

## **HYSS – High Power, sol-hybridvärmepumpar för fastigheter upp till 600 kW**

Oktober 2018

Free Energy vidareutvecklar kontinuerligt sitt HYSS- Hybrid Solar System. Nu lanseras en serie fastighetsvärmepumpar (High Power) för värme- och kyl behov upp till 600 kW. HYSS - High Power omfattar 4 storlekar av inverterstyrda vätska-vatten värmepumpar som liksom villamodellerna kan High Power kompletteras med solvärme och därmed uppnå en dubbelt så hög värmefaktor som en konventionell bergvärmepump. Genom HYSS systemets sinnrika styrning av solvärmens nyttjas hela temperaturskalan från solfångarna och den nya serien HYSS-värmepumpar uppnår marknadens högsta SCOP-Combi (värme och varmvatten) i intervallet 5-7.

HYSS - High Power är alltid "solar-ready" och varvtalsstyrda. Serien erbjuds i 4 effektområden: 5-22 kW, 12-40 kW, 15-70 kW samt 25-100 kW. Genom att kaskadkoppla enheterna kan effektbehov upp till 600 kW tillgodoses. Värmepumparna är försedda med supervisor och HYSS systemets unika användargränssnitt med online övervakning och kontroll. Programvaran uppgraderas automatiskt utan kostnad.

Värmepumparna ger utöver värme och varmvatten (upp till 70°C), såväl aktiv- som passiv kyla. ModBus och HYSS Flexible är möjliga tillval.

Free Energy har levererat de första HYSS - High Power värmepumparna till ett av de mest innovativa och framtidsinriktade bostadsprojekten i Norge. I den nya bydelen, Verksbyen i Fredrikstad, kommer byggexploatören Arca Nova att bygga 1.500 bostäder de kommande åren. Samtliga som noll- och plusenergibyggnader baserat på den gyllene triangeln: Solvärme – bergvärmepump – solceller. Resultatet blir lägsta möjliga energikostnader och minimal klimatpåverkan. Mer information finns att tillgå på <https://www.arcanova.no/future-living>

HYSS - High Power har mottagits väl även i Sverige, där stora bostadsprojekt är under utveckling i samarbete med en av de största byggtreprenörerna. I Europa finns även ett samarbete med en stor energiaktör för leverans av HYSS - High Power värmepumpar.



**Capjon Park** - Free Energy har levererat de första HYSS - High Power till ett av de mest innovativa och framtidsinriktade bostadsprojekten i Norge - Verksbyen i Fredrikstad. Illustration: Arca Nova Utvikling AS

Läs mer om HYSS - High Power på hemsidan: <http://www.free-energy.com/se/hyss/#section-2>

Bilder att ladda ner: <http://www.free-energy.com/se/press>

**Alternativt kontakta:**

Free Energy Innovation AS

Marcus Kanewoff

CEO

[marcus.kanewoff@free-energy.com](mailto:marcus.kanewoff@free-energy.com)

0046 705 93 02 93

