

Att tänka på innan man väljer varmvattenberedare!

Varmvatten är en självklarhet i vår vardag, därför är det en viktig för oss att du ska vara trygg med din varmvattenberedare. Metro Therm har marknadens bredaste sortiment av varmvattenberedare, ett brett sortiment som är framplockat med med tanke på det Svenska skiftande klimatet. I vårt sortiment ska det finnas produkter som passar alla oavsett förutsättningar.

För en så god driftskomfort som möjligt finns det ett antal saker att tänka på innan man gör sitt val av varmvattenberedare. En av de första frågorna att ta ställning till är storleken på sin beredare, en lagom dimensionerad varmvattenberedare är viktigt för en god driftsekonomi. Generellt så rekommenderar vi att man ska välja en något större beredare än det nuvarande behovet eftersom förutsättningarna snabbt kan förändras, och den största energiförbrukningen är beroende av vattenuttaget och inte storleken på beredaren, underhållsenergin är relativt låg.

För att räkna ut sitt behov har vi plockat fram några referenser till vattenförbrukning: Vid en dusch går det åt strax under 10 liter varmvatten per minut och ett badkar går det ca 150 liter varmvatten, beroende på badkarets storlek, men vanligtvis kräver badkar en större beredare eftersom när man tappar upp badkaret så tömmer man hela hela varmvattenberedaren på en gång. En handdisk kräver ca 15 liter varmvatten.

En annan viktig fråga att ta ställning till är om man ska ha rostfritt eller emaljerat tryckkärl i sin varmvattenberedare, här nedan går vi igenom de egenskaperna för de olika typerna:

Emaljerade varmvattenberedare

Den emaljerade vattenbehållaren består av emaljerat tryckkärlsstål som ger högsta korrosionsbeständighet. Konstruktionen är provtryckt med 13,5 bar och godkänd för ett maximalt drifttryck av 10 bar.

Värmeelement i skyddstub - klarar alla vatten



Så´nett- Cabinet-, Modul- och Lantbrukserien har indirekt uppvärmning. Värmeelementet består av en värmespiral. Genom att vattnet inte får direktkontakt med värmeelementet är risken för effektminskning eliminerad. Ståltuben är monterad genom en flänsanslutning, enkel att demontera för inspektion eller rengöring.

Emaljerad behållare med skyddsanod = extra säkerhet

METRO-beredarna har en speciell emapan-emalj med samma utvidgningskoefficient som tryckkärlsstålet, vilket innebär att emaljen inte spricker och därmed blottar stålet för rostangrepp. Emaljskiktet är bakterie- och kalkavvisande och motstår alla typer av vatten. Där finns inga metaller, som kan påverka vattnets kvalitet. Mer än 50 års erfarenhet står bakom den speciella emaljerings-tekniken. I samtliga emaljerade varmvattenberedare från METRO THERM finns en skyddsanod. Vid emaljering kan mikroskopiska porer uppstå som medför att vattnet kan komma i kontakt med stålytan. Anoden offerar sig mot poren och täcker dessa med magnesium.

Rostfria varmvattenberedare

De rostfria varmvattenberedarna består av en behållare i rostfritt stål. Stålet är av högsta kvalitet (SS2326). Uppvärmning (direktuppvärmning) sker genom elpatron gjord av rostfritt stål, kvalitet SS2378 (sno 254).

Konstruktionen är provtryckt med 15 bar, och godkänd för ett maximalt drifttryck av 10 bar

Garanti

För varmvattenberedarna lämnar METROTHERM två års garanti enligt AA VVS -09, plus ytterligare två år på tryckkärl. Garantin gäller endast om installations- och skötselanvisningar har följts samt endast för installation i Sverige.