



SIDE 1/1

JEVITHERM 3000

JEVITHERM 3000 er en elvarmeanhed beregnet til frostsikring af drikkevandsanlæg til dyr, såvel indendørs som udendørs.

Desuden er den også velegnet til at hæve drikkevandstemperaturen ved f.eks. opdræt af svin.

JEVITHERM 3000 er en komplet enhed, der består af en varmeanhed på 3000 W, cirkulationspumpe, afbryder, termostat, overhedningssikring og kontraventil. Alle komponenter til styring af JEVITHERM 3000 er anbragt i et lukket, lakeret skab med tæthedsklasse IP44 og er monteret med vægbeslag klar til at hænge op på væggen.

Termostaten er justerbar indenfor området 0-40°C, og til cirkulation af vandet er JEVITHERM 3000 monteret med en 3-trins cirkulationspumpe, begge dele giver mulighed for at optimere energiforbruget uanset anlæggets størrelse. Kontraventilen er monteret på JEVITHERM 3000 returløb for at sikre, at der ikke løber koldt tilgangsvand baglæns i rørsystemet, når der er forbrug på anlægget.

JEVITHERM 3000 leveres med 1 meter tilslutningskabel, og eltilslutning foretages enkelt til 3 x 400 V + nul eller 230 V (16 A), afhængig af hvad der er tilgængelig på det pågældende sted.

Tilslutning til den eksisterende vandforsyning og cirkulationsledning er udført i 3/4" rørgvind.

Tilslutning til det eksisterende forsyningsnet skal foretages af en autoriseret installatør.

DIMENSIONERING

Det er varmetabet fra rørledningen, der bestemmer hvor mange meter rørledning, der kan monteres på JEVITHERM 3000.

Som retningslinie kan følgende varmetabsværdier anvendes:

- 3/4" stålør, uisolaret: 33W pr. meter rør, maks. længde i alt 90m
- 3/4" stålør, 10 mm isolering: 12W pr. meter rør, maks. længde i alt 250m

- 3/4" stålør, 20 mm isolering: 8W pr. meter rør, maks. længde i alt 370m
- Plastrør, med en indvendig diameter på 22 mm, har ca. samme varmetab pr. meter rør.
- 1" stålør, uisolaret: 40W pr. meter rør, maks. længde i alt 75m
- 1" stålør, 10 mm isolering: 14W pr. meter rør, maks. længde i alt 215m
- 1" stålør, 20 mm isolering: 9W pr. meter rør, maks. længde i alt 330m
- Plastrør, med en indvendig diameter på 28 mm, har ca. samme varmetab pr. meter rør.

Ovenstående beregninger er foretaget ud fra en temperatur på vandtilførslen på 6°C, og en udetemperatur på -20°C.

Såfremt der er behov for længere rørledninger, kan der indsættes en ekstra JEVITHERM 3000, hvorved ledningslængden kan fordobles.

TILBEHØR

Varenr.	Beskrivelse
09016098	Afdækningsskærm, lakeret stål, beige
11010857	Sikkerhedsaggregat, 3/4" kontraventil og 8 bar overtryksventil
11010865	Højtrykvacuumventil 1/2" messing, max. Ø32mm fordelingsledning

