

Varenr.: 9043745

Frostsikringsanlæg Aqualine 6 Kw 400 V



Frostsikringsanlæg Aqualine

Varenr.: 9043745

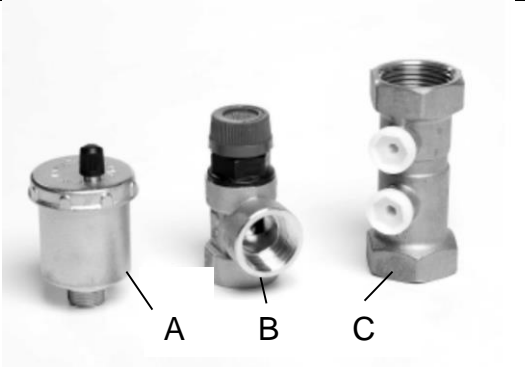

Beskrivelse:

Frostsikringsanlæg til frostsikring af drikkekopper med gennemløb i stalde. 400V 6Kw varmelegeme og cirkulationspumpe. Anlægget består af en varme- og cirkulationsenhed. Dette sikrer tempereret drikkevand i kolde perioder, og forhindrer, at vandet fryser. Kan bruges til alle modeller vandkopper, hvor der kan skabes cirkulation ved gennemløb.

Læs brugermanual grundigt igennem inden installation og brug af anlægget. Opbevar manualen tilgængeligt.

Udpakning:

Check om følgende komponenter og tilbehør er i kassen sammen med frostsikringsanlægget inden emballagen destrueres.

<p>Til tilslutning</p> <p>1 stk. udluftningsventil (A) 1 stk. overtryksventil (B) 1 stk. kontraventil (C)</p>	
<p>Til montering</p> <p>3 stk. vinkler 6 stk. monteringsbolte 6 stk. møtrikker</p>	

Sikkerhed:

Brugermanualen indeholder informationer om tilslutning og brug. Bør derfor læses af både montøren og af brugeren.

Tilslutningen skal udføres af autoriserede fagfolk.
Hvis ikke anlægget bliver monteret korrekt kan der opstå farlige situationer. Endvidere kan det ødelægge anlægget.

Montering:

Installationen skal udføres af autoriseret fagfolk og monteringsvejledningen skal følges nøje.

Aqualine anlægget skal placeres et sted, hvor det er beskyttet mod vind og vejr, samt høj luftfugtighed. Monter anlægget så rørføringen bliver så kort som muligt, for at opnå den bedste effekt. Anlægget skal monteres så det hænger vandret. Anlægget bør tilsluttes 1" rør eller 32 mm PEL slange. Undgå så vidt muligt reduktioner og vinkler på strengen.

Bemærk:

Sørg for at vandtilførslen til anlægget holdes frostfrit.

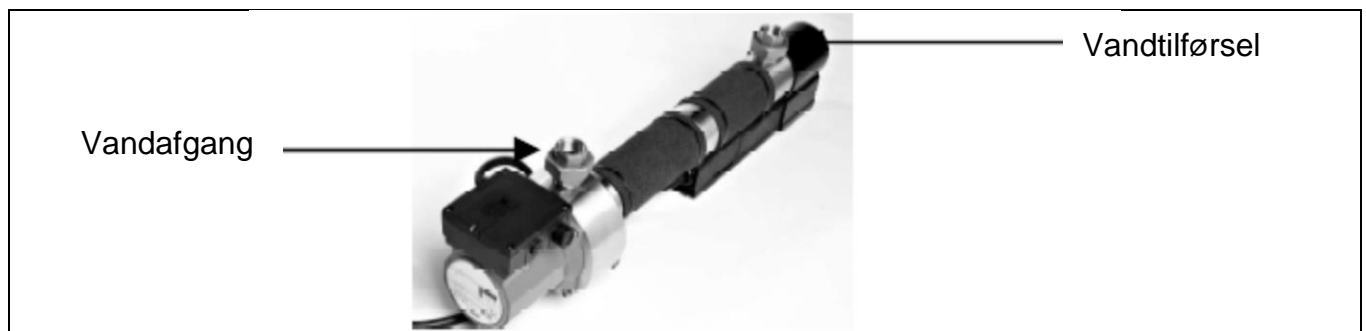
Sørg for at der altid er vand til anlægget, da der ellers kan ske skade på pumpen og varmeelementet.

Det kan være nødvendigt at montere flere udluftningsventiler på anlægget. (Der medfølger 1 stk.).

