹ | kW | 77 | 89 | 95 | 110 | 126 | 148 | 159 | 187 | 203 | 232 | 247 | 262 | 283 | 312 | 325 | 352 | 380 | |
| EER ¹ | | 2,74 | 2,61 | 2,87 | 2,77 | 2,64 | 2,50 | 2,70 | 2,51 | 2,65 | 2,49 | 2,64 | 2,73 | 2,66 | 2,56 | 2,68 | 2,60 | 2,51 | |
| Vattenflöde ¹ | l/h | 36180 | 39970 | 46770 | 52470 | 57330 | 63580 | 73780 | 80810 | 92570 | 99620 | 111940 | 123050 | 129690 | 137020 | 149950 | 157370 | 164040 | |
| Tryckfall ¹ | kPa | 48 | 49 | 67 | 75 | 89 | 97 | 63 | 66 | 87 | 95 | 120 | 70 | 77 | 81 | 97 | 106 | 116 | |
| 15 °C | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Kyleffekt ² | kW | 194,7 | 197,6 | 283,1 | 290,3 | 294,6 | 298,4 | 390,7 | 395,6 | 488,6 | 493,7 | 587,0 | 678,1 | 684,2 | 689,6 | 783,3 | 788,6 | 792,7 | |
| Effektförbrukning ² | kW | 7,6 | 7,6 | 11,4 | 11,4 | 11,4 | 11,4 | 15,2 | 15,2 | 19,0 | 19,0 | 22,9 | 26,7 | 26,7 | 26,7 | 30,5 | 30,5 | 30,5 | |
| EER ² | | 25,6 | 25,9 | 24,8 | 25,4 | 25,8 | 26,1 | 25,6 | 26,0 | 25,7 | 25,9 | 25,7 | 25,4 | 25,7 | 25,9 | 25,7 | 25,9 | 26,0 | |
| Vattenflöde ² | l/h | 36180 | 39970 | 46770 | 52470 | 57330 | 63580 | 73780 | 80810 | 92570 | 99620 | 111940 | 123050 | 129690 | 137020 | 149950 | 157370 | 164040 | |
| Tryckfall ² | kPa | 86 | 95 | 100 | 116 | 137 | 155 | 110 | 123 | 142 | 158 | 185 | 117 | 130 | 140 | 157 | 172 | 186 | |

| NRB - PE | | 0800 | 0900 | 1000 | 1100 | 1200 | 1400 | 1600 | 1800 | 2000 | 2200 | 2400 | 2600 | 2800 | 3000 | 3200 | 3400 | 3600 | |
|--------------------------------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--|
| 12°C/7°C | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Kyleffekt ¹ | kW | 219 | 241 | 263 | 308 | 342 | 376 | 435 | 495 | 542 | 605 | 647 | 708 | 746 | 809 | 879 | 918 | 957 | |
| Effektförbrukning ¹ | kW | 74 | 85 | 97 | 108 | 124 | 144 | 157 | 177 | 202 | 222 | 248 | 261 | 282 | 303 | 320 | 347 | 374 | |
| EER ¹ | | 2,96 | 2,83 | 2,72 | 2,86 | 2,76 | 2,61 | 2,77 | 2,80 | 2,69 | 2,73 | 2,61 | 2,72 | 2,64 | 2,67 | 2,74 | 2,64 | 2,56 | |
| Vattenflöde ¹ | l/h | 37740 | 41460 | 45270 | 53040 | 58850 | 64630 | 74860 | 85080 | 93300 | 104130 | 111310 | 121840 | 128340 | 139130 | 151170 | 157930 | 164680 | |
| Tryckfall ¹ | kPa | 44 | 53 | 56 | 81 | 89 | 107 | 57 | 74 | 84 | 88 | 100 | 68 | 76 | 84 | 98 | 107 | 117 | |
| 15 °C | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Kyleffekt ² | kW | 227,5 | 233,2 | 237,5 | 307,8 | 315,2 | 320,1 | 395,2 | 469,1 | 477,4 | 552,7 | 558,9 | 634,3 | 639,5 | 715,4 | 791,9 | 797,6 | 802,2 | |
| Effektförbrukning ² | kW | 8,0 | 8,0 | 8,0 | 10,7 | 10,7 | 10,7 | 13,3 | 16,0 | 16,0 | 18,6 | 18,6 | 21,3 | 21,3 | 24,0 | 26,6 | 26,6 | 26,6 | |
| EER ² | | 28,5 | 29,2 | 29,7 | 28,9 | 29,6 | 30,0 | 29,7 | 29,4 | 29,9 | 29,6 | 30,0 | 29,8 | 30,0 | 29,8 | 29,7 | 29,9 | 30,1 | |
| Vattenflöde ² | l/h | 37740 | 41460 | 45270 | 53040 | 58850 | 64630 | 74860 | 85080 | 93300 | 104130 | 111310 | 121840 | 128340 | 139130 | 151170 | 157930 | 164680 | |
| Tryckfall ² | kPa | 66 | 79 | 87 | 118 | 134 | 162 | 94 | 113 | 130 | 137 | 156 | 108 | 120 | 130 | 147 | 160 | 174 | |

