



VÆSKE / VAND

CRHV P600 YA-HPB

www.mevp.dk



VÆSKE / VAND VARMEPUMPE

Inverter varmepumpe til jordvarme og proces genbrug

CRHV P600 YA HPB er den første kommercielle væske / vand varmepumpe på markedet med Mitsubishi Electric unikke invertersystem. Vores nyeste scroll-kompressor teknologi med Vapor Injection giver store energi- og ydelsesmæssige fordele.

På varmepumpens kolde side, kan vi acceptere vandtemperaturer fra $-5\text{ }^{\circ}\text{C}$ til $+45\text{ }^{\circ}\text{C}$, hvilket gør varmepumpen interessant i forbindelse med

genvinding af varme eks.vis fra kølesystemet eller procesvand. Den Energieffektive inverterteknik justerer trinløst effekten til behovet og giver varmepumpen en af markedets højeste SCOP værdier, fremløbs temperaturer på op til $65\text{ }^{\circ}\text{C}$ styres nemt via Modbus eller via analogt signal som kapacitet eller indstillingspunkt. Energiberegning via MELcalc™.

LUFT / VAND - KOMPAKTANLÆG AT

MODEL	CRHV P600 YA-HPB
Varmeeffekt EN14825 (kW) Dellast effekt ved KB 0 °C ind og VB 35 °C ud	60
SCOP	4.33
Varmeeffekt EN14511 (kW) Dellast effekt ved KB 0 °C ind og VB 35 °C ud inkl. tilført effekt til cirkulationspumper	45
Tilført effekt (kW)	10.2
COP	4.41
Startstrøm (A)	8
Maks driftstrøm (A)	44
Spænding (V)	3/400/N/J
Anbefalet forsikring (A)	50
Min. udgående KB temperatur (C)	- 8
Maks. indkommende KB temperatur.	45
Væskeflow KB (l/s)	1.25 - 4.44
Anbefalet vædskeflow (l/s)	Se tabel kapacitetsområde
Trykfald (kPa)	10 - 38
Trykklasse	PN 10
Tilslutningsdiameter (mm - gevind)	50.8 - R2"
Min. udgående VB temperatur (C)	27
Maks udgående VB temperatur (C)	65
Væskeflow KB (l/s)	0.88 - 4.2
Anbefalet vædskeflow (l/s)	Se tabel kapacitetsområde
Trykfald (kPa)	4 - 25
Trykklasse	PN 10
Tilslutningsdiameter (mm - gevind)	50.8 - R2"
Lydtryk (dB(A)**)	50
Lydeffektniveau db(A)***	66
Kølemiddelstype	R410A
Kompressorstype	2 x Inverterscroll Hermetic (Vapor Injection) + HIC
Varvekslertype	2 x rustfri pladeveksler
Kølemiddelsfyldning (kg)	2 x 4.5
Vægt (kg)	395
Dimensioner (mm)***	Bredde 934 Dybde 780 Højde 1561

- Mitsubishi Electric forbeholder sig retten til ændringer samt til evt. trykfej. Data iht. JIS (ISO 5150) // 2014-01

- For detaljerede oplysninger henvises til databogen eller tekniske oplysninger fra fabriksdokumentation.

* Trykfald ved koldbærende væske 29% ethanol

** Lydniveau målt i ekkofrit rum 1 m. fra anlæg

*** Lydeffektniveau målt i ekkofrit rum



Med særdeles energieffektiv inverter teknologi, kan vi nu tilbyde en af de mest energi-effektive geotermiske varmepumper på markedet. Inverter-teknologien tilpasser sin effekt til bygningens behov.



CRHV P600 YA-HPB kan modtage op til 45 °C ind vandtemperatur. Med stor COP, kan vi genindvinde procesvand til varmt vand eller til bygningens varmesystem. Her er der mulighed for store energibesparelser.

Tilbehør	
Smudsfilter	SF DN 65
4 x Gummikompensatorer DN50*	COMPENSATOR-GEPU-DN50
Flowvagt**	VHS 06 MK
Udeføler 4-20 mA for multikobling	TEMP SENSOR TMP-O-420
Solafskærmning til føler	SOLAR GUARD TMP-O-420
Fjernbetjening for multikobling	PARW21 MAA
Central føler for multikobling	TW-TH16
Modbus Interface	PROCON A1M

* Indgår som standard

** Obligatorisk på KB-siden ved procesvarme genindvinding.

