

# Tekniske data varmepumper - næring

## ENRAD Compact Chiller



Varmepumpe - ENRAD Compact Chiller	HP25CC	HP50CC	HP75CC	HP100CC
<b>Varmedrift<sup>1</sup></b>				
Varmeeffekt, maks.	27,4 kW	39,4 kW	59,5 kW	73,2 kW
Tilført effekt	7,1 kW	9,5 kW	14,1 kW	17,4 kW
COP	3,89	4,16	4,21	4,20
Varmeeffekt, nom. (50 Hz)	20,0 kW	28,7 kW	43,3 kW	53,3 kW
Tilført effekt	5,0 kW	6,7 kW	10,1 kW	12,4 kW
COP	3,97	4,25	4,30	4,29
Varmeeffekt, min. (25 Hz)	5,1 kW	7,3 kW	11,0 kW	13,6 kW
Tilført effekt	1,3 kW	1,7 kW	2,5 kW	3,1 kW
COP	4,07	4,35	4,40	4,38
<b>Kompressor</b>				
Kompressortype	Semihertetisk 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 varmebærer <sup>1</sup>	0,68 l/s	0,94 l/s	1,42 l/s	1,75 l/s
Væskemengde kuldebærer <sup>1</sup>	1,11 l/s	1,63 l/s	2,48 l/s	3,04 l/s
Min. systemvolum	300 liter	400 liter	600 liter	750 liter
Tilkobling	Topptilkoblet			
Rørtilkoblinger	28 mm CU til ekspansjonskar og 42 mm CU på KB og VB inn/ut			

<sup>1</sup> Varmeeffekt oppgitt ved kondensator 30/40 °C (rent vann) og fordampner 1/-3 °C med 24 % blanding etylenglykol.

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