Data

- Vattenförångare 12/7 °C, uteluftstemperatur 35 °C; 0 % frikylande
- Förångare vatten 15 °C, uteluft 2 °C

| | | 0800 | 0900 | 1000 | 1100 | 1200 | 1400 | 1600 | 1800 | 2000 | 2200 | 2400 | 2600 | 2800 | 3000 | 3200 | 3400 | 3600 | |
|---|-----|---------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------|
| Elektriska data | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Total ingångsström (kylaggregat) ² | PA | A | 135 | 154 | 167 | 191 | 217 | 251 | 272 | 320 | 351 | 399 | 427 | 454 | 487 | 534 | 562 | 608 | 653 |
| Total ingångsström (frikylande) | | A | 15 | 15 | 23 | 23 | 23 | 23 | 31 | 31 | 38 | 38 | 46 | 54 | 54 | 61 | 61 | 61 | 61 |
| Max ström (FLA) | | A | 190 | 207 | 243 | 272 | 301 | 330 | 379 | 420 | 480 | 521 | 587 | 639 | 672 | 713 | 773 | 814 | 855 |
| Startström (LRA) | | A | 379 | 434 | 470 | 523 | 552 | 664 | 713 | 689 | 749 | 790 | 856 | 909 | 941 | 982 | 1043 | 1084 | 1124 |
| Total ingångsström (kylaggregat) ² | PE | A | 126 | 144 | 162 | 181 | 206 | 238 | 260 | 294 | 336 | 372 | 415 | 436 | 470 | 506 | 536 | 581 | 626 |
| Total ingångsström (frikylande) | | A | 11 | 11 | 11 | 15 | 15 | 15 | 18 | 22 | 22 | 26 | 26 | 30 | 30 | 33 | 37 | 37 | 37 |
| Max ström (FLA) | | A | 210 | 226 | 243 | 291 | 321 | 350 | 398 | 464 | 505 | 565 | 606 | 659 | 692 | 752 | 812 | 853 | 894 |
| Startström (LRA) | | A | 398 | 454 | 470 | 542 | 571 | 684 | 732 | 734 | 774 | 835 | 876 | 928 | 961 | 1021 | 1081 | 1122 | 1163 |
| Scrollkompressorer | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Antal kompressorer/krets | st | 4/2 | 4/2 | 4/2 | 4/2 | 4/2 | 4/2 | 4/2 | 4/2 | 4/2 | 4/2 | 4/2 | 5/2 | 6/2 | 6/2 | 6/2 | 6/2 | 6/2 | |
| Kylmediegas | Typ | R410A | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Plattvärmväxlare på systemsidan | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Antal värmväxlare | st | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Vattenanslutningar (IN/UT) | Ø | Se den tekniska dokumentationen | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Axialfläktar av standardtyp | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Antal fläktar | PA | st | 4 | 4 | 6 | 6 | 6 | 8 | 8 | 10 | 10 | 12 | 14 | 14 | 14 | 16 | 16 | 16 | |
| Luftflöde, kylande | | m³/h | 54800 | 54800 | 82200 | 82200 | 82200 | 109600 | 109600 | 137000 | 137000 | 164400 | 191800 | 191800 | 191800 | 219200 | 219200 | 230400 | |
| Antal fläktar | PE | st | 6 | 6 | 6 | 8 | 8 | 8 | 10 | 12 | 12 | 14 | 14 | 16 | 16 | 18 | 20 | 20 | |
| Luftflöde, kylande | | m³/h | 61800 | 61800 | 61800 | 82400 | 82400 | 82400 | 103000 | 123600 | 123600 | 144200 | 144200 | 164800 | 164800 | 185400 | 206000 | 206000 | |
| Ljuddata | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ljudeffektnivå | PA | dB(A) | 88,0 | 88,1 | 90,3 | 90,2 | 90,2 | 91,7 | 92,2 | 93,9 | 94,4 | 95,8 | 96,7 | 96,7 | 96,7 | 97,4 | 97,4 | 97,4 | |
| | PE | dB(A) | 85,0 | 85,1 | 85,1 | 86,5 | 86,5 | 87,7 | 89,2 | 89,7 | 91,0 | 91,5 | 92,2 | 92,2 | 92,8 | 93,4 | 93,4 | 93,4 | |

