

Heiti	Tákn.	Nr.	Teng.	Magn.	Staðsetning	Skyringar / Ath.
			mm	L/s		
Inntaksrist	ITR	601		624	Á þaki	Barðaventill á stóri á þaki. Með regnheldum blöðum og með smádýraneti. Hármarks rauð loftfhráði í rist 2,0m/s.
Hljóðdeyfir	HLD	602	400	624	Loftræsiklefa	L~900, t=100
Spjaldíloka m. mótor	SLM	603		624	Loftræsiklefa	Mögulega hluti samstæðu. Mjúktengist stokk. Stærð ræðst af formi inntaks á samstæðu.
Loftslá	LST	604		624	Loftræsiklefa	F7 pokaslu í sukkasa m. auðopnanlegu loki. Hluti samstæðu. Max loftfhráði yfir slúflot 0,18m/s.
Loftsiuvaki	LSV	605			Loftræsiklefa	Mismunaprýstivak sem gefi viðvörunarboð við af háan munaprýsing yfir síur. Viðvörun stillist á 2x upprunaþrýsing yfir síur. Einnig skal vera sýnileg visun.
Innblástursblásari	IBB	606		624	Loftræsiklefa	Hluti samstæðu. Breytileg magnafkost (tíðinbreytur fylgi með blásaramótóri). Nafnafkost, ytri: 618/s ^ 220Pa.
Hitaflötur	HFL	607		624	Loftræsiklefa	Hitun ferkslofti upp í grunnum með hitaveituvatni. Ferksloft: ~2°C > 21°C. Vatn til hitunar: 75°C > 30°C. Afkastalámark hæk afköstum varmánýts samstæðu. Hármarks rauð loftfhráði yfir hitafloft 2,25m/s. Stærð aðlagist líka að samstæðu.
Mótorlokí	MÖL	608			Loftræsiklefa	Stjórn hitaveituvökvaði um hitafloft 107. Akastapórf ræðs af afkastapórf HFL607 sem aðferð ræðst af nýtni samstæðu. Ágiskáð kv gildi er 0,33.
Hitanemi í loftstokk	HNL	609			Loftræsiklefa	Skyndar grunnloftihafti hitafloft. Hitafloft kerfis stillast miðað við skyndar hita á þessum staði.
Hljóðdeyfir	HLD	610			Loftræsiklefa	Hljóðdeyfir í innblástursbox komi aftanvið hitafloft. Sé með góðri hljóðdeyfingu með steinulli. Næst loftstremni komi gataplóttur. L~900mm, t=50. Tryggi hljóðstig innblásturs niður fyrir 52dB(A).
Innblástursventill	IBV	611	100		Loftræsiklefa	Sýnilegur í stokkendu m. magnstillingu. Færð loft að klefa.
Frostvorn	FRV	612			Loftræsiklefa	Frostvorn hitafloflat. Lækki niður afköst innblásturs við hita undir 5°C og stöðvi kerfi við hita undir 2°C.
Hitanemi í loftstokk	HNL	613			Loftræsiklefa	Skyndar óttofhitahita.
Stilliloka, handvirk	SL	620	250	180	Loftræsiklefa	Írslóka til magn- og jafnvægisstillingar kerfishluta
Hljóðdeyfir	HLD	621	250	180	Ofan kerfislofta	Írslóka til magn- og jafnvægisstillingar kerfishluta
Innblástursdreifari	IBD	622a	200	90	Námskeiðsalur N	Í kerfislofti, m. magnstilloxi. Dæmi: Lindab LKP+MBA-box
Innblástursdreifari	IBD	622b	200	90	Námskeiðsalur N	Í kerfislofti, m. magnstilloxi. Dæmi: Lindab LKP+MBA-box
Hljóðdeyfir	HLD	623	200	126	Ofan kerfislofta	L~900, t=50. Tryggi hljóðstig eftir innblástur á svæði biðstofu sé undir 35dB(A).
Innblástursdreifari	IBD	624a	160/ 200	63	Biðstofa	Í kerfislofti, m. magnstilloxi og dreifingu. Dæmi: Lindab RS15+MBA
Innblástursdreifari	IBD	624b	160/ 200	63	Biðstofa	Í kerfislofti, m. magnstilloxi og dreifingu. Dæmi: Lindab RS15+MBA
Stilliloka, handvirk	SL	625	250	198	Loftræsiklefa	Írslóka til magn- og jafnvægisstillingar kerfishluta
Hljóðdeyfir	HLD	626	250	198	Ofan kerfislofta	L~1200/1500, t=50. Tryggi hljóðstig eftir innblástur í námskeiðssal A sé undir 30dB(A).
Innblástursdreifari	IBD	627a	200	90	Námskeiðsalur A	Í kerfislofti, m. magnstilloxi og dreifingu. Dæmi: Lindab RS15+MBA
Innblástursdreifari	IBD	627b	200	90	Námskeiðsalur A	Í kerfislofti, m. magnstilloxi og dreifingu. Dæmi: Lindab RS15+MBA
Innblástursdreifari	IBD	628	125	18	Skrifst. Framkv. Stjóra	Sýnilegur í kerfislofti, m. magnstilloxi og dreifingu. Dæmi: Lindab RS15+MBA
Stilliloka, handvirk	SL	629	200	110	Loftræsiklefa	Írslóka til magn- og jafnvægisstillingar kerfishluta
Hljóðdeyfir	HLD	630	200	110	Námskeiðsrymi	L~1200/1500, t=50. Tryggi hljóðstig eftir innblástur í námskeiðssal A sé undir 30dB(A).
Innblástursdreifari	IBD	631a	160	55	Námskeiðsrymi	Sýnilegur við loft, með magnstillingu og spírö dreifingu. Dæmi: Lindab DCS
Innblástursdreifari	IBD	631b	160	55	Námskeiðsrymi	Sýnilegur við loft, með magnstillingu og spírö dreifingu. Dæmi: Lindab DCS
Stilliloka, handvirk	SL	632	200	126	Loftræsiklefa	Írslóka til magn- og jafnvægisstillingar kerfishluta
Varmaendurvinnsla	VE	650		624	Loftræsiklefa	Krossvarmskipti með by-pass möguleika. Nýtnilágmark: 78% /samstæða. Ferskloft: -15°C > ~2°C. Útsogsloft: +20°C > ~7°C

