

**KERFI 13**

Nr.	Tæki	Staðsetning	Hlutverk	Tegund/Umboð	Gerð/afköst
13.01	Spjaldloka	Við þakblása	Vinnur með spjaldlokumótör (tæki 13.02) lokar þegar loftþræsikerfi er stöpp.		Gerð: þétt skv. flokki 3 eftir DS447, gerð fyrir mótör.
13.02	Spjaldlokumótör	Á spjaldloku tæki (13.01)	Vinnur með spjaldloku (tæki 13.01) fær boð frá rofa (tæki 13.04), klukku (tæki 1.41) og brunaviðvörðunarkerfi		Gerð: 15 Nm, með gormi og stöðuvísun
13.03	Þakblásari	Á þaki upp af eldhúsi	Sogar loft frá háfum í eldhúsi. Stýrist af hraðastýringu (tæki 13.05)		Þakblásari með kast upp 5000 m <sup>3</sup> /h, 350 Pa stærð 630
13.04	Rofi	Í stjórnstöfu (tæki 1.10)	Stöðvar blásara stýrir hraðavejlara (tæki 13.05)		Töfluofi (snan)
13.05	Hraðavejlari	Í stjórnstöfu (tæki 1.10)	Stýrir afköstum blásara (tæki 13.03). Fær boð frá klukku (tæki 1.41) rofa (tæki 13.04) og yfirálgsvörn (tæki 13.06)		Tiðnibreytir, afköst mótors í samráði við blikksmíð
13.06	Yfirálgsvörn	Í stjórnstöfu (tæki 1.10)	Gefur boð við yfirálg og sendir þau á ljós (tæki 13.07) sem blikkar þá og hraðavejlara (tæki 13.05)		
13.07	Ljós	Í stjórnstöfu (tæki 1.10)	Fær boð frá yfirálgsvörn (tæki 13.06) og blikk þá en lýsir stöðugt sem gangljós með boðum frá rofa (13.04) og klukku (tæki 1.41)		
13.08	Reykloka	Á vegg við afgreiðsluborð inn í eldhús	Lokar þegar kerfi 13 er stöpp		400x100 sambyggð bruna og reykloka
13.09	Spjaldlokumótör	Á vegg við afgreiðsluborð inn í eldhús	Lokar reykloka		15NM 24V með gormi
13.10	Reykloka	Á vegg við afgreiðsluborð inn í eldhús	Lokar þegar kerfi 13 er stöpp		400x100 sambyggð bruna og reykloka
13.11	Spjaldlokumótör	Á vegg við afgreiðsluborð inn í eldhús	Lokar reykloka		15NM 24V með gormi
13.12	Reykloka	Á vegg við afgreiðsluborð inn í eldhús	Lokar þegar kerfi 13 er stöpp		400x100 sambyggð bruna og reykloka
13.13	Spjaldlokumótör	Á vegg við afgreiðsluborð inn í eldhús	Lokar reykloka		15NM 24V með gormi