(2) Aggregat med standardkonfiguration och standarddrift, utan integrerad hydroniksats

Ljudeffekt (kyldrift) Aermec fastställer ljudeffekten baserat på mätningar enligt standarden UNI EN ISO 9614-2, vilket överensstämmer med Eurovent-certifiering.

| NRB - PU | | 0800 | 0900 | 1000 | 1100 | 1200 | 1400 | 1600 | 1800 | 2000 | 2200 | 2400 | 2600 | 2800 | 3000 | 3200 | 3400 | 3600 | |
|--------------------------------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--|
| 12°C/7°C | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Kyleffekt ¹ | kW | 226 | 250 | 274 | 319 | 356 | 394 | 453 | 513 | 566 | 630 | 677 | 738 | 780 | 844 | 915 | 959 | 1004 | |
| Effektförbrukning ¹ | kW | 74 | 84 | 95 | 107 | 122 | 140 | 155 | 175 | 197 | 218 | 241 | 255 | 275 | 297 | 315 | 338 | 361 | |
| EER ¹ | | 3,04 | 2,96 | 2,89 | 2,97 | 2,92 | 2,82 | 2,93 | 2,94 | 2,87 | 2,89 | 2,81 | 2,89 | 2,84 | 2,85 | 2,91 | 2,84 | 2,78 | |
| Vattenflöde ¹ | l/h | 38910 | 42940 | 47170 | 54840 | 61230 | 67730 | 77910 | 88280 | 97340 | 108400 | 116410 | 126920 | 134220 | 145220 | 157320 | 165030 | 172740 | |
| Tryckfall ¹ | kPa | 46 | 57 | 60 | 87 | 96 | 118 | 62 | 80 | 91 | 95 | 110 | 74 | 83 | 91 | 106 | 117 | 128 | |
| 15 °C | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Kyleffekt ² | kW | 267,7 | 276,5 | 283,7 | 363,7 | 375,7 | 384,7 | 471,8 | 557,5 | 571,7 | 659,5 | 670,6 | 758,2 | 767,9 | 856,5 | 945,9 | 956,4 | 965,5 | |
| Effektförbrukning ² | kW | 11,4 | 11,4 | 11,4 | 15,2 | 15,2 | 15,2 | 19,0 | 22,9 | 22,9 | 26,7 | 26,7 | 30,5 | 30,5 | 34,3 | 38,1 | 38,1 | 38,1 | |
| EER ² | | 23,4 | 24,2 | 24,8 | 23,9 | 24,7 | 25,3 | 24,8 | 24,4 | 25,0 | 24,7 | 25,2 | 24,9 | 25,2 | 25,0 | 24,8 | 25,1 | 25,4 | |
| Vattenflöde ² | l/h | 38910 | 42940 | 47170 | 54840 | 61230 | 67730 | 77910 | 88280 | 97340 | 108400 | 116410 | 126920 | 134220 | 145220 | 157320 | 165030 | 172740 | |
| Tryckfall ² | kPa | 70 | 85 | 94 | 126 | 145 | 177 | 102 | 121 | 141 | 148 | 171 | 118 | 131 | 141 | 159 | 175 | 191 | |