Det anbefales at montere et vandfilter (medfølger ikke) for at beskytte pumpen mod snavs. Det anbefales også at montere en flowindikator (medfølger ikke) på anlægget.

Anlægget skal tilsluttes en 16A 400V installation med jord.

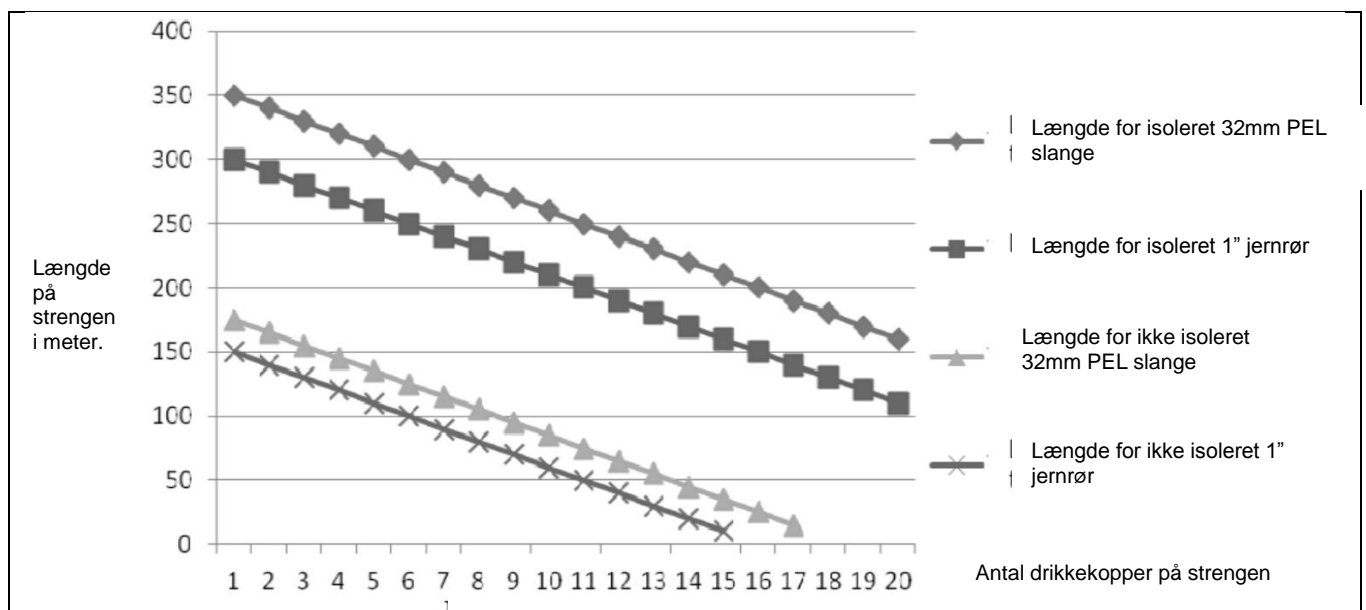
Vær opmærksom på rigtig montering af vandtilførsel.




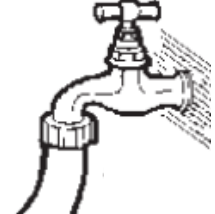





For at kunne frostsikre bedst muligt bør rørføringen isoleres med minimum 10 mm. rørisolering. Husk også anlæggets vandforsyning.

Kapasitet:

Skemaet viser tilslutning ved -20° C og en vandtemperatur på 10° C.



Igangsætning:

<p>Tilslut anlægget til en trefaset 16A 400V installation.</p>	<p>Elektrisk anslutning.</p> 
<p>Udluft den lukkede streng inden ibrugtagning. Åbn for vandtilførselen.</p>	
<p>Sæt termostaten på 0° C.</p>	
<p>Vær sikker på at cirkulationspumpen kører den rigtige vej rundt. Indikator lyser grønt på cirkulationspumpens installationsboks hvis den kører den rigtige vej rundt. Hvis ikke indikatoren lyser vendes to faser i strømtilslutningen.</p>	
<p>Tænd anlægget dvs. cirkulationspumpen og lad den køre indtil alt luft er ude af strengen. Grøn indikator lyser i "power on"</p>	
<p>Fra fabrikken er termostaten sat på 15° C, når al luft er ude af strengen sættes termostaten på den ønskede temperatur mellem 0° og 40°C.</p>	
<p>Når varmelegemet tænder, lyser orange lys i indikatoren "heating on".</p>	


Advarsel! Ved opstart uden vand vil varmelegemet brænde af efter få sekunder!