Heiti	Tákn.	Nr.	Teng.	Magn.	Staðsetning	Skyringar / Ath.
			mm	L/s		
Frákvæntill	FKV	651	400	595	Á þaki	Rist í utvegg með regnheldum blöðum og með smádýraneti. Hármarks rauð loftfhráði í rist 2,2m/s.
Hljóðdeyfir	HLD	652	400	595	Loftræsiklefa	L~900, t=100
Spjaldíloka m. mótor	SLM	653		595	Loftræsiklefa	Mögulega hluti samstæðu. Mjúktengist við stokk. Stærð ræðst af formi inntaks á samstæðu.
Útsogsblásari	ÜBB	654		595	Loftræsiklefa	Misunaprýstivak sem gefi viðvörunarboð við af háan munaprýsing yfir síur. Viðvörun stillist á 2x upprunaþrýsing yfir síur. Einnig skal vera sýnileg visun.
Loftslá	LST	655		595	Loftræsiklefa	F7 pokaslu í sukkasa m. auðopnanlegu loki. Hluti samstæðu. Max loftfhráði yfir slúflot 0,18m/s.
Loftsiuvaki	LSV	656			Loftræsiklefa	Mismunaprýstivak sem gefi viðvörunarboð við af háan munaprýsing yfir síur. Viðvörun stillist á 2x upprunaþrýsing yfir síur. Einnig skal vera sýnileg visun.
Hljóðdeyfir	HLD	657		595	Loftræsiklefa	Hljóðdeyfir í útsogsvatni komi við samstæðu. Mjúktengist við stokkakerfi. Sé með góðri hljóðdeyfingu með steinulli. Næst loftstremni komi gataplóttur. L~1200mm, t=50. Tryggi hljóðstig útsog niður fyrir 38dB(A).
Hitanemi í loftstokk	HNL	658			Loftræsiklefa	Skyndar hitastig útsogað loft frá mannvirki.
Reykjaskynjari	RS	659			Loftræsiklefa	Skyndar hitastig útsogað loft frá mannvirkis og gefi boð inn á Brunavörunarkerfi.
Hitanemi í loftstokk	HNL	660			Loftræsiklefa	Skyndar hitastig útsogað loft eftir varmaendurvinnslu.
Útsogsventill	ÜSV	661	100	10	Loftræsiklefa	Sýnilegur í stokkendu m. magnstillingu. Dregur loft frá klefa.
CO2 skynjari	CNL	662			Loftræsiklefa	CO2 skynjari í loftstokk. Skynji augnabliksgildi CO2 í útsoguð loft frá mannvirki. Hægt sé að lesa raungiði af stjórnkja kerfis.
Útsogsventill	ÜSV	666	100	15	Ofan kerfislofta	Sýnilegur í kerfislofti m. magnstillingu. Dregur loft frá gangenda.
Útsogsrist	USR	667a	200	65	Námskeiðsalur N	Í kerfislofti, m. magnstilloxi. Dæmi: Lindab LKP+MBA-box
Útsogsrist	USR	667b	200	65	Námskeiðsalur N	Í kerfislofti, m. magnstilloxi. Dæmi: Lindab LKP+MBA-box
Hljóðdeyfir	HLD	668	200	135	Ofan kerfislofta	L~900/600, t=50. Tryggi hljóðstig útsogs í námskeiðssal N sé undir 30dB(A).
Útsogsrist	USR	669	125	25	Biðstofa	Í kerfislofti, m. magnstilloxi. Dæmi: Lindab LKP+MBA-box
Útsogsrist	USR	670	125	15	Kaffistofa	Í kerfislofti, m. magnstilloxi. Dæmi: Lindab LKP+MBA-box
