



VÄTSKA / VATTEN

CRHV P600 YA-HPB

www.mitsubishi-aircon.se



VÄTSKA / VATTENVÄRMEPUMP

Invertervärmepump för bergvärme och processåtervinning

CRHV P600 YA-HPB är den första kommersiella vätska/vattenvärmepump på marknaden med Mitsubishi Electrics unika inverterteknik. Vår senaste scrollkompressorteknik med Vapor Injection ger stora energi- och prestandafördelar. På värmepumpens kalla sida kan vi ta emot vattentemperaturer från -5°C till $+45^{\circ}\text{C}$, vilket gör värmepumpen till ett mycket viktigt verktyg för processåtervinning ex.

från kylmedelsystem eller processvatten. Energieffektiv inverterteknik anpassar steglöst sin effekt till behovet och ger med denna värmepumpen en av världens högsta SCOP, utgående värmebärartemperaturer på upp till 65°C styrs enkelt via Modbus eller via analog signal som kapacitet eller börvärdesförskjutning. Energiberäkning via MELcalc™

ecodan®



VÄTSKA / VATTEN - ENHETSAGGREGAT

MODELL	CRHV P600 YA-HPB
Värmeeffekt EN14825 (kW) Delast effekt vid KB in temperatur 0°C / VB ut temperatur 35°C	60
SCOP	4.33
Värmeeffekt EN14511 (kW) Delast effekt vid KB in temperatur 0°C / VB ut temperatur 35°C Inklusive tillförd effekt cirkulationspumpar	45
Tillförd effekt (kW)	10.2
COP	4.41
Startström (A)	8
Max driftström (A)	44
Spänning (V)	3/400/N/J
Rekommenderad avsäkring (A)	50
Min utgående KB temperatur (°C)	- 8
Max inkommande KB temperatur (°C)	45
Vätskeflöde KB (l/s)	1.25 - 4.44
Rekommenderat vätskeflöde (l/s)	Se tabell kapacitets arbetsområde
Tryckfall (kPa)*	10 - 38
Tryck klass	PN 10
Anslutnings diameter (mm / gänga)	50.8 - R2"
Min utgående VB temperatur (°C)	27
Max utgående VB temperatur (°C)	65
Vätskeflöde VB (l/s)	0.88 - 4.2
Rekommenderat vätskeflöde (l/s)	Se tabell kapacitets arbetsområde
Tryckfall (kPa)	4 - 25
Tryckklass	PN 10
Anslutningsdiameter (mm / gänga)	50.8 - R2"
Ljudtryck (db(A)**	50
Ljudeffektsnivå (db(A)***	66
Köldmedietyper	R410A
Kompressor typer	2 x Inverterscroll Hermetic (Vapor Injection) + HIC
Värmeväxlartyper	2 x rostfri plattvärmeväxlare
Köldmediefyllning (Kg)	2 x 4.5
Vikt (Kg)	395
Dimensioner (mm)	Bredd 934 Djup 780 Höjd 1561

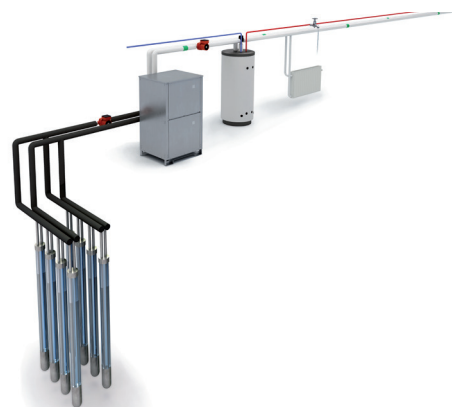
- Mitsubishi Electric förbehåller sig rätten till ändring samt eventuella tryckfel // Data enligt JIS (ISO 5150) // 2014-01

- För detaljerade uppgifter hänvisar vi till Databook eller tekniska uppgifter från fabriksdokumentation

* Tryckfall med köldbärarvätska 29% Ethanol

** Ljudnivå uppmätt i ekofritt rum 1m från enhet

*** Ljudeffekt nivå uppmätt i ekofritt rum



Med mycket energieffektiv inverterteknik kan vi idag erbjuda en av marknadens energieffektivaste bergvärmepumpar. Inverterteknik anpassar sin effekt till byggnadens behov. Kombinera fastighetens bergvärmearläggning med frånluftsåtervinning för optimal energiproduktion.



CRHV P600 YA-HPB kan ta emot upp till 45°C ingående köldbärartemperatur. Med mycket högt COP kan vi alltså återvinna processvatten till varmvatten eller till byggnadens värmesystem. Stora energikostnader kan sparas.

Tillbehör	
2 x Smutsfilter VB + KB*	STRAINER DN63
4 x Gummikompensatorer DN50*	COMPENSATOR-GEPU-DN50
Flödesvakt**	VHS 06 MK
Utomhusgivare 4-20mA för multikoppling	TEMP SENSOR TMP-O-420
Solskydd för givare	SOLAR GUARD TMP-O-420
Fjärrkontroll för multikoppling	PARW21 MAA
Central givare för multikoppling	TW-TH16
Modbus Interface	PROCON A1M

* Ingår som standard

** Obligatoriskt på KB-sida vid processåtervinning

