
Emne Brugsvandsinstallation - Varmecentral
Udarbejdet af Henrik Isidor (HI)
Udarbejdet dato 25.03.2009

Pos	Emne	Handling
-----	------	----------

01 Baggrund

Det udarbejdede Notat V-01 af 19.2.2009 blev sammen med "Gennemgang af brugsvandsinstallation for EF Fasanhaven", et notat udarbejdet af ingeniørfirmaet Rambøll d. 16.2.2009, sendt pr. mail til Jens Emil Hansen (JEH) d. 20.2.2009.

JEH fremsendte pr.mail d. 5.3.2009 et notat fra ingeniørfirmaet Erik Pedersen som svar på punkterne i Rambølls notat.

Dette notat blev kommenteret i et notat fra Rambøll af 10.3.2009 og som blev fremsendt pr. mail til JEH d. 10.3.2009 og med vedhæftede bilag fra Danfoss vedr. ECL-styring og fra Termix vedr. principdiagram af unit.

Dette notat blev kommenteret i mail fra JEH d. 12.3.2009, hvorfra er uddraget :
(citater)

Hermed svar fra ingeniør på kommentarer fra Rambøll af 05.03.2009.

1. Ingen kommentarer.
3. Ingen kommentarer.
4. På det diagram, som vi modtog fra Termix i forbindelse med projektering (vedlagt) er føleren vist 2/3 ned på beholderen og der er ikke vist andre beholderfølere. (Gemini Termix er en del af Danfoss Gruppen).
7. Den skal placeres som vist på tegn. Nr. V514-253A som jeg også foreslog i notat af 5. marts 2009.
8. Som det fremgår af vedlagte diagram er ventil mærket 2 en kontraventil, jeg kan se, at signaturen er forkert på det diagram vi har brugt, men den kontraventil, som sidder mellemforrådsbeholder og brugsvandsveksler er placeret i uniten og monteret fra fabrik.

(citater slut)

Der var til mailen vedhæftet et diagram fra Termix vedr. principdiagram af unit.

02 Efterfølgende undersøgelse

Anlægget er blevet nærmere eftergået vedr. pkt. 8 – og kontraventilen på cirkulationsledningen er blevet lokaliseret, mens lokaliseringen af kontraventilen på koldt brugsvand til veksleren ikke er lykkedes. Hvis den er opsat og senere inddækket af den opsatte rørisolering, er den ikke korrekt afmærket.

03 Opsamling

Der kan efter notat- og mailudveksling opsamles flg.:

1. Der mangler en strengreguleringsventil på ladekredsen.
Den er vigtig for at vi kan kontrolmåle om den dimensionerende vandmængde er tilstede i ladekredsen.
2. Der kan ikke lokaliseres en kontraventil på strengen for koldt vandstilførsel til veksler.
Den er vigtig, da vandet fra brugsvandscirkulationen ellers kan løbe den forkerte vej ind i ladekredsen.
3. Der **skal** være 2 stks temperaturfølere (dykrørsfølere) i varmtvandsbeholderen.
Rambøll har været i dialog med Bo Raske og Thomas Rasmussen fra Danfoss Automatik, der har set diagrammet og bekræfter, at der skal være to stk. temperaturfølere i varmtvandsbeholderen af den størrelse for korrekt regulering.

Pos	Emne	Handling
4.	Udeføler skal indstilles/udskiftes, da den ikke viser korrekt udetemperatur.	
5.	Gen-indstilling af Danfoss styring. Der kan forsøgsvis startes med at sætte temperatur i forrådsbeholderen så lavt som til 52°C og så løbende vurdere om temperaturen gradvist skal sættes op.	
	Sjælsø Gruppen A/S anmodes derfor om hurtigst muligt at få iværksat disse meget nødvendige tiltag, der skal udføres for at anlægget kan leve op til de normale forventninger, ejerforeningen må stille til et nyt varmeanlæg i en ny ejendom.	Sjælsø