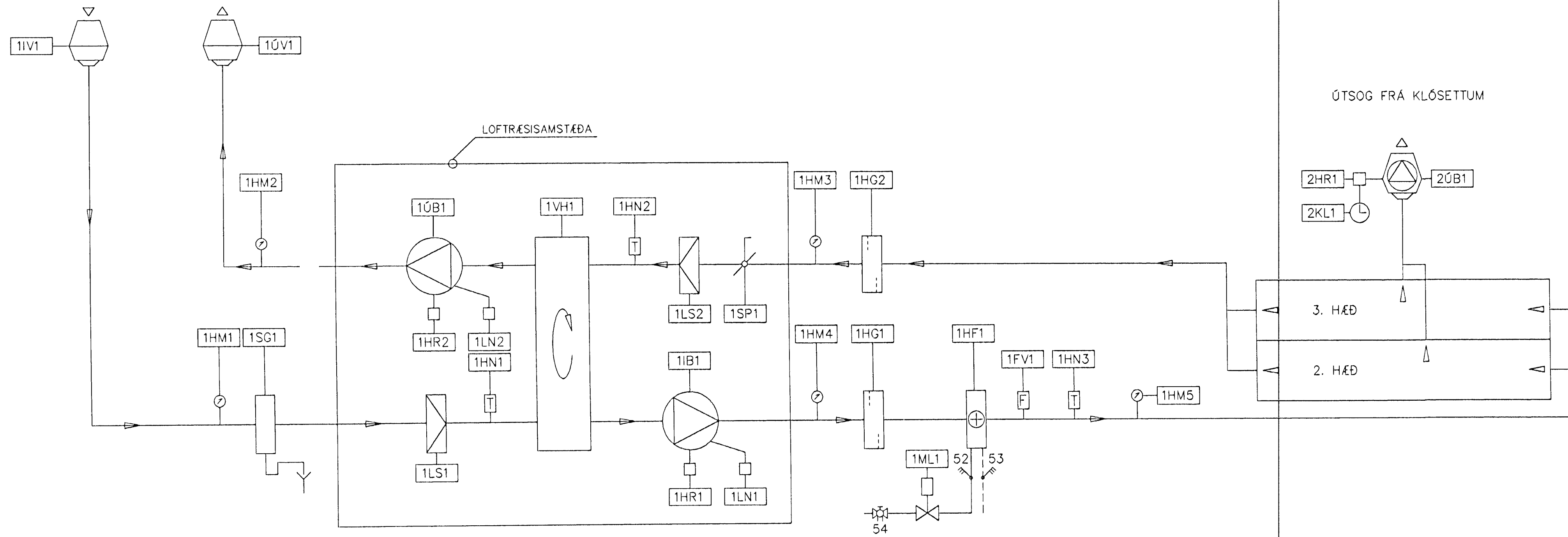


**A**  
LOFTRÆSIKERFI 1 - FYRIR  
2. OG 3. HÆÐ  
KERFISMYND



SKÝRINGAR Á TÁKNUM

- IV Inntaksventill
- ÜV Útkastsventill
- BL Bláðloka
- BM Bláðlokumótur
- HM Hitamælir (aflestrar)
- SG Snjögildra
- IB Innblástursblásari
- ÜB Útsogsblásari
- HR Hraðastillir
- LN Loftmagnsnemi
- VH Varmaendurvinnsluhjól
- HN Hitanemi
- LS Loftsta
- SP Stíllispjald
- HF Hitafötur
- KF Katilfötur
- HL Mótrolaki
- RM Rennismælir
- SST Stjórnsstöð
- 52 Hitamælir (aflestrar) í framrásarlögn vatnspípu
- 53 Hitamælir (aflestrar) í bakrásarlögn vatnspípu
- 54 Strenglökki - Rennisstilling

ALMENNAR SKÝRINGAR

Framkvæmd felur í sér að setja upp loftskiptakerfi sem þjónar flestum vistarverum á 2. og 3. hæð.

Grunnhitun rýma er með ofnakerfi sem stjórnað er með lofthitastjórnun ofnlokum. Til innblásturs er notað 100% útlöft. Loftinntak og lofthitastjórnun um ventla sem staðsett eru á Þaki hússins.

Varmi til hitunar innblásturslofts er unnin úr útkastloftinu með varmaendurvinnsluhjólum sem staðsett er í loftræsisamstæðu. Eftirhitafötur 1HF1 sér um frekari hitun innblásturslofts sé þess þörf.

Gangflómur kerfa er stjórnað með klukkum.

Á vatnslögn eftirhitafatar komi strenglökki og skal stilla rennsil um hann með mæli.

Allir loftstakkar koma ofan við niðurbænda loft eða verða kladdir af.

Allar eldvarnarlokur skulu vera F60, með fjöður, 70°C bráðvari og samþykktar af Brunamálastofnun ríkisins.

Við eldvarnarlokur og annan búnað sem þarf að nota til viðhalds og eftirlits skal setja gaumflögur. Allar gaumflögur og þjónustuoþ skulu vera opnanleg án notkunar verkfæra. Þá skal einnig vera greið leið sé að þjónustulögum.

Verktaki skal loftmagnsstilla kerfi og skila verkkaupa stilliskýrslu með niðurstöðu stillinga og mælinga.

KERFISLÝSINGAR

LOFTRÆSISAMSTÆÐA kemur með öllum stjórnbúnaði frá framleiðanda.