**KERFI 14**

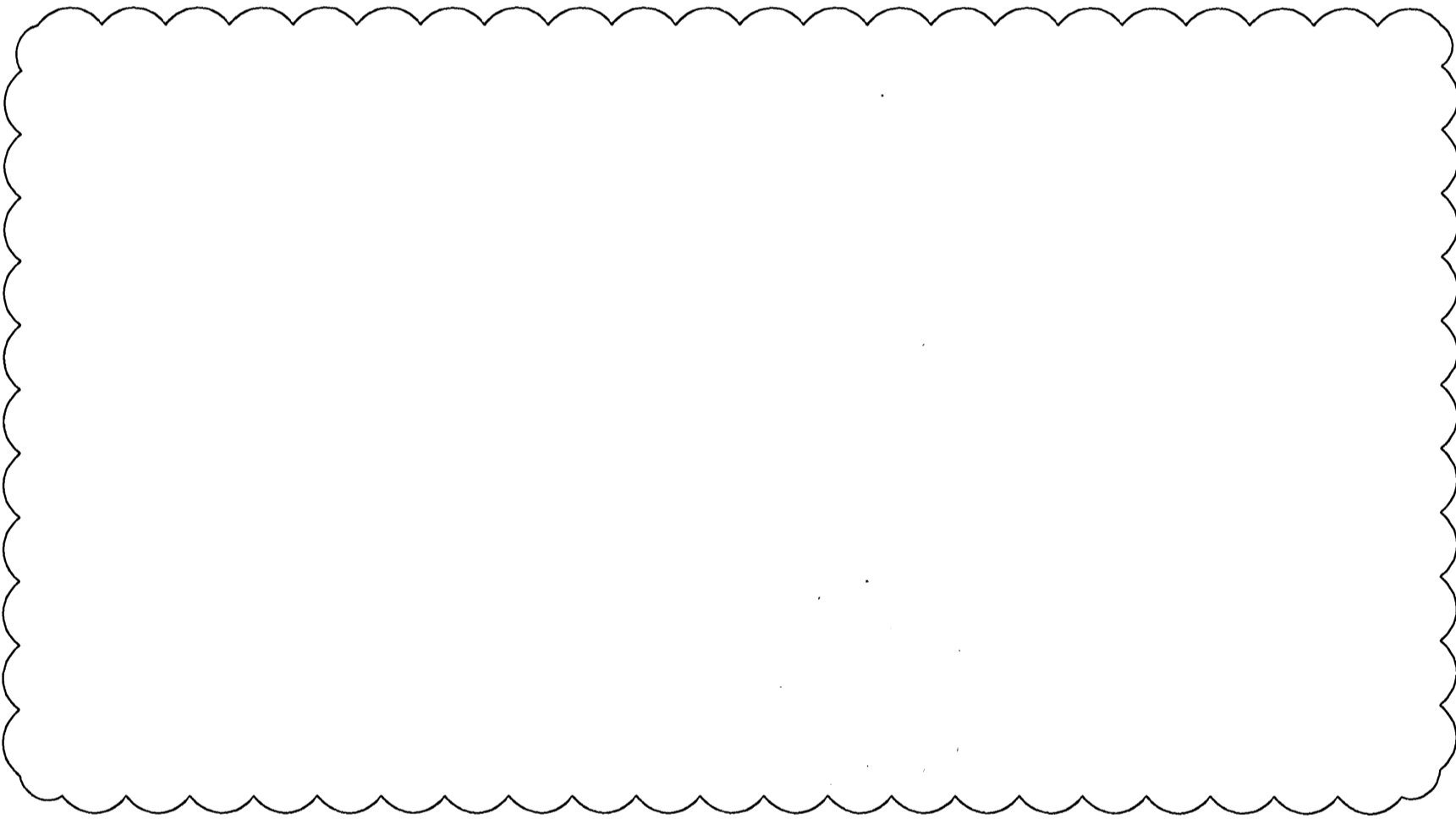
Nr.	Tæki	Staðsetning	Hlutverk	Tegund/Umboð	Gerð/afköst
14.01	Spjaldloka	Við þakblása	Vinnur með spjaldlokumótör (tæki 14.02) lokar þegar loftþræsikerfi er stöpp.		Gerð: þétt skv. flokki 3 eftir DS447, gerð fyrir mótör.
14.02	Spjaldlokumótör	Á spjaldloku tæki (14.01)	Vinnur með spjaldloku (tæki 14.01) fær boð frá rofa (tæki 14.04), klukku (tæki 1.41) og brunaviðvörðunarkerfi		Gerð: 15 Nm, með gormi og stöðuvísun
14.03	Þakblásari	Á þaki upp af eldhúsi	Sogar loft frá ýmsmum rýmum. Stýrist af hraðastýringu (tæki 14.05)		Þakblásari með kast upp 2000 m <sup>3</sup> /h, 250 Pa stærð 450
14.04	Rofi	Í stjórnstöfu (tæki 1.10)	Stöðvar blásara stýrir hraðavejlara (tæki 14.05)		Töfluofi (snan)
14.05	Hraðavejlari	Í stjórnstöfu (tæki 1.10)	Stýrir afköstum blásara (tæki 14.03). Fær boð frá klukku (tæki 1.41) rofa (tæki 14.04) og yfirálgsvörn (tæki 14.06)		Tiðnibreytir, afköst mótors í samráði við blikksmíð
14.06	Yfirálgsvörn	Í stjórnstöfu (tæki 1.10)	Gefur boð við yfirálg og sendir þau á ljós (tæki 14.07) sem blikkar þá og hraðavejlara (tæki 14.05)		
14.07	Ljós	Í stjórnstöfu (tæki 1.10)	Fær boð frá yfirálgsvörn (tæki 14.06) og blikk þá en lýsir stöðugt sem gangljós með boðum frá rofa (14.04) og klukku (tæki 1.41)		