| NRB - PN | | 0800 | 0900 | 1000 | 1100 | 1200 | 1400 | 1600 | 1800 | 2000 | 2200 | 2400 | 2600 | 2800 | 3000 | 3200 | 3400 | 3600 | |
|--------------------------------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--|
| 12°C/7°C | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Kyleffekt ¹ | kW | 227 | 251 | 277 | 319 | 356 | 395 | 452 | 508 | 560 | 625 | 671 | 724 | 764 | 831 | 894 | 936 | 978 | |
| Effektförbrukning ¹ | kW | 73 | 83 | 93 | 105 | 120 | 138 | 152 | 173 | 196 | 216 | 239 | 256 | 276 | 296 | 316 | 341 | 366 | |
| EER ¹ | | 3,11 | 3,03 | 2,97 | 3,02 | 2,98 | 2,87 | 2,97 | 2,94 | 2,86 | 2,90 | 2,81 | 2,83 | 2,77 | 2,81 | 2,83 | 2,75 | 2,67 | |
| Vattenflöde ¹ | l/h | 39120 | 43230 | 47590 | 54830 | 61290 | 67880 | 77730 | 87390 | 96280 | 107440 | 115350 | 124450 | 131400 | 143000 | 153780 | 160980 | 168180 | |
| Tryckfall ¹ | kPa | 50 | 60 | 65 | 87 | 97 | 119 | 62 | 78 | 89 | 93 | 108 | 71 | 79 | 88 | 102 | 111 | 122 | |
| 15 °C | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Kyleffekt ² | kW | 277,0 | 288,3 | 298,1 | 362,3 | 376,2 | 387,0 | 458,8 | 529,6 | 543,5 | 617,5 | 627,7 | 699,7 | 708,0 | 783,3 | 857,4 | 865,8 | 872,8 | |
| Effektförbrukning ² | kW | 10,7 | 10,7 | 10,7 | 13,3 | 13,3 | 13,3 | 16,0 | 18,6 | 18,6 | 21,3 | 21,3 | 24,0 | 24,0 | 26,6 | 29,3 | 29,3 | 29,3 | |
| EER ² | | 26,0 | 27,1 | 28,0 | 27,2 | 28,3 | 29,1 | 28,7 | 28,4 | 29,2 | 29,0 | 29,5 | 29,2 | 29,5 | 29,4 | 29,3 | 29,6 | 29,8 | |
| Vattenflöde ² | l/h | 39120 | 43230 | 47590 | 54830 | 61290 | 67880 | 77730 | 87390 | 96280 | 107440 | 115350 | 124450 | 131400 | 143000 | 153780 | 160980 | 168180 | |
| Tryckfall ² | kPa | 70 | 86 | 96 | 120 | 138 | 169 | 94 | 114 | 132 | 141 | 162 | 108 | 121 | 132 | 149 | 163 | 177 | |

Data

- Vattenförångare 12/7 °C, uteluftstemperatur 35 °C; 0 % frikylande
- Förångare vatten 15 °C, uteluft 2 °C