LOFTRÆSIKERFI 1 :

LOFTRÆSIKERFIÐ þjónar vistaverum í suður- og austur hlutum 2. og 3. hæða Hita innblásturslofts er stjórnað eftir hita bakrásarlöftsins. Eftirhitafötur (1HF1) hitar innblástursloftið frekar sé þess þörf. Afköst innblásturs- og útsogssamstæðu er 1.25 m<sup>3</sup>/s. Þrýstifall í innblásturshluta = 550 Pa og útsogshluta = 450Pa.

LOFTRÆSIKERFI 2 :

LOFTRÆSIKERFI 2 er sjálfstætt útsogskerfi sem soga loft út frá klósettum 2. og 3. hæðar, og blæs því út með Þakblásara. Blásarinn er með hraðastilli og er gangtíma hans stjórnað með klukkum.

KERFI 1 OG 2 - TÆKJALISTI

Tæki nr. Gerð tækis (viðmiðun) :

- 1IV1 Bæraðventill með 10mm neti og úr áli (sjá sérteikn.).
- 1HM1 Hitamælir (aflestrar í stökk) sýnir hita fersklöfts (útlöfts)-Svið -20 til +40°C.
- 1SG1 Snjögildra með frærensli að niðurfalli.
- 1LS1 Loftsta - EU7 - í samstæðu.
- 1HN1 Hitanemi (í samstæðu) - Stjórnun varmaendurvinnslu
- 1IB1 Innblástursblásari í samstæðu.
- 1HR1 Hraðastillir fyrir innblástursblásara (kemur með samstæðu).
- 1LN1 Loftmagnsnemi (kemur með samstæðu).
- 1HM4 Hitamælir (aflestrar í stökk) sýnir hita innblásturslofts eftir samstæðu-Svið 0 til +60°C.
- 1HG1 Hjögildra - (sjá teikningar)
- 1FV1 Frostvörn - Stöðvar kerfið ef hiti innblástursloftsins fer niður fyrir stillingu frostvarnarinnar.
- 1HF1 Við frostútleysingu stöðvast inn- og útblásturshluti samstæðu. Aðvörðun kemur í formi ljóss og hljóðmerkis. Eftirhitafötur - 700x700mm - Loftmagn 1.23 m<sup>3</sup>/s - Ryðfrítt stál Aisi/Al, hitaveita = 75/25°C, loft=0/25°C, mótstraumstenging. Hámarks þrýstifall í lofthluta hitafata = 50Pa
- 1HM5 Hitamælir (aflestrar í stökk) sýnir hita innblásturslofts - Svið 0 til +60°C.
- 1ML1 Mótrolaki (fjölstöðu) fyrir hitaföt 1HF6.
- 1HN3 Hitanemi í framrásarstökk.
- 1ÜV1 Útkastventill á Þaki - Kostventill Lindab HF630.
- 1HM2 Hitamælir (aflestrar í stökk) sýnir hita útkastlofts-Svið 0 til +60°C.
- 1ÜB1 Útsogsblásari (í samstæðu).
- 1HR2 Hraðastillir fyrir útsogsblásara (kemur með samstæðu).
- 1LN2 Loftmagnsnemi (kemur með samstæðu).
- 1VH1 Varmaendurvinnsluhjól (í samstæðu).
- 1HN2 Hitanemi í bakrásarlöftu samstæðu.
- 1LS2 Loftsta - EU7 - í samstæðu.
- 1SP1 Stíllispjald í samstæðu.
- 1HM3 Hitamælir (aflestrar í stökk) sýnir hita bakrásarlöfts fyrir endurvinnslu-Svið 0 til +60°C.
- 1HG2 Hjögildra - Lindab SLGU-500-1200

- 2ÜB1 Útsogsblásari - Exhausto DTV-315-4-1
- 2HR1 Hraðastillir Exhausto EX 3.5
- 2KL1 Tveggja þrepa klukka.

Rist nr.	Gerð :	Stefnu- fjöldi :	Box :	Loftmagn (l/s)
2IB4	PCA 160	4	MBT-1-160/160	42
2IB6	PCA 200	4	MBT-1-160/200	39
2IB8	PCA 250	3	MBT-1-200/250	85
2IB10	PCA 315	4	MBT-1-250/315	86
3IB1	PCA 250	4	MBT-1-200/250	78
3IB2	PCA 315	4	MBT-1-250/315	86
3IB3	PCA 160	4	MBT-1-160/160	43
3IB4	PCA 250	4	MBT-1-200/250	65
3IB8	PCA 250	4	MBT-1-200/250	65
3IB8	KI 125	4		14
1. Afangri alls =				603 l/s

Rist nr.	Gerð :	Box :	Loftmagn (l/s)
2ÜB1	F12 250X250	NEI	142
2ÜB2	KSU 125	NEI	28
2ÜB3	KSU 160	NEI	45
2ÜB4	KSU 160	NEI	35
2ÜB5	KSU 160	NEI	28
2ÜB6	F12 200X200	NEI	95
2ÜB6	KSU 200	NEI	28
2ÜB6	KSU 125	NEI	35
2ÜB6	KSU 160	NEI	28
2ÜB6	KSU 160	NEI	28
2ÜB6	KSU 160	NEI	28
2ÜB6	F12 400X400	NEI	28
1. Afangri alls =			709 l/s

Rist nr.	Gerð :	Box :
1YR1	F20 300X150	NEI
1YR2	C11 300X150	NEI



Strendingur ehf. Verkfæðisþjónusta  
 Reykjavík, Laugavegur 48, 101 Reykjavík  
 Sími: 555 5544, Fax: 555 5544

Strandgata 33, Hafnarfirdi  
 Loftræsing - 2. og 3. hæð  
 1. Afangri  
 Kerfismynd og kerfisupplýsingar

dagsetning: ágúst 1999 teikn. nr. 301 meikvarði: Enginn A1