

Nordic Hybrid 500

**Flexibel systemtank och värmepump
med modern styrning och touchpanel**

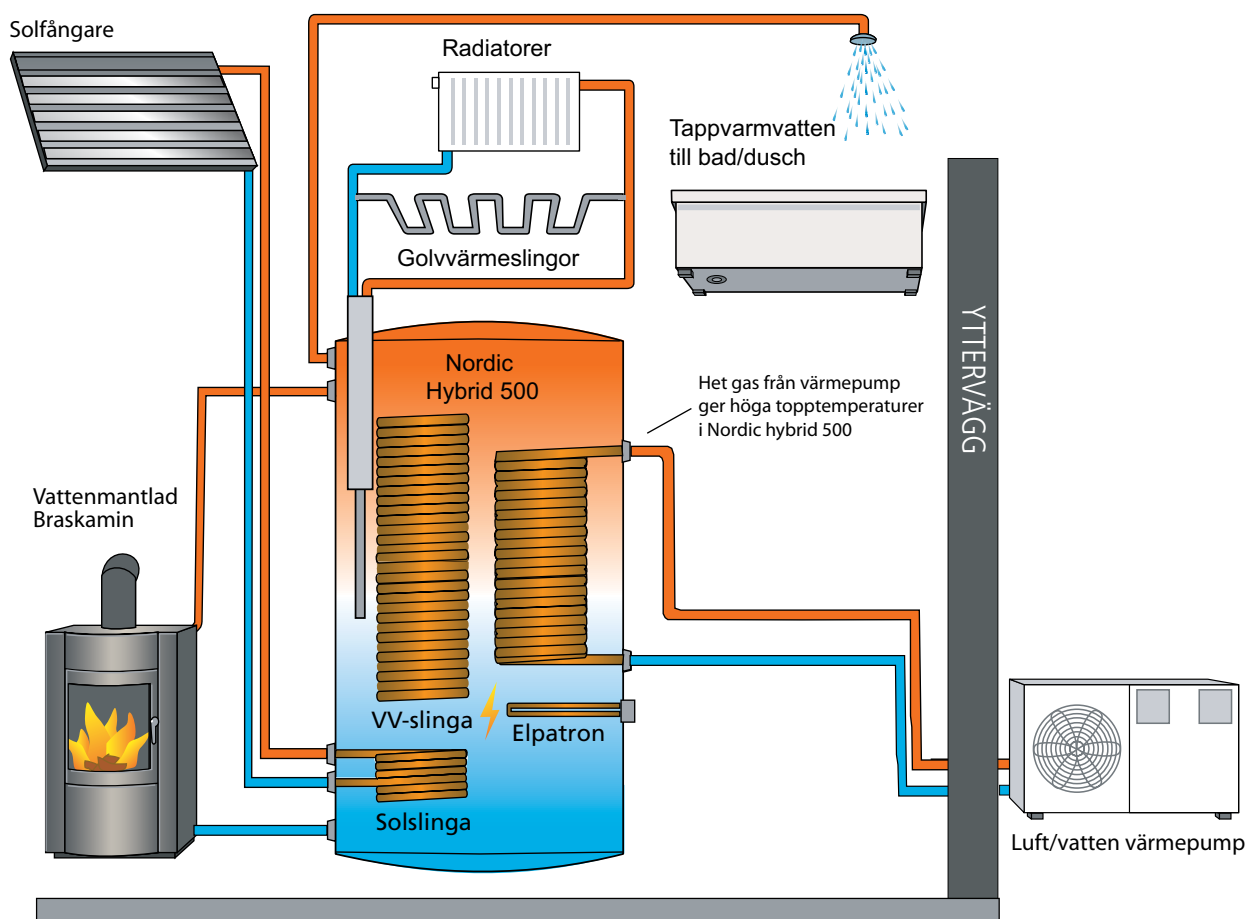
Nordic Hybrid - system med värmepump

Nordic Hybrid är en intelligent systemtank som ger dig en smart och flexibel systemlösning utöver det vanliga. Den moderna styrningen med touchpanel optimerar driften av alla anslutna energikällor. Nordic Hybrid kan med fördel och mycket enkelt kombineras med smarta energikällor som solfångare och vattenmantlade kaminer.