Sommerbrug:

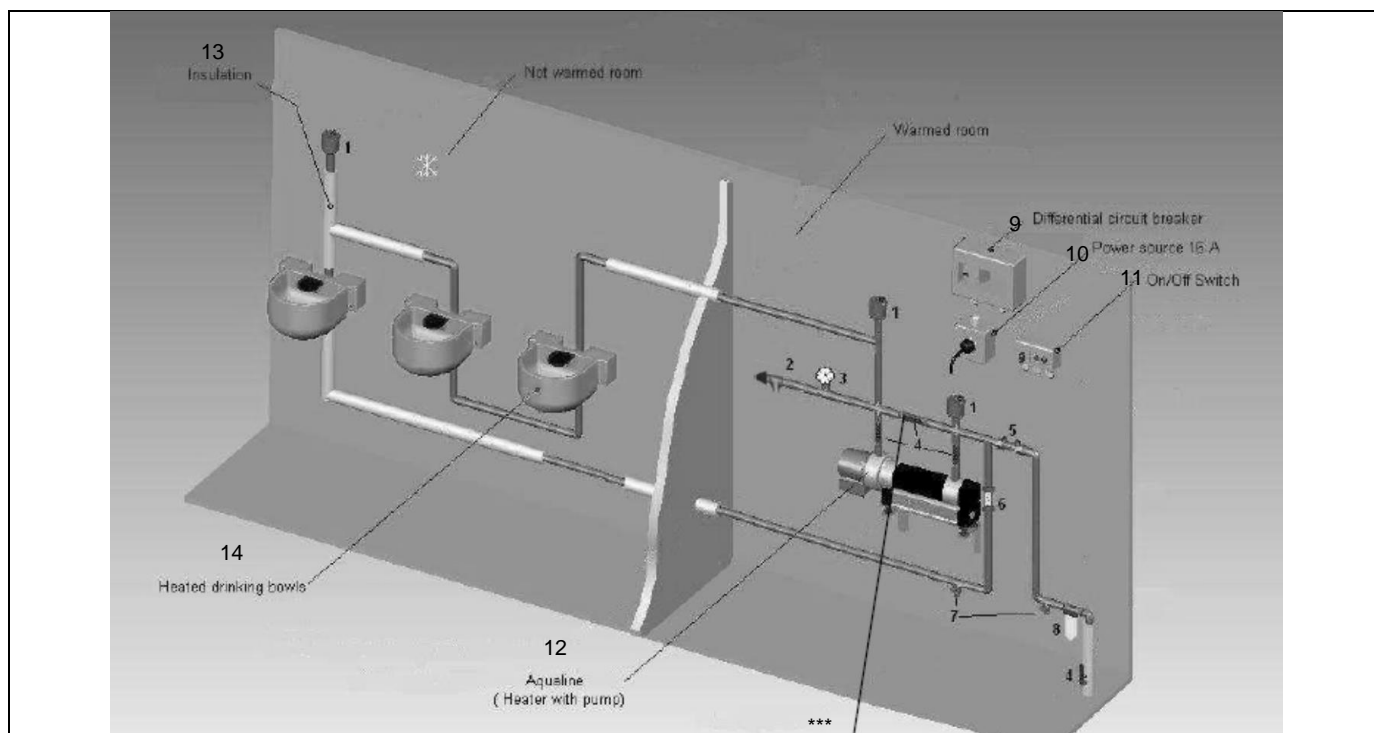
Hvis anlægget er slukket i en længere periode, skal cirkulationspumpen tændes ca. en gang om måneden, så den ikke sætter sig fast.

For at undgå kondens på de elektriske dele i frostsikringsanlægget, når strømmen er afbrudt, skal der skabes udluftning, ved at afmontere plastiskrue i bunden af installationsboksen til termostaten.

