



## Kombinera alla dina värmekällor med ES Multifunktionstank



### **MWT 75.4, MWT 300.4 – 3 H och MWT 500.4 – 3 H**

Välisolerad 75, 300 eller 500 liters multifunktionstank för bostadsvärme och tappvattenvärmning



- Solfångarslinga 10 eller 15 meter
- Tappvarmvattenslinga 15/20 + 20 meter
- Säkerhetsventiler
- Uttag för en eller två extra elpatroner
- Mycket välisolerad
- Minimal värmeförlust 1,5° C per dygn
- Tank och spiraler i rostfritt stål
- Uttag för hög- och lågtempererade värmesystem
- Passar alla existerande värmekällor

*Developed in Sweden.  
Designed for the world.*



# ES Multifunktionstank

## Konstruerad med senaste tekniken för maximal energibesparing och minimal värmeförlust

### Det kompletta värme-systemet för din bostad



ES Multifunktionstank är helhetslösningen för ett vattenburet system för tappvarmvatten och bostadsuppvärmning. Systemet har anslutningsmöjligheter för flera olika energikällor och blir på det sättet navet i husets värmesystem. Multifunktionstanken kan nyttjas som fristående varmvattenberedare eller kombineras med exempelvis solfångare, pelletskaminer, värmepumpar och vattenmantlade vedkaminer. Flexibiliteten gör att systemet kan byggas ut gradvis och anpassas för framtida behov.

### Effektiv uppvärmning av varmvattnet

Varmvattnet kan förvärmas (MWT75.4) eller värmas maximalt via tankens 40 meter långa spiraler i rostfritt stål. Lösningen innebär att varmvattnet inte lagras i värmebehållare utan värms upp direkt via spiralerna. På så sätt kan temperaturen i pannan sänkas vilket minskar energiåtgången. Vid ökat behov av varmvattenuttag kan tanken kompletteras med värmepump, solfångare eller annan värmekälla.

### Temperaturreparering ökar effekten

ES Multifunktionstankar har inbyggda skikt som temperaturreparerar vattnet för anpassning till förbrukning och anslutna energikällor. När man till exempel ansluter golvvärme till den nedre delen av tanken värms inte vattnet till en högre temperatur än vad som krävs för att hålla önskad rumstemperatur.

### Elpatron för stötningsvärme

MWT300.4 och 500.4 är försedda med en termostatstyrd (30-75°) 3 kW elpatron för

stötningsvärme vid stort tappvattenbehov. Alla tankar har dessutom anslutningsmöjlighet för elpatroner med större kapacitet som säkrar värmebehovet vid toppbelastning av husets uppvärmning. Tankens olika anslutningsmöjligheter gör det möjligt att kombinera med värmepumpar för högttemperaturanläggningar.

### Rostfritt stål

ES Multifunktionstankar är gjorda i rostfritt stål vilket håller systemet rent, ger hög effektivitetssgrad och förlänger systemets livslängd. ES Multifunktionstankar är godkända som rena varmvattenberedare. De korrugerade spiralerna i rostfritt stål ger optimalt värmeutbyte mellan ackumulatorvolymen och varmvatten eller tillförd solenergi. Det gör att den lagrade energin i tanken på ett effektivt sätt överförs till tappvarmvattnet.

### Standardkopplingar

För optimalt flöde och vid inkoppling av värmekällor med hög effekt är alla anslutningar till spiraler och vattenvolym av 1"-typ.

|                                    | MWT 75.4                      | MWT 300.4 – 3 H                    | MWT 500.4 – 3 H                    |
|------------------------------------|-------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| Max vattentryck                    | 10 bar                        | 10 bar                             | 10 bar                             |
| Max vattentemperatur               | 95°C                          | 95° C                              | 95° C                              |
| Volym                              | 75 L                          | 300 L                              | 500 L                              |
| Höjd                               | 875 mm                        | 1560 mm                            | 1850 mm (resningshöjd 2000 mm)     |
| Diameter                           | 476 mm                        | 630 mm                             | 708 mm                             |
| Innertank och slingor              | Rostfritt 304 och 316         | Rostfritt stål 304 och 316         | Rostfritt stål 304 och 316         |
| Ytterkapsel                        | Rostfritt 304, pulverlackerad | Rostfritt stål 304, pulverlackerad | Rostfritt stål 304, pulverlackerad |
| Isolering                          | Polyuretan, 50 mm             | Polyuretan, 100 mm                 | Polyuretan, 70 mm                  |
| Vikt – tom                         | 30 kg                         | 95 kg                              | 120 kg                             |
| Spiraler för solfångare/varmvatten | 15 m                          | 10 + 20 + 20 m                     | 15 + 20 + 20 m                     |
| Kapacitet solfångarspiral          | 4,9 kW                        | 16,3 kW                            | 17,9 kW                            |
| R50-anslutning för elpatron        | 1                             | 1                                  | 2                                  |
| Inbyggd elpatron                   | -                             | 3 kW                               | 3 kW                               |
| Anslutningar tank/spiraler         | 1" invändig gänga             | 1" invändig gänga                  | 1" invändig gänga                  |

### Tillbehör

|        |                         |  |
|--------|-------------------------|--|
| 120178 | EH 4,5-HPC/MT, 230/400V | Elpatron 4,5 kW, 230/400V 3-fas, vp-styrning och termostat         |
| 120179 | EH 6,0-HPC/MT, 230/400V | Elpatron 6,0 kW, 230/400V 3-fas, vp-styrning och termostat         |
| 120180 | EH 9,0-HPC/MT, 400V     | Elpatron 9,0 kW, 400V 3-fas, vp-styrning och termostat             |
| 120131 | ETW12-PRV-PM-AV         | Expansionstank 12 liter vägg, 2,5 bar ventil, manometer, avluftare |
| 120132 | ETW18-PRV-PM-AV         | Expansionstank 18 liter vägg, 2,5 bar ventil, manometer, avluftare |

