

Hitafloður Nr.	Rými nr.	Þjónustusvæði :	Staðsetn. hitafatar:	Loftmagn : (l/s)	Hitun lofts (°C)	