Nordic Hybrid bör levereras med en luft/vatten värmepump som grundvärme. Värmepumpen är grundvärmen i huset som fungerar fast du inte är hemma och har möjlighet att elda i en vattenmantlad braskamin eller då solfångaren inte ger någon energi till systemet.

Vi på Nordic Värmesystem erbjuder kompletta systemlösningar med bl a Nordic Hybrid 500 med värmepump, vattenmantlade kaminer och kompletta solpaket.

Olika energikällor anslutna till Nordic Hybrid 500.



Varför Nordic Hybrid

Nordic Hybrid är en systemtank med stor flexibilitet. Den har en styrning som är användarvänlig, den är enkel att installera och nyttjar alltid den billigaste energin som finns i tanken. Värmepumpens hetgasväxling i tanken ger effektiv värme och höga temperaturer för tappvarmvatten.

Styrning utöver det vanliga

Nordic Hybrid har en mycket smart och användarvänlig styrning med touchpanel som ger ett optimalt och energieffektivt värmesystem utöver det vanliga.

Den integrerade styrningen styr inte bara värmen i huset utan den ser även till att reglera värmepumpen, elpatronerna och solfångarna så att systemet blir så effektivt som möjligt.



Enkel att installera

Tanken levereras färdigmonterad med bland annat elpatroner, bivalentshunt, blandningsventil och integrerad styrning vilket gör den enkel och billig att installera.

Grundvärme i leveransen

Nordic Hybrid rekommenderas att från början levereras med en luft/vatten värmepump som ger bra grundvärme till hus och tappvarmvatten. Vi har två värmepumpar från Mitsubishi som går att koppla mot hybriderna. SW100 som är anpassad till lite mindre hus samt SHW 112 som håller mycket hög kvalitet och som ensam värmer stora hus. Ger ca 11 kW vid -15 grader men jobbar med bra effekt ner till -25. Som reserv finns elpatroner i tanken och kanske en vattenmantlad kamin

Den heta gasen värmer vatten

Värmepumpen kopplas direkt mot en hetgasslinga i tanken som gör den mer effektiv och att man får in högre temperaturer för tappvarmvatten.



Komplettera med smarta energikällor

Den stora lagringsvolymen med 500 liter vatten gör att systemet enkelt kan kompletteras med smarta energikällor som solfångare och vattenmantlade kaminer.

Exempel på funktioner

- Välj temperatur/komfort på tappvarmvatten
- Enkel inställning av inomhustemperatur
- Semesterläge
- Sommarläge
- Elpatronstyrning
- Legionellafunktion
- Brännarfunktion (start av t ex pelletsanl.)

Leveransinnehåll och fakta

Nordic Hybrid - Tank

Tankvolym 500 liter, rektangulär, vitlackerad.
Mått D 760, B 695, H 1815 mm.
Isolerad 60 mm i sidor, 95 mm i topp.
Vikt: 172 kg
Reshöjd: 1900 mm

- För- och varmvattenslinga 25 meter
- Solslinga 12 meter
- Hetgasslinga 15 meter
- 2 st elpatroner
- Bivalent shunt med shuntmotor
- Blandningsventil för tappvarmvatten
- 2 st termometrar samt avtappningskran
- 2 st diffusorer (förhindrar cirkulation i tank)
- Integrerad styrning med touchpanel (färg).
- Inomhus- och utomhustermostat



Teknisk fakta värmepumpar

Nedan värmepumpar kan integreras mot hybridtanken

Luft/vatten värmepump 10 kW

(Mitsubishi PUHS-SW100 YHA)

Bra värmepump till hus med effektbehov ca 7-8 kW hus.

Effekt: 10 kW (5,4 - 14,8 kW)

Värmeeffekt -15: 7,96 kW

Driftområde: -20 grader

BxHxD 1050x1338x330 mm

Vikt 130 Kg

El & rör bägge pumparna:

Max driftström 5,9 A, Avsäkring 16 A

Rördimensioner gas 3/8", vätska 5/8"

Luft/vatten värmepump 14 kW

(Mitsubishi PUHZ-SHW112YHA)

En av marknadens absolut bästa maskiner. Levererar hög effekt vid kalla temperaturer. Jobbar till minus 25 grader. Klarar ensam att hålla värme till större hus.

Effekt: 14 kW (5,5- 14 kW)

Värmeeffekt -15: 11,2 kW

Driftområde: -28 grader

BxHxD 950x1350x330 mm

Vikt 134 Kg

Nordic
Värmesystem

