

## EcoWatt

det optimale pumpeprogram  
for brugsvandscirkulation



- **Akselløs sfærisk motorkonstruktion som er blokeringsikker og vedligeholdelsesfri.**
- **Ekstrem lydsvag pga. små tolerancer i de selvjusterende rotorlejer.**
- **Lavt energiforbrug ved genvinding af motorvarmen ( ca. 70 % ) i pumpemediet.**
- **Motoren er sikret mod kortslutning, ingen motorværn nødvendig.**
- **Stator er udfyldt med kunsthartz, derfor ingen korrosionsskader ved brug i forbindelse med koldt vand, såsom varmepumper eller solenergianlæg.**
- **Enkel ombytning af motor ved brug af omløbermøtrik.**
- **Tørløbssikring er standard.**
- **Enkel montering og tilslutning.**
- **Små dimensioner, kort byggelængde, passer overalt.**
- **Leveres med 1/2" tilslutning eller for 1 1/4" forskruninger.**
- **Leveres med indbygget afspærringsventil og kontraventil.**
- **Leveres i flere kombinationer med ur, termostat og indstillelig termostat.**

# EcoWatt

## det optimale pumpeprogram for brugsvands-cirkulation

### Anvendelse

EcoWatt anvendes som cirkulationspumpe i brugsvandsinstallationer, til cirkulation af det varme vand. Pumpen monteres i cirkulationsledningen for at sikre hurtig tilførsel af det varme vand til tappstederne. Pumpen kan også anvendes som cirkulationspumpe i mindre varmeanlæg, f.eks. en mindre gulvvarmeslange, varmepumper og solvarmeanlæg.

### Konstruktion

EcoWatt er bygget op efter det sfæriske motorprincip. Den eneste bevægelige del i pumpen er den sfæriske udformede løbehjul, som støttes af en hårdet kugle. På grund af denne lejeudformning er lejeslør i princippet umuligt. Selv efter en årelang driftperiode arbejder pumpen lydsvagt.

For at forebygge mulige skader ved tørløb stoppes motoren af den som standard indbyggede termostat. Efter endt køling starter EcoWatt automatisk. Termostaten kan afbrydes (overstyres) ved at lægge en "bro" (B) i klemkassen. (se nedenstående skitse) EcoWatt leveres i flere udstyrsvarianter, således kundens krav til styring kan opfyldes. Det er med integreret ur med dag-program, indbygget fast termostat samt indbygget indstillelig termostat. Pumpehuset leveres ligeledes i flere varianter. Et ganske kort pumpehus på 65 mm med 1/2" tilslutning, samt et pumpehus i 110 mm med indbygget afspærringsventil og kontraventil, tilslutning til dette hus er 1 1/4" forskruninger.

### Specifikation

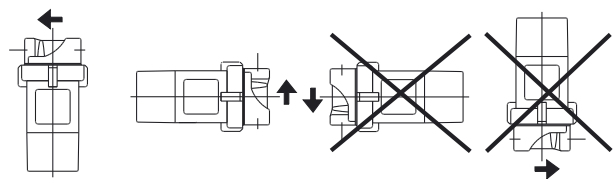
Pumpehus : Messing  
El tilslutning : 1 x 230 Volt  
Max. drifttryk : 10 bar  
Max. drifttemp. : 110 C  
Optagen effekt/amp : 25 Watt / 0,15 Amp.

### Indbygningsmål

EcoWatt: 65 mm (plus 45 mm til løs kontraventil)  
EcoWatt V : 110 mm incl. afspærrings og kontraventil

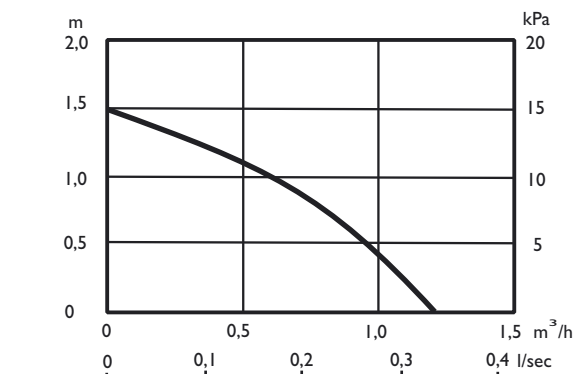
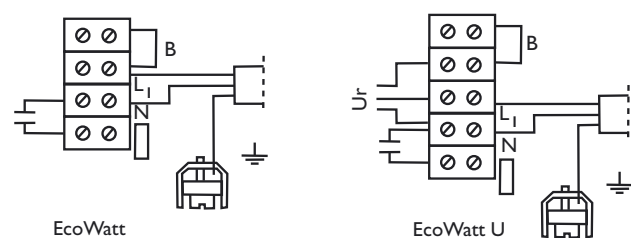
### Montage

Pumperetningen er vist med en pil på pumpehuset. For at forebygge tilbageløb i cirkulationspumpen anbefales det, at montere den medleverede kontraventil på pumpens trykside.



### El-tilslutning

EcoWatt skal altid tilsluttes efter gældende foreskrifter.



### Sortimentsoversigt

Varetekst	Bygge længde mm	Nt. vægt Kg/stk.	VVS nr.
EcoWatt	65	1,1	380300.011
EcoWatt U	65	1,2	380300.111
EcoWatt T	65	1,1	380300.031
EcoWatt TU	65	1,2	380300.131
EcoWatt RT	65	1,1	380300.051
EcoWatt RTU	65	1,2	380300.151
EcoWatt V	110	1,5	380301.000
EcoWatt V-U	110	1,7	380301.100
EcoWatt V-T	110	1,5	380301.020
EcoWatt V-TU	110	1,7	380301.120
EcoWatt V-RT	110	1,6	380301.040
EcoWatt V-RTU	110	1,7	380301.140
EcoWatt motor		0,8	380301.800
EcoWatt motor U		0,9	380301.810
EcoWatt motor T		0,8	380301.801
EcoWatt motor UT		0,9	380301.811
EcoWatt motor RT		0,8	380301.802
EcoWatt motor RTU		0,9	380301.812
EcoWatt unionsæt 1/4"* 1/2" muffe			380301.904
EcoWatt unionsæt 1/4"* 3/4" muffe			380301.906

### Signaturforklaring

U: Med analog døgnur  
T: Med fast termostat 55 ° C  
RT: Med regulerbar termostat 20 -70 ° C  
RTU: Med regulerbar termostat og ur.

Alle EcoWatt pumper med byggemål 65 mm, leveres med 1/2" kontraventil.

