

4.1 H95 HD02 Blandesløjfe varme DP37 nord

Tegningshenvisning

Tegning DP37_95_K00_H6_EXX_N061 Principdiagrammer tekniske installationer.
Samt VVS planer.

Anlægs ID:H95 HD02

Anlæggets formål/opbygning

Blande vandet til en passende temperatur.

Blandesløjfen forsyner stueplan og 1. sal i DP37 produktionskøkken.

Blandesløjfen forsyner:

- Radiatorer

De tilsluttede effekter er primært styret af BMS.

Radiatorer i birum styres af traditionelle radiator termostater.

Funktionsbeskrivelse

Blandesløjfe kan skifte dag/nat drift via eget ur.

Ved natsænkning sænkes fremløbstemperaturen 15°C justerbart.

Blandesløjfens ønskede fremløbstemperatur ude kompenseres, via kurve med minimum 3 punkter

Med ønske værdier ved Udetemperatur	Ønsket fremløbstemperatur
20°C	20°C
Justerbart SP (5°C)	50°C
-12°C	60°C

Maksimum ønsket fremløbstemperatur skal kunne indstilles. 60°C (justerbar).

Af hensyn til zonevarmefflader skal minimum tilladt fremløbstemperatur på blandesløjfen kunne indstilles 30°C (justerbar). Uafhængig af udekompensering.

Varmeanlægget skal tvangslukke, når udetemperatur er over 20°C (justerbar).

Der programmeres fjernvarmeretur begrænsning på blandesløjfen. (Indstilles til 40°C)

Der etableres pumpestop når der ikke er varmekrav fra nogle af de tilsluttede zoner (stilling på zoneventiler og aktuatorer = 0%).

CTS overvåger fejl alarm fra pumpe.

Forbruget registreres og opsamles via Mbus på følgende målere:

- Bi energimåler fjernvarme for blandesløjfen (leveres af CTS).

GODKENDT**GODKENDT****GODKENDT****GODKENDT****GODKENDT****GODKENDT****Afventer**