Kerfi 7

Nr.	Tæki	Staðsetning	Hlutverk	Tegund/Umboð	Gerð/afköst
7.01	Ferskloftsinntak	A útvegg tæknirýmis við flákaþróttahús	Dregur inn ferskloft fyrir loftræsikerfi		Yfirfeld skáblaðarist Stærð 1000×600mm
7.02	Sojaldioka	A inntaksstokk í tæknirými	Vinnur með sojaldiokumótor (tæki 7.03) lokar þegar loftræsikerfi er stopp.		Gerð: þétt skv. flokki 3 eftir DS447, gerð fyrir mótor.
7.03	Sojaldiokumótor	A sojaldioku (tæki 7.02) á inntaksstokk í tæknirými	Vinnur með sojaldioku (tæki 7.02) fær boð frá rofa (tæki 7.29), hússtjórnarkerfi og brunaviðvörunarkerfi		Gerð: 15 Nm. með gormi og stöðuvísun
7.04	Loftsía	I loftræsisamstæðu í tæknirými	Síar ferskloft. Yfir síu er tengdur síuvaki (tæki 7.05)		EU7, þaksía löng Glertefja með þrýstunar-þrýsting 120 Pa
7.05	Síuvaki	I loftræsisamstæðu í tæknirými	Gefur viðvörun við ohreina síu. Þá blikkar ljós (tæki 7.33), hljóðmerki (tæki 7.30) gefur viðvörun. Kveikt þarf fyrir viðvörun með kveit-rofa (tæki 7.31) framan á stjórnskáp (tæki 7.28) Stillgildi: 150 Pa		Þrýstirofi stillanlegur, stillisvið: 0-500 Pa. gefur boð við mikinn þrýsting
7.06	Varmaendurvinnslu-hjól	I loftræsisamstæðu í tæknirými	Flytur varma úr fráloftsloft yfir í ferskloft/innblástur.		Afköst: 20 kW. loftnitti: -15/+5°C
7.07	Inntaksari	I loftræsisamstæðu í tæknirými	Síar ferskloft inní hús. Fær boð frá hraðaveljara (tæki 7.08)		Afköst: 1.2 m³/s við stokkþrýstingur 450 Pa með innbyggðum mótor sem gerður er fyrir tíðnistýrða. Heildarorkustuðull lægri en 2.5 kw/m³/s
7.08	Hraðaveljari	I stjórnskáp (tæki 7.28) í tæknirými	Stýrir inntaksara (tæki 7.07). Fær boð frá yfirþrýstirofa (tæki 7.09), rofa (tæki 7.29), hússtjórnarkerfi og brunaviðvörunarkerfi hússins		Tíðnistýrir: með skjá sem sýnir mælda tíðni
7.09	Yfirþrýstirofi	I stjórnskáp (tæki 7.28) í tæknirými	Stýrir hraðaveljara (tæki 7.08), sendir boð um bilun og stöðvun		
7.10	Loftnitti	I innblástursstokk í tæknirými	Hita útloft		Afköst: 35 kW. Loftnitti: 0/35°C. Mesti loftraði: 2.5 m/s Loftmagn: 1.2 m³/s
7.11	Hitaskynjari	I innblástursstokk í tæknirými	Sendir boð til stjórnstöðvar (tæki 7.13)		0-40°C meðaltalsskynjari
7.12	Hitamælir	A innblástursstokk í tæknirými	Sýnir hita á innblásturslofti		Skífa 80 mm. skali: 0-40°C, flokkur 2 skv. DIN 1603
7.13	Stjórnstöð	I stjórnskáp (tæki7.28) í tæknirými	Stýrir afköstum loftnitara (tæki 7.10) Fær boð frá hitaskynjara (tæki 7.11), sendir boð til mótoroka (tæki (tæki 7.15). Þegar hiti við skynjara (tæki 7.11) fer undir umbeðið gildi opnar mótorloki (tæki 7.15) og ofugt.		Þrýgilir
7.14	Stopploki	I tæknirými	Lokar fyrir rennsli að mótoroka (tæki 7.15)		Stærð: Ø25
7.15	Mótoroki	I tæknirými	Stýrir afköstum loftnitara (tæki 7.10) fer boð frá stjórnstöð (tæki 7.13)		Afköst: Kv = 1.0 Gerð NO- straumlaus með gormi
