

- SKÝRINGAR Á TÁKNUM
- IV Inntaksventill
 - ÜV Útkastsventill
 - BL Blaðloka
 - BM Blaðloku motor
 - HM Hitamælir (aflestrar)
 - SG Snjögildra
 - IB Innblástursblásari
 - ÜB Útsogsblásari
 - HR Hraðastillir
 - LN Loftmagnsnemi
 - VH Varmaendurvinnsluhjól
 - HN Hitanemi
 - LS Loftsta
 - SP Stillskipjald
 - HF Hitafötur
 - KF Kælifötur
 - HL Mótrolaki
 - RM Rennslismælir
 - SST Stjórnstöð
 - 52 Hitamælir (aflestrar) í framrásarlögn vatnspípu
 - 53 Hitamælir (aflestrar) í bakrásarlögn vatnspípu
 - 54 Strengloki - Rennslisstilling

ALMENNAR SKÝRINGAR

Framkvæmd felur í sér að setja upp loftekjptakerfi sem þjónar flestum vistarverum í miðrymum 2. og 3. hæð. Stökkakerfi loftræsikerfis gefur möguleika á að loftræsa vistarverur sem eru með suður- og austurhlíð.

Grunnhitun rýma er með ofnakerfi sem stjórnað er með lofthitastýringu ofnlokum. Til innblásturs er notað 100% útiloft. Loftinntak og loftútkast fer um ventila sem staðsett eru á þaki hússins.

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

Gangtímum kerfa er stjórnað með klukku. Kerfi skal ganga á lágmarks hraða á næturna og þá daga þegar engin starfsemi er í húsinu.

Á vatnslögn eftirhitafatar komi strengloki og skal stilla rennslu um hann með mæli.

Allir loftstokkar koma ofan við niðr hengd loft eða verða klæddir af.

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

Við eldvarnarlokur og annan búnað sem þarfnað aðkomu til viðhalds og eftirlits skal setja gæmnlögur. Allar gæmnlögur og þjónustulög skulu vera opnanleg án notkunar verkfæra. Þá skal einnig vera greið leið sé að þjónustulögum.

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

KERFISLÝSINGAR

Loftræsissamstæða kemur með öllum stjórnbúnaði frá framleiðanda.

Loftræsikerfi 1 (1. áfangi) :

Loftræsikerfið þjónar vistaverum í suður- og austur hlutum 2. og 3. hæða Hita innblásturslofts er stjórnað eftir hita bakrásarloftsins. Eftirhitafötur (1HF1) hitar innblástursloftið frekar sé þess þörf. Afköst innblásturs- og útsogssamstæðu er 0,75 m³/s. Þrýstifall í innblásturshluta = 550 Pa og útsogshluta = 450Pa miðað við hámarksafköst stökkakerfis (1. og 2. áfangi) sem er 125 m³/s.

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 klukku.

KERFI 1 OG 2 - TÆKJALISTI

- Tæki nr. Gerð tækis (viðmiðun) :
- 1IV1 Inntaksventill PM-Sp ø400 með 10mm neti og úr stál.
 - 1HM1 Hitamælir (aflestrar í stökk) sýnir hita fersklöfts (útilöfts)-Svið -20 til +40°C.
 - 1SG1 Snjögildra með frærensli og 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 Hljóðgildra - Lindab SLGU - 400-1200.
 - 1FV1 Frostvörn - Stöðvar kerfið ef hiti innblástursloftsins fer niður fyrir stillingu frostvarnarinnar.
 - 1HF1 Eftirhitafötur - 600x600mm - Loftmagn 0,75 m³/s - Rýðfrítt stál Aisi/Al, hitaveiti = 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 (fjölstæða) fyrir hitaföt 1HF6.
 - 1HN3 Hitanemi í framrásarstökk.
 - 1GV1 Útkastsventill á þaki - Kestventill Lindab HN-400.
 - 1HM2 Hitamælir (aflestrar í stökk) sýnir hita útkastslöfts-Svið 0 til +60°C.
 - 1GB1 Útsogsblásari (í samstæðu).
 - 1HR2 Hraðastillir fyrir útsogsblásara (kemur með samstæðu).
 - 1LN2 Loftmagnsnemi (kemur með samstæðu).
 - 1VH1 Varmaendurvinnsluhjól (í samstæðu).
 - 1HN2 Hitanemi í bakrásarhluta samstæðu.
 - 1LS2 Loftsta - EU7 - í samstæðu.
 - 1SP1 Stillskipjald í samstæðu.
 - 1HM3 Hitamælir (aflestrar í stökk) sýnir hita bakrásarlofts fyrir endurvinnslu-Svið 0 til +60°C.
 - 1HG2 Hljóðgildra - Lindab SLGU-400-1200
 - 2ÜB1 Útsogsblásari - Exhausto DTV-315-4-1
 - 2HR1 Hraðastillir Exhausto EX 3,5
 - 2KL1 Tveggja þrepa klukka.

INNBLÁSTURSRISTAR OG VENTILA - LOFTRÆSIKERFI 1

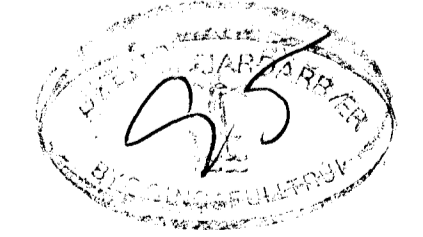
Rist nr.	Gerð :	Stafnu- fjöldi :	Box :	Loftmagn (l/s)
2IB4	PCA 160	4	MBT-1-160/160	42
2IB6	PCA 200	4	MBT-1-160/200	39
2IB8	PCA 250	3	MBT-1-200/250	85
2IB10	PCA 315	4	MBT-1-250/315	86
3IB1	PCA 250	4	MBT-1-200/250	78
3IB2	PCA 315	4	MBT-1-250/315	86
3IB3	PCA 160	4	MBT-1-160/160	43
3IB4	PCA 250	4	MBT-1-200/250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

ÚTSOGSRISTAR OG VENTILA - LOFTRÆSIKERFI 1 OG 2

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. Áfangi alls =			709 l/s

YFIRSIRAUMSRISTAR - LOFTRÆSIKERFI 1

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



Strendingur ehf. Verkfæðipjónusta
 Hagkerfi 64, 220 Hafnarfirði
 Sími 595 5648, Fax 595 5641

Heiti: URK/216
 Tilknoti: URK/216
 Hafnarfirði: 12/9 199 Hafnarfirði

Strandgata 33, Hafnarfirði
 Loftræsting - 2. og 3. hæð
 1. Áfangi
 Kerfismynd og kerfisupplýsingar

dagsetning: Sept. 1999
 teikn. nr.: 301
 málkvæði: Enginn A1