



## Värmeväxlarpaket **NIBE TAPPMAN**

**NIBE TAPPMAN är ett värmeväxlarpaket innehållande laddpump, flödesvakt, värmeväxlare i rostfritt stål samt smutsfilter.**

Tappman är avsedd att anslutas till en befintlig vattenburen energikälla för produktion av tappvarmvatten. Vattenvolymen är 1,5 liter. Vattenautomatens vikt är 12 kg. Konstruktionen är godkänd för ett maximalt driftryck på 10 bar.

Tappman kan kopplas till en panna och skall då anslutas till pannans hetvattenuttag.

Tappman kan monteras hängande på pannan eller vägg via två upphängningshål som finns på produktens baksida.



- **Komplett värmeväxlarpaket där laddningspump, flödesvakt, värmeväxlare samt smutsfilter är inkluderat.**
- **Ansluts till befintlig vattenburen energikälla för produktion av tappvarmvatten.**
- **Enkel installation och montering på panna eller hängandes på vägg.**

# Bra att veta om NIBE TAPPMAN

## Garanti



Tappman omfattas av en 3-årig produktgaranti.

För fullständiga villkor, se nibe.se.

## Allmänt

Tappman är ett värmeväxelpaket innehållande laddningspump, flödesvakt, värmeväxlare i rostfritt stål samt smutsfilter.

Den är avsedd att anslutas till en befintlig vattenburen värmekälla för produktion av tappvarmvatten.

Konstruktionen är godkänd för ett maximalt drifttryck på 10 bar (1,0 MPa).

Vattenvolymen är 1,5 liter. Vattenautomatens vikt är 12 kg.

## Montering och placering

Tappman kan monteras hängande på pannan eller vägg. Två upphängningshål finns på baksidan av produkten.

Tappman kan kopplas till en panna och ska då anslutas till pannans hetvattenuttag. Vattenautomaten ansluts till 230 V ~ 1-fas.

## Installation

### RÖRINSTALLATION

Rörinstallationen ska utföras enligt gällande regler.

Rörsystemet ska vara urspolat innan pannan kopplas in så att föroreningar inte skadar ingående komponenter.

Tappman kopplas till ett hetvattenuttag som inte är shuntat.

Varmvattenkretsen ska förses med blandningsventil för att undvika skällning, men behöver inte förses med säkerhetsventil eftersom värmeväxlarens volym är mindre än 2 liter.

Vid installation i områden med kalkhaltigt vatten bör avkalkningsutrustning monteras för att minimera kalkutfällning i värmeväxlaren.

Vid igångkörning:

- Kontrollera vattentrycket (min 0,25 bar).
- Avlufta noggrant.
- Vid ersättning av exempelvis en havererad beredare ska denna avluftas och frånskiljas med ventiler eller rörmässigt frånkopplas.
- Låt pannans drifttemperatur hålla minst 85 °C den första tiden, för att driva bort luften ur vattnet.
- Spola rikligt med vatten. Returledningen från Tappman är normalt kall vid tappning och varm när du inte tappar.

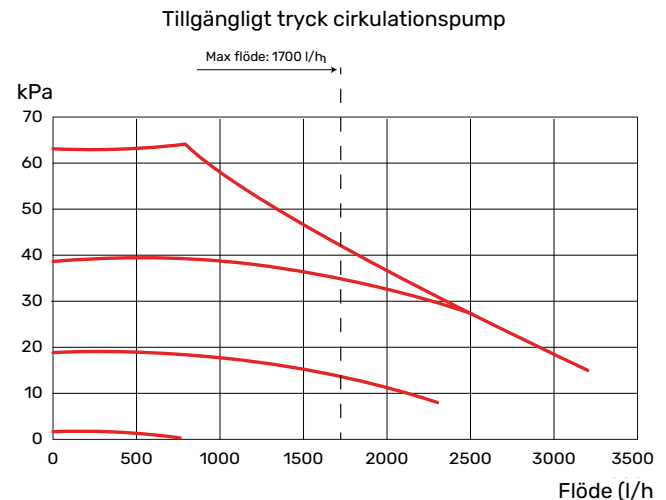
Upprepa ovanstående några gånger för att undvika driftstörningar.

Säkerställ att inkommande vatten är rent. Vid användning av egen brunn kan det vara nödvändigt att komplettera med extra vattenfilter.

Vid oklarhet kontakta rörinstallatör alternativt se gällande normer.

## PUMP- OCH TRYCKFALLSDIAGRAM

### Pumphastighet konstant kurva



Inställning av pumpkapacitet sker med hjälp av diagrammet. För att undvika kavitationsproblem i rörledningarna bör flödet inte överstiga 1700 l/h.