7.16	Stopploki	I tæknirými	Lokar fyrir rennsli frá mótoroka (tæki 7.15)		Stærð: Ø25
7.17	Stopploki	I tæknirými	Opnar fyrir rennsli framhjá mótoroka (tæki 7.15). erþjalega lokaður		Stærð: Ø25
7.18	Strengloki	I tæknirými	Stillir hámarks rennsli á hitaveitu í gegnum loftnitara (tæki 7.10)		Stærð: Ø20 með mæliúttökum
7.19	Hitamælir	I tæknirými	Sýnir hita á barkisaeinetni hitaveitu frá loftnitara (tæki 7.10)		Skífa 80 mm. skali: 0-40°C, flokkur 2 skv. DIN 1603
7.20	Loftsía	I loftræsisamstæðu í tæknirými	Síar ferskloft. Yfir síu er tengdur síuvaki (tæki 7.21)		EU7, þaksía löng Glertefja með þrýstunar-þrýsting 120 Pa
7.21	Síuvaki	I loftræsisamstæðu í tæknirými	Gefur viðvörun við ohreina síu. Þá blikkar ljós (tæki 7.33), hljóðmerki (tæki 7.30) gefur viðvörun. Kveikt þarf fyrir viðvörun með kveit-rofa (tæki 7.31) framan á stjórnskáp (tæki 7.28) Stillgildi: 150 Pa		Þrýstirofi stillanlegur, stillisvið: 0-500 Pa. gefur boð við mikinn þrýsting
7.22	Útblásari	I loftræsisamstæðu í tæknirými	Blæs fráloftsloft útúr húsinu. Fær boð frá hraðaveljara (tæki 7.23)		Afköst: 1.2 m³/s við stokkþrýstingur 300 Pa með innbyggðum mótor sem gerður er fyrir tíðnistýrða. Heildarorkustuðull lægri en 2.5 kw/m³/s
7.23	Hraðaveljari	I stjórnskáp (tæki 7.28) í tæknirými	Stýrir útblásara (tæki 7.22). Fær boð frá yfirþrýstigsvöm (tæki 7.24), rofa (tæki 7.29) og brunaviðvörunarkerfi hússins		Tíðnistýrir: með skjá sem sýnir mælda tíðni
7.24	Yfirþrýstigsvöm	I stjórnskáp (tæki 7.28) í tæknirými	Stýrir hraðaveljara (tæki 7.23), sendir boð um bilun og stöðvun		
7.25	Sojaldioka	Við fráskaststrst á útvegg tæknirýmis	Vinnur með sojaldiokumótor (tæki 7.26) lokar þegar loftræsikerfi er stopp		Gerð: þétt skv. flokki 3 eftir DS447, gerð fyrir mótor.
7.26	Sojaldiokumótor	Á sojaldioku (tæki 7.25) í tæknirými	Vinnur með sojaldioku (tæki 7.25) fær boð frá rofa (tæki 7.29), hússtjórnarkerfi og brunaviðvörunarkerfi hússins		Gerð: 15 Nm. með gormi og stöðuvísun
7.27	Fráskaststrst	Á útvegg tæknirýmis við flákaþróttahús	fráskast fyrir allt loft frá samstæðu		Yfirfeld skáblaðarist Stærð 1000×600mm
7.28	Stjórnskápur	I tæknirými			
7.29	Rofi	I stjórnskáp (tæki 7.28) í tæknirými	Rærir / stöðvar kerfi 7		
7.30	Hljóðmerki	I stjórnskáp (tæki 7.28) í tæknirými	Yfir vö blanir í kerfinu. Yfa stöðvuð með kveit-rofa (tæki 7.31)		
7.31	Kveit-rofi	I stjórnskáp (tæki 7.28) í tæknirými	Stöðvar hljóðmerki (tæki 7.30) og endurstillir kerfið		
7.32	Ljós	I stjórnskáp (tæki 7.28) í tæknirými	Logar þegar kerfi 7 er í gangi		Grænt ljós
7.33	Ljós	I stjórnskáp (tæki 7.28) í tæknirými	Logar við bilun í kerfi 7		Rautt ljós
7.34	Hitaskynjari	I loftræsisamstæðu í tæknirými	Sendir boð til stjórnstöðvar (tæki 7.13)		0-40°C
7.35	Hitaskynjari	I loftræsisamstæðu í tæknirými	Sendir boð til stjórnstöðvar (tæki 7.13)		0-40°C
