Samþykkt þann
07 AUG 2009
Byggingarfulltrúinn í Hafnarfirði
F.h. Sigurður Steinar Jónsson

Kerfi 7

Nr.	Tæki	Staðsetning	Hlutverk	Tegund/Umboð	Gerðarfkóst
7.01	Ferskloftsinntak	Á útvegg tæknirými við hjálsbrottahús	Dregur inn ferskloft fyrir loftræsikerfi		Tvöföld skaðlaðarist Stærð 1000+600mm
7.02	Spjaldloka	Á inntaksstokk í tæknirými	Vinnur með spjaldokumótor (tæki 7.03) lokar þegar loftræsikerfi er stopp		Gerð: þétt skv. flokki 3 eftir DS447, gerð fyrir mótor.
7.03	Spjaldokumótor	Á spjaldloku (tæki 7.02) á inntaksstokk í tæknirými	Vinnur með spjaldloku (tæki 7.02) fær boð frá rofa (tæki 7.29), hússtjórnatölvu og brunaviðvörunarkerfi		Gerð: 15 Nm, með gormi og stöðvvísun
7.04	Loftsía	í loftræsisamstæðu í tæknirými	Síar ferskloft. Yfir síu er tengdur síuvaki (tæki 7.05)		EU7, þokasía löng Gleiðreða með þrýstimæli þrýstingur 120 Pa
7.05	Síuvaki	í loftræsisamstæðu í tæknirými	Gefur viðvörun við ofreina síu. Þá blikkar ljós (tæki 7.33), hljóðmerki (tæki 7.30) gefur viðvörun. Krafa þarf fyrir viðvörun með kvitt-rofa (tæki 7.31) framan á stjórnskáp (tæki 7.28) Stilligildi: 150 Pa		Þrýstirofi stillanlegur, stillisvið 0-500 Pa, gefur boð við mikinn þrýsting
7.06	Varmaendurvinnslujöfl	í loftræsisamstæðu í tæknirými	Flytur varma úr frákastofti yfir í ferskloft/innblástur		Afköst: 20 kW, loftnitri: -15/+5°C
7.07	Innblásari	í loftræsisamstæðu í tæknirými	Blæs ferskofti inní húsið. Fær boð frá hraðaveljara (tæki 7.08)		Afköst: 1.2 m³/s við stokkþr. 450 Pa með innbyggðum mótor sem gerður er fyrir tíðnibreyta. Heildarnýtnistuðull lægri en 2.5 kw/m³/s
7.08	Hraðaveljari	í stjórnskáp (tæki 7.28) í tæknirými	Stýrir innblásara (tæki 7.07). Fær boð frá yfirlagsvörn (tæki 7.09), rofa (tæki 7.29), hússtjórnatölvu og brunaviðvörunarkerfi hússins		Tíðnibreytir, með skjá sem sýnir mælda tíðni
7.09	Yfirlagsvörn	í stjórnskáp (tæki 7.28) í tæknirými	Stýrir hraðaveljara (tæki 7.08), sendir boð um bilun og stöðvun		
7.10	Lofthitari	í innblástursstokk í tæknirými	Hita útiloft		Afköst: 38 kW Loftnitri: 0/35°C. Mesti loftraði: 2.5 m/s Loftmagn: 1.2 m³/s
7.11	Hitaskynjari	innblástursstokk í tæknirými	Sendir boð til stjórnstöðvar (tæki 7.13)		0-40°C meðaltalsskynjari
7.12	Hitamælir	Á innblástursstokk í tæknirými	Sýnir hita á innblásturlofti		Skífa 80 mm, skali: 0-40°C, flokkur 2 skv. DIN 1603
7.13	Stjórnstöð	í stjórnskáp (tækis7.28) í tæknirými	Stýrir afköstum lofthitara (tæki 7.10) Fær boð frá hitaskynjara (tæki 7.11), sendir boð til mótoroka (tæki (tæki 7.15). Þegar hti vð skynjara (tæki 7.11) fer undir umbeðið gildi opnar mótorloki (tæki 7.15) og öfugt.		Þrýgilir
7.14	Stopploki	í tæknirými	Lokar fyrir rennsli að mótoroka (tæki 7.15)		Stærð: Ø25
7.15	Mótorloki	í tæknirými	Stýrir afköstum lofthitara (tæki 7.10) fær boð frá stjórnstöð (tæki 7.13)		Afköst: Kv = 1.0 Gerð NO- straumlaus með gormi
7.16	Stopploki	í tæknirými	Lokar fyrir rennsli frá mótoroka (tæki 7.15)		Stærð: Ø25
