

**KERFI 13**

Nr.	Tæki	Staðsetning	Hlutverk	Tegund/Umboð	Gerð/afköst
13.01	Spjaldloka	Við þakblása	Vinnur með spjaldlokumót (tæki 13.02) lokar þegar loftræsikerfi er stopp.		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 gomi 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 hraðavejljara (tæki 13.05)		Töfurofi (enari)
13.05	Hraðavejljari	Í stjórnstöfu (tæki 1.10)	Stýrir afköstum blásara (tæki 13.03). Fær boð frá klukku (tæki 1.41) rofa (tæki 13.04) og yfirálagsvörn (tæki 13.06)		Tíðnibreytir, afköst mótors í samræði við blikkamið
13.06	Yfirálagsvörn	Í stjórnstöfu (tæki 1.10)	Gefur boð við yfirálagsvörn og sendir þau á ljós (tæki 13.07) sem blikkar þá og hraðavejljara (tæki 13.05)		
13.07	Ljós	Í stjórnstöfu (tæki 1.10)	Fær boð frá yfirálagsvörn (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 eldhúsi	Lokar þegar kerfi 13 er stopp		400x100 sambyggð bruna og reykloka
13.09	Spjaldlokumótör	Á vegg við afgreiðsluborð inn í eldhúsi	Lokar reykloka		15NM 24V með gomi
13.10	Reykloka	Á vegg við afgreiðsluborð inn í eldhúsi	Lokar þegar kerfi 13 er stopp		400x100 sambyggð bruna og reykloka
13.11	Spjaldlokumótör	Á vegg við afgreiðsluborð inn í eldhúsi	Lokar reykloka		15NM 24V með gomi
13.12	Reykloka	Á vegg við afgreiðsluborð inn í eldhúsi	Lokar þegar kerfi 13 er stopp		400x100 sambyggð bruna og reykloka
13.13	Spjaldlokumótör	Á vegg við afgreiðsluborð inn í eldhúsi	Lokar reykloka		15NM 24V með gomi

**KERFI 14**

Nr.	Tæki	Staðsetning	Hlutverk	Tegund/Umboð	Gerð/afköst
14.01	Spjaldloka	Við þakblása	Vinnur með spjaldlokumótör (tæki 14.02) lokar þegar loftræsikerfi er stopp.		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 gomi og stöðuvísun
14.03	Þakblásari	Á þaki upp af eldhúsi	Sogar loft frá ýmsum 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 hraðavejljara (tæki 14.05)		Töfurofi (enari)
14.05	Hraðavejljari	Í stjórnstöfu (tæki 1.10)	Stýrir afköstum blásara (tæki 14.03). Fær boð frá klukku (tæki 1.41) rofa (tæki 14.04) og yfirálagsvörn (tæki 14.06)		Tíðnibreytir, afköst mótors í samræði við blikkamið
14.06	Yfirálagsvörn	Í stjórnstöfu (tæki 1.10)	Gefur boð við yfirálagsvörn og sendir þau á ljós (tæki 14.07) sem blikkar þá og hraðavejljara (tæki 14.05)		
14.07	Ljós	Í stjórnstöfu (tæki 1.10)	Fær boð frá yfirálagsvörn (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 loftræsikerfi er stopp.		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 1.41) og brunaviðvörðunarkerfi		Gerð: 15 Nm, með gomi og stöðuvísun
15.03	Þakblásari	Á þaki upp af eldhúsi	Sogar loft frá ýmsum 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 1.10)	Stöðvar blásara stýrir hraðavejljara (tæki 15.05)		Töfurofi (enari)
15.05	Hraðavejljari	Í stjórnstöfu (tæki 1.10)	Stýrir afköstum blásara (tæki 15.03). Fær boð frá klukku (tæki 1.41) rofa (tæki 15.04) og yfirálagsvörn (tæki 15.06)		Tíðnibreytir, afköst mótors í samræði við blikkamið
15.06	Yfirálagsvörn	Í stjórnstöfu (tæki 1.10)	Gefur boð við yfirálagsvörn og sendir þau á ljós (tæki 15.07) sem blikkar þá og hraðavejljara (tæki 15.05)		
15.07	Ljós	Í stjórnstöfu (tæki 1.10)	Fær boð frá yfirálagsvörn (tæki 15.06) og blikk þá en lýsir stöðugt sem gangljós með boðum frá rofa (15.04) og klukku (tæki 1.41)		

