

## Mitsubishi luftvatten - 10 kW Grundvärme till Nordic Hybrid 500

*En luft/vattenvärmepump hämtar energin från uteluften och tillför den via tanken Nordic Hybrid som värme till hela huset och tappvarmvattnet. Dessutom en lägre investering och väldigt enkel att installera jämfört med bergvärme. Det gör den till ett mycket bra alternativ som grundvärme i ert hus.*

### Bra grundvärme i systemet

Vår utedel kopplas mot Nordic Hybrid 500 och ger dig möjlighet att koppla på solfångare eller vattenmantlad kamin/vedpanna på ett enkelt sätt. I vårt system går inget vatten ut till värmepumpen och det ger ingen risk för frysskador på utedelen.

### Nordic Hybrid 500

Hybrid LV 10 kopplas mot Nordic Hybrid 500. Tanken är konstruerad för att jobba med flexibla systemlösningar som kan innehålla värmepump, solfångare och en vattenmantlad kamin/vedpanna. 500 liter skapar bra förutsättningar att lagra energi och långa gångtider.



*Utombusdel luft/vatten hybrid levereras från Mitsubishi tillverkad i grått chassi. Bör placeras ca 30-50 cm ovan mark.*

### Säker drift

För att få maximal livslängd och säker drift vid lägre utomhustemperaturer känner styrningen i Nordic Hybrid när det är dags att stänga av utedelen och den behöver ej gå i onödan. Detta ger en längre livslängd på pumpen.

### Direkt på hetgasslinga

Värmepumpens utombusdel monteras direkt mot en hetgasslinga i tanken vilket gör att den blir mycket enkel att installera och man får ett mycket effektivt system.



*Utedel LV 10 kopplas mot Hybrid 500 som lätt kompletteras med energi från sol, ved eller pellets. En väldigt flexibel systemlösning.*

### Teknisk data luft/vatten 10 kW

Värmeeffekt max	10000 W
Effektförbrukning – värme	2800 W
Driftsområde	-20° C - +40° C
Behovsstyrd avfrostning	Ja
Ljudnivå utedel	52 dB(A)
Vikt utedel	94 kg
Köldmedium	R410A
Mått utedel b x d x h	950 x 330 x 943 mm
Matningsspänning, jordat	230 Volt, 50 Hz, 16A

**Beteckning/leverantör: PUH100 YHA / Mitsubishi**

## Fakta / Effekt Luft/vatten 10 kW - hybrid

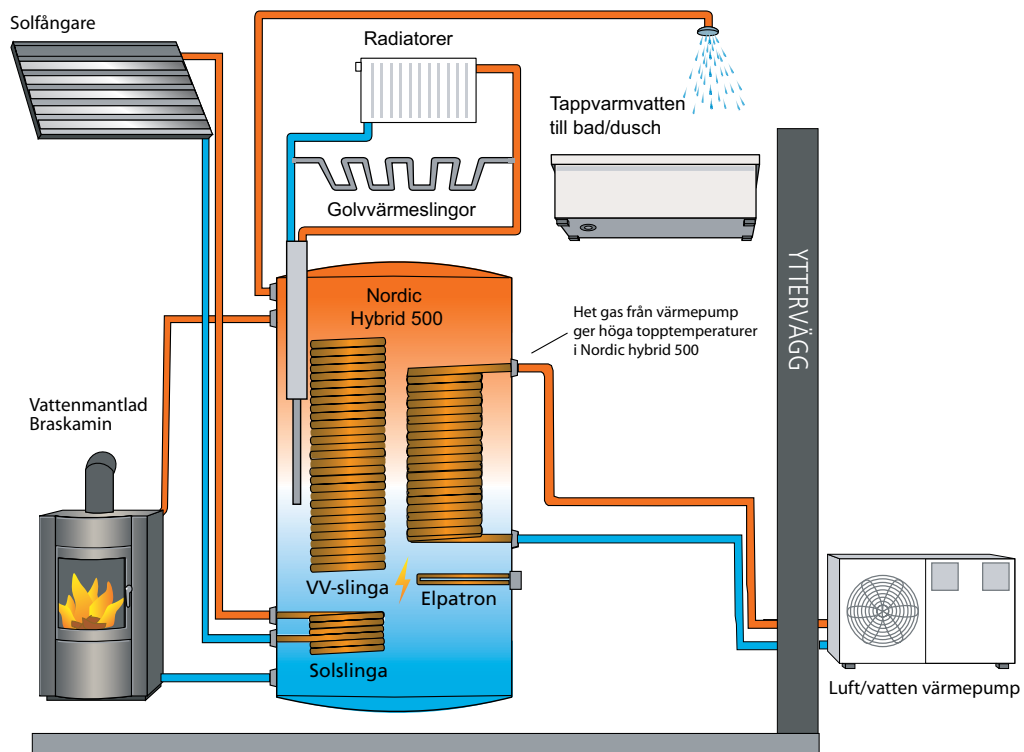


Illustration över hur vilka produkter som kan kopplas i ett hybridsystem. Den beta gasen från värmepumpen skickas till hetgasslinga i tanken. Värmeöverföringen sker direkt inne i tanken och ger värme till hus och tappvarmvatten.

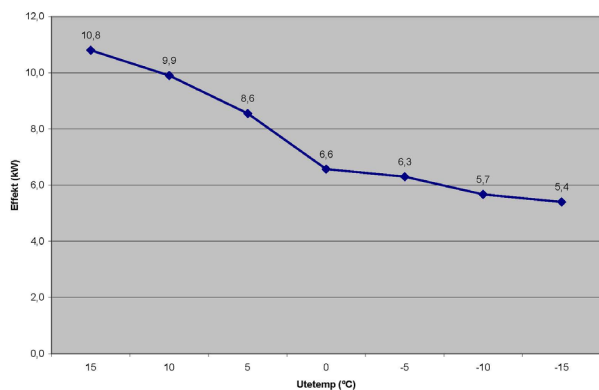
### Testresultat Mitsubishi 10 kW mot Nordic Hybrid 500

Nedan visad effekt är inklusive nödvändiga avfrostningar.

Temp Ute	Avgiven effekt
+15 °C	10,8
+7 °C	9,2
+0 °C	6,6
-7 °C	6,1
-15 °C	5,4

#### Notering:

Avfrostning sker för att undvika isbildning, av utedelen och detta sker automatiskt. Energin hämtas då från tanken istället vilket kräver energi. Avfrostningen kan hålla på i 10-15 minuter. Normalt visas effekt på värmepumpar utan avfrostningar.



Nordic Värmesystem AB

Kyrkogatan 5 A · 972 32 LULEÅ · Telefon: 0920-22 31 30 · Fax: 0920-22 03 30 · Epost: info@nordicvarmesystem.se

[www.nordicvarmesystem.se](http://www.nordicvarmesystem.se)