

Tekniske data varmepumper - næring

ENRAD VKA



Varmepumpe - ENRAD VKA	HP200	HP300	HP400	HP500	HP600	HP700
Varmedrift¹						
Varmeeffekt, maks.	61,3 kW	69,1 kW	82,0 kW	112,9 kW	122,6 kW	141,7 kW
Tilført effekt	14,1 kW	15,9 kW	18,8 kW	26,0 kW	28,3 kW	32,8 kW
COP	4,36	4,35	4,34	4,34	4,33	4,32
Varmeeffekt, nom. (50 Hz)	44,6 kW	50,4 kW	59,5 kW	82,2 kW	89,3 kW	103,2 kW
Tilført effekt	10,0 kW	11,3 kW	13,4 kW	18,5 kW	20,2 kW	23,4 kW
COP	4,55	4,44	4,44	4,44	4,43	4,42
Varmeeffekt, min. (30 Hz)	22,8 kW	25,7 kW	30,3 kW	41,9 kW	54,6 kW	63,1 kW
Tilført effekt	5,0 kW	5,7 kW	6,7 kW	9,2 kW	12,1 kW	14,0 kW
COP	4,55	4,54	4,54	4,54	4,53	4,52
Kompressor						
Kompressortype	Semihertisk stempelkompressor med frekvensstyring					
Antall kompressorer	1	1	1	1	1	1
Kapasitetsregulering	30-70 Hz	30-70 Hz	30-70 Hz	30-70 Hz	30-70 Hz	30-70 Hz
Kuldemedium/fylling	R290 / 3,8 kg	R290 / 3,8 kg	R290 / 3,8 kg	R290 / 4,0 kg	R290 / 4,0 kg	R290 / 5,0 kg
Dimensjoner						
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	675 kg	685 kg
Elektriske data						
Spenningsstilførsel	3~ 400 V 50 Hz + N					
Anbefalt sikring	32 A	37 A	43 A	60 A	68 A	77 A
Ved flere moduler	Kommunikasjonskabel fra master til slaveenhet følger med					
Lyddata²						
Lydeffekt	78 dB(A)	78 dB(A)	78 dB(A)	81 dB(A)	82 dB(A)	84 dB(A)
Undertrykkventilasjon						
EX-vifte, 5-trinns hast.velger	Tilvalg					
Avtrekksmengde, min.	125 m ³ /t	125 m ³ /t	125 m ³ /t	130 m ³ /t	130 m ³ /t	150 m ³ /t
Dimensjon tilkobling avtrekk	Ø80 mm	Ø80 mm	Ø80 mm	Ø80 mm	Ø80 mm	Ø80 mm
Vannsiden						
Vannmengde varmbærer ¹	1,46 l/s	1,65 l/s	1,95 l/s	2,70 l/s	2,93 l/s	3,38 l/s
Væskemengde kuldebærer ¹	2,58 l/s	2,91 l/s	3,43 l/s	4,75 l/s	5,15 l/s	5,95 l/s
Trykkfall varmbærer	21,3 kPa	26,3 kPa	25,7 kPa	31,7 kPa	32,1 kPa	28,1 kPa
Trykkfall kuldebærer	29,6 kPa	39,1 kPa	38,7 kPa	48,3 kPa	55,8 kPa	55,6 kPa
Min. systemvolum	1220 liter	1380 liter	1630 liter	2250 liter	2940 liter	3390 liter
Tilkobling	Sidetilkoblet					
Rørtilkoblinger	DN 100 rillerørskoblinger, Ø114 mm x 8 stk					

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

² Ihht. EN ISO 3744:2010.

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