

Kerfis- og virkni-lýsing kerfis 600

Kerfi 600 er lítið kerfi sem sér fylst og fremst um loftendurnar notar og ganga í endurbýgða húslutunum ásamt að byggja grunnhita endurnýjós loka.

Grunnhitanaður, samstæða með varmaendurvinnslu og grunnhitaleiti, er staðsett í lofttrassiklofa/kjúp á jarðhæð. Í flestum tilvikum er það blásð inn lofti í rými og dregið loft frá því saman, en samstæða fer loft undir húðar eða húðaristlar á milli rýma. Lofttrassiklofi er bóð gangmástinglingu og er með hitareglu.

Ferli lofta

Loft er tekið inn um innblástursblásturhluti (ITR601), fer gegnum hljóðdeyfa og mótordrífna spjaldloka áður en það fer inn á samstæðu. Þar fer loftið í gegnum loftslu (LSI607), varmaendurvinnsluhluti (VE-650), innblástursblásara (IBB610) og út úr samstæðu. Því næst fer loftið gegnum hitaföt (HFL614), fer um hljóðdeyfa og gneistat svo með innblásturhluti og lokum sem fer stundum gegnum hljóðdeyfa og lokum innblástursdreiflara á tveggjum notastöðum.

Loft er dregið úr rýnum um stíllanlega útsogsventila og útsogsristar (kerfisloftum og veggjum). Saman safnað loft fer um hljóðdeyfa áður en það fer inn á samstæðu. Í samstæðu fer loftið um gegnum loftslu (LSI679), varmaendurvinnsluhluti (VE-650) og gegnum innblástursblásara (IBB681). Eftir samstæðu fer loftið úr klefa um hljóðdeyfa og mótordrífna spjaldloka og lokum um kasventil á þaki (FKV689).

Hitanar stjórnum

Kerfið sér um að skaffa uppháð loft að notendum allt árið innblásturhluti frá samstæðu, eflir varmaendurvinnslu (VE-650) og blásara er breytilegur háð úthita og nýrni varmaendurvinnslu. Þann hátt er hægt að losa af hámanli strax eftir samstæðu og mögulega með skynjara frostvarnar FRV609.

Innblástursriti lofta eftir samstæðu og aðal hitaföt (HFL614) skal haldist stöðugum á völdu kjörli (stíllanlegt á 17-19°C stjórnstöð) og er skynjari hluti mædur með hitanema í stöck (HNL616). Skynjari hluti lofta er í stjórnmóð (SST690) bóttum saman við kjörlið og stjórmar svo stöðu hitanema/loftaflutar (HFL614) með því að opna og loka fyrir stjórnloka hitaveituvats (MOL614). Viðmóðunar kjörlið grunnhitana lofta ætli að vera 18°C í upphafi eða þar til verkkaupnotendur óska á annars.

Stjórnkerfi hita ber að tryggja að innbláslu lofti hluti eftir hitaföt (HFL614) fer aldrei yfir 22°C. Við mjög hækkaði úthita (úthiti nærri 18°C eða hærra), þá minnkar stjórnmóð (SST690) akrost hitafötur og er innblástursriti um ofnar, þá á stjórnmóð að byrja að opna fyrir by-pass í samstæðu þannig að ferskt loft flæði inn í mannrúkið.

Frost

Við of lágan hita lofta sem skynjari er með frostvörn, FRV609, á samstæðu að hægja á akrostum blásara niður í allt að 25% akrostu og ef loftið fyrir hitaföt er enn of lágur, á kerfið að stöva blásara, loka lokum og senda loft til stjórnmóðar bruneloka um að loka öllum lokum kerfis. Á stjórnmóð komi fram gaumgjöf og viðvörnunarboð, Útslatur kerfis vegna frostlýsingar, sam gæti þá kynna að kerfi hafi stöva vegna frostlýsingar. Viðvörnunarboð fer samtíðlega til brunavörnunarkerfis.