7.36	Hitaskynjari	I 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	Gerð/afköst
8.01	Ferskloftsinntak	A útvegg tæknirýmis undir stuku	Dregur inn ferskloft fyrir loftræsikerfi		Yfirfeld skáblaðarist Stærð 1200×1000mm
8.02	Sojaldioka	Á inntaksstokk í tæknirými	Vinnur með sojaldiokumótor (tæki 8.03) lokar þegar loftræsikerfi er stopp.		Gerð: þétt skv. flokki 3 eftir DS447, gerð fyrir mótor.
8.03	Sojaldiokumótor	Á sojaldioku (tæki 8.02) á inntaksstokk	Vinnur með sojaldioku (tæki 8.02) fær boð frá rofa (tæki 8.29), hússtjórnarkerfi og brunaviðvörunarkerfi hússins		Gerð: 15 Nm. með gormi og stöðuvísun
8.04	Loftsía	I loftræsisamstæðu í tæknirými	Síar ferskloft. Yfir síu er tengdur síuvaki (tæki 8.05)		EU7, þaksía löng Glertefja með þrýstunar-þrýsting 120 Pa
8.05	Síuvaki	I loftræsisamstæðu í tæknirými	Gefur viðvörun við ohreina síu. Þá blikkar ljós (tæki 8.33), hljóðmerki (tæki 8.30) gefur viðvörun. Kveikt þarf fyrir viðvörun með kveit-rofa (tæki 8.31) framan á stjórnskáp (tæki 8.28) Stillgildi: 150 Pa		Þrýstirofi stillanlegur, stillisvið: 0-500 Pa. gefur boð við mikinn þrýsting
8.06	Varmaendurvinnslu-hjól	I loftræsisamstæðu í tæknirými	Flytur varma úr fráloftsloft yfir í ferskloft/innblástur.		Afköst: 20 kW. loftnitti: -15/+5°C
8.07	Inntaksari	I loftræsisamstæðu í tæknirými	Blæs ferskloft inní hús. Fær boð frá hraðaveljara (tæki 8.08)		Afköst: 2.6 m³/s við stokkþrýstingur 300 Pa með innbyggðum mótor sem gerður er fyrir tíðnistýrða. Heildarorkustuðull lægri en 2.5 kw/m³/s
8.08	Hraðaveljari	I stjórnskáp (tæki 8.28) í tæknirými	Stýrir inntaksara (tæki 8.07). Fær boð frá yfirþrýstigsvöm (tæki 8.09), rofa (tæki 8.29), hússtjórnarkerfi og brunaviðvörunarkerfi hússins		Tíðnistýrir: með skjá sem sýnir mælda tíðni
8.09	Yfirþrýstigsvöm	I stjórnskáp (tæki 8.28) í tæknirými	Stýrir hraðaveljara (tæki 8.08). sendir boð um bilun og stöðvun		
8.10	Loftnitti	I innblástursstokk í tæknirými	Hitar útloft		Afköst: 60 kW. Loftnitti: 0/25°C. Mesti loftraði: 2.5 m/s Loftmagn: 2.4 m³/s
8.11	Hitaskynjari	I innblástursstokk í tæknirými	Sendir boð til stjórnstöðvar (tæki 8.13)		0-40°C meðaltalsskynjari
8.12	Hitamælir	A innblástursstokk í tæknirými	Sýnir hita á innblásturslofti		Skífa 80 mm. skali: 0-40°C, flokkur 2 skv. DIN 1603
8.13	Stjórnstöð	I stjórnskáp (tæki 8.28) í tæknirými	Stýrir afköstum loftnitara (tæki 8.10) Fær boð frá hitaskynjara (tæki 8.11), sendir boð til mótoroka (tæki (tæki 8.15). Þegar hiti við skynjara (tæki 8.11) fer undir umbeðið gildi opnar mótorloki (tæki 8.15) og ofugt.		Þrýgilir
8.14	Stopploki	I tæknirými	Lokar fyrir rennsli að mótoroka (tæki 8.15)		Stærð: Ø32
8.15	Mótoroki	I tæknirými	Stýrir afköstum loftnitara (tæki 8.10) fer boð frá stjórnstöð (tæki 8.13)		Afköst: Kv = 1.6 Gerð NO- straumlaus með gormi