7.17	Stopploki	í tæknirými	Opnar fyrir rennsli framhjá mótoroka (tæki 7.15), venjulega lokaður		Stærð: Ø25
7.18	Strengloki	í tæknirými	Stillir hámarks rennsli á hitaveitu í gegnum lofthitara (tæki 7.10)		Stærð: Ø20 með mælilúrtokum
7.19	Hitamælir	í tæknirými	Sýnir hita á barkrásanatni hitaveitu frá lofthitara (tæki 7.10)		Skífa 80 mm, skali: 0-40°C, flokkur 2 skv. DIN 1603
7.20	Loftsía	í loftræsisamstæðu í tæknirými	Síar ferskloft. Yfir síu er tengdur síuvaki (tæki 7.21)		EU7, þokasía löng Gleiðreða með þrýstimæli þrýstingur 120 Pa
7.21	Síuvaki	í loftræsisamstæðu í tæknirými	Gefur viðvörun við ofreina síu. Þá blikkar ljós (tæki 7.33), hljóðmerki (tæki 7.30) gefur viðvörun. Krafa þarf fyrir viðvörun með kvitt-rofa (tæki 7.31) framan á stjórnskáp (tæki 7.28) Stilligildi: 150 Pa		Þrýstirofi stillanlegur, stillisvið 0-500 Pa, gefur boð við mikinn þrýsting
7.22	Útblásari	í loftræsisamstæðu í tæknirými	Blæs frákastofti út úr húsinu. Fær boð frá hraðaveljara (tæki 7.23)		Afköst: 1.2 m³/s við stokkþr. 500 Pa með innbyggðum mótor sem gerður er fyrir tíðnibreyta. Heildarnýtnistuðull lægri en 2.5 kw/m³/s
7.23	Hraðaveljari	í stjórnskáp (tæki 7.28) í tæknirými	Stýrir útblásara (tæki 7.22). Fær boð frá yfirlagsvörn (tæki 7.24), rofa (tæki 7.29) og brunaviðvörunarkerfi hússins		Tíðnibreytir, með skjá sem sýnir mælda tíðni
7.24	Yfirlagsvörn	í stjórnskáp (tæki 7.28) í tæknirými	Stýrir hraðaveljara (tæki 7.23), sendir boð um bilun og stöðvun		
7.25	Spjaldloka	Við frákastsrist á útvegg tæknirými	Vinnur með spjaldokumótor (tæki 7.26) lokar þegar loftræsikerfi er stopp.		Gerð: þétt skv. flokki 3 eftir DS447, gerð fyrir mótor.
7.26	Spjaldokumótor	Á spjaldloku (tæki 7.25) í tæknirými	Vinnur með spjaldloku (tæki 7.25) fær boð frá rofa (tæki 7.29), hússtjórnatölvu og brunaviðvörunarkerfi hússins		Gerð: 15 Nm, með gormi og stöðvvísun
7.27	Frákastsrist	Á útvegg tæknirými við hjálsbrottahús	Frákast fyrir allt loft frá samstæðu		Tvöföld skaðlaðarist Stærð 1000+600mm
7.28	Stjórnskápur	í tæknirými			
7.29	Rofi	í stjórnskáp (tæki 7.28) í tæknirými	Rær / stöðvar kerfi 7		
7.30	Hljóðmerki	í stjórnskáp (tæki 7.28) í tæknirými	Yfir viðbilun í kerfinu. Þá stöðvuð með kvitt-rofa (tæki 7.31)		
7.31	Kvitt-rofi	í stjórnskáp (tæki 7.28) í tæknirými	Stöðvar hljóðmerki (tæki 7.30) og endurstillir kerfið		
7.32	Ljós	í stjórnskáp (tæki 7.28) í tæknirými	Logar þegar kerfi 7 er í gangi		Grænt ljós
7.33	Ljós	í stjórnskáp (tæki 7.28) í tæknirými	Logar við bilun í kerfi 7		Rautt ljós
7.34	Hitaskynjari	í loftræsisamstæðu í tæknirými	Sendir boð til stjórnstöðvar (tæki 7.13)		0-40° C
7.35	Hitaskynjari	í loftræsisamstæðu í tæknirými	Sendir boð til stjórnstöðvar (tæki 7.13)		0-40°C
7.36	Hitaskynjari	í loftræsisamstæðu í tæknirými	Sendir boð til stjórnstöðvar (tæki 7.13)		0-40°C
7.37	Herb. Hitaskynjari	Á vegg í þreksal	Sendir boð til stjórnstöðvar (tæki 7.13)		0-40°C

