

Loftræsikerfi 1
 Loftræsikerfi 1 þjónar grunnloftþræingu 4. áfangs skólans, útsög og innblástur. Samstæðan er staðsett í tækjarymi á jarðhæð. Hita innblástursloftsins er stjórnað eftir hita bakrásarloftsins og skal vera hitastilling fyrir lág og hámark innblásturs. Loftræsismatæðan er með krossvarmaskipti sem nýtir varma úr útsogsloftinu og notar hann til hitunar innblástursloftsins. Eftirhitafloötur er fyrir framan samstæðu, og hitar hann loftið frekar sé þess þörf. Hitafloöturinn fær skilaboð frá hitanemum staðsettum í innblæstri, útsogi um þörfina fyrir aukna upphitun innblástursloftsins. Lofti er blásið inn við 17 °C. Mótörstýrð framhjálaupsloka skal hleypa lofti fram hjá varmaskiptinum þegar hiti útilofts er það hár að umbeðinn hiti innblásturs læst ekki. Nánari kerfislýsing, sjá verklýsingu.

Afköst og Þrýstifall
Innblástur:
 Loftmagn - 2590 l/s
 Þrýstifall - 310 Pa
Útsog:
 Loftmagn - 2304 l/s
 Þrýstifall - 290 Pa

Loftræsikerfi 2
 Loftræsikerfi 2 er útsogskerfi sem þjónar útsogi frá eldveglum í heimilisfræði eldri barna. Háfanir er smíðaðir úr ryðfríu stáli, í háfunum skal vera ljós og hreinsanleg hringlaga fitusía (sjá teikningar) Útsogsblásarinn er staðsettur á þaki yfir gangi á efri hæð. Afköst og Þrýstifall
Útsog:
 Loftmagn - 600 l/s
 Þrýstifall - 250 Pa
 Þrýstifall, max 80 Pa í útsogsháf

Nánari kerfislýsing, sjá verklýsingu

Loftræsikerfi 3
 Loftræsikerfi 3 er útsogskerfi sem þjónar útsogi frá efnifræðistofu. Útsogsblásarinn er staðsettur á þaki yfir gangi á efri hæð. Gæta skal sérstaklega í vali á blásara, en tryggð skal vera að harð sé gerður úr efnum sem nærast ekki gegn þeim efnum sem notuð eru í efnifræði kennslunni. Afköst og Þrýstifall
Útsog:
 Loftmagn - 350 l/s
 Þrýstifall - 400 Pa
 Þrýstifall, max 300 Pa í útsogsstátum í borðum

Nánari kerfislýsing sjá verklýsingu

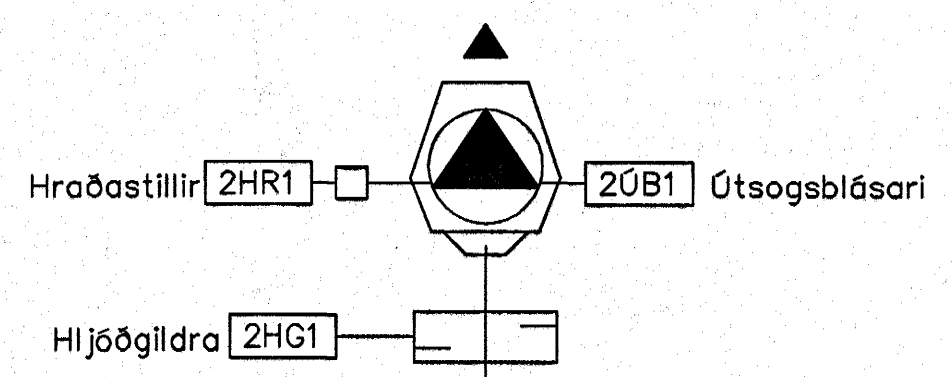
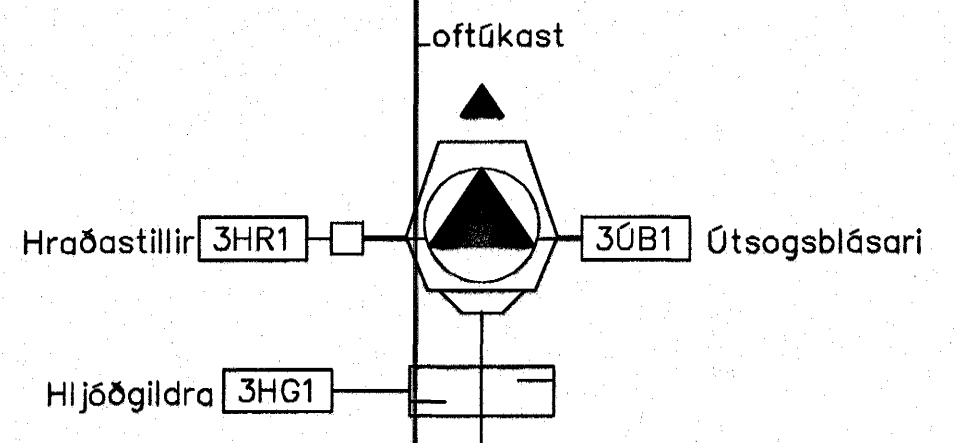
A LOFTRÆSIKERFI 1 - KERFISMYND
 351|351 Almenn útsog og innblástur

SKÝRINGAR Á TÁKNUM

- LS Loftsía
- SP Stillispjald
- HF Hitafloötur
- KF Kælifloötur
- HL Mótorklafi
- RM Rennislmælir
- SST Stjórnstöð
- I Innblástursrist eða dreifari. Dæmi: 3-1-4 = Kerfi 3-Innblástur-nr.4
- U útsogsrist eða ventill. Dæmi: 503 = Kerfi 5, útsog, nr.3
- RL1 Mótörstýrð reykloka - af/á - með gormdrifi
- RL2 Mótörstýrð reykloka - fjölstöðu - með gormdrifi og stillihlapp
- 52 Hitamælir (aflestrar) í framsarlögn vatnspípu
- 53 Hitamælir (aflestrar) í bakrásarlögn vatnspípu
- 54 Strengloki - Rennisstilling

SKÝRINGAR Á TÁKNUM

- IV Inntaksventill
- UV Útkastsventill
- BL Bláðloka
- BM Bláðlokumótor
- HM Hitamælir (aflestrar)
- SG Snjögildra
- IB Innblástursblásari
- UB Útsogsblásari
- HR Hraðastillir
- LN Loftmagnsnemi
- VH Varmaendurvinnsluhjól
- HN Hitanemi



C LOFTRÆSIKERFI 3 - KERFISMYND
 351|351 Útsog, efnifræði

A LOFTRÆSIKERFI 2 - KERFISMYND
 351|351 Útsog, heimilisfræði eldri barna

Sampykkt þann
 08. DES. 2004
 Byggingafráttáknir í Hafnarfirði
 F.h. Sigurbjartur Halldórsson

Öp.	Nr.	Þreytingar	Höfundur	Dagur
Verkefning				
Hvaleyrarskóli 4. áfangi				
EStrendingur ehf. Verkefndir jónusta Fjarbergata 13-15 · 220 Hafnarfjörður Sími 565 5666, Fax 565 5661		Loftræsing Einlínnumynd og útskýringar		
Höfundur: 12.11.04 Höfundur: Halldór Þórir Markússon kt.240363-2908		Dagur: sept. 2004		Tekni / Hverfi af: JW/HPM
Samráðgjafi: [Blank]		Málavott: [Blank]		Útgáfa: 505

