

Luftkylt scrollkylaggregat med inverter

EWAQ-CWN/CWP



Inverter



Scrollkompressor

- › Inverterkylteknik
- › Hög delastprestanda för låga driftkostnader
- › Minimal startström
- › Daikin scrollkompressor

- › Ingen bufferttank krävs för standardtillämpningar
- › Brett driftsområde

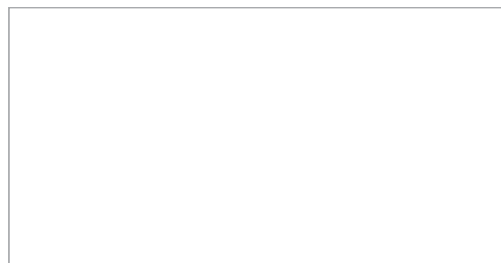
EWAQ-CWN/CWP



| Endast kyla | | EWAQ-CWN/CWP | | 016 | 021 | 025 | 032 | 040 | 050 | 064 | | | |
|--------------------|---------------------------|--------------|---------------------------------------|-------------------|---------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|------------------|-------|-----|
| Kylkapacitet | Nom. | kW | | 16,8 (1)/17,0 (2) | 21,0 (1)/21,2 (2) | 25,3 (1)/25,5 (2) | 31,6 (1)/31,8 (2) | 42,1 (1)/42,3 (2) | 50,5(1)/50,7(2) | 63,2(1)/63,3(2) | | | |
| | Max. | kW | | 20,0(1)/20,2(2) | 25,0 (1)/25,2 (2) | 30,1 (1)/30,3 (2) | 37,6 (1)/37,8 (2) | 50,1 (1)/50,3(2) | 60,1 (1)/60,3 (2) | 75,2 (1)/75,3 (2) | | | |
| Ineffekt | Kyla | Nom. | | kW | 5,93 (1)/5,81 (2) | 7,61 (1)/7,47 (2) | 9,60 (1)/9,45(2) | 12,9 (1)/12,7(2) | 15,1 (1)/15,1 (2) | 19,2 (1)/19,0(2) | 25,7 (1)/5,5 (2) | | |
| Kapacitetsstyrning | Metod | | Inverterstyrd | | | | | | | | | | |
| | Min. kapacitet | | % | | 25 | | | | | | | | |
| | Maximal kapacitet | | % | | 120 | | | | | | | | |
| EER | | | | | 2,84(1)/2,93(2) | 2,77(1)/2,84(2) | 2,63(1)/2,70(2) | 2,45(1)/2,50(2) | 2,79(1)/2,80(2) | 2,63(1)/2,67(2) | 2,46(1)/2,48(2) | | |
| ESEER | | | | | 4,37(1)/4,85(2) | 4,26(1)/4,70(2) | 4,17(1)/4,57(2) | 3,87(1)/4,10(2) | 4,28(1)/4,40(2) | 4,18(1)/4,36(2) | 3,87(1)/4,05(2) | | |
| Mått | Enhet | Höjd | mm | | 1.684 | | | | | | | | |
| | | Bredd | mm | | 1.370 | | 1.680 | | 2.360 | | 2.980 | | |
| | | Djup | mm | | 774 | | | | 780 | | | | |
| | Packad enhet | Höjd | mm | | 1.860 | | | | | | | | |
| | | Bredd | mm | | 1.394 | | 1.707 | | 2.377 | | 2.997 | | |
| | | Djup | mm | | 834 | | | | 838 | | | | |
| Vikt | Enhet | | kg | | 268(1)/280(2) | 321(1)/332(2) | 321(1)/332(2) | 403(1)/414(2) | 579(1)/604(2) | 579(1)/604(2) | 741(1)/765(2) | | |
| Vattenvärmeväxlare | Typ | | Hårdlödd platta | | | | | | | | | | |
| | Vattenflöde | Kyla | Nom. | | l/min | | 48 | 60 | 72 | 90 | 120 | 145 | 181 |
| | Tryckfall | Kyla | Totalt | | kPa | | 8 | 10 | 14 | 8 | 10 | 14 | 8 |
| | Vattenvolym | | | l | | 3 | | 5 | | 6 | | 9 | |
| Luftvärmeväxlare | Typ | | Luftkyld konvektor | | | | | | | | | | |
| Kompressor | Typ | | Hermetiskt försluten scrollkompressor | | | | | | | | | | |
| | Antal | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 6 | | | | |
| Fläkt | Typ | | Axiell | | | | | | | | | | |
| | Antal | | | | 1 | | 2 | | 4 | | | | |
| | Luftflödeshastighet | Kyla | Nom. | | m ³ /min | | 171 | 185 | 233 | 370 | 466 | | |
| Ljudeffektsnivå | Kyla | Nom. | | dBA | | 78 | | 80 | 81 | 83 | | | |
| Driftsområde | Omgivande luft | Kyla | Min.-Max. | | °CTT | | -5~-43 | | | | | | |
| | Vattensida | Kyla | Min.-Max. | | °CTT | | -10~-20 | | | | | | |
| Köldmedium | Typ | | R-410A | | | | | | | | | | |
| | Kretsar | Antal | | 1 | | 2 | | | | | | | |
| | Styrning | | Elektronisk expansionsventil | | | | | | | | | | |
| | GWP | | 2.087,5 | | | | | | | | | | |
| Köldmediemängd | Per krets | | kg | | 7,60 | | 9,60 | | 7,60 | | 9,60 | | |
| | | | TCO ₂ eq | | 15,9 | | 20,0 | | 15,9 | | 20,0 | | |
| Vattenkrets | Rörledning | | tum | | 1-1/4" | | | | 1-1/2" | | | | |
| | Diameter anslutningsrör | | tum | | 1-1/4" (hona) | | | | 2" (hona) | | | | |
| Enhet | Startström | Max | | A | | 0,0 | 77,7 | 78,7 | 88,7 | 99,8 | 101,9 | 120,7 | |
| | Driftström | Max | | A | | 22,2 | 25,3 | 26,4 | 35,2 | 47,4 | 49,6 | 67,2 | |
| Strömförsörjning | Fas / Frekvens / Spänning | | Hz/V | | 3N~/50/400 | | | | | | | | |

(1) EWAQ-CWN: version utan pump. (2) EWAQ-CWP: version med pump.

Daikin Europe N.V. Naamloze Vennootschap · Zandvoordestraat 300 · 8400 Oostende · Belgium · www.daikin.eu · BE 0412 120 336 · RPR Oostende (Responsible Editor)



Daikin Europe N.V. deltar i Eurovent Certification Programme för vätskeylenheter och hydroniska värmepumpar, fläktkonvektorer samt system med variabelt flöde av köldmediet. Se pågående giltighetscertifikat online: www.eurovent-certification.com

ECPSV17-443

01/18



Den aktuella broschyren är enbart skapad i informationssyfte och utgör därför inte något bindande erbjudande från Daikin Europe N.V. Daikin Europe N.V. har sammanställt denna broschyr efter bästa förmåga. Ingen uttrycklig eller antydd garanti lämnas för fullständighet, riktighet, tillförlitlighet eller lämplighet för speciellt syfte av innehållet och produkterna och tjänsterna som presenteras här. Specifikationerna kan komma att ändras utan föregående avisering därom. Daikin Europe N.V. fransäger sig uttryckligen allt ansvar för eventuell direkt eller indirekt skada, i den vidaste bemärkelse, som uppstår från eller är relaterad till användningen och/eller tolkningen av denna broschyr. Allt innehåll är upphovsrättskyddat av Daikin Europe N.V.