8.16	Stopploki	I tæknirými	Lokar fyrir rennsli frá mótoroka (tæki 8.15)		Stærð: Ø32
8.17	Stopploki	I tæknirými	Opnar fyrir rennsli framhjá mótoroka (tæki 8.15). erþjalega lokaður		Stærð: Ø32
8.18	Strengloki	I tæknirými	Stillir hámarks rennsli á hitaveitu í gegnum loftnitara (tæki 8.10)		Stærð: Ø25 með mæliúttökum
8.19	Hitamælir	I tæknirými	Sýnir hita á barkisaeinetni hitaveitu frá loftnitara (tæki 8.10)		Skífa 80 mm. skali: 0-40°C, flokkur 2 skv. DIN 1603
8.20	Loftsía	I loftræsisamstæðu í tæknirými	Síar ferskloft. Yfir síu er tengdur síuvaki (tæki 8.21)		EU7, þaksía löng Glertefja með þrýstunar-þrýsting 120 Pa
8.21	Síuvaki	I loftræsisamstæðu í tæknirými	Gefur viðvörun við ohreina síu. Þá blikkar ljós (tæki 8.33), hljóðmerki (tæki 8.30) gefur viðvörun. Kveikt þarf fyrir viðvörun með kveit-rofa (tæki 8.31) framan á stjórnskáp (tæki 8.28) Stillgildi: 150 Pa		Þrýstirofi stillanlegur, stillisvið: 0-500 Pa. gefur boð við mikinn þrýsting
8.22	Útblásari	I loftræsisamstæðu í tæknirými	Blæs fráloftsloft útúr húsinu. Fær boð frá hraðaveljara (tæki 8.23)		Afköst: 2.6 m³/s við stokkþrýstingur 300 Pa með innbyggðum mótor sem gerður er fyrir tíðnistýrða. Heildarorkustuðull lægri en 2.5 kw/m³/s
8.23	Hraðaveljari	I stjórnskáp (tæki 8.28) í tæknirými	Stýrir útblásara (tæki 8.22). Fær boð frá yfirþrýstigsvöm (tæki 8.24), rofa (tæki 8.29), hússtjórnarkerfi og brunaviðvörunarkerfi hússins		Tíðnistýrir: með skjá sem sýnir mælda tíðni
8.24	Yfirþrýstigsvöm	I stjórnskáp (tæki 8.28) í tæknirými	Stýrir hraðaveljara (tæki 8.23). sendir boð um bilun og stöðvun		
8.25	Sojaldioka	Á fráskaststokk í tæknirými	Vinnur með sojaldiokumótor (tæki 8.26) lokar þegar loftræsikerfi er stopp		Gerð: þétt skv. flokki 3 eftir DS447, gerð fyrir mótor.
8.26	Sojaldiokumótor	Á sojaldioku (tæki 8.25) á fráskaststokk í þróttahúsi	Vinnur með sojaldioku (tæki 8.25) fær boð frá rofa (tæki 8.29), klukku (tæki 8.31) og brunaviðvörunarkerfi		Gerð: 15 Nm. með gormi og stöðuvísun
8.27	Fráskaststrúnnur	Í þróu fyrir utan tæknirými	fráskast fyrir allt loft frá samstæðu		Ø1000mm með gönguristi og niðurfalli ofaní
8.28	Stjórnskápur	I tæknirými			
8.29	Rofi	I stjórnskáp (tæki 8.28) í tæknirými	Rærir / stöðvar kerfi 8		
8.30	Hljóðmerki	I stjórnskáp (tæki 8.28) í tæknirými	Yfir vö blanir í kerfinu. Yfa stöðvuð með kveit-rofa (tæki 8.31)		
8.31	Kveit-rofi	I stjórnskáp (tæki 8.28) í tæknirými	Stöðvar hljóðmerki (tæki 8.30) og endurstillir kerfið		
8.32	Ljós	I stjórnskáp (tæki 8.28) í tæknirými	Logar þegar kerfi 8 er í gangi		Grænt ljós
8.33	Ljós	I stjórnskáp (tæki 8.28) í tæknirými	Logar við bilun í kerfi 8		Rautt ljós
8.34	Hitaskynjari	I loftræsisamstæðu í tæknirými			0-40°C
8.35	Hitaskynjari	I loftræsisamstæðu í tæknirými			0-40°C
8.36	Hitaskynjari	I loftræsisamstæðu í tæknirými			0-40°C

