

ES multifunksjonstanker i rustfritt

HOVEDFUNKSJONER

- Multifunksjonstank i rustfritt stål
- Godt isolert, A++, for minimalt energitap.
- Innebygd elektrisk patron på 3kW (ikke MWT 75)
- Lagplate for mer effektive bruksmuligheter.
- 1-2 R50-stikkontakter for ekstra elektriske patroner
- 3 spiraler i rustfritt stål.
- Tanken på 500 liter er tilgjengelig med 1- og 2-tommers koblinger
- Kan kobles til en rekke kilder som luft-vann varmepumper og solfangere.
- Reduserer energiforbruket til både varme og varmtvann.



Det komplette varmesystemet for ditt hjem

ES Multifunksjonstank er totalløsningen for et vannbårent system for varmtvann og boligoppvarming. Systemet har tilkoblingsmuligheter for flere ulike energikilder og blir dermed navet i husets varmesystem. Multifunksjonstanken kan brukes som frittstående varmtvannsbereder eller kombineres med for eksempel pelleskaminer, varmepumper og vannkappede vedovner. Flexibiliteten gjør at systemet kan bygges ut gradvis og tilpasses fremtidige behov.

Effektiv oppvarming av varmtvannet

Varmtvannet kan forvarmes eller varmes maksimalt via tankens rustfrie løkker. Løsningen gjør at varmtvannet ikke lagres i varmebeholdere men varmes opp direkte via spiralene. På denne måten kan temperaturen i kjelen senkes, noe som reduserer energiforbruket. Ved økt behov for varmtvannsavtak kan tanken suppleres med varmepumpe, solfanger eller annen varmekilde. Gjennom tankens ulike spiraler for varmtvann til husholdningsbruk får du et ekstremt kostnadseffektivt varmesystem som inkluderer både varmtvann og husoppvarming.

En eksisterende kjele kan brukes som reservekapasitet ved dokking via mange tilkoblingsmuligheter.

ES akkumulatortanker i rustfritt

Termostatstyrt elektrisk element

Multifunksjonstanken (unntatt MWT 75) har en termostatstyrt elektrisk element på 3 kW med regulering fra 30–75 °C som øker tappevannstemperaturen. Plasseringen av el-kolben i øvre del av tanken gjør at den virker uavhengig av andre varmekilder som er koblet til tanken og er en reservekraft som har som funksjon å sørge for at temperaturen i toppen av tanken er høy nok, å levere varmt tappevann. El-kolben på toppen av tanken er imidlertid ikke tilpasset for å dekke hele varmebehovet til ditt varmesystem.

Anlegget skal suppleres med ekstern varmekilde som varmepumpe, solfanger, vedovn med vannkappe eller eksisterende el- eller oljekjel som er tilpasset husets totale varmebehov.

Temperaturseparasjon øker effekten

ES Multifunksjonstanker har innebygde lagplater som temperaturseparerer vannet for tilpasning til forbruk og tilkoblede energikilder. Når for eksempel gulvvarme kobles til nedre del av tanken, varmes ikke vannet opp til høyere temperatur enn det som kreves for å opprettholde ønsket romtemperatur.

Elektrisk patron for tilleggsvarme

MWT 300, 500 og 500C er utstyrt med en termostatstyrt (30-75°) 3 kW elektrisk element for tilleggsvarme ved stort tappevannsbehov. Alle tanker har også mulighet for å koble til el-kolbe med større kapasitet, noe som sikrer varmebehovet ved spissbelastning av husets oppvarming. ES Multifunksjonstanker har en (MWT 75 og MWT300), alternativt to (MWT500), strategisk plasserte ekstra stikkontakter R50 for el-patron i tanken, hvor man kan sette inn ekstra el-patron/er opp til 18 kW/stk hvis eksisterende varme kilder kan ikke håndtere husets totale varmebehov og det ønskes mer kapasitet.

Tankens ulike tilkoblingsmuligheter gjør det mulig å kombinere med varmepumper for høytemperaturinstallasjoner.

Rustfritt stål

ES Multifunksjonstanker er laget av rustfritt stål, som holder systemet rent, gir høy effektivitet og forlenger levetiden til systemet. ES Multifunksjonstanker er godkjent som rentvannsbereidere. De korrugerte spiralene i rustfritt stål gir optimal varmeveksling mellom akkumulatorvolumet og varmtvann eller tilført solenergi. Dette betyr at den lagrede energien i tanken effektivt overføres til det varme tappevannet.