### ELINSTALLATION

Elinstallation samt eventuell service ska göras under överinseende av behörig elinstallatör och enligt gällande elsäkerhetsföreskrifter.

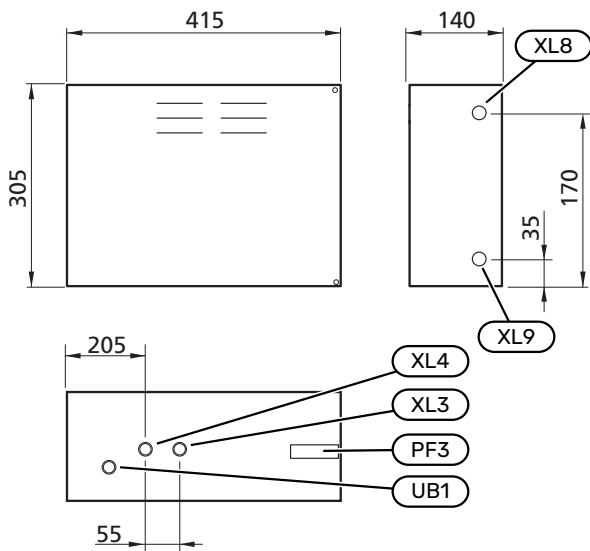
Om nätsladden skadas ska den bytas av tillverkaren, dennes auktoriserade servicerepresentant eller annan likvärdigt kvalificerad person för undvikande av fara.

Tappman är försedd med anslutningskabel med jordad stickpropp för 230 V ~ 1-fas installation.

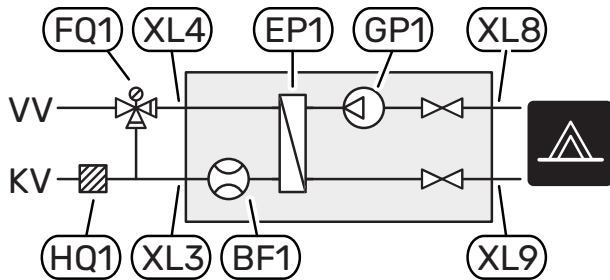
Anslutningskabelns lägsta punkt bör befinna sig lägre än eluttaget när du ansluter Tappman till uttaget, för att undvika att eventuella vattendroppar på anslutningskabeln leds in i uttaget.

## Tekniska uppgifter

### MÅTT



### PRINCIPSKISS



### Komponentlista

- BF1 Flödesvakt
- EP1 Värmeväxlare
- FQ1 Blandningsventil (ingår inte)
- GP1 Laddpump
- HQ1 Smutsfilter (bipackas)
- UB1 Genomföring, elanslutning
- XL3 Kallvattenanslutning
- XL4 Varmvattenanslutning
- XL8 Anslutning, framledning värmebärare
- Klämring R20 utvändigt
- XL9 Anslutning, retur värmebärare
- Klämring R20 utvändigt
- PF3 Serienummerskylt

## Tekniska data

NIBE TAPPMAN		Data
Volym	l	1,5
Spänning		230 V~
Skyddsklass		IP21
Märkeffekt, cirkulationspump	W	3 - 45
Max driftström	A	0,51
Max drifttryck, växlare sekundärsida	MPa/bar	1,0/10
Max drifttryck, växlare primärsida	kPa/bar	400/4
Varmvattenkapacitet		*se nedan
Nettovikt	kg	12
Ämnen enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, artikel 33 (Reach)		Bly i mässingsdetaljer
RSK. nr.		652 54 90

\*För att erhålla en godtagbar varmvattenkapacitet rekommenderas en vattenvolym på minst 150 l och 75 °C panntemperatur.

# Hållbara energilösningar sedan 1952

---

I 70 år har NIBE tillverkat energieffektiva och hållbara klimatlösningar för ditt hem. Allt startade i småländska Markaryd och vi värdesätter vårt nordiska arv genom att ta vara på naturens kraft. Vi kombinerar förnybar energi med ny smart teknik för att erbjuda effektiva lösningar så att vi tillsammans kan skapa en mer hållbar framtid.

Oavsett om det är en kylig vinterdag eller en varm eftermiddag i sommarsolen behöver vi ett balanserat inomhusklimat som gör att vi kan ha en bekväm vardag oavsett väder. Vårt breda utbud av produkter förser ditt hem med kyla, värme, ventilation och varmvatten så att du kan skapa ett behagligt inomhusklimat med låg inverkan på naturen.

NIBE Energy Systems  
Box 14, SE-285 21 Markaryd  
nibe.se



---

Detta produktblad är en publikation från NIBE Energy Systems. Alla produktillustrationer, fakta och data bygger på aktuell information vid tidpunkten för publikationens godkännande. NIBE Energy Systems reserverar sig för eventuella fakta- eller tryckfel i detta produktblad.