



Kombiner alle dine varmekilder med ES Multifunksjonstank



MWT75.4, MWT300.4-3H og MWT500.4-3H

Velisolerte 75, 300 eller 500 liters multifunksjonstanker for boligvarme og varmtvann



- Solfangersprial 10 eller 15 meter
- Varmtvannsspiral 15/20 + 20 meter
- 3 kW termostatstyrt kolbe
- 2"R50 mufte for 1 eller 2 ekstra kolber
- Minimalt varmetap 1,5°C/24 timer
- Passer alle eksisterende varmekilder
- Uttak for høy- og lavtempererte varmesystemer
- Tank og spiraler i rustfritt stål
- 1" tilkoblinger
- Svært godt isolert

Developed in Sweden.
Designed for the world.



ES Multifunksjonstank – utviklet for effektiv å kombinere flere ulike varmekilder, og er svært godt isolert for minimalt varmetap og maksimal effektivitet.

Komplett varmesystem

En ES Multifunksjonstank er et komplett varmesystem for bolig- og varmtvannsoppvarming. Tanken har tilkoblinger for flere energikilder og blir «navet» i husets varmesystem. Tanken kan brukes som en ren elektrisk kjele, eller tilkobles, solfanger, pellets, varmepumpe, vannmantlet vedovn, etc. i kombinasjon. Det vil si at du gradvis kan oppgradere og modernisere ditt varmesystem, slik at det til enhver tid er moderne og fremtidsrettet.

Effektiv varmtvannsoppvarming

Varmtvannet kan forvarmes (MWT 75.4) eller varmes fullt ut gjennom 40 meter spiraler i tanken. Det vil si at varmtvannet ikke magasineres som i en bereder, men momentanvarmes og er derfor alltid ferskt. Temperaturen kan derfor senkes, som reduserer mengden energi som tilføres.

Videre gjør dette at mer av forbruket kan dekkes av varmepumpe eller solfanger.

Effektiv sjikting

Tankene har innebygd sjiktplate, slik at vannvolumet separeres med ulike temperaturer tilpasset både forbruk og tilkoblet energikilde. Ved for eksempel å koble gulvvarmen til den nedre delen av tanken, sikres det at du ikke varmer vannet til høyere temperatur enn det som behøves for å holde ønsket temperatur inne. Dette øker effektiviteten.

Elektrisk back up

MWT 300.4 og 500.4 har innebygget en 3 kW elektrisk kolbe for å øke kapasiteten ved større varmtvannsbehov. Denne er termostatregulert fra 30-75°C. Kolben er kun tiltenkt som back up for oppvarming av varmtvann. I tillegg har alle tankene mufte(r) for tilkobling av større kolber som spisslast for varmesystemet. Disse

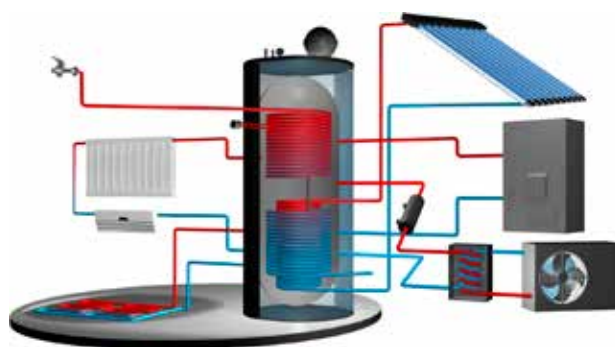
sikrer leveringssikkerhet for boligvarme, og muliggjør kombinasjon av varmepumpe tilkoblet høytempererte varmeanlegg.

Rustfritt stål

ES Multifunksjonstanker er konstruert i rustfritt stål. Dette holder systemet rent, øker effektiviteten og har lengre levetid. Tanken er derfor godkjent også som en ren varmtvannsbereder. Korrugerte rustfrie spiraler gir maksimal varmeoverføring mellom akkumulatorvolumet og varmtvann eller solfanger. Dette gjør at den lagrede energien i tanken effektivt overføres til varmtvannet når du dusjer.

1" tilkoblinger

Alle tilkoblinger til spiraler og vannvolum er 1" for minimal motstand og tilkobling av varmekilder med større effekter.



| | MWT 75.4 | MWT 300.4-3H | MWT 500.4-3H |
|------------------------------------|------------------------------|------------------------------|----------------------------------|
| Vanntrykk maks. | 10 bar | 10 bar | 10 bar |
| Vanntemperatur maks. | 95°C | 95°C | 95°C |
| Volum | 75 liter | 300 liter | 500 liter |
| Høyde | 875 mm | 1560 mm | 1850 mm (stigende høyde 2000 mm) |
| Diameter | 476 mm | 630 mm | 708 mm |
| Innertank og spiraler | Rustfritt 304 og 316 | Rustfritt 304 og 316 | Rustfritt 304 og 316 |
| Yttertank | Rustfritt 304, pulverlakkert | Rustfritt 304, pulverlakkert | Rustfritt 304, pulverlakkert |
| Isolasjon | Polyuretan, 50 mm | Polyuretan, 100 mm | Polyuretan, 70 mm |
| Vekt (tom) | 30 Kg | 95 Kg | 120 Kg |
| Spiral(er) for solfanger/varmtvann | 15 m | 10 + 20 + 20 m | 15 + 20 + 20 m |
| Kapasitet spiraler, kW totalt | 4,9 kW | 16,3 kW | 17,9 kW |
| R50-muffe for el-kolbe | 1 | 1 | 2 |
| Innebygget kolbe | - | 3 kW | 3 kW |
| Tilkoblinger tank/spiraler | 1" inv. gjenge | 1" inv. gjenge | 1" inv. gjenge |

Tilleggsutstyr

| | | |
|--------|-------------------------|--|
| 120178 | EH 4,5-HPC/MT, 230/400V | El-kolbe 4,5 kW, 230/400V 3-fas, vp-styring og termostat |
| 120179 | EH 6,0-HPC/MT, 230/400V | El-kolbe 6,0 kW, 230/400V 3-fas, vp-styring og termostat |
| 120180 | EH 9,0-HPC/MT, 400V | El-kolbe 9,0 kW, 400V 3-fas, vp-styring og termostat |
| 120131 | ETW12-PRV-PM-AV | Ekspansjonstank 12 liter vegg, 2,5 bar ventil, manometer, avlufter |
| 120132 | ETW18-PRV-PM-AV | Ekspansjonstank 18 liter vegg, 2,5 bar ventil, manometer, avlufter |