Kerfi 8

Nr.	Tæki	Staðsetning	Hlutverk	Tegund/Umboð	Gerðarfkóst
8.01	Ferskloftsinntak	Á útvegg tæknirými undir stiku	Dregur inn ferskloft fyrir loftræsikerfi		Tvöföld skaðlaðarist Stærð 1000+1000mm
8.02	Spjaldloka	Á inntaksstokk í tæknirými	Vinnur með spjaldokumótor (tæki 8.03) lokar þegar loftræsikerfi er stopp		Gerð: þétt skv. flokki 3 eftir DS447, gerð fyrir mótor.
8.03	Spjaldokumótor	Á spjaldloku (tæki 8.02) á inntaksstokk	Vinnur með spjaldloku (tæki 8.02) fær boð frá rofa (tæki 8.29), hússtjórnatölvu og brunaviðvörunarkerfi hússins		Gerð: 15 Nm, með gormi og stöðvvísun
8.04	Loftsía	í loftræsisamstæðu í tæknirými	Síar ferskloft. Yfir síu er tengdur síuvaki (tæki 8.05)		EU7, þokasía löng Gleiðreða með þrýstimæli þrýstingur 120 Pa
8.05	Síuvaki	í loftræsisamstæðu í tæknirými	Gefur viðvörun við ofreina síu. Þá blikkar ljós (tæki 8.33), hljóðmerki (tæki 8.30) gefur viðvörun. Krafa þarf fyrir viðvörun með kvitt-rofa (tæki 8.31) framan á stjórnskáp (tæki 8.28) Stilligildi: 150 Pa		Þrýstirofi stillanlegur, stillisvið 0-500 Pa, gefur boð við mikinn þrýsting
8.06	Varmaendurvinnslujöfl	í loftræsisamstæðu í tæknirými	Flytur varma úr frákastofti yfir í ferskloft/innblástur		Afköst: 50 kW, loftnitri: -15/+5°C
8.07	Innblásari	í loftræsisamstæðu í tæknirými	Blæs ferskofti inní húsið. Fær boð frá hraðaveljara (tæki 8.08)		Afköst: 5.6 m³/s við stokkþr. 300 Pa með innbyggðum mótor sem gerður er fyrir tíðnibreyta. Heildarnýtnistuðull lægri en 2.5 kw/m³/s
8.08	Hraðaveljari	í stjórnskáp (tæki 8.28) í tæknirými	Stýrir innblásara (tæki 8.07). Fær boð frá yfirlagsvörn (tæki 8.09), rofa (tæki 8.29), hússtjórnatölvu og brunaviðvörunarkerfi hússins		Tíðnibreytir, með skjá sem sýnir mælda tíðni
8.09	Yfirlagsvörn	í stjórnskáp (tæki 8.28) í tæknirými	Stýrir hraðaveljara (tæki 8.08), sendir boð um bilun og stöðvun		
8.10	Lofthitari	í innblástursstokk í tæknirými	Hitar útiloft		Afköst: 60 kW Loftnitri: 0/25°C. Mesti loftraði: 2.5 m/s Loftmagn: 2.4 m³/s
8.11	Hitaskynjari	í innblástursstokk í tæknirými	Sendir boð til stjórnstöðvar (tæki 8.13)		0-40°C meðaltalsskynjari
8.12	Hitamælir	Á innblástursstokk í tæknirými	Sýnir hita á innblásturlofti		Skífa 80 mm, skali: 0-40°C, flokkur 2 skv. DIN 1603
8.13	Stjórnstöð	í stjórnskáp (tæki 8.28) í tæknirými	Stýrir afköstum lofthitara (tæki 8.10) Fær boð frá hitaskynjara (tæki 8.11), sendir boð til mótoroka (tæki (tæki 8.15). Þegar hti vð skynjara (tæki 8.11) fer undir umbeðið gildi opnar mótorloki (tæki 8.15) og öfugt.		Þrýgilir
8.14	Stopploki	í tæknirými	Lokar fyrir rennsli að mótoroka (tæki 8.15)		Stærð: Ø32
8.15	Mótorloki	í tæknirými	Stýrir afköstum lofthitara (tæki 8.10) fær boð frá stjórnstöð (tæki 8.13)		Afköst: Kv = 1.6 Gerð NO- straumlaus með gormi