**KERFI 16**

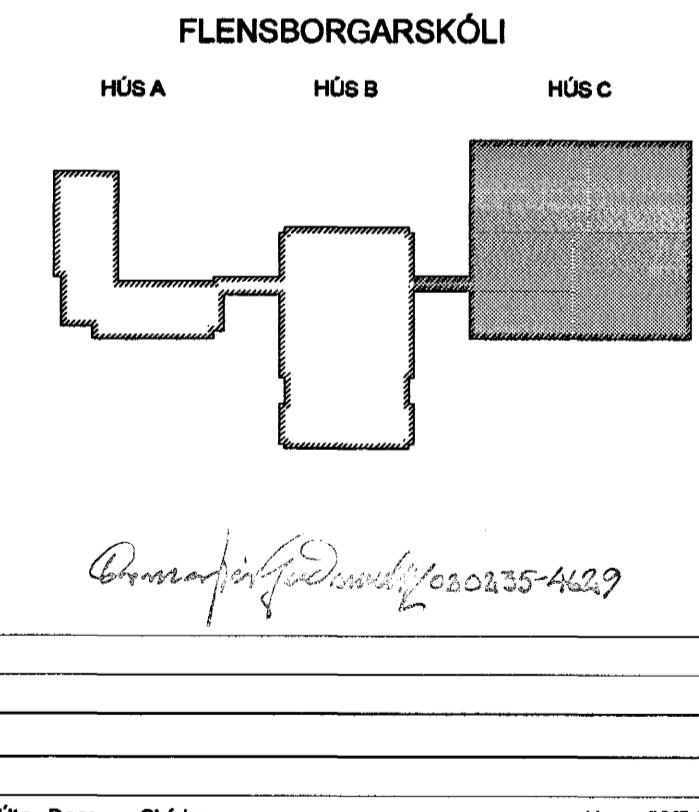
Nr.	Tæki	Staðsetning	Hlutverk	Tegund/Umboð	Gerð/afköst
16.01	Þakblásari	Á þaki	Sogar loft frá fyrirlestaraal til reykraeingar. Stýrist af stjórnstöfu (tæki 16.05)		Flokkur F300 EN 12101-3:2002, 300°C í 60 mín. 1 m <sup>3</sup> /s, 20-200Pa.
16.02	Einstreymisloka	Við þakblása	Lokar þegar blásari (tæki 16.01) er stopp		Ø400
16.03	Þakblásari	Á þaki	Sogar loft frá stíghúsi til reykraeingar. Stýrist af stjórnstöfu (tæki 16.05)		Flokkur F300 EN 12101-3:2002, 300°C í 60 mín. 6 m <sup>3</sup> /s, 20-200Pa.
16.04	Einstreymisloka	Við þakblása	Lokar þegar blásari (tæki 16.03) er stopp		Ø630
16.05	Stjórnskápur	Í anddyri	Fær boð frá brunaviðvörðunarkerfi og ræsir þakblásara (tæki 16.01)		
16.06	Rofi	Í stjónskápi	Ræsir / slekkur á þakblásara (tæki 16.01)		
16.07	Rofi	Í stjónskápi	Ræsir / slekkur á þakblásara (tæki 16.03)		