**KERFI 15**

Nr.	Tæki	Staðsetning	Hlutverk	Tegund/Umboð	Gerð/afköst
15.01	Spjaldloka	Við þakblása	Vinnur með spjaldlokumótör (tæki 15.02) lokar þegar loftþræsikerfi er stöpp.		Gerð: þétt skv. flokki 3 eftir DS447, gerð fyrir mótör.
15.02	Spjaldlokumótör	Á spjaldloku tæki (15.01)	Vinnur með spjaldloku (tæki 15.01) fær boð frá rofa (tæki 15.04), klukku (tæki 9.41) og brunaviðvörðunarkerfi		Gerð: 15 Nm, með gormi og stöðuvísun
15.03	Þakblásari	Á þaki upp af eldhúsi	Sogar loft frá ýmsmum rýmum. Stýrist af hraðastýringu (tæki 15.05)		Þakblásari með kast upp 2000 m <sup>3</sup> /h, 250 Pa stærð 450
15.04	Rofi	Í stjórnstöfu (tæki 9.10)	Stöðvar blásara stýrir hraðavejlara (tæki 15.05)		Töfluofi (snan)
15.05	Hraðavejlari	Í stjórnstöfu (tæki 9.10)	Stýrir afköstum blásara (tæki 15.03). Fær boð frá klukku (tæki 9.41) rofa (tæki 15.04) og yfirálgsvörn (tæki 15.06)		Tiðnibreytir, afköst mótors í samráði við blikksmíð
15.06	Yfirálgsvörn	Í stjórnstöfu (tæki 9.10)	Gefur boð við yfirálg og sendir þau á ljós (tæki 15.07) sem blikkar þá og hraðavejlara (tæki 15.05)		
15.07	Ljós	Í stjórnstöfu (tæki 9.10)	Fær boð frá yfirálgsvörn (tæki 15.06) og blikk þá en lýsir stöðugt sem gangljós með boðum frá rofa (15.04) og klukku (tæki 9.41)		