Standard tilkoblinger

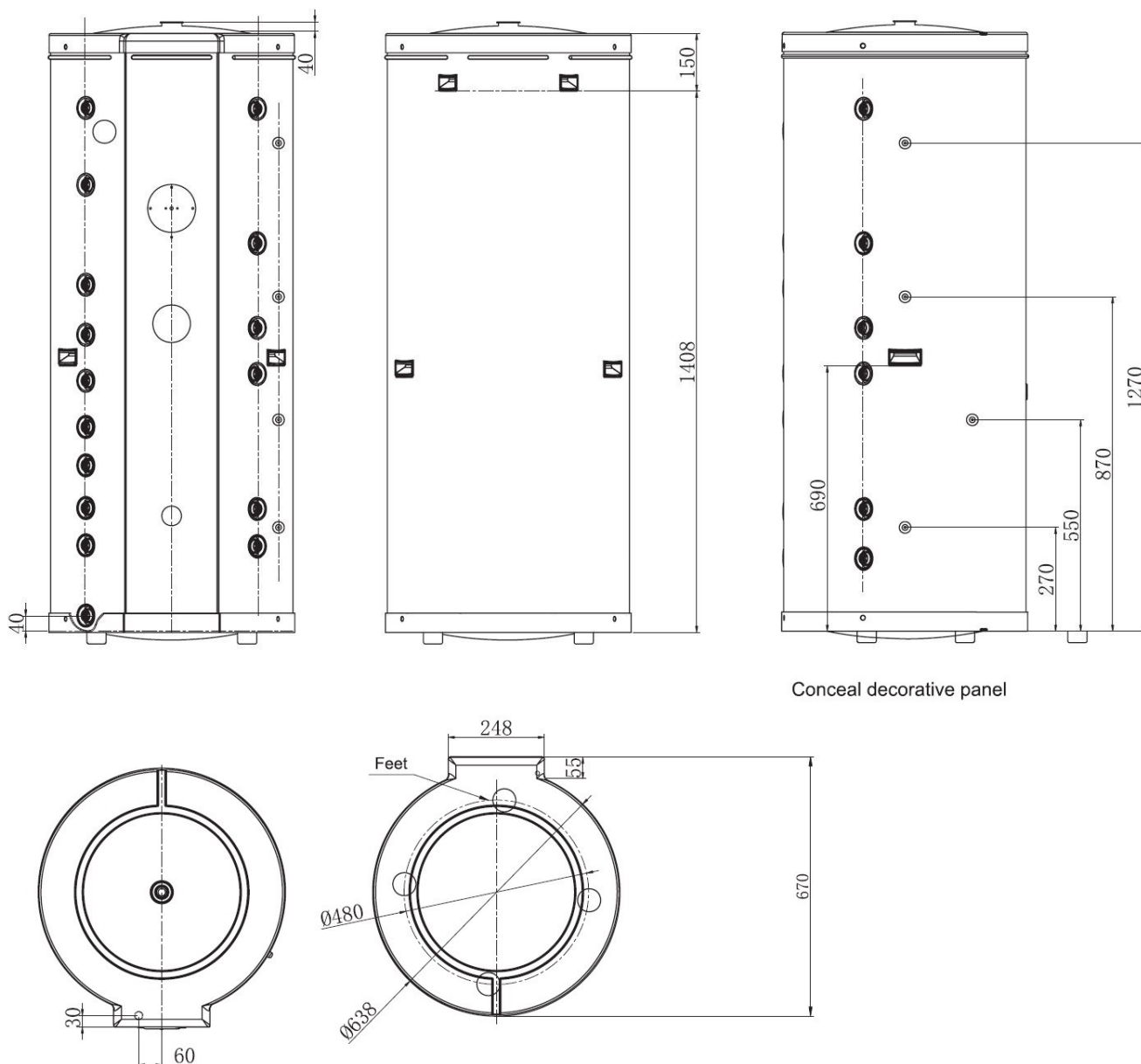
For optimal strømming og ved tilkobling av varmekilder med høy effekt er alle koblinger til batterier og vannvolum 1" type, MWT 500C har 2" koblinger.

ES akkumulatortanker i rustfritt

Modell	Enhet	MWT 75.4-3H	MWT 300.4-3H	MWT 500.4-3H	MWT 500C.1
Vare nr.		120177	120175	120176	120239
Maks arbeidstrykk	Bar	10	10	10	10
Maks vanntemperatur	°C	95	95	95	95
Vannvolum	L	75	300	500	500
Høyde	mm	875	1560	1850	1850
Diameter	mm	476	630	700	700
Avbøyningsplate			Ja, 960mm fra bunnen	Ja, 1145mm fra bunnen	Ja, 1145mm fra bunnen
Materiale tank		Rustfritt stål (304)			
Materiale spiral		Rustfritt stål (316)			
Isolering	mm	50 Polyuretan	100 Polyuretan	70 Polyuretan	70 Polyuretan
Elektrisk kolbe uttak R50	Stk		1	2	2
Farge		Grå	Grå	Grå	Grå
Termometer		1 stk	2 stk	2 stk	2 stk
Vekt	Kg	30	95	101	101
Avløp, magnesiumstang og tilkobling til ekspansjonsbeholder		3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Spiral 1		15m/ø22	20m/ø22	20m/ø22	20m/ø28
Spiral 2			20m/ø22	20m/ø22	15m/ø25
Spiral 3			10m/ø22	15m/ø22	15m/ø28
R50 tilkobling	Stk	1	1	1	1
Rørtilkobling, varm	"	2 stk x 1"	8 stk x 1"	8 stk x 1"	8 stk x 2"
Rørtilkobling, vv. spiral	"	2 stk x 1"	4 stk x 1"	4 stk x 1"	4 stk x 1"
Rørtilkobling, sol spiral	"		2 stk x 1"	2 stk x 1"	2 stk x 1"