Kerfi 9

Nr.	Tæki	Staðsetning	Hlutverk	Tegund/Umboð	Gerð/afköst
9.01	Ferskloftsinntak	Á þaki	Dregur inn ferskloft fyrir loftræsikerfi		Barðafantur Stærð: 600×600×500 mm
9.02	Sojaldioka	Fyrir ofan niðurtekið loft í eldhúsi á inntaksstokk	Vinnur með sojaldiokumótor (tæki 9.03) lokar þegar loftræsikerfi er stopp.		Gerð: þétt skv. flokki 3 eftir DS447, gerð fyrir mótor.
9.03	Sojaldiokumótor	Fyrir ofan niðurtekið loft í eldhúsi á sojaldioku (tæki 9.02)	Vinnur með sojaldioku (tæki 9.02) fær boð frá rofa (tæki 9.29), hússtjórnarkerfi og brunaviðvörunarkerfi hússins		Gerð: 15 Nm. með gormi og stöðuvísun
9.04	Loftsía	I loftræsisamstæðu fyrir ofan niðurtekið loft í eldhúsi	Síar ferskloft. Yfir síu er tengdur síuvaki (tæki 9.05)		EU7, þaksía löng Glertefja með þrýstunar-þrýsting 120 Pa
9.05	Síuvaki	I loftræsisamstæðu fyrir ofan niðurtekið loft í eldhúsi	Gefur viðvörun við ohreina síu. Þá blikkar ljós (tæki 9.33), hljóðmerki (tæki 9.40) gefur viðvörun. Kveikt þarf fyrir viðvörun með kveit-rofa (tæki 9.31) framan á stjórnskáp (tæki 9.28) Stillgildi: 150 Pa		Þrýstirofi stillanlegur, stillisvið: 0-500 Pa. gefur boð við mikinn þrýsting
9.06	Inntaksari	I loftræsisamstæðu fyrir ofan niðurtekið loft í eldhúsi	Blæs ferskloft inní hús. Fær boð frá hraðaveljara (tæki 9.07)		Afköst: 1.0 m³/s við stokkþrýstingur 200 Pa með innbyggðum mótor sem gerður er fyrir tíðnistýrða. Heildarorkustuðull lægri en 2.5 kw/m³/s
9.07	Hraðaveljari	I stjórnskáp (tæki 9.38) í eldhúsi	Stýrir inntaksara (tæki 9.06). Fær boð frá yfirþrýstigsvöm (tæki 9.08), rofa (tæki 9.39), hússtjórnarkerfi og brunaviðvörunarkerfi hússins		Tíðnistýrir: með skjá sem sýnir mælda tíðni
9.08	Yfirþrýstigsvöm	I stjórnskáp (tæki 9.38) í eldhúsi	Stýrir hraðaveljara (tæki 9.07), sendir boð um bilun og stöðvun		
9.09	Loftnitti	I innblástursstokk fyrir ofan niðurtekið loft í fjölnotasal	Hita útloft		Afköst: 50 kW. Loftnitti: -15/25°C Mesti loftraði: 2.5 m/s Loftmagn: 1.0 m³/s
9.10	Hitaskynjari	I innblástursstokk fyrir ofan niðurtekið loft í fjölnotasal	Sendir boð til stjórnstöðvar (tæki 9.12)		0-40°C meðaltalsskynjari
9.11	Hitamælir	A innblástursstokk fyrir ofan niðurtekið loft í fjölnotasal	Sýnir hita á innblásturslofti		Skífa 80 mm. skali: 0-40°C, flokkur 2 skv. DIN 1603
9.12	Stjórnstöð	I stjórnskáp (tæki 9.38) í eldhúsi	Stýrir afköstum loftnitara (tæki 9.09) Fær boð frá hitaskynjara (tæki 9.10) og frostvörn (tæki 9.20), sendir boð til mótoroka (tæki (tæki 9.14). Þegar hiti við skynjara (tæki 9.10) fer undir umbeðið gildi opnar mótorloki (tæki 9.14) og ofugt.		Þrýgilir
9.13	Stopploki	Fyrir ofna niðurtekið loft í eldhúsi	Lokar fyrir rennsli að mótoroka (tæki 9.14)		Stærð: Ø32
9.14	Mótoroki	Fyrir ofna niðurtekið loft í eldhúsi	Stýrir afköstum loftnitara (tæki 9.09) fer 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). erþjalega lokaður		Stærð: Ø32
