

GULVVARME & INDSTILLING - LYNGHOLM.

(Nedenstående er anbefalingen fra SALUS - man må selvfølgelig lave sine egne indstillinger, hvis man ønsker dette).

Kære alle.

Det virker til, at det desværre er de samme problemer vi roder med hver især, hver sæson.

Det har jeg længe ønsket, at der skulle styr på, og mon ikke vi kommer derhen på et tidspunkt.

Nedenfor nogle forhold, der er gældende for Lyngholm og vores varmesystem.

- Salus er leverandør af produkterne, der indgår i systemet, men har på nuværende tidspunkt ikke rigtig mere med det at gøre. De er meget behjælpelige og giver gode råd etc., men de er som sagt blot leverandør af produkterne.

- Har man problemer med manglende gulvvarme, kan man skrive til Ejendomsvirke-mailen.

Forvalteren vil kontrollere om der er et generelt problem i ejendommen, der forårsager problemer. Er der ikke det, skal man tage fat i en VVS'er eller gerne spørge i gruppen her.

- Der er varme på hele året, således at man har mulighed for varme, hvis man trænger. Effekten afhænger af udetemperaturen, således at man om vinteren har mulighed for højere temperatur, da behovet er størst.

- Der lukkes altså IKKE for fjernvarmen på noget tidspunkt.

- Pumpen må ikke være tændt, når der ikke er vand på systemet. Træk evt. stikket ud af kontakten på væggen for at slukke den.

- "SHARKY" varmemåleren (lys grå boks med display), er måleren, der angiver dit forbrug til BRUNATA.

Måler den for meget luft i systemet meldes fejl i displayet "E----7----".

Så kan man slukke for pumpen, for at sikre sig, at den ikke kører uden vand.

- Høres meget støj fra pumpen (som en mønt, der kører rundt i pumpehuset, er det også tegn på luft i systemet. Sluk pumpen, og prøv igen senere.

- Pumpen skal køre med en normal lav summen, så kører den normalt.

- Der er monteret automat-udlufte i de øverste boliger på hver lodrette varmestreg. Disse sørger for at fjerne luft i hele systemet, men det taget tid.

- I varmekælder er monteret en vakuum-udlufte, der ligeledes fjerner luft i systemet.

Indstillinger i boligerne - varmesystem:

- Pumpen skal stå på een indstilling iflg. SALUS - og kun een: "HD1".

Pumpen skal ikke køre på AUTO eller andre indstillinger i vores varmesystem med gulvvarme.

- Fremløbstemperaturen (den hvide "radiatortermomat" ved pumpen) styrer maksimal-effekten, der er til rådighed i boligen. Den styrer temperaturen, der aflæses på termometret.

Den skulle gerne have et mekanisk stop fra montering på ca. "3".

Man kan skrue op og ned for fremløbstemperaturen, og det gælder i sin egen bolig.

- Højere temp = højere regning. Lavere temp. = lavere regning, men også mulighed for at man ikke har varme i rummene (effekt er for lav). Skru op, hvis det er tilfældet.

- **ADVARSEL:** Hvis der ikke er et mekanisk stop omkring "3", så kan man risikere at få for høj temperatur ud i trægulvene.

- OVERFLADE-temperaturen på gulvene må maks. være 27 grader. Men FREMLØBS-temperature må gerne være højere (termometer findes ved pumpen).

- Man kan altså "styre" sin egen varmetilførsel til boligen (og sin varmeregning), ved at regulere på den hvide termostat ved pumpen.

Hos os kører vi omkring 28-30 grader om sommeren, og 38-40 grader om vinteren (maks. "3").

Derfor - gør sådan i første omgang, hvis du oplever problemer:

- Sæt pumpe på "HD1".

- Sæt termostat på ca. 2 1/2.

- Lyt efter om der er luft i systemet - se også på "SHARKY" måleren efter fejlkode.

- Check batteristatus I rumføleren, og skru op til ønskede temperatur.
- Der kan gå ca. 6 timer for du oplever en øget effekt i rummene. Sker først på fliserne i badeværelserne.

Jeg håber ovenfor giver en rimelig indføring i, hvordan vores system virker, og hvilke udfordringer og løsninger, man kan forsøge sig med inden man tilkalder tekniker.

Vh, Lars

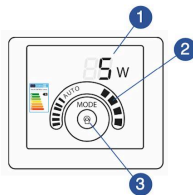
PS. Jeg har uploadet dokumenter fra SALUS til Cobblestone Cloud omkring ovenstående: HUSORDEN OG VEJLEDNINGER.

Så kan man støtte sig lidt til de korrekte dokumenter, hvis man har lyst til at fordybe sig mere.



6.1 cirkulationspumpe

Position	Beskrivelser
1	Skærm, der viser motorpumpens aktuelle strømforbrug i Watt.
2	Indikationsområde for syv tilstande.
3	Knap til indstilling af driftstilstande for motorpumpen.



6.2 Beskrivelse af informationer / display

Efter strømmen er blevet tilsluttet, fungerer skærmen i position 2. Under drift angiver de viste værdier motorpumpens aktuelle strømforbrug i Watt.

Når motorpumpen ikke arbejder, viser skærmen :

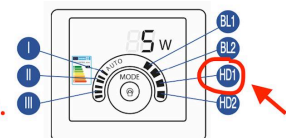
Ved detektering af fejl skal forbindelsen til strømforsyningen afbrydes, før fejlfindingen kan begynde. Når problemet er blevet løst, genoprettes forbindelsen til strømforsyningen og motorpumpen startes igen.

Fejlkode	Beskrivelse
E0	Beskyttelse mod for høj spænding
E1	Beskyttelse mod for lav spænding
E2	Beskyttelse mod overstrøm
E3	Beskyttelse mod underbelastning
E2 ↔ E4	Motorfejl

6.3 Indikation for pumpens indstilling

Cirkulationsmotorpumpen fra SALUS MPA-serien har otte indstillinger, som kan vælges med knappen. Indstillingerne for motorpumpen angives med syv forskellige indikationsområder.

Brug KUN "HD1" indstilling. Andre er til radiator etc.



Antal knaptryk	Indikationsområde	Beskrivelser
0	AUTO (Startindstilling)	Selv-tilpassende (AUTO)
1	BL1	Laveste proportionaltryk-kurve
2	BL2	Højeste proportionaltryk-kurve
3	HD1	Laveste konstanttryk-kurve
4	HD2	Højeste konstanttryk-kurve
5	III	Kurve for konstant hastighed, Hastighed III
6	II	Kurve for konstant hastighed, Hastighed II
7	I	Kurve for konstant hastighed, Hastighed I

6.4 Valg af indstilling

Ved at trykke på knappen en gang med 2 sekunders mellemrum, skiftes indstillingen for motorpumpen en gang. En cyklus gennemføres for hver otte tryk på knappen. Se beskrivelse i afsnit 6.3.





Fremløbstemperaturen indstilles iht. nedenstående skala:

1	2	3	4	5	6
20°	30°	40°	50°	60°	70°

