

# VÄRMEPUMPEN SOM KAN KOPPLAS TILL ALLA VATTENBURNA VÄRMESYSTEM!



Inomhusmodul

## *ESB-300 luft/vattenvärmepump*

- *Värmepumpen för varmvatten och värme*
- *Låg investeringskostnad*
- *Kort återbetalningstid*
- *Enkel och snabb installation*
- *Ingen frysrisk vid strömavbrott*



Kontrollpanel



Utomhusdel

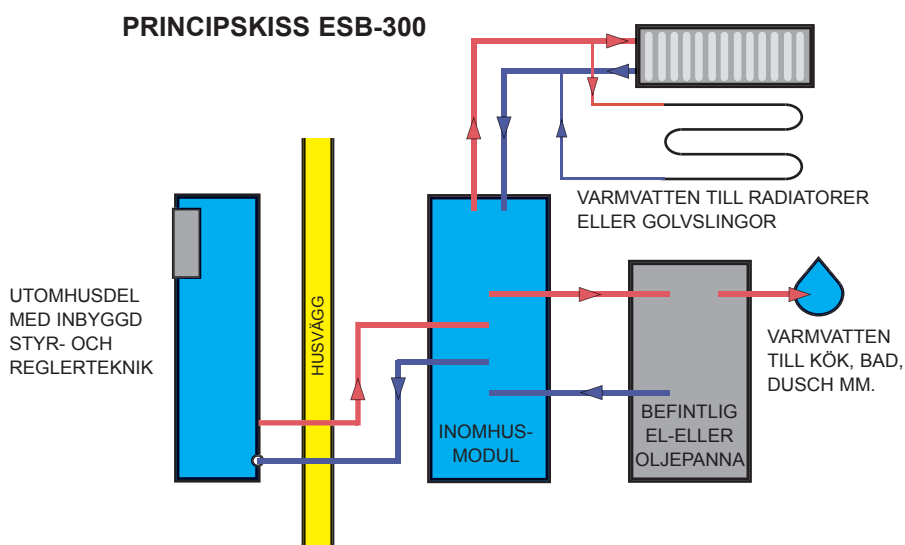
# ESB-300 luft/vattenvärmepump är miljövänlig, effektiv och ekonomisk

ESB-300 luft/vattenvärmepump är anpassad till vårt tuffa nordiska klimat. Den låga investeringskostnaden, billiga installationen och energibesparingen på 40-60% gör att ESB-300 återbetalar sig snabbt. Jämför detta med t ex bergvärme och andra uppvärmningsalternativ där avskrivningar på mellan 8-10 år inte är ovanliga. Dessutom är ESB-300 miljövänlig eftersom den använder värmen i utomhusluften för att spara energi.

ESB-300 är specialanpassad för att arbeta tillsammans med din befintliga panna. Behöver den gamla pannan bytas kopplas ESB-300 ihop med ESB-Elpanna.



Insida inomhusmodul



## TEKNISKA DATA ESB-300

### UTOMHUDEL

Yttermaterial	Lackerad stålplåt
Värmeeffekt*	8.0 kW
Tillförd effekt*	2,58 kW
Eldata	400V N+J 3-fas
Säkring	10 A
Mjukstart	Ja
Kontrollpanel	Ja
Kompressor	Scroll
Avfrostningssystem	Hetgasavfrostning
Ljudnivå	50 dbA (vid 1 meter)
Mått, bxhxd	900x860x310 mm
Kylmedia R407C	2 300 gr
Anslutning hetgas	Flare 5/8"
Anslutning vätska	Flare 3/8"
Nettovikt	73 kg
Kapslingsklass	IP24

### INOMHUSMODUL

Yttermaterial	Vitlackerad plåt
Anslutningar	22 mm cu
Flöde värmebärare	0,57 l/s
Tryckfäll värmebärare	13 kPa
Mått, bxh	Ø 520 x 1680 mm
Avtappning	DN15 (invändig)
Tankvolym	120 liter
Vikt	94 kg
Tank	Emalj med magnesiumanod

Kompressorn i utomhusdelen har en värmare för att undvika kallstarter och en effektiv hetgasavfrostning med fyrvägsventil. Den elektroniska styrenheten sköter värmepumpens alla funktioner. Kontrollpanelen som placeras inomhus visar status, temperaturer och meddelanden. ESB-300 är försedd med mjukstartsfunktion som begränsar startströmmen. Inomhusmodulen värmer upp tappvarmvatten och radiator/ golvvärme. Modulen består av en ackumulatortank med en inbyggd värmeväxlare, cirkulationspump, 4-vägsshunt och smutsventil (se bild). Eftersom värmeväxlaren är placerad inuti modulen minimeras frysrisker vid eventuellt strömavbrott. Varmvattnet förvärms i tanken med hjälp av en värmeslinga och en reglerventil ser till att billig värmepumpsvärme används i första hand och att tillskottsvärme endast används vid behov. Eftersom alla anslutningar sitter på modulens överdel är den enkel att installera.

\*Gäller vid utomhustemperatur +7°C och vattentemperatur +45°C.