



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
- Expansionskärl
- 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

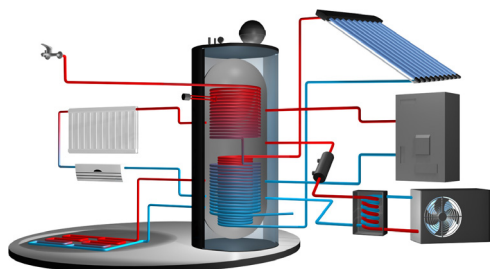
Developed in Sweden.
Designed for the world.

 **ES**[®]

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 varmvattenuntag 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