**KERFI 17**

Nr.	Tæki	Staðsetning	Hlutverk	Tegund/Umboð	Gerð/afköst
16.01	Spjaldloka	Við þakblása	Vinnur með spjaldlokumótör (tæki 16.02) lokar þegar loftræsikerfi er stopp.		Gerð: þétt skv. flokki 3 eftir DS447, gerð fyrir mótör.
16.02	Spjaldlokumótör	Á spjaldloku tæki (16.01)	Vinnur með spjaldloku (tæki 16.01) fær boð frá stjórnsstöfu (tæki 16.04) og brunaviðvörðunarkerfi		Gerð: 15 Nm, með gomi og stöðuvísun
16.03	Þakblásari	Á þaki	Sogar loft frá stíghúsi til reykraeingar. Stýrist af stjórnstöfu (tæki 16.04)		Flokkur F300 EN 12101-3:2002, 300°C í 60 mín. 6 m <sup>3</sup> /s, 20-200Pa.
16.04	Stjórnsstöfu	Í tæknirými	Fær boð frá brunakerfi hússins og ræsir blásara (tæki 16.03)		Sérstök stjórnsstöfu með rofum og ljósum sem tilheyrir reykraesiblásara
16.05	Spjaldloka	Við þakblása	Vinnur með spjaldlokumótör (tæki 16.05) lokar þegar loftræsikerfi er stopp.		Gerð: þétt skv. flokki 3 eftir DS447, gerð fyrir mótör.
16.06	Spjaldlokumótör	Á spjaldloku tæki (16.05)	Vinnur með spjaldloku (tæki 16.05) fær boð frá stjórnsstöfu (tæki 16.08) og brunaviðvörðunarkerfi		Gerð: 15 Nm, með gomi og stöðuvísun
16.07	Þakblásari	Á þaki	Sogar loft frá fyrirlestaraal til reykraeingar. Stýrist af stjórnstöfu (tæki 16.08)		Flokkur F300 EN 12101-3:2002, 300°C í 60 mín. 1 m <sup>3</sup> /s, 20-200Pa.
16.08	Stjórnsstöfu	Í tæknirými	Fær boð frá brunakerfi hússins og ræsir blásara (tæki 16.07)		Sérstök stjórnsstöfu með rofum og ljósum sem tilheyrir reykraesiblásara

**KERFI 18**

Nr.	Tæki	Staðsetning	Hlutverk	Tegund/Umboð	Gerð/afköst
17.01	Mótorloki	Í inntakarymi húsi B	Fær boð frá stjórnsstöfu (tæki 17.02)		Mótorloki kv=6,3 NO með gomi 0-10V
17.02	Stjórnsstöfu	Í stjórnsstöfu (tæki 9.10) í húsi C	Fær boð frá frá hitaskynjunum í bakrás (tæki 17.04, 17.03) og stýrir mótoraloka (17.01) eftir minnasta gildi (30°C- eftir útihlita). Hitaskynjari (tæki 17.05) takmarkar hita á framrás (50°C). Útitaneminn (tæki 17.09) breytir óskgildi á bakrásarhita.		PI-reglir (löva)
17.03	Hitaskynjari	Í bakrás anjörbræðslu	Sendir boð til stjórnsstöfu (tæki 17.02). Gefur viðvörn við lágt hitastig		Vatnaskynjari með brunn
17.04	Hitaskynjari	Í bakrás anjörbræðslu	Sendir boð til stjórnsstöfu (tæki 17.02). Gefur viðvörn við lágt hitastig		Vatnaskynjari með brunn
17.05	Hitaskynjari	Í framrás anjörbræðslu	Sendir boð til stjórnsstöfu (tæki 17.02). Gefur viðvörn við hátt hitastig		Vatnaskynjari með brunn
17.06	Rofi	Í stjórnsstöfu (tæki 9.10) í húsi C	Stöðvar dælu (tæki 17.10)		Í töflu
17.07	Ljós	Í stjórnsstöfu (tæki 9.10) í húsi C	Lokar þegar kerfi er í gangi en blikkar við blitun		Í töflu
17.08	Hitaskynjari	Á úrvegg við tæknirými í húsi C	Sendir boð til stjórnsstöfu (tæki 17.02).		Útitanemi
17.09	Dæla	Í inntakarymi húsi B	Hrinrásar bakrásarvalni fyrir anjörbræðslu. Rofi (tæki 17.06) stýrir dælu og yfirálagsvörn (tæki 17.10)		Valdæla afköst 3 1/2 5mVS hraðastillanleg
17.10	Yfirálagsvörn	Í stjórnsstöfu (tæki 9.10) í húsi C	Sendir viðvörn og stýrir dælu (tæki 17.09)		



Útg. Daga. Skýring. Hinnáð/Yfirleit

**VERKFRÆÐISTOFA**

BEJARHRAUNI 20 - 220 HAFNARFJÖRDUR - KENNIT. 710706-2890

Artan sérhönnuður Svein Áki Sverrisson kt. 230855-5609

Verkefni: BREKUGATA 19 HAFNARFJÖRDUR

Verkið: LOFTRÆSING TÆKJALISTI

Hannað BS	Teknað BS	Yfirráð SÁS	Kverði - / A1	Síða -
Daga: 09.06.05	Verkefni: 04836	Tekning: C-L-K-3	Útgáfa: -	

Byggingafræðingur Svein Áki Sverrisson

28 JUNI 2005