8.16	Stopploki	í tæknirými	Lokar fyrir rennsli frá mótoroka (tæki 8.15)		Stærð: Ø32
8.17	Stopploki	í tæknirými	Opnar fyrir rennsli framhjá mótoroka (tæki 8.15), venjulega lokaður		Stærð: Ø32
8.18	Strengloki	í tæknirými	Stillir hámarks rennsli á hitaveitu í gegnum lofthitara (tæki 8.10)		Stærð: Ø25 með mælilúrtokum
8.19	Hitamælir	í tæknirými	Sýnir hita á barkrásanatni hitaveitu frá lofthitara (tæki 8.10)		Skífa 80 mm, skali: 0-40°C, flokkur 2 skv. DIN 1603
8.20	Loftsía	í loftræsisamstæðu í tæknirými	Síar ferskloft. Yfir síu er tengdur síuvaki (tæki 8.21)		EU7, þokasía löng Gleiðreða með þrýstimæli þrýstingur 120 Pa
8.21	Síuvaki	í loftræsisamstæðu í tæknirými	Gefur viðvörun við ofreina síu. Þá blikkar ljós (tæki 8.33), hljóðmerki (tæki 8.30) gefur viðvörun. Krafa þarf fyrir viðvörun með kvitt-rofa (tæki 8.31) framan á stjórnskáp (tæki 8.28) Stilligildi: 150 Pa		Þrýstirofi stillanlegur, stillisvið 0-500 Pa, gefur boð við mikinn þrýsting
8.22	Útblásari	í loftræsisamstæðu í tæknirými	Blæs frákastofti út úr húsinu. Fær boð frá hraðaveljara (tæki 8.23)		Afköst: 2.6 m³/s við stokkþr. 300 Pa með innbyggðum mótor sem gerður er fyrir tíðnibreyta. Heildarnýtnistuðull lægri en 2.5 kw/m³/s
8.23	Hraðaveljari	í stjórnskáp (tæki 8.28) í tæknirými	Stýrir útblásara (tæki 8.22). Fær boð frá yfirlagsvörn (tæki 8.24), rofa (tæki 8.29), hússtjórnatölvu og brunaviðvörunarkerfi hússins		Tíðnibreytir, með skjá sem sýnir mælda tíðni
8.24	Yfirlagsvörn	í stjórnskáp (tæki 8.28) í tæknirými	Stýrir hraðaveljara (tæki 8.23), sendir boð um bilun og stöðvun		
8.25	Spjaldloka	Á frákastsstokk í tæknirými	Vinnur með spjaldokumótor (tæki 8.26) lokar þegar loftræsikerfi er stopp.		Gerð: þétt skv. flokki 3 eftir DS447, gerð fyrir mótor.
8.26	Spjaldokumótor	Á spjaldloku (tæki 8.25) á frákastsstokk í þróttahúsi	Vinnur með spjaldloku (tæki 8.25) fær boð frá rofa (tæki 8.29), klukku (tæki 8.31) og brunaviðvörunarkerfi		Gerð: 15 Nm, með gormi og stöðvvísun
8.27	Frákastsbrunnur	í þróu fyrir utan tæknirými	Frákast fyrir allt loft frá samstæðu		Ø1000mm með þörungum og niðurfalli botni
8.28	Stjórnskápur	í tæknirými			
8.29	Rofi	í stjórnskáp (tæki 8.28) í tæknirými	Rær / stöðvar kerfi 8		
8.30	Hljóðmerki	í stjórnskáp (tæki 8.28) í tæknirými	Yfir viðbilun í kerfinu. Þá stöðvuð með kvitt-rofa (tæki 8.31)		
8.31	Kvitt-rofi	í stjórnskáp (tæki 8.28) í tæknirými	Stöðvar hljóðmerki (tæki 8.30) og endurstillir kerfið		
8.32	Ljós	í stjórnskáp (tæki 8.28) í tæknirými	Logar þegar kerfi 8 er í gangi		Grænt ljós
8.33	Ljós	í stjórnskáp (tæki 8.28) í tæknirými	Logar við bilun í kerfi 8		Rautt ljós
8.34	Hitaskynjari	í loftræsisamstæðu í tæknirými			0-40°C
8.35	Hitaskynjari	í loftræsisamstæðu í tæknirými			0-40°C
8.36	Hitaskynjari	í loftræsisamstæðu í tæknirými			0-40°C