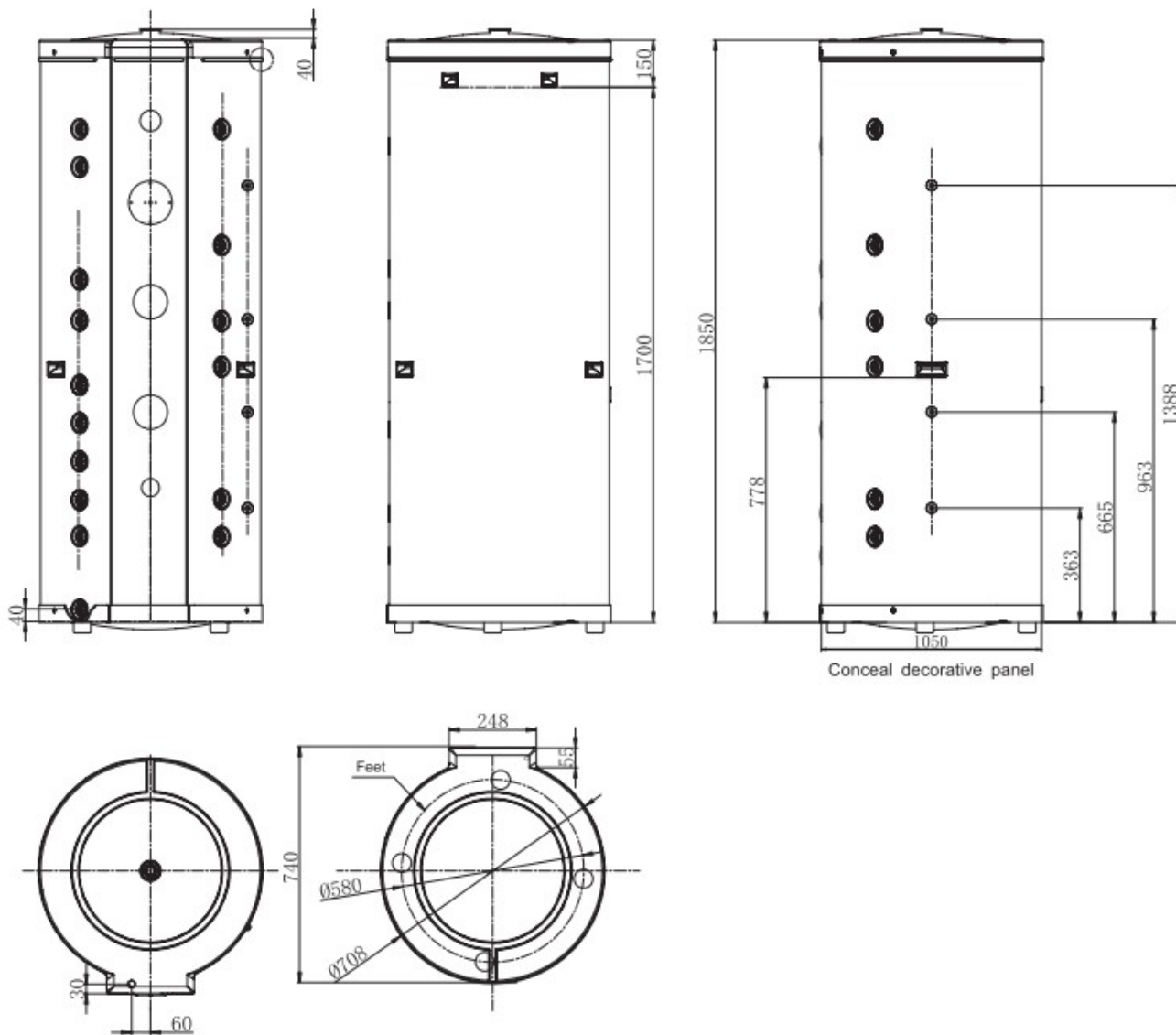
ES akkumulatortanker i rustfritt

MWT 300.4-3H



ES akkumulatortanker i rustfritt

MWT 500.4-3H



ES akkumulatortanker i rustfritt

