

# Baltresto 2 kW

Elektrisk oppvarmings- og filtersett - 230 V, 1-fase

For ettermontering på eksisterende badestamp  
Kundeguide for plassering, vannkobling, oppstart, bruk og vinterdrift.

**VIKTIG: Elektrisk tilkobling skal utføres av kvalifisert fagperson. Settet må ikke kjøres uten sikker vannstrøm gjennom varmeren.**

## 1. Dette følger med

- 2 kW elektrisk varmer med termostat
- Filter med sirkulasjonspumpe
- Rør/slanger og beslag for tilkobling (utførelse kan variere)
- Polyetylen filterkuler
- Elektriske komponenter/styresentral i henhold til levert sett

| Effekt | Spennning     | Strømforbruk | Temperatur |
|--------|---------------|--------------|------------|
| 2 kW   | 230 V, 1-fase | ca. 9 A      | 5-40 °C    |

## 2. Prinsipp for vannkobling

### VANNRETNING



Vannet skal sirkulere gjennom filter/pumpe før det går gjennom varmeren.

Bruk riktig innløp og utløp på pumpen og varmeren. Kontroller pilmerking eller FLOW-markering på de faktiske komponentene før slangene festes. Illustrasjonen viser systemprinsippet, ikke nødvendigvis den fysiske plasseringen av alle koblinger.

## 3. Montering på eksisterende badestamp

### 1. Plassering

Plasser filter/pumpe og varmer på et stabilt, tørt og servicevennlig sted nær badestampen. Utstyret skal beskyttes mot oversvømmelse og mekanisk skade.

### 2. Sugeseide fra stamp

Koble vannuttaket fra badestampen til innløpet på filter/pumpe. Slangen må være tett, uten knekk og med minst mulig luftlommer.

### 3. Fra filter til varmer

Koble pumpens utløp videre til innløpet på 2 kW-varmeren. Vann skal være filtrert før det passerer varmeren.

### 4. Retur til stamp

Koble utløpet fra varmeren til returen på badestampen. Fest alle slangeklemmer og kontroller at koblingene er tette.

### 5. Fyll og luft systemet

Fyll badestampen til korrekt nivå. Sørg for at pumpen og slangene er vannfylte og luftet før pumpen startes.

### 6. Elektrisk tilkobling

230 V elektrisk tilkobling, vern og øvrige elektriske arbeider skal kontrolleres og utføres av kvalifisert fagperson i samsvar med gjeldende krav og komponentenes dokumentasjon.

## 4. Oppstart

- Kontroller at badestampen er fylt og at alle ventiler i vannkretsen er åpne.
- Start sirkulasjonspumpen først. Kontroller at vannet strømmer jevnt tilbake til badestampen og at det ikke er lekkasjer.
- Når stabil vannstrøm er bekreftet, kan varmeren aktiveres og ønsket temperatur stilles inn på termostaten.
- Kontroller systemet de første minuttene. Stans anlegget dersom pumpen lager unormal lyd, vannstrømmen stopper eller det oppstår lekkasje.

## 5. Bruk og kapasitet

2 kW-settet er først og fremst beregnet for å vedlikeholde vanntemperaturen og redusere risikoen for frost i sirkulasjonssystemet. Baltresto oppgir omtrent 2-3 °C temperaturøkning per time for badestamper på ca. 1000-1400 liter under gunstige forhold. Vedfyrst ovn anbefales som hovedvarmekilde når vannet skal varmes opp raskt.

## 6. Vinter og frost

Frost kan skade pumpe, filter, varmer, slanger og koblinger. Dersom systemet ikke skal holdes kontinuerlig i drift under frostforhold, skal vannet tappes fullstendig ut av hele kretsen. Ikke stol på 2 kW-varmeren alene som frostsikring ved strømbrudd, pumpefeil eller manglende sirkulasjon.

## 7. Vedlikehold

- Kontroller og rengjør filteret regelmessig.

- Skyll eller vedlikehold filterkulene etter behov og i henhold til leverandørens anvisning.
- Kontroller slanger, klemmer og koblinger for lekkasje.
- Hold pumpeområdet rent og sørg for fri ventilasjon rundt elektriske komponenter.
- Følg anbefalte vannverdier for å redusere korrosjon og avleiringer.

## 8. Viktige vannverdier

| Parameter      | Anbefalt grense |
|----------------|-----------------|
| pH             | 7,2-7,6         |
| Klor           | maks. 3,5 mg/l  |
| Alkalitet      | 60-120 mg/l     |
| Kalsiumhardhet | 100-300 mg/l    |
| Klorid (salt)  | maks. 250 mg/l  |

Merk: Den leverte komponentutførelsen kan avvike fra illustrasjoner og produktbilder. Kontroller alltid merking på den faktiske pumpen, varmeren og koblingene. Denne kundeguiden erstatter ikke produsentens komponentmanualer eller krav til elektrisk installasjon.

Byggmere.no  
Kundeservice og produktveiledning