Kerfi 9

Nr.	Tæki	Staðsetning	Hlutverk	Tegund/Umboð	Gerðarfkóst
9.01	Ferskloftsinntak	Á þaki	Dregur inn ferskloft fyrir loftræsikerfi		Staðlaðarist Stærð 1000+1000mm
9.02	Spjaldloka	Fyrir ofan niðurtekið loft í eldhúsi á inntaksstokk	Vinnur með spjaldokumótor (tæki 9.03) lokar þegar loftræsikerfi er stopp		Gerð: þétt skv. flokki 3 eftir DS447, gerð fyrir mótor.
9.03	Spjaldokumótor	Fyrir ofan niðurtekið loft í eldhúsi á spjaldloku (tæki 9.02)	Vinnur með spjaldloku (tæki 9.02) fær boð frá rofa (tæki 9.39), hússtjórnatölvu og brunaviðvörunarkerfi hússins		Gerð: 15 Nm, með gormi og stöðvvísun
9.04	Loftsía	í loftræsisamstæðu fyrir ofan niðurtekið loft í eldhúsi	Síar ferskloft. Yfir síu er tengdur síuvaki (tæki 9.05)		EU7, þokasía löng Gleiðreða með þrýstimæli þrýstingur 120 Pa
9.05	Síuvaki	í loftræsisamstæðu fyrir ofan niðurtekið loft í eldhúsi	Gefur viðvörun við ofreina síu. Þá blikkar ljós (tæki 9.43), hljóðmerki (tæki 9.40) gefur viðvörun. Krafa þarf fyrir viðvörun með kvitt-rofa (tæki 9.41) framan á stjórnskáp (tæki 9.38) Stilligildi: 150 Pa		Þrýstirofi stillanlegur, stillisvið 0-500 Pa, gefur boð við mikinn þrýsting
9.06	Innblásari	í loftræsisamstæðu fyrir ofan niðurtekið loft í eldhúsi	Blæs ferskofti inní húsið. Fær boð frá hraðaveljara (tæki 9.07)		Afköst: 1.0 m³/s við stokkþr. 200 Pa með innbyggðum mótor sem gerður er fyrir tíðnibreyta. Heildarnýtnistuðull lægri en 2.5 kw/m³/s
9.07	Hraðaveljari	í stjórnskáp (tæki 9.38) í eldhúsi	Stýrir innblásara (tæki 9.06). Fær boð frá yfirlagsvörn (tæki 9.08), rofa (tæki 9.39), hússtjórnatölvu og brunaviðvörunarkerfi hússins		Tíðnibreytir, með skjá sem sýnir mælda tíðni
9.08	Yfirlagsvörn	í stjórnskáp (tæki 9.38) í eldhúsi	Stýrir hraðaveljara (tæki 9.07), sendir boð um bilun og stöðvun		
9.09	Lofthitari	í innblástursstokk fyrir ofan niðurtekið loft í fjölnotasal	Hita útiloft		Afköst: 50 kW Loftnitri: -15/25°C Mesti loftraði: 2.5 m/s Loftmagn: 1.0 m³/s
9.10	Hitaskynjari	í innblástursstokk fyrir ofan niðurtekið loft í fjölnotasal	Sendir boð til stjórnstöðvar (tæki 9.12)		0-40°C meðaltalsskynjari
9.11	Hitamælir	Á innblástursstokk fyrir ofan niðurtekið loft í fjölnotasal	Sýnir hita á innblásturlofti		Skífa 80 mm, skali: 0-40°C, flokkur 2 skv. DIN 1603
9.12	Stjórnstöð	í stjórnskáp (tæki 9.38) í eldhúsi	Stýrir afköstum lofthitara (tæki 9.09) Fær boð frá hitaskynjara (tæki 9.10) og frostvörn (tæki 9.20), sendir boð til mótoroka (tæki (tæki 9.14). Þegar hti vð skynjara (tæki 9.10) fer undir umbeðið gildi opnar mótorloki (tæki 9.14) og öfugt.		Þrýgilir
9.13	Stopploki	Fyrir ofna niðurtekið loft í eldhúsi	Lokar fyrir rennsli að mótoroka (tæki 9.14)		Stærð: Ø32
9.14	Mótorloki	Fyrir ofan niðurtekið loft í eldhúsi	Stýrir afköstum lofthitara (tæki 9.09) fær boð frá stjórnstöð (tæki 9.12)		Afköst: Kv = 1.6 Gerð NO- straumlaus með gormi
9.15	Stopploki	Fyrir ofna niðurtekið loft í eldhúsi	Lokar fyrir rennsli frá mótoroka (tæki 9.14)		Stærð: Ø32
9.16	Stopploki	Fyrir ofna niðurtekið loft í eldhúsi	Opnar fyrir rennsli framhjá mótoroka (tæki 9.14), venjulega lokaður		Stærð: Ø32
9.17	Strengloki	Fyrir ofna niðurtekið loft í eldhúsi	Stillir hámarks rennsli á hitaveitu í gegnum lofthitara (tæki 9.09)		Stærð: Ø25 með mælilúrtokum
