

# Välj rätt varmvattenberedare

## Vilken typ av bostad?

I åretruntbostaden behövs ofta en större varmvattenberedare än i fritidshuset.

## Hur stort är hushållet?

Varmvattnet bör räckta även när flera personer behöver duscha direkt efter varandra.

## Finns det badkar?

Varmvattenberedarens volym bör kunna fylla ett ev. badkar.

### Hitta rätt direkt!

På metrotherm.se kan du direkt få ett förslag på vilken varmvattenberedare vi rekommenderar för dig och ditt vatten.



Scanna QR-koden och hitta din lösning på metrotherm.se

## Vilken typ av vatten?

Val av korrosionsskydd på varmvattenberedaren görs beroende på typ av vatten. Genom att välja rätt material på vattenbehållaren - emaljerat eller rostfritt - skapas de bästa förutsättningarna för en lång livslängd.

Läs mer på nästa sida...

### Trygghet för dig i din vardag

Med Metro Therms varmvattenberedare kan du leva ett klimatsmart, energisnålt och bekvämt liv anpassat för ditt behov.

### Produktdesign

Förutom olika storlekar och korrosionsskydd finns varmvattenberedarna också i flera olika former och designer. Välj exempelvis mellan golvstående, vägghängda, för installation i skåp, för liggande installation, röranslutning uppåt eller nedåt. Allt detta för att du ska kunna hitta en modell som passar i ditt hem.

### Proffsens val

Metro Therm är rörmokarens val av varmvattenberedare tack vare den goda kvaliteten och genomtänkta konstruktionen avseende exempelvis kalkskydd, tryckklass och låga energiförluster.

### Komplett leverans

Varmvattenberedare från Metro Therm levereras med komplett ventilatsats. Den innehåller:

- Blandningsventil som blandar kall- och varmvatten till rätt temperatur och verkar som skållningsskydd.
- Säkerhetsventil med avtappning som både motverkar övertryck och förenklar tömning av din varmvattenberedare inför exempelvis vinterstängning.
- Avstängningsventil med backventil.

### Snabbare uppvärmning

Välj mellan modeller med förmonterad stickkontakt eller fast installation med 2- eller 3-fasanslutning. Med 2- eller 3-fasanslutning får du maximal effekt och därmed upp till tre gånger snabbare uppvärmning.

### Fem års garanti

På Metro Therm varmvattenberedare erbjuds upp till hela fem års lång garanti mot läckage.

# Välj rätt varmvattenberedare

## 1. Vilken typ av bostad?

I åretruntbostaden behövs ofta en större varmvattenberedare än i fritidshuset. I åretruntbostaden ser vi ofta en mer regelbunden användning, fler tappställen och dessutom längre duschar. Därför räknar vi med att en dusch varar sex minuter i åretruntbostaden och tre minuter i fritidshuset. Men detta är individuellt och kan variera från person till person.

## 2. Hur stort är hushållet?

Varmvattnet bör räcka även när flera personer behöver duscha direkt efter varandra. Är ni fler i hushållet behövs därför oftast en större varmvattenberedare.

Tänk också på framtida behov vid val av storlek. Tack vare Metro Therms välisolerade varmvattenberedare är värmeförlusterna minimala. De låga stilleståndsförlusterna gör att du kan välja en större storlek. Den sammanlagda energiförbrukningen beror snarare på den totala mängd varmvatten som du använder.

På metrotherm.se kan du utläsa antal liter 40 °C blandat tappvarmvatten ("v40") som går att tappa ur varmvattenberedaren. En dusch konsumerar ca 10 liter varmvatten per minut och cirka 15 liter för att fylla upp en diskho.

## 3. Finns det badkar?

Till ett standardbadkar behövs cirka 150 liter varmvatten och till ett hörnbadkar ofta minst 250 liter. Det gör att du behöver en varmvattenberedare på omkring storlekarna 200 eller 300 för att kunna åtnjuta ditt badkar fullt ut.

### Storlek 30-110

Varmvattenberedare inom denna storlek fungerar utmärkt i fritidshuset. De mindre storlekarna räcker till handdisk, medan de större täcker duschbehovet för 2-3 personer.

### Storlek 160-200

Dessa varmvattenberedare täcker behovet i både fritidshuset och åretruntbostaden, beroende på antal i hushållet. Finns det standardbadkar i bostaden lämpar sig oftast 200-modellerna.

### Storlek 300

Varmvattenberedare som täcker behovet för en familj i en åretruntbostad. Med en varmvattenberedare i denna storlek kan man duscha flera personer efter varandra eller fylla ett större hörnbadkar.

I denna storlek finns dessutom möjlighet till smarta funktioner som elprisstyrning med Metro Therm Connected-serien.

## 4. Vilken typ av vatten?

Metro Therms varmvattenberedare är i premiumkvalitet och konstruerade för att hålla länge. Förutsättningarna för en lång livslängd är beroende på typ av vatten och val av korrosionskydd. Varmvattenberedarens behållare är i konstant kontakt med vatten som över tid påverkar materialet.

Genom att välja rätt material - emaljerat eller rostfritt - som är mest lämpligt för ditt vatten skapar du de bästa förutsättningarna för att din varmvattenberedare ska hålla länge.

### Kommunalt vatten eller egen brunn?

Val av korrosionskydd baseras på mängden av olika ämnen som naturligt finns i vattnet men som varierar över hela vårt land. De värden som vi kollar särskilt på är alkalinitet, kloridhalt och vattnets hårdhet.

För att göra det enkelt för dig har vi kartlagt Sveriges kommunala vatten och utifrån dessa skapat rekommendationer. Ta del av detta på metrotherm.se eller direkt via QR-koden.

För dig som inte har kommunalt vatten, exempelvis egen brunn, används ditt vattenprov för att fastställa en rekommendation. Våra rekommendationer baseras på nedan gränsvärden.

På de flesta av Metro Therms emaljerade varmvattenberedare får du indirekt uppvärmning. Det gör att värmaren i varmvattenberedaren inte påverkas av vattnet.

- **Alkalinitet över 90 mg/l:** Välj emaljerad varmvattenberedare som har indirekt uppvärmning.

- **Totalhårdhet över 8dH:** Välj emaljerad varmvattenberedare med indirekt uppvärmning då undviks kalkutfällning direkt på värmaren.

- **Kloridhalt över 40 mg/l:** Välj emaljerad varmvattenberedare då hög kloridhalt kan ge punktfrotning på en rostfri varmvattenberedare.

### Där gränsvärdena inte över- eller underskrids

Här kan både emaljerade och underhållsfria rostfria varmvattenberedare vara lämpliga alternativ. Vid val av emaljerad varmvattenberedare bör också konduktivitet och mangan kontrolleras.

- **Konduktivitet under 30 mS/m eller över 90 mS/m eller manganhalt över 0,03 mg/l:** Välj till en Correx titananod för ett fullgott korrosionskydd. Titananoden kan också väljas för att göra en emaljerad varmvattenberedare underhållsfri.

### Hitta rätt direkt!

På metrotherm.se kan du direkt få ett förslag på vilken varmvattenberedare vi rekommenderar för dig och ditt vatten.



Scanna QR-koden och hitta din lösning på metrotherm.se