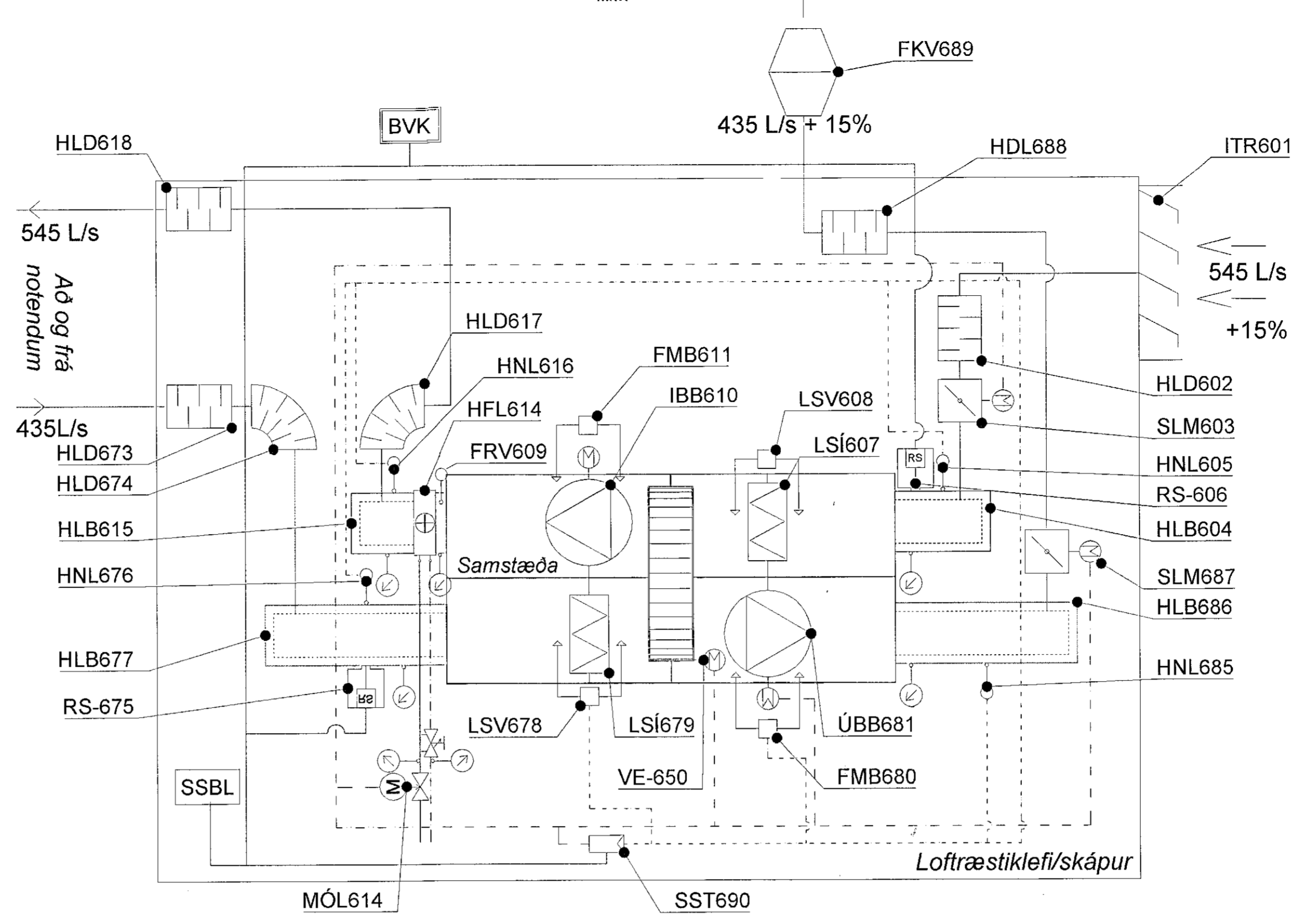
Gangstjórnun

Kerfið gengur á milli um allt ákallum öllum alla almenna vinnudega áli árið. Kerfið skal einnig hafa möguleika á að kynna á -30% akrostum. Sá líni skal vera innstíllanlegur með klúku. Grunnvinnslu lagði akrostar er tilbúið frá kl. 18.00 á vinnudegum fram til kl. 06.30 á virkum vinnudegum. Gangstjórnun þessi sé stjórnuvirk, en gaumgjöf á stjórnmóð lofttrassikerfis gefi þá kynna gang-akrost kerfis (100% eða 30%). Sé kerfi handvirkri stöðvað eiga eflir blásara kerfi að stöðvast og allar mótorstjórnar lokur kerfis að loka.

Stjórnbláslu eflir og reyk-loka á að vera þannig stilltur að þann stöðvi lofttrassikerfi og keyri prófari á lokum, á nærtíma utan rekstaríma húðsins.

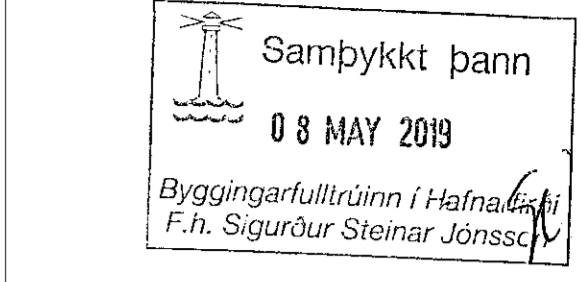
Komi boð frá brunavörnunarkerfi um virkum þess kerfis í d. eflir eflir handboði virkistöðu, þá á lofttrassikerfi að stöðvast þannig að allar mótorstjórnar stöðvast sem og eiga allar bruna- og stjórnmóður að loka ásamt öllum segulokum og mótorklokum í vatnsrúsum. Á stjórnmóð komi fram gaumgjöf og viðvörnunarboð, Útslatur kerfis vegna boða frá BVK.

