

# Tekniske data kjølemaskiner - næring

## ENRAD Compact Chiller



| Kjølemaskin - ENRAD Compact Chiller | CH25CC                                                     | CH50CC                | CH75CC                | CH100CC               |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| <b>Kjøledrift<sup>1</sup></b>       |                                                            |                       |                       |                       |
| Kjøleeffekt, maks.                  | 28,0 kW                                                    | 39,6 kW               | 55,0 kW               | 72,9 kW               |
| Tilført effekt                      | 7,1 kW                                                     | 9,6 kW                | 12,1 kW               | 17,5 kW               |
| EER                                 | 3,94                                                       | 4,12                  | 4,56                  | 4,17                  |
| Kjøleeffekt, nom. (50 Hz)           | 20,5 kW                                                    | 29,0 kW               | 40,3 kW               | 53,3 kW               |
| Tilført effekt                      | 5,1 kW                                                     | 6,8 kW                | 8,5 kW                | 12,4 kW               |
| EER                                 | 4,04                                                       | 4,26                  | 4,72                  | 4,32                  |
| Kjøleeffekt, min. (25 Hz)           | 5,3 kW                                                     | 7,4 kW                | 10,3 kW               | 13,7 kW               |
| Tilført effekt                      | 1,3 kW                                                     | 1,7 kW                | 2,1 kW                | 3,1 kW                |
| EER                                 | 4,20                                                       | 4,42                  | 4,88                  | 4,47                  |
| <b>Kompressor</b>                   |                                                            |                       |                       |                       |
| Kompressortype                      | Semihermetisk stempelkompressor med frekvensstyring        |                       |                       |                       |
| Antall kompressorer                 | 2                                                          | 2                     | 2                     | 2                     |
| Kapasitetsregulering                | 25-70 Hz                                                   | 25-70 Hz              | 25-70 Hz              | 25-70 Hz              |
| Kuldemedium/fylling                 | R290 / 2 x 1 kg                                            | R290 / 2 x 1,3 kg     | R290 / 2 x 1,5 kg     | R290 / 2 x 1,8 kg     |
| <b>Dimensjoner</b>                  |                                                            |                       |                       |                       |
| Høyde x bredde x dybde              | 1886 x 800 x 1200 mm                                       |                       |                       |                       |
| Generelt                            | Samme bredde og dybde som europall                         |                       |                       |                       |
| Vekt                                | 530 kg                                                     | 590 kg                | 600 kg                | 620 kg                |
| <b>Elektriske data</b>              |                                                            |                       |                       |                       |
| Spenningsstilførsel                 | 3~ 400 V 50 Hz + N                                         |                       |                       |                       |
| Anbefalt sikring                    | 25 A                                                       | 32 A                  | 35 A                  | 40 A                  |
| <b>Undertrykksventilasjon</b>       |                                                            |                       |                       |                       |
| EX-vifte, 5-trinns hastighetsvelger | Tilvalg                                                    |                       |                       |                       |
| Avtrekksmengde, min.                | 140 m <sup>3</sup> /t                                      | 140 m <sup>3</sup> /t | 150 m <sup>3</sup> /t | 160 m <sup>3</sup> /t |
| Dimensjon tilkobling avtrekk        | Ø80 mm                                                     | Ø80 mm                | Ø80 mm                | Ø80 mm                |
| <b>Vannsiden</b>                    |                                                            |                       |                       |                       |
| Vannmengde varmbærer <sup>1</sup>   | 2,83 l/s                                                   | 2,71 l/s              | 3,43 l/s              | 4,99 l/s              |
| Væskmengde kuldebærer <sup>1</sup>  | 1,89 l/s                                                   | 1,89 l/s              | 2,63 l/s              | 3,48 l/s              |
| Min. systemvolum                    | 300 liter                                                  | 400 liter             | 560 liter             | 750 liter             |
| Tilkobling                          | Topptilkoblet                                              |                       |                       |                       |
| Rørtilkoblinger                     | 28 mm CU til ekspansjonskar og 42 mm CU på KB og VB inn/ut |                       |                       |                       |

<sup>1</sup> Kjøleeffekt oppgitt ved isvann 7/12 °C (rent vann) og kondensator 32/37 °C med 30 % blanding etylenglykol.

Ta kontakt med ABK-Qviller for beregninger med aktuelle effekter, vannmengder, trykkfall etc.