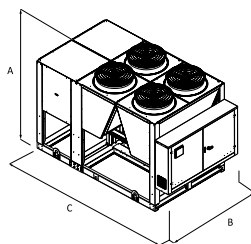
| | | 0800 | 0900 | 1000 | 1100 | 1200 | 1400 | 1600 | 1800 | 2000 | 2200 | 2400 | 2600 | 2800 | 3000 | 3200 | 3400 | 3600 | |
|---|-------------------|---------------------------------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--|
| Elektriska data | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Total ingångsström (kylaggregat) ² | A | 134 | 150 | 167 | 190 | 213 | 242 | 269 | 306 | 344 | 382 | 421 | 447 | 478 | 517 | 551 | 591 | 631 | |
| Total ingångsström (frikylande) | PA | 23 | 23 | 23 | 31 | 31 | 31 | 38 | 46 | 46 | 54 | 54 | 61 | 61 | 69 | 77 | 77 | 77 | |
| Max ström (FLA) | A | 210 | 226 | 243 | 291 | 321 | 350 | 398 | 464 | 505 | 565 | 606 | 659 | 692 | 752 | 812 | 853 | 894 | |
| Startström (LRA) | A | 398 | 454 | 470 | 542 | 571 | 684 | 732 | 734 | 774 | 835 | 876 | 928 | 961 | 1021 | 1081 | 1122 | 1163 | |
| Total ingångsström (kylaggregat) ² | A | 125 | 141 | 157 | 178 | 201 | 229 | 253 | 289 | 328 | 362 | 402 | 429 | 461 | 494 | 529 | 572 | 614 | |
| Total ingångsström (frikylande) | PE | 15 | 15 | 15 | 18 | 18 | 18 | 22 | 26 | 26 | 30 | 30 | 33 | 33 | 37 | 41 | 41 | 41 | |
| Max ström (FLA) | A | 229 | 246 | 262 | 311 | 340 | 369 | 423 | 484 | 525 | 585 | 626 | 678 | 711 | 771 | 832 | 872 | 913 | |
| Startström (LRA) | A | 418 | 473 | 489 | 561 | 591 | 703 | 758 | 753 | 794 | 854 | 895 | 947 | 980 | 1041 | 1101 | 1142 | 1183 | |
| Scrollkompressorer | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Antal kompressorer/krets | st | 4/2 | 4/2 | 4/2 | 4/2 | 4/2 | 4/2 | 4/2 | 4/2 | 4/2 | 4/2 | 4/2 | 5/2 | 6/2 | 6/2 | 6/2 | 6/2 | 6/2 | |
| Kylmediegas | Typ | R410A | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Plattvärmväxlare på systemsidan | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Antal värmväxlare | st | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Vattenanslutningar (IN/UT) | Ø | Se den tekniska dokumentationen | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Axialfläktar av standardtyp | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Antal fläktar | PA | 6 | 6 | 6 | 8 | 8 | 8 | 10 | 12 | 12 | 14 | 14 | 16 | 16 | 18 | 20 | 20 | 20 | |
| Luftflöde, kylande | m ³ /h | 82200 | 82200 | 82200 | 109600 | 109600 | 109600 | 137000 | 164400 | 164400 | 191800 | 191800 | 219200 | 219200 | 246600 | 274000 | 274000 | 288000 | |
| Antal fläktar | PE | 8 | 8 | 8 | 10 | 10 | 10 | 12 | 14 | 14 | 16 | 16 | 18 | 18 | 20 | 22 | 22 | 22 | |
| Luftflöde, kylande | m ³ /h | 82400 | 82400 | 82400 | 103000 | 103000 | 103000 | 123600 | 144200 | 144200 | 164800 | 164800 | 185400 | 185400 | 206000 | 226600 | 226600 | 237600 | |
| Ljuddata | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ljudeffektnivå | PA dB(A) | 90,2 | 90,3 | 90,3 | 91,7 | 91,7 | 91,7 | 92,9 | 94,4 | 94,9 | 96,2 | 96,7 | 97,4 | 97,4 | 98,0 | 98,6 | 98,6 | 98,6 | |
| | PE dB(A) | 86,5 | 86,6 | 86,6 | 87,7 | 87,7 | 87,7 | 88,7 | 90,0 | 90,5 | 91,7 | 92,2 | 92,8 | 92,8 | 93,4 | 93,9 | 93,9 | 93,9 | |

- Aggregat med standardkonfiguration och standarddrift, utan integrerad hydroniksats

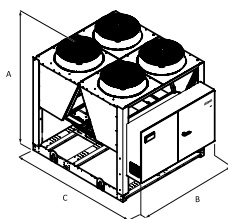
Ljudeffekt (kyl drift) Aermec fastställer ljudeffekten baserat på mätningar enligt standarden UNI EN ISO 9614-2, vilket överensstämmer med Eurovent-certifiering.

