

**INNBLÁSTURSKERFI EFRA RÝMIS.**

Innblásturskerfið er ferskloftskerfi og sér um hitun í efri rýmum að mestu og gengur kerfið stöðugt. Afköst kerfisins eru um 1500 m³/h. Hitablásari er í siurými, ofnar eru á salerni, gangi og skrifstofu.

Ferskloft er tekið um barðaventill á þaki í samstæðu, síað og hitað og blásið síðan inn í bæði stjórnrými og skrifstofu þar sem haldið er stöðugum yfirþrýstingi. Loftið lekur síðan um óþetta lúgur niður í neðri rými og út í siu- og gámarými um yfirþrýstingsristar. Í siu- og gámarými er yfirþrýstingsristar við loft tengdar þakventill og fer hluti loftsins þar út en að öðru leyti niður í þróarrými og út um loftrásir tengdar þeim og út um þakventla. Í siu- og gámarými er þannig reynt að halda yfirþrýstingi svo skolploft frá opnum skolpvegi þar leiti niður í þróarrými.

Lofthitari er tengdur hitaveitu um varmaskipti með frostlegi og dælu. Dæla gengur ætíð þegar kerfið er í gangi. Stjórnstöð nemur það frá hitanema (nr. 8) NH1 í sal og stýrir stjórnloka (nr. 10) LM1, hitanemi (nr. 9) NH2 í innblástursstokk lágmarkar það hitastig sem inn er blásið. Frostvörn slekkur á kerfi ef hitastig í dæluás verður of lágt. Kerfið kemur sjálfvirk inn aftur þegar hætta er liðin hjá. Á inntaksíu er siuvakt og tengist hún gaumljósi á stjórnskáphurð.

Litill útsogsblásari fyrir salerni blæs inn í sal efra rýmis og gengur með innblásturskerfi.

Stjórnskápur er staðsettur við loftrásisamstæðu, en í honum er rofi af/á fyrir innblásturskerfi, stjórnstöð og skyldur búnaður. Gang- eða gaumljós eru á skáphurð.

**ÚTSOGSKERFI DÆLU- OG INNTAKSRÝMIS SKOLPS OG HRATRYMIS.**

Útsogskerfið sagnar loft frá báðum neðri skolprýmum, hratsíum og hratrými. Kerfið er alltaf í gangi til að fjarlægja gas sem getur myndast í neðri rýmum, og til að halda niðri ölykt frá hratsíum og hratrými. Afköst kerfis eru um 1500-1700 m³/h.

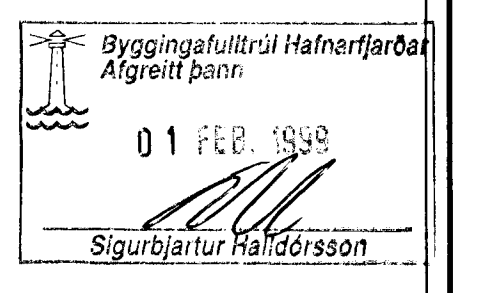
Loftventlar á þaki eru fyrir neðri skolprými og hleypa þeir fersku lofti þar niður

Þeir loftventlar og útsogsblásari eru staðsettur á þaki.

Útsogskerfið er ræst með sérröfa.

**TÆKJASKRÁ.**

NR	MERKI	SKÝRINGAR	VIDMIDUNARTÆKI
1	B1	Innblásari 1500 m³/h, 3x400V	
2	HL1	Lofthitari 1500 m³/h	
3	FL1	Loftsia EU5, 1500 m³/h, Δp=80 Pa hrein	
4	SH1	Spjaldloka handstillt	
5	Vp1	Siuvakt	FKA-P20
6	FH1	Hljóðdeyfir	LINDAB SLU315-600
7	XF1	Stjórnstöð	STAEFA: RK8-L
8	NH1	Hitanemi á vegg	STAEFA: FR-T1
9	NH2	Hitanemi í stokk	STAEFA: FK-T1
10	LM1	Stjórnlöki	STAEFA: 2T15D-AM1Z/E
11	NH3	Frostvörn	STAEFA: TTM2D
12	DV1	Hringrásardæla varmaskiptakerfis	GRUNDFOS UPS 25-60 180
13	HM1	Varmaskiptir	Alfa-Laval CBH25-65H(B1,B1)
14	LD1	Frostvarnarloki	DANFOSS AVTB15 (0-30 C)
15	BÚ1	Útsogsblásari 1200 m³/h, úr plasti, 3x400V	
16	BÚ2	Útsogsblásari salernis 100 m³/h	LHG kanal Flækt VGP-100
17	RY1	Drenþakki með yfirþrýstingsventlum	
18	RI1	Innblástursrist	
19	RI2	Innblástursrist	
20	RÚ1	Útsogventill	
21	RI3	Innblástursrist	
22	RY2	Yfirþrýstingsrist	
23	RY3	Yfirþrýstingsrist	
24	RF1	Ferskloftventill	
25	RF2	Ferskloftventill	
26	RF3	Ferskloftventill	
27	RK1	Kastventill	
28	SB1	Eldvarnarloka	
29	SH3	Spjaldloka handstillt ø315	
30	SH2	Spjaldloka handstillt ø250	
31	SH4	Spjaldloka handstillt ø125	
32		Ferskloftstokkur að dæluþró	
33		Ferskloftstokkur að dæluþró	
34		Útsogstokkur frá dæluþró	
35		Útsogstokkur frá dæluþró	
36	SH5	Spjaldloka handstillt ø160	
37	SH6	Spjaldloka handstillt ø200	



**TÆKJASTILLINGAR.**

NR	MERKI	SKÝRINGAR	STILLINGAR
7	XF1	Stjórnstöð W W <sub>3 min</sub>	17 °C 10 °C
14	LD1	Frostvarnarloki	2,2
12	DV1	Hringrásardæla	3
11	NH3	Frostvörn X <sub>k</sub> Δ t	12 °C 6 °C
5	Vp1	Siuvakt	max. 170Pa

<p>VERKFRÉDISTOFA SIGURDAR THORODDSEN HF. VERKFRÉDIRÁÐGJAFAR FRV ARKILA 4 108 REYKJAVÍK</p>	<p>HAFNARFJARDARBÆR BÉJARVERKFRÉDINGURINN I HAFNARFJARDARBÆR STRANDGÖTU 6 220 HAFNARFJORDUR</p>
<p>Hannað: KÞH Tekin: KÞH Virtan: KÞH Útgata: Breyting</p>	<p>Dagsetning: 21.08.1998 Malkvarði: 1:1 Tölvuskor: 52-51.DWG Dagsetning: Gert Sambýkt: Magna Magnúsdóttir</p>
<p>1 Nýtt hratrými, loftmagn breytt og virkni 2 Stillilokur nr37 á legg frá skolpróm</p>	<p>des. 1998 KÞH jan. 1999 KÞH</p>
<p>Dagsetning: 21.08.1998 Malkvarði: 1:1 Tölvuskor: 52-51.DWG Dagsetning: Gert Sambýkt: Magna Magnúsdóttir</p>	<p>Dagsetning: 21.08.1998 Malkvarði: 1:1 Tölvuskor: 52-51.DWG Dagsetning: Gert Sambýkt: Magna Magnúsdóttir</p>

DÆLUSTÖÐ VID ÖSEYRARBRAUT  
LOFTRÁSING  
KERFISMYND