9.18	Hitamælir	Fyrir ofna niðurtekið loft í eldhúsi	Sýnir hita á barkrásanatni hitaveitu frá lofthitara (tæki 9.09)		Skífa 80 mm, skali: 0-40°C, flokkur 2 skv. DIN 1603
9.19	Varmaskiptir	Fyrir ofna niðurtekið loft í eldhúsi	Sér um að hita fostlóg		Afköst: 50 kW Virkninn: 75/90°C 33%frosti 60/20°C Mesta þrýstifall á fostlagarhlið < 15kPa
9.20	Frostvörn	Fyrir ofna niðurtekið loft í eldhúsi	Við fostuðleysingu lokar spjaldloka (tæki 9.02), stoppar mótölsara (tæki 9.06), lokar mótorloku (tæki 9.02) og slöðvar þakblásara (tæki 10.01) Stilligildi: 150 Pa		Hitarör með sjálfvirkri endurstillingu
9.21	Stopploki	Fyrir ofna niðurtekið loft í eldhúsi	Lokar fyrir rennsli frá loftihara (tæki 9.09)		Stærð: Ø32
9.22	Hitamælir	Fyrir ofna niðurtekið loft í eldhúsi	Sýnir hita á bakrás fostlagarkerfis		Skífa 80 mm, skali: 0-40°C, flokkur 2 skv. DIN 1603
9.23	Stopploki (tæming)	Fyrir ofna niðurtekið loft í eldhúsi	Til tæmingar á fostlagarkerfi		Stærð: Ø15 með slöngustut
9.24	Stopploki (tæming)	Fyrir ofna niðurtekið loft í eldhúsi	Til tæmingar á fostlagarkerfi		Stærð: Ø15 með slöngustut
9.25	Hitamælir	Fyrir ofna niðurtekið loft í eldhúsi	Sýnir hita á framrás fostlagarkerfis		Skífa 80 mm, skali: 0-40°C, flokkur 2 skv. DIN 1603
9.26	Stopploki	Fyrir ofna niðurtekið loft í eldhúsi	Lokar fyrir rennsli frá dælu (tæki 9.27)		Stærð: Ø32
9.27	Dæla	Fyrir ofna niðurtekið loft í eldhúsi	Hringdælar fostlegi í fostlagarkerfi		Afköst: 0.4 L/s gegn 6.0 m/s. afköst skulu nást á miðhraða
9.28	Yfirlagsvörn	í stjórnskáp (tæki 9.38) í eldhúsi	Stýrir dælu (tæki 9.27)		
9.29	Stopploki	Fyrir ofna niðurtekið loft í eldhúsi	Lokar fyrir rennsli að dælu (tæki 9.27)		Stærð: Ø32
9.30	Loftskrúfa	Fyrir ofna niðurtekið loft í eldhúsi	Tappar loft af fostlagarkerfi		Stærð: Ø32
9.31	Öryggisloki	Fyrir ofna niðurtekið loft í eldhúsi	Opnar ef þrýstingur á fostlagarkerfi verður of hár		Stærð: Ø15 - 4 bar
9.32	Þrýstimælir	Fyrir ofna niðurtekið loft í eldhúsi	Sýnir þrýsting á fostlagarkerfi		Vokafyllitur, 63 mm skífa. 0-10 bar með ska. Mælinákvæmni skv. EN 837-1/6 flokkur 2.5
9.33	Þensluker	Fyrir ofna niðurtekið loft í eldhúsi	Tekur við hitaþenslu í fostlagarkerfi		12.0 L - 0.5 bar
9.34	Stopploki	Fyrir ofna niðurtekið loft í eldhúsi á áfyllipipu fyrir fostlóg	Opnar fyrir rennsli inná fostlagarkerfi, venjulega lokaður		Stærð: Ø15
9.35	Handdæla	Fyrir ofna niðurtekið loft í eldhúsi á áfyllipipu fyrir fostlóg	Dælir fostlegi inná fostlagarkerfi		
9.36	Einstefnuloki	Fyrir ofna niðurtekið loft í eldhúsi á áfyllipipu fyrir fostlóg	Kemur í veg fyrir bakrennsli af fostlagarkerfi		Stærð: Ø15
9.37	Áfyllikar	Fyrir ofna niðurtekið loft í eldhúsi	Fyrir fostlóg til áfyllingar á fostlagarkerfi		10L
9.38	Stjórnskápur	í eldhúsi			
9.39	Rofi	í stjórnskáp (tæki 9.38) í eldhúsi	Rær / stöðvar kerfi 9		
9.40	Hljóðmerki	í stjórnskáp (tæki 9.38) í eldhúsi	Yfir viðbilun í kerfinu. Þá stöðvuð með kvitt-rofa (tæki 9.42)		
9.41	Kvitt-rofi	í stjórnskáp (tæki 9.38) í eldhúsi	Stöðvar hljóðmerki (tæki 9.41) og endurstillir kerfið		
9.42	Ljós	í stjórnskáp (tæki 9.38) í eldhúsi	Logar þegar kerfi 9 er í gangi		Grænt ljós
9.43	Ljós	í stjórnskáp (tæki 9.38) í eldhúsi	Logar við bilun í kerfi 9		Rautt ljós