Útsogsrist	USR	671a	200	85	Námskeiðsalur A	Í kerfislofti, m. magnstilloxi. Dæmi: Lindab LKP+MBA-box
Útsogsrist	USR	671b	200	85	Námskeiðsalur A	Í kerfislofti, m. magnstilloxi. Dæmi: Lindab LKP+MBA-box
Útsogsrist	USR	672	125	15	Skrifst. Framkv. Stjóra	Í kerfislofti, m. magnstilloxi. Dæmi: Lindab LKP+MBA-box
Útsogsventill	ÜSV	673	125	15	Bað	Stillanlegur keiluveitill í kerfislofti. T.d. Lindab KSU
Útsogsventill	ÜSV	674	100	10	VS	Stillanlegur keiluveitill í kerfislofti. T.d. Lindab KSU
Útsogsventill	ÜSV	675	100	10	VS	Stillanlegur keiluveitill í kerfislofti. T.d. Lindab KSU
Útsogsventill	ÜSV	676	100	10	VS fatl.	Stillanlegur keiluveitill í kerfislofti. T.d. Lindab KSU
Útsogsventill	ÜSV	677	125	20	Ræsting	Stillanlegur keiluveitill í kerfislofti. T.d. Lindab KSU
Hljóðdeyfir	HLD	678	200	135	Ofan kerfislofta	L~900/600, t=50. Tryggi hljóðstig útsogs í námskeiðssal N sé undir 30dB(A).
Útsogsrist	USR	679	200	110	Námskeiðsrymi	Útsogsrist, 600x150 i vegg. Box aftanvið og með magnstillingu. T.d. Lindab G20+BA+box
Hljóðdeyfir	HLD	680	200	111	Ofan kerfislofta	L~900/600, t=50. Tryggi hljóðstig útsogs í námskeiðssal N sé undir 30dB(A).
Stjórnstöð	SST	690			Loftræsiklefa	Gangstýrir samstæðu sem og loftmagns afkastastýrir. Sé með hitaregl sem geti baði stjórnad afköstum hitafloflat sem og gripið inn í med by-pass virki við háan úthitta. Innber lika vöktun eins og slúvaka og frostvarni. Sé búnin einn handstöð til aflestara og stjórnunar í klefa sem og sé möguleiki að IP tengja tölvu og stjórnuna utanfrá.
Hurðarrist	HR-	-			Í hurð	Rist í hurðarspjaldi eða opnun undir hurð
Veggrist	VR-	-			Í vegg	Yfirstraumsrist í innvegg með hljóðdeyfingu
Yfirstraumsrist	YSR	-			Í úttegg	Yfirstraumsrist í úttegg með hljóðdeyfingu

Kerfis- og virkni-lýsing kerfis 600

Kerfi 600 sér fyrst og fremst um loftfhráðun rýma ásamt að tryggja grunnhita endurnýjað loft.

Loftræsting þjónar almennt innblæstri ferkslofta að kennslumárum og biðstofu. Grunnbúaður, samstæða með loftfæsisamstæðu með varmaendurvinnslu og grunnnítaleft, er staðsett í loftfæsisiklefa á milli lofti. Flest rými hafa baði innblásur og útsog, en loft ferðast líka milli stakra rýma um hurðaristar eða undir hurðar. Loftfæsikerfi er búið gangtímastillingu og er með hitaregl.

Ferli lofts

Loft er tekio inn um inntaksrist/barðaventil á þaki (ITR601), fer um hljóðdeyfi (HLD602) og mótorstýra spjaldíloku (SLM603) áður en það fer inn á samstæðu. Þar fer lofti og gegnum