



### **Flödesreglerande växelventil för varmvattenproduktion**

- Volym 278 liter med skiktplåt
- Chassi i rostfri plåt
- Integrerad laddpump
- För drift även som elpanna
- Förberedd för solvärme
- 7-stegs elpatron, 1,5/10,5 kW
- Installation av rör från topp, botten eller sida
- Extra tjock polyuretan

Mecaterms panna HPB 300 är en nyutvecklad värmepumpspanna med många unika egenskaper. Pannan är utvecklad för att kunna fungera optimalt med Mecaterms värmepumpar, men kan även köras som en "vanlig" elpanna med den integrerade elpatronen. Detta ger möjlighet att dela upp investeringskostnaderna genom att först installera HPB 300 och vid ett senare tillfälle en Mecaterm värmepump.

### **Varmvattenproduktion utan direktel!**

HPB 300 är delad med en så kallad skiktplåt, vilket medför mycket god skiktning mellan varmvattendelen och värmepumpsdelen. Till skillnad från många andra pannor kan dock varmvattendelen värmas även med hjälp av värmepumpen, genom ett unikt flödesreglerande ventilsystem som tillåter varmvattenproduktion oberoende av returvattnets temperatur till värmepumpen. Med hjälp av detta system reduceras behovet från elpatronen drastiskt och därför minimeras elräkningarna. Varmvattenproduktionen blir helt legionellasäkrad tack vare den integrerade

plattvärmväxlaren.

### **Enkel installation**

HPB 300 är tillverkad i modulmått 600x790x1725 mm och har formgjuten 35 mm polyuretanisolering med mycket god isoleringförmåga. Värme- och tappvattenrör kan anslutas från toppen, botten och/eller sidan, och förenklar på så vis rörinstallationen. Det förfabricerade "plug and play" kablaget medför en snabb installation av värmepump.

### **Värmestyrning**

En avancerad mikroprocessorbaserad styrning sitter integrerad i pannan och styr både panna och eventuell värmepump. Genom det tydliga displayfönstret i fronten kan inställningar och kontroller enkelt utföras. HPB 300 är utrustad med ett bivalent shuntsystem som i första hand använder den billiga energin i pannans nederdel för att värma husets radiatorer och/eller golvvärmsystem. Pannan är förberedd för solvärme och/eller annan extern energikälla (t ex olja, el, gas, pellets etc).

### Tekniska data HPB 300

Volym undre del	175 liter
Volym övre del	100 liter
Vikt	195 kg
Dimensioner (BxHxD)	600x1725x790 mm
Isolering	35 mm polyuretan
Chassi	Rostfri plåt
Anslutning rör	Topp, botten ø22 mm
Ström	400V N PE
Max effekt elpatron	10,5 kW
Antal effektsteg elpatron	7 st (1,5 kW/steg)
Reservvärme	6 kW med manuell termostat och shunt
Belastningsvakt	Standard
Varmvatten	Plattvärmväxlare
Värmestyrning	BIV shunt
Värmepump laddfunktion	Varmvatten prioritering m. flödesreglerande växelventil
Solvärmeanslutningar	Ja, DN20
Anslutning extern energikälla	Ja, DN20
Drift som elpanna	Ja