Brug:

<p>I tilfælde af overophedning har anlægget en termosikring der slår varmelement og pumpen fra. Efter at have været slået fra, skal resetknappen aktiveres manuelt. Er placeret under bunden bag skruedæksel af anlægget.</p>	 <p>Dæksel til resetknop</p>
---	--

Komponent placering:

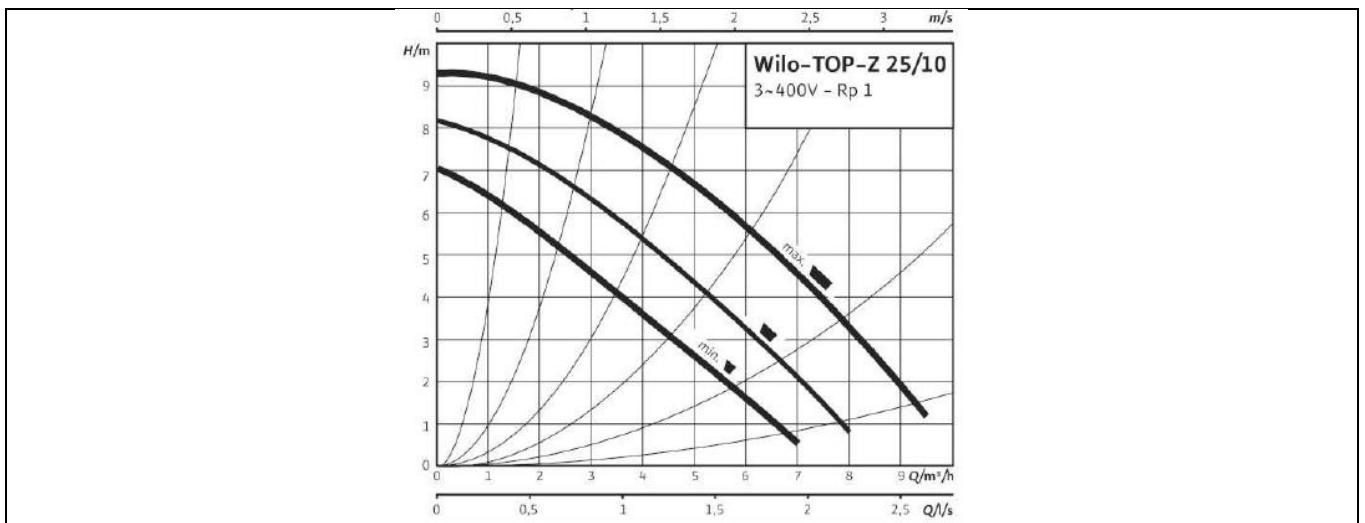


1	Udluftningsventil	8	Filter (medfølger ikke)
2	Overtryksventil	9	HFI relæ
3	Manometer (medfølger ikke)	10	Stikdåse 16A
4	Kuglehane Medfølger ikke)	11	Elafbryder
5	Kontraventil	12	Aqualine Frostsikringsanlæg
6	Flowmåler (medfølger ikke)	13	Isolering
7	Aftapningshane (medfølger ikke)	14	Vandkopper
***	Bypass kredsløb. Føres udenom frostsikringsanlægget når temperaturen er over 10 °C.		