Kerfi 10

Nr.	Tæki	Staðsetning	Hlutverk	Tegund/Umboð	Gerðarfkóst
10.01	Þakblásari	Á þaki yfir eldhúsi	Blæs úsogsofti út úr húsinu		Afköst: 1.0 m³/s gegn 200 Pa, afköst skulu nást á miðhraða
10.02	Hraðaveljari	í stjórnskáp (tæki 9.38) í eldhúsi	Stýrir þakblásara (tæki 10.01). Fær boð frá yfirlagsvörn (tæki 10.05), rofa (tæki 9.39), hússtjórnatölvu og brunaviðvörunarkerfi hússins		Tíðnibreytir, með skjá sem sýnir mælda tíðni
10.03	Spjaldloka	fyrir ofan niðurtekið loft í eldhúsi	Vinnur með spjaldokumótor (tæki 10.04) lokar þegar loftræsikerfi er stopp		Gerð: þétt skv. flokki 3 eftir DS447, gerð fyrir mótor.
10.04	Spjaldokumótor	fyrir ofan niðurtekið loft í eldhúsi á spjaldloku (tæki 10.03)	Vinnur með spjaldloku (tæki 10.03) fær boð frá rofa (tæki 9.39), hússtjórnatölvu og brunaviðvörunarkerfi hússins		Gerð: 15 Nm, með gormi og stöðvvísun
10.05	Yfirlagsvörn	í stjórnskáp (tæki 9.38) í eldhúsi	Stýrir hraðaveljara (tæki 10.02), sendir boð um bilun og stöðvun.		

Kerfi 14

Nr.	Tæki	Staðsetning	Hlutverk	Tegund/Umboð	Gerðarfkóst
14.01	Spjaldloka	Á frákastsstokk uppundir lofti á wc í eldra húsi	Vinnur með spjaldokumótor (tæki 14.02) lokar þegar loftræsikerfi er stopp		Gerð: þétt skv. flokki 3 eftir DS447, gerð fyrir mótor.
14.02	Spjaldokumótor	á spjaldloku (tæki 14.01) uppundir lofti á wc í eldra húsi	Vinnur með spjaldloku (tæki 14.01) fær boð frá hússtjórnakerfi og brunaviðvörunarkerfi		Gerð: 15 Nm, með gormi og stöðvvísun
14.03	Útblásari	uppundir lofti á wc í eldra húsi	Blæs úsogsofti út úr húsinu		Afköst: 0.25 m³/s gegn 100 Pa, afköst skulu nást á miðhraða
14.04	Hraðaveljari		Stýrir útblásara (tæki 14.03). Fær boð frá hússtjórnatölvu og brunaviðvörunarkerfi hússins		Tíðnibreytir, með skjá sem sýnir mælda tíðni
14.05	Frákastsrist	Á útvegg wc eldra húss	Frákast fyrir allt loft frá útblásara		Tvöföld skaðlaðarist Stærð 300+200mm

