



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 bardaventil á þaki í samstöðu, síð og hitað og blásið síðan inn í bæði stjórnrymin og skrifstofu þar sem haldið er stöðugum yfirþrýstingi. Loftið lekur síðan um óþéttar 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 leitni niður í þróarrými.

Loftitari 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 dælurás verður of lágt. Kerfið kemur sjálfvirktt inn aftur þegar hættu er liðin hjá. Á inntaksíu er síuvakt og tengist hún gaumljósi á stjórnskápshurð.

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

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

ÚTSOGSKERFI DÆLU- OG INNTAKSRÝMIS SKOLPS.

Útsogskerfi neðri rýma er aðeins ræst þegar einhver þarf að fara þar niður. Kerfið er sameiginlegt fyrir bæði dælurými.

Afköst kerfis 1200 m³/h
Útloftunarventlar á þaki eru fyrir neðri rými og hleypa út gasi sem þar myndast. Útloftunarventlarnir eru notaðir sem lofntötk þegar útsogsblásari er settur í gang. Þeir útloftunarventlar eru á þaki, og útsogsblásari er staðsettur á þaki.

Útsogskerfið má ræsa með sama rofa og ljós í dælupró eða inntaksrými skolps.

Útsogsblásari verður að ganga í minnst 10 mínútur áður en farið er niður í neðra rými vegna gassins sem þar myndast.

TÆKJASKRÁ.

NR	MERKI	SKÝRINGAR	VIDMIDUNARTÆKI
1	B1	Innblásari 1500 m³/h, 3x400V	
2	HL1	Loftitari 1500 m³/h	
3	FL1	Loftsia EU5, 1500 m³/h, Δp=80 Pa hrein	
4	SH1	Spjaldloka handstílt	FKA-P20
5	VP1	Síuvakt	LUNDB SLU315-600
6	FH1	Hljóðeyfir	STAEFA: RK8-L
7	XF1	Stjórnstöð	STAEFA: FR-T1
8	NH1	Hitanemi á vegg	STAEFA: FR-T1
9	NH2	Hitanemi í stokk	STAEFA: 2T15D-AM1Z/E
10	LM1	Stjórnloki	STAEFA: TIM2D
11	NH3	Frostvörn	GRUNDFOS UPS 25-60 180
12	DV1	Hringrásardæla varmaskiptakerfis	Alfa-Laval CBH25-65H(B1,B1)
13	HM1	Varmaskiptir	DANFOSS AVT15 (0-30 C)
14	LD1	Frostvarnarloki	LHG kanal Flækt VGP-100
15	BÚ1	Útsogsblásari 1200 m³/h, úr plasti, 3x400V	
16	BÚ2	Útsogsblásari salernis 100 m³/h	
17	RY1	Drennaki með yfirþrýstingventlum	
18	RI1	Innblástursrist	
19	RI2	Innblástursrist	
20	RÚ1	Útsogventill	
21	RI3	Innblástursrist	
22	RY2	Yfirþrýstingsrist	
23	RY3	Yfirþrýstingsrist	
24	RF1	Ferskloftsventill	
25	RF2	Ferskloftsventill	
26	RF3	Ferskloftsventill	
27	RK1	Kastventill	
28	SB1	Eldvarnarloka	
29	SH3	Spjaldloka handstílt ø315	
30	SH2	Spjaldloka handstílt ø250	
31	SH4	Spjaldloka handstílt ø125	
32		Ferskloftsstokkur að dælupró	
33		Ferskloftsstokkur að dælupró	
34		Útsogsstokkur frá dælupró	
35		Útsogsstokkur frá dælupró	

TÆKJASTILLINGAR.

NR	MERKI	SKÝRINGAR	STILLINGAR
7	XF1	Stjórnstöð W W ₃ min	17 °C 10 °C
14	LD1	Frostvarnarloki	2,2
12	DV1	Hringrásardæla	3
11	NH3	Frostvörn X _k △ t	12 °C 6 °C
5	VP1	Síuvakt	max. 170Pa

<p>VERKFRÉDSTOFA SIGURDAR THORODDSEN hf. VERKFRÉDIRÁÐGJAFAR FRV ARÚLA 4 108 REYKJAVÍK</p>	<p>SÍMI: 569 5000 BRÉFAÐÍSI: 569 5010</p>	<p>HAFNARFJARDARBÆR BÉJARVERKFRÉDINGURINN Í HAFNARFIRÐI STANDVÖTU 6 220 HAFNARFJÖRDUR</p>	<p>SÍMI: 555 3444 BRÉFAÐÍSI: 555 3444</p>
<p>Útgáfa: Breyting</p>	<p>Dagsetning: 94.222</p>	<p>Gert: 52.51</p>	<p>Sambýtt: X</p>