

HYSS - High Power 21-87

05/2020

- Effektkontroll med ett brett spann (25-100%) och flödeskontroll i köldbärar- och värmebärarkretsen.
- Integrerad kontroll för upp till 5 st. olika framledningstemperaturer, 2 st. olika ackumuleringstemperaturer (1 för kyla och 1 för värme), 1 VV-tank, 1 pooltemperatur och tidsprogrammering av VVC
- Integrerad kontroll över externa värmekällor med antingen av/på-funktion eller med modulerande drift.
- Integrerad kontroll över 6 st. värmepumpar i kaskadkoppling.
- Integrerad kontroll över distributions-systemen med simultan värme/kyla beroende på driftfall.

- Kontroll av passiv kyla/frikyla.
- Samtliga modeller är tillgängliga i 3-fas 400 V.
- Kompatibla med e-manager och e-system
- Integrerad energimätare för el- och energimätning för att se tillförd- och avgiven energi både momentan, måndasvis och årsvis mätning COP, EER och SPF/SCOP Combi redovisas.



TEKNISK DATA HYSS - High Power 25-100		Enhet	HP1	HP3
TILLÄMPNING	Placering	-	Inomhus	
	Typ av energikälla ¹	-	Berg/mark/sjö, luft/vatten och hybridssystem	
	Värme, VV med extern tank och pooluppvärmning	-	✓	
	Integrerad aktiv kyla	-	✓*	✓**
	Extern kontroll av passiv kyla	-	✓	
PRESTANDA	Modulerande effektområde för kompressorn	%	25 to 100	
	Heating output ² , BOW35	kW	21,1 till 86,7	
	COP ² , BOW35	-	4,5	
	Aktiv kyleffekt, B35W7	kW	-	28,3 till 116,9
	EER ² , B35W7	-	-	5,2
	Max ackumuleringstemperatur utan stöd	°C	60	
	Max ackumuleringstemperatur med stöd	°C	70	
	Ljudeffektnivå ³	db	45 till 62	
	Energimärkning / rjs med kontroll	-	-	
ARBETSFÖRHÅLLAN-DEN	Framledningstemperatur värme	°C	10 till 60 / 20 till 60	
	Framledningstemperatur kyla	°C	4 till 35 / 7 till 25	
	Brine in	°C	-20 till +35	
	Brine ut i kyl drift	°C	10 till 60	
	Tryck, köldmediekrets min/max	bar	2 / 45	
	Tryck, produktionskrets	bar	0,5 till 3	
	Tryck, brinekrets	bar	0,5 till 3	
KÖLDMEDIUM	Fyllnads mängd R410A köldmedium	kg	8,5	9,1
	Oljetyp / mängd	kg	POE / 6,7	
ELEKTRISK DATA: KONTROLLSYSTEM	1/N/PE 230 V / 50-60 Hz	-	✓	
	Max säkringsstorlek ⁴	A	C16	
	Säkring till transformatorns primärsida	A	0,5	
	Säkring till transformatorns sekundärsida	A	2,5	
ELEKTRISK DATA: 3-FAS	3/N/PE 400 V / 50-60Hz	-	✓	
	Max säkringsstorlek ⁴	A	C50	
	Max tillförd effekt ² , BOW35	kW/A	20,3 / 31,8	
	Max tillförd effekt ² , BOW55	kW/A	29,6 / 45,1	
	Startström min/max ⁷	A	15,7	
	Korrigerings cosinus Ø	-	0,96-1	
DIMENSIONER	Höjd x bredd x djup	mm	1000x950x900	
	Vikt, ej vätskefylld och utan emballage	kg	350	355

1. Med användning av source manager.
2. Enligt EN 14511, tillförd effekt till cirkulationspumpar och inverter är inkluderade.
3. Enligt EN 12102, ljudisoleringskit till kompressorn är inkluderat.
4. Max strömförbrukning kan variera avsevärt beroende på värmepumpens arbetstemperaturer eller kompressorns inställda driftsspän. Se installationsmanualen för mer information.

* Beroende på driftschema
** Görs med 4-vägsventil

Notera: Brinepump och produktionspump är inte inkluderat.



HYSS - High Power 21-87



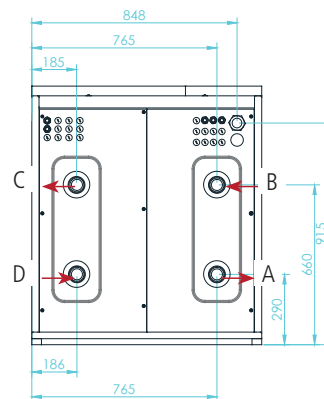
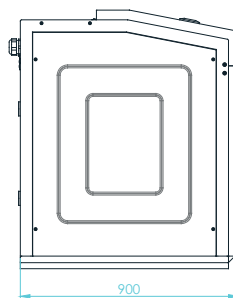
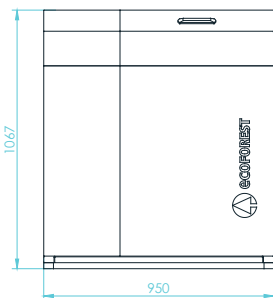
35/55 °C

A++

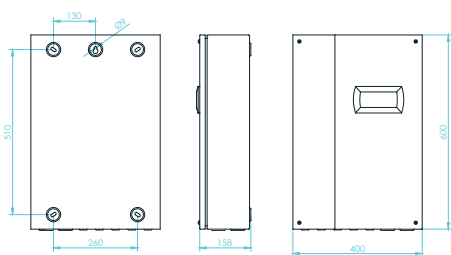


SCOP Combi
(värme och varmvatten)

■ HYSS 21-87



- ÖVERVAKARE-Kaskadkontroll med två eller flera enheter.
- SOURCE MANAGER



A. Brine ut / 2" utv.
B. Brine in / 2" utv.
C. Produktionskrets ut / 2" utv.
D. Produktionskrets in / 2" utv.