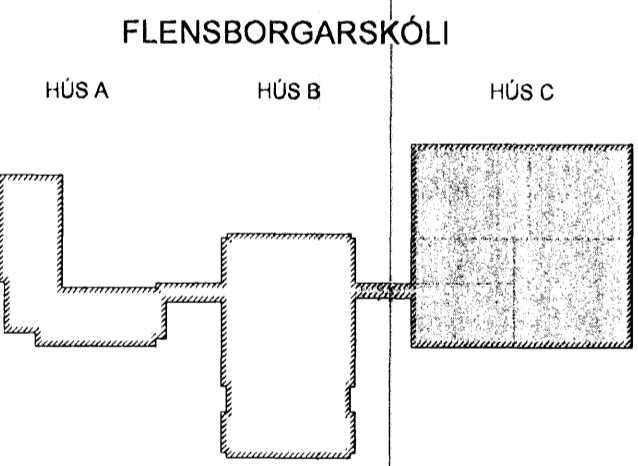
**KERFI 16**

Nr.	Tæki	Staðsetning	Hlutverk	Tegund/Umboð	Gerð/afköst
16.01	Þakblásari	Á þaki	Sogar loft frá fyrirlestrarsal til reykræsingar. Stýrist af stjórnstöfu (tæki 16.05)		Flokkur F300 EN 12101-3:2002, 300°C í 60 mín. 1 m <sup>3</sup> /s, 20-200Pa, Ø400
16.02	Einstreymisloka	Við þakblása	Lokar þegar blásari (tæki 16.01) er stöpp		
16.03	Þakblásari	Á þaki	Sogar loft frá stíghúsi til reykræsingar. Stýrist af stjórnstöfu (tæki 16.05)		Flokkur F300 EN 12101-3:2002, 300°C í 60 mín. 8 m <sup>3</sup> /s, 20-200Pa, Ø630
16.04	Einstreymisloka	Við þakblása	Lokar þegar blásari (tæki 16.03) er stöpp		
16.05	Stjórnskápur	Í andýri	Fær boð frá brunaviðvörðunarkerfi og ræsir þakblásara (tæki 16.01)		
16.06	Rofi	Í stjónskáp	Ræsir / slekkur á þakblásara (tæki 16.01)		
16.07	Rofi	Í stjónskáp	Ræsir / slekkur á þakblásara (tæki 16.03)		



**KERFI 18 - SJÁ TEIKNINGU C-P1-G5-1**

Nr.	Tæki	Staðsetning	Hlutverk	Tegund/Umboð	Gerð/afköst
18.01	Mótorloki	Í inntaksrými húsi B	Fær boð frá stjórnstöð (tæki 18.02)		Mótorloki kv=6,3 NO með gormi 0-10V
18.02	Stjórnstöð	Í stjórnstöfu (tæki 9.10) í hús C	Fær boð frá frá hitaskynjurum í bakrás (tæki 18.04, 18.03) og stýrir mótorloka (18.01) eftir minnasta gildi (30°C - eftir úthita). Hitaskynjari (tæki 18.05) takmarkar hita á framrás (50°C). Úthitaneminn (tæki 18.09) breytir öskgildi á bakrásarhita.		PI-reglir (tölva)
18.03	Hitaskynjari	Í bakrás snjóbræðslu	Sendir boð til stjórnstöðvar (tæki 18.02). Gefur viðvörn við lágt hitastig		Vatnsskynjari með brunni
18.04	Hitaskynjari	Í bakrás snjóbræðslu	Sendir boð til stjórnstöðvar (tæki 18.02). Gefur viðvörn við lágt hitastig		Vatnsskynjari með brunni
18.05	Hitaskynjari	Í framrás snjóbræðslu	Sendir boð til stjórnstöðvar (tæki 18.02). Gefur viðvörn við hátt hitastig		Vatnsskynjari með brunni
18.06	Rofi	Í stjórnstöfu (tæki 9.10) í hús C	Stöðvar dælu (tæki 18.10)		Í töflu
18.07	Ljós	Í stjórnstöfu (tæki 9.10) í hús C	Lokar þegar kerfi er í gangi en blikkar við bilun		Í töflu
18.08	Hitaskynjari	Á útvegg við tæknirými í hús C	Sendir boð til stjórnstöðvar (tæki 18.02).		Úthitanemi
18.09	Dæla	Í inntaksrými húsi B	Hrinrásar bakrásarvatni fyrir snjóbræslu. Rofi (tæki 18.06) stýrir dælu og yfirálgsvörn (tæki 18.10)		Votdæla afköst 3 l/s 5mVS hraðastillanleg
18.10	Yfirálgsvörn	Í stjórnstöfu (tæki 9.10) í hús C	Sendir viðvörn og stýrir dælu (tæki 18.09)		



A. 27.07.06 ÝMISLEGT HSI/SAS  
Útg. Dags. Skýring Hannað/Yfirfarð



**VERKFRÆÐISTÓFA**

BÆJARHRAUNI 20 · 220 HAFNARFJÖRÐUR / KENNIT. 710796-2899

Arftun séðhönnuðar Sveinn Áki Sverrisson kt. 230855-5809

Verkhúsi BREKUGATA 19 HAFNARFJÖRÐUR

Verkhúsi LOFTRÆSING TÆKJALISTI

Hannað	Teiknað	Yfirfarð	Kvarði	Síða
	BS	SÁS	- / A1	-
Dags.	Verkefni	Teikning	Útgáfa	
09.06.05	04836	C-L-K-3	A	