9.17	Strengloki	Fyrir ofna niðurtekið loft í eldhúsi	Stillir hámarks rennsli á hitaveitu í gegnum loftnitara (tæki 9.09)		Stærð: Ø25 með mæliúttökum
9.18	Hitamælir	Fyrir ofna niðurtekið loft í eldhúsi	Sýnir hita á barkisaeinetni hitaveitu frá loftnitara (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 frostlög		Afköst: 50 kW hitaveita: 75/35°C 33% frostl. 60/20°C Mesta þrýstifall á frostlagarhlið = 15kPa
9.20	Frostvörn	Fyrir ofna niðurtekið loft í eldhúsi	Við frostúleysingu lokar sojaldioka (tæki 9.02), stoppar inntaksara (tæki 9.06), lokar mótorloki (tæki 9.02) og stöðvar hakblásara (tæki 10.01)		Hitarofi með sjálfvirkt endurstillingu
9.21	Stopploki	Fyrir ofna niðurtekið loft í eldhúsi	Lokar fyrir rennsli frá loftnitara (tæki 9.09)		Stærð: Ø32
9.22	Hitamælir	Fyrir ofna niðurtekið loft í eldhúsi	Sýnir hita á bakrás frostlagarkerfis		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 frostlagarkerfi		Stærð: Ø15 með slöngustut
9.24	Stopploki (tæming)	Fyrir ofna niðurtekið loft í eldhúsi	Til tæmingar á frostlagarkerfi		Stærð: Ø15 með slöngustut
9.25	Hitamælir	Fyrir ofna niðurtekið loft í eldhúsi	Sýnir hita á framrás frostlagarkerfis		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 frostlegi í frostlagarkerfi		Afköst: 0.4 L/s þegn 5.0 m/s. afköst skulu nást á miðhraða
9.28	Yfirþrýstigsvöm	I 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	Loftskilja	Fyrir ofna niðurtekið loft í eldhúsi	Tæpar loft af frostlagarkerfi		Stærð: Ø32
9.31	Öryggisloki	Fyrir ofna niðurtekið loft í eldhúsi	Opnar ef þrýstingur á frostlagarkerfi eykur of hátt		Stærð: Ø15 - 4 bar
9.32	Þrýstimælir	Fyrir ofna niðurtekið loft í eldhúsi	Sýnir þrýsting á frostlagarkerfi		Vökvafylltur, 63 mm skífa. 0-10 bar með loka. Mælinákvæmni skv. EN 837-1/S flokkur 2.5
9.33	Þensluker	Fyrir ofna niðurtekið loft í eldhúsi	Tekur við hitaþenslu í frostlagarkerfi		12.0 L - 0.5 bar
9.34	Stopploki	Fyrir ofna niðurtekið loft í eldhúsi á áfyllipípu fyrir frostlög	Opnar fyrir rennsli inná frostlagarkerfi. erþjalega lokaður		Stærð: Ø15
9.35	Handdæla	Fyrir ofna niðurtekið loft í eldhúsi á áfyllipípu fyrir frostlög	Dælir frostlegi inná frostlagarkerfi		
9.36	Einstefnuloki	Fyrir ofna niðurtekið loft í eldhúsi á áfyllipípu fyrir frostlög	Kemur í veg fyrir bakrennsli af frostlagarkerfi		Stærð: Ø15
9.37	Áfyllikar	Fyrir ofna niðurtekið loft í eldhúsi	Fyrir frostlög til áfyllingar á frostlagarkerfi		10L
9.38	Stjórnskápur	I eldhúsi			
9.39	Rofi	I stjórnskáp (tæki 9.38) í eldhúsi	Rærir / stöðvar kerfi 9		
9.40	Hljóðmerki	I stjórnskáp (tæki 9.38) í eldhúsi	Yfir vö blanir í kerfum. Yfa stöðvuð með kveit-rofa (tæki 9.42)		
9.41	Kveit-rofi	I stjórnskáp (tæki 9.38) í eldhúsi	Stöðvar hljóðmerki (tæki 9.41) og endurstillir kerfið		
9.42	Ljós	I stjórnskáp (tæki 9.38) í eldhúsi	Logar þegar kerfi 9 er í gangi		Grænt ljós
9.43	Ljós	I stjórnskáp (tæki 9.38) í eldhúsi	Logar við bilun í kerfi 9		Rautt ljós