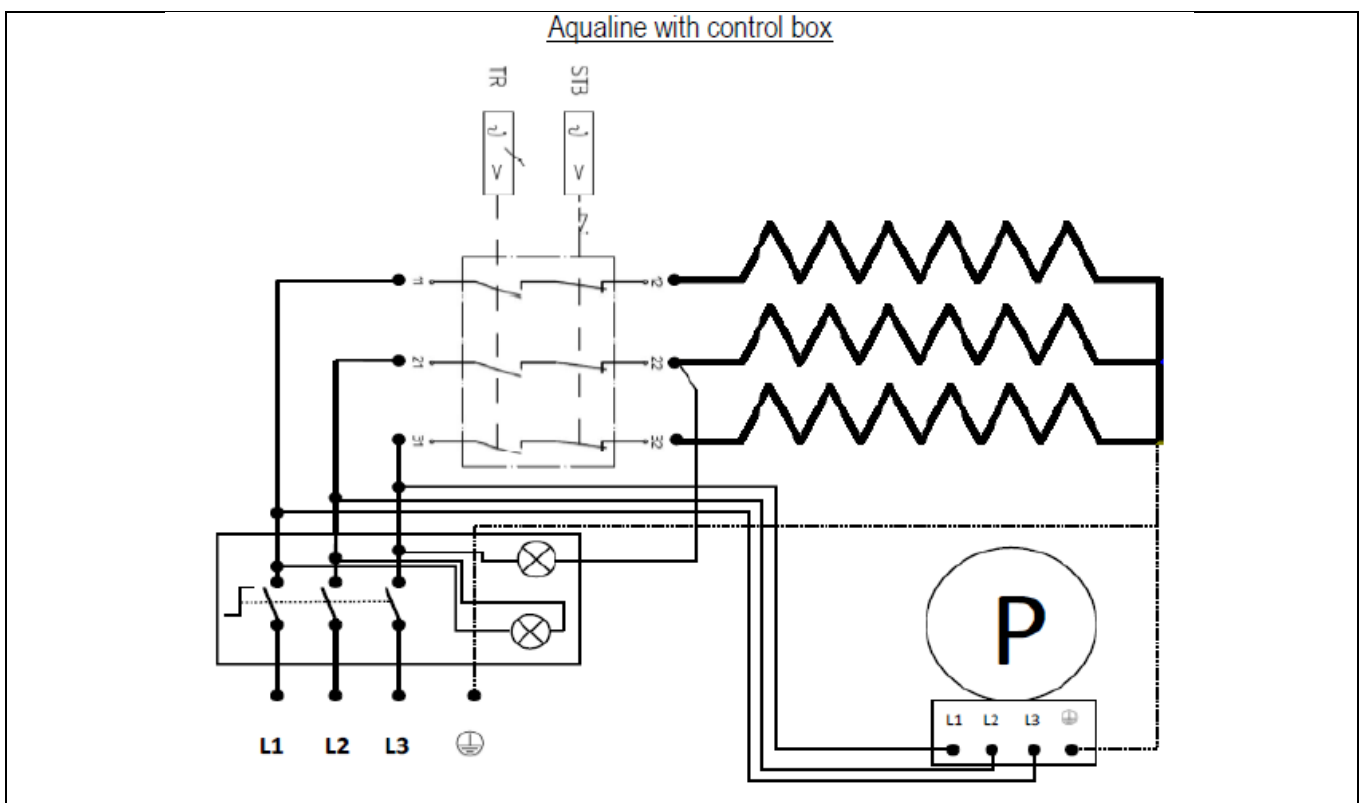
Splittegning:



Cirkulationspumpens kapacitet:



EI-diagram:



Specifikationer:

Hus	Rustfri stål
Varmelegeme	Rustfri stål
Termostat	Justerbar fra 0° C til 40° C
Termosikring	Manuel reset
Cirkulationspumpe	Wilo Top Z 25/10
Strømtilslutning	400V 50Hz
Forbrug varmelegeme	6000W
Forbrug cirkulationspumpe 3 hastigheder	175 / 230 / 310W
Sikringsstørrelse min.	16A
Max vandtryk	6 bar
Max temperatur	40°C
Størrelse frostsikringsanlæg	760 x 210 x 160mm
Størrelse kontrolboks	190 x 140 x 100mm
Vægt	17kg
Vandtilslutning	1" unioner

Fejlfinding:

Inden fagfolk kontaktes kan nedenstående fejlsøgningskemaet bruges.

Problem	Mulig årsag	Kontrol
Aqualine anlægget er kold og vandet opvarmes ikke.	Problemer med strømtilslutningen.	Check om stikket er sat i kontakten og om der er tændt for strømmen. Check sikringerne og HFI relæ.
Strøm tilslutningen er i orden, anlægget er stadig kold og vandet opvarmes ikke.	Termosikringen kan være slået fra.	Afbryd strømmen og reset termosikringen. Tænd strømmen igen.
Strøm tilslutningen er i orden. Anlægget er varmt men vandet forbliver kold.	Dårlig cirkulation eller luft i rørsystemet.	Check om vandet cirkulerer i rørene. Check om udluftningsventilerne virker som de skal. Udluft evt. manuelt.
Vandtilførselen er i orden og strøm tilslutningen også. Anlægget er varmt men vandet forbliver kold.	Cirkulationspumpen kan være blokeret eller beskadiget.	Hvis cirkulationspumpen er blokeret eller beskadiget skal der tilkaldes autoriseret fagfolk.
Anlægget og vandet er kold. Cirkulationspumpen kører som den skal.	Varmelegemet eller termostaten virker ikke.	Tilkald autoriseret fagfolk.
Anlægget og vandet er kold og cirkulationspumpen kører ikke.	Termostaten virker ikke eller termosikringen er slået fra.	Sluk for strømmen til anlægget og aktiver termosikringen. Hvis det ikke hjælper så tilkald autoriseret fagfolk.
Sikringen springer eller HFI relæet bliver ved med at slå fra.	Elektriske problemer.	Sluk for strømmen til anlægget og tilkald autoriseret fagfolk.