Kerfismynd kerfis 600 "klefahluti" Mkv. -



Táknskýringar

- Loftblásari, Spjaldloka/Stílliloka, Síuvaki, Loftslu, Hitamælir, Spjaldloka mótorknútr/Mótorkloka, Hitafötur, Hljóðdeyfir, Hitanemi, Innþæling, Útsog, Kastventill/frákrast, Stjórnmóð, ReykSkynjari á loftstokk, Bruna-vörnunarkerfi, Mótorkloki, Strengluki



Skammstafana skýringar

- BVK BrunaVörnunarKerfi, CNL CO2 Nemi í Loftstokk, EVL EloVarnarLoka (Ei60), FKV FráKastRist, FRV FráKastVentill, FRV FrosVörn, GL GaumLuga, HFL HitafLötur, HLD HljódeyfirBox-prýstli-safn, HLB Hljódeyfir, HNL HitaNemi í Loftstokk, HR Húrbærstífrifa undir hurð, HVR HraðValRoð, IBB InnBlástursBlásari, IBV InnBlástursDreifari, IBR InnBlástursRist (Barðaventill), ITR InnTaksRist, LSI LoftSlu, LSV LoftSluVaki, MOL MótorkLoki, REL ReykSkynjari, SES SegulLoki, SLM Spjaldloka/stílliloka, SML Spjaldloka, mótordrífri, SSB SSTjórnmóð BrunaLoka, SST Stjórnmóð Lofttrassikerfis, ÚBB ÚtBlástursBlásari, ÚSR ÚtsogsRist, ÚSV ÚtsogsVentill, VE-VarmaEndurvinnslubúnaður, VR-VeggRist / yfirtraunir með Hljóðdeyfangu, VRI VeggRist, YSR YfirStraumsRist

Úthlið 1, Hítarendi Tækjalist loftræsikerfis 600

Table with columns: Heiti, Tákn, Nr., Teng. mm, Magn L/s, Stöðsetning, Skýringar / Ath. Lists various components like fans, filters, and coils with their specifications.

Table with columns: Heiti, Tákn, Nr., Teng. mm, Magn L/s, Stöðsetning, Skýringar / Ath. Lists components like heat exchangers, fans, and dampers.

Table with columns: Heiti, Tákn, Nr., Teng. mm, Magn L/s, Stöðsetning, Skýringar / Ath. Lists components like dampers, fans, and filters.

Kerfis- og virkni-lýsing kerfis 800 Kerfi 800 er sérútsögskerfi í eldhúsi. Fyrir er þakblásari, háfar og stokkar ásamt handvegjarla á vegg í eldhúsi sem hafa stöð um útsög. Blásti á við ferskt loft opin inn í eldhúsið. Barðaventill komi á þak ofan eldhúsi (ITR801), stokkur gegnum þak. Þar komi mótordrífna spjaldloka (SLM802) og þar taki við hljóðdeyfir stokkur niður að lofti yfir eldhúsi. Á enda stöcks komi innþremur (ISR810).

Virkni kerfis eftir breytingu skal vera sem hér segir. Vöðingu blásara á mótordrífna spjaldloka að opna. Vöð stöðvun blásara á lokan að loka. Loka haldist opin við tvöðva akrost sem eru í gangi á blásara svo lengi sem hann er í gangi.



Skýringar Almennar skýringar, sjá teikn. 400. Grunnmyndir, sjá teikn. 401-409. Tækjalistar, framh., sjá teikn. 453.

Table with columns: B Verktækning, A Útboðstækning, Útg. Breyting, SHG, Hönnuður, Dags. Dates: 16.04.2019, 15.02.2019.

Útboðstækning Fjarþingasta 13-15 220 Hafnarfjörður Sími: 565-5640 www.strendingur.is strendingur@strendingur.is

Í samræmi við ábálupprátt frá: ASK Arkitektar Dagsetninga og útgáfa ábáluppráttar: 20.12.2018. Pílgata 1 Hönnuður: Sigrún Guðjónsdóttir 1016755885 24. apríl 2019

Úthlið 1, Hafnarfjörður Leikskólinn Hítarendi Loftræsing - Kerfismynd og kerfislýsing, kerfi 600

Table with columns: Teknað / Hannað, Dags: 15 febrúar 2019. SHG/SHG. Skvarði: Utgáfu: Nr. teikningar: 451. Stærð: A1.