Kerfi 10

Nr.	Tæki	Staðsetning	Hlutverk	Tegund/Umboð	Gerð/afköst
10.01	Þakblásari	Á þaki yfir eldhúsi	Blæs útsogsloft úr húsinu		Afköst: 1.0 m³/s gegn 200 Pa. afköst skulu nást á miðhraða
10.02	Hraðaveljari	I stjórnskáp (tæki 9.38) í eldhúsi	Stýrir þakblásara (tæki 10.01). Fær boð frá yfirþrýstigsvöm (tæki 10.05), rofa (tæki 9.39), hússtjórnarkerfi og brunaviðvörunarkerfi hússins		Tíðnistýrir: með skjá sem sýnir mælda tíðni
10.03	Sojaldioka	Fyrir ofan niðurtekið loft í eldhúsi	Vinnur með sojaldiokumótor (tæki 10.04) lokar þegar loftræsikerfi er stopp		Gerð: þétt skv. flokki 3 eftir DS447, gerð fyrir mótor.
10.04	Sojaldiokumótor	Fyrir ofan niðurtekið loft í eldhúsi á sojaldioku (tæki 10.03)	Vinnur með sojaldioku (tæki 10.03) fær boð frá rofa (tæki 9.39), hússtjórnarkerfi og brunaviðvörunarkerfi hússins		Gerð: 15 Nm. með gormi og stöðuvísun
10.05	Yfirþrýstigsvöm	I 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	Gerð/afköst
14.01	Sojaldioka	Á fráskaststokk í opundri lofti á wc í eldra húsi	Vinnur með sojaldiokumótor (tæki 14.02) lokar þegar loftræsikerfi er stopp		Gerð: þétt skv. flokki 3 eftir DS447, gerð fyrir mótor.
14.02	Sojaldiokumótor	á sojaldioku (tæki 14.01) í opundri lofti á wc í eldra húsi	Vinnur með sojaldioku (tæki 14.01) fær boð frá hússtjórnarkerfi og brunaviðvörunarkerfi		Gerð: 15 Nm. með gormi og stöðuvísun
14.03	Útblásari	í opundri lofti á wc í eldra húsi	Blæs útsogsloft 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 hússtjórnarkerfi og brunaviðvörunarkerfi hússins		Tíðnistýrir: með skjá sem sýnir mælda tíðni
14.05	Fráskaststrst	Á útvegg wc eldra húsi	fráskast fyrir allt loft frá útblásara		Yfirfeld skáblaðarist Stærð 300×200mm

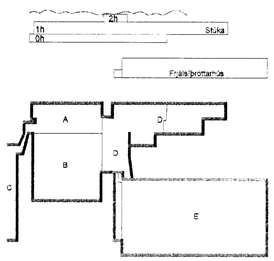
Kerfi 15

Nr.	Tæki	Staðsetning	Hlutverk	Tegund/Umboð	Gerð/afköst
15.01	Sojaldioka	Á fráskaststokk í opundri lofti í sprinklerklefa	Vinnur með sojaldiokumótor (tæki 15.02) lokar þegar loftræsikerfi er stopp		Gerð: þétt skv. flokki 3 eftir DS447, gerð fyrir mótor.
15.02	Sojaldiokumótor	á sojaldioku (tæki 15.01) í opundri lofti í sprinklerklefa	Vinnur með sojaldioku (tæki 15.01) fær boð frá hússtjórnarkerfi og brunaviðvörunarkerfi hússins		Gerð: 15 Nm. með gormi og stöðuvísun
15.03	Útblásari	í opundri lofti á wc í eldra húsi	Blæs útsogsloft 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 hússtjórnarkerfi og brunaviðvörunarkerfi hússins		Tíðnistýrir: með skjá sem sýnir mælda tíðni
15.05	Fráskaststrst	Á útvegg sprinklerklefa	fráskast fyrir allt loft frá útblásara		Yfirfeld skáblaðarist Stærð 400×300mm

Samþykkt þann
09 APR. 2008
Byggingarfulltrúinn í Hafnarfirði
F.h. Hrólfur S. Gunnlaugsson

Kt. 110457-2789

KAPLAKRIKI



B	03.03.08	Tæknjum 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: 230865 5609

Verkheiti
KAPLAKRIKI
HAFNARFIRÐI

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

Hannað	Teiknað	Yfirfarið	Kvarði	Síða
BS	BS	SÁS	/ A1	-

00\00611\00611 Kaplakriki-FHS\Teikn\Lo\00611-A LO-Kerfisamynd 2. Tækjalisti.dwg