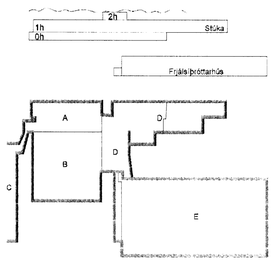
Kerfi 15

Nr.	Tæki	Staðsetning	Hlutverk	Tegund/Umboð	Gerðarfkóst
15.01	Spjaldloka	Á frákastsstokk uppundir lofti í sprinklerklefa	Vinnur með spjaldokumótor (tæki 15.02) lokar þegar loftræsikerfi er stopp		Gerð: þétt skv. flokki 3 eftir DS447, gerð fyrir mótor.
15.02	Spjaldokumótor	á spjaldloku (tæki 15.01) uppundir lofti í sprinklerklefa	Vinnur með spjaldloku (tæki 15.01) fær boð frá hússtjórnakerfi og brunaviðvörunarkerfi		Gerð: 15 Nm, með gormi og stöðvvísun
15.03	Útblásari	uppundir lofti á wc í eldra húsi	Blæs úsogsofti út úr húsinu		Afköst: 0.15 m³/s gegn 100 Pa, afköst skulu nást á miðhraða
15.04	Hraðaveljari		Stýrir útblásara (tæki 15.03). Fær boð frá hússtjórnatölvu og brunaviðvörunarkerfi hússins		Tíðnibreytir, með skjá sem sýnir mælda tíðni
15.05	Frákastsrist	Á útvegg sprinklerklefa	frákast fyrir allt loft frá útblásara		Tvöföld skaðlaðarist Stærð 400+300mm

Kerfi 16

Nr.	Tæki	Staðsetning	Hlutverk	Tegund/Umboð	Gerðarfkóst
16.01	Spjaldloka	Á frákastsstokk uppundir lofti í sprinklerklefa	Vinnur með spjaldokumótor (tæki 16.02) lokar þegar loftræsikerfi er stopp		Gerð: þétt skv. flokki 3 eftir DS447, gerð fyrir mótor.
16.02	Spjaldokumótor	á spjaldloku (tæki 16.01) uppundir lofti í sprinklerklefa	Vinnur með spjaldloku (tæki 16.01) fær boð frá hússtjórnakerfi og brunaviðvörunarkerfi		Gerð: 15 Nm, með gormi og stöðvvísun
16.03	Útblásari	uppundir lofti á wc í eldra húsi	Blæs úsogsofti út úr húsinu		Afköst: 0.15 m³/s gegn 100 Pa, afköst skulu nást á miðhraða
16.04	Hraðaveljari		Stýrir útblásara (tæki 16.03). Fær boð frá hússtjórnatölvu og brunaviðvörunarkerfi hússins		Tíðnibreytir, með skjá sem sýnir mælda tíðni
16.05	Frákastsrist	Á útvegg sprinklerklefa	frákast fyrir allt loft frá útblásara		Tvöföld skaðlaðarist Stærð 400+300mm

KAPLAKRIKI



C	12.06.09	Kerfi 16 bætt inn á teikningu	BS/SÁS
B	03.03.08	Tækjum bætt inn á lista	BS / SÁS
A	23.11.07	Verkteikning	BS/SÁS
Útg. Dags.		Skýring	Hannað/Yfirfarið

VSB
VERKFRÆÐISTOFA

BÆJARHRAUN 20 · 220 HAFNARFJÖRÐUR · KENNIT. 710796-2899
vsb@vsb.is · Sími 585 8600 · Fax 585 8610 · www.vsb.is

Áritun sérhönnuðar
Sveinn Áki Sverrisson Kt: 230855 5609

Verkheiti
KAPLAKRIKI
HAFNARFIRÐI

Verkhluti
Loftræsing
Kerfi 7,8,9,10,14 og 15
Tækjalistar

Hannað	Teiknað	Yfirfarið	Kvarði	Stærð
BS	BS	SÁS	/ A1	-

Dags.	Verkefni	Teikning	Útgáfa
30.04.2007	06811	A L011	C

V:\2006\06811\06811-Kaplakriki\FHSheets\Lo06811-A LO-Kerfisynyndir & Tækjalisti.dwg