Mått

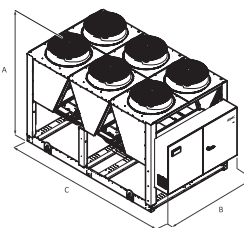
(1) Version med ackumulatortank
NRB0800-0900 A (*)



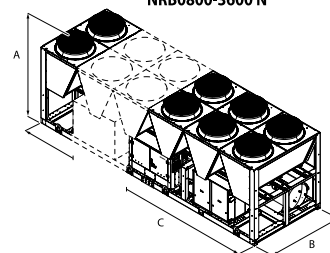
NRB0900A



NRB1000-1400 A
NRB0800-1000 E/U



NRB1600-3600 A
NRB1100-3600 E/U
NRB0800-3600 N



| NRB | | 0800 | 0900 | 1000 | 1100 | 1200 | 1400 | 1600 | 1800 | 2000 | 2200 | 2400 | 2600 | 2800 | 3000 | 3200 | 3400 | 3600 |
|-----|-----------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| A | A alla mm | 2450 | 2450 | 2450 | 2450 | 2450 | 2450 | 2450 | 2450 | 2450 | 2450 | 2450 | 2450 | 2450 | 2450 | 2450 | 2450 | 2450 |
| B | B alla mm | 2200 | 2200 | 2200 | 2200 | 2200 | 2200 | 2200 | 2200 | 2200 | 2200 | 2200 | 2200 | 2200 | 2200 | 2200 | 2200 | 2200 |
| C | A mm | 2780* | 2780* | 3970 | 3970 | 3970 | 3970 | 5160 | 5160 | 6350 | 6350 | 7140 | 8330 | 8330 | 8330 | 9520 | 9520 | 9520 |
| | E mm | 3970 | 3970 | 3970 | 5160 | 5160 | 5160 | 6350 | 7140 | 7140 | 8330 | 8330 | 9520 | 9520 | 10710 | 11900 | 11900 | 11900 |
| | U mm | 3970 | 3970 | 3970 | 5160 | 5160 | 5160 | 6350 | 7140 | 7140 | 8330 | 8330 | 9520 | 9520 | 10710 | 11900 | 11900 | 11900 |
| | N mm | 5160 | 5160 | 5160 | 6350 | 6350 | 6350 | 7140 | 8330 | 8330 | 9520 | 9520 | 10710 | 10710 | 11900 | 13090 | 13090 | 13090 |

* Gäller modeller utan pumpmodul och med pumpar. Modeller med ackumulatortank har ett djup på 3970 mm

Kylma

KYLMA AB

HUVUDKONTOR
(Box 8213, 163 08 SPÅNGA)
Fagerstagatan 29
163 53 SPÅNGA
Telefon 08-598 908 00
Telefax 08-598 908 91
www.kylma.se

GÖTEBORG
Gruvgatan 25
421 30 V FRÖLUNDA
Telefon 031-49 99 50
Telefax 031-45 52 81

JÖNKÖPING
Granitvägen 5
553 03 JÖNKÖPING
Telefon 036-31 23 80
Telefax 036-31 23 86

MALMÖ
Höjagatan 19
212 33 MALMÖ
Telefon 040-59 22 80
Telefax 040-59 22 84

STOCKHOLM N
(Box 8213, 163 08 SPÅNGA)
Fagerstagatan 29
163 53 SPÅNGA
Telefon 08-598 908 40
Telefax 08-598 908 49

STOCKHOLM S
Årsta Skolgränd 14D
117 43 STOCKHOLM
Telefon 08-794 06 60
Telefax 08-744 08 08

SUNDSVALL
Trafikgatan 11
856 44 SUNDSVALL
Telefon 060-64 12 90
Telefax 060-64 12 96

VÄSTERÅS
Ängsgårdsgatan 12
721 30 VÄSTERÅS
Telefon 021-15 05 90
Telefax 021-15 05 96

April 2017

Ersätter

Rätt till ändringar förbehålles

ett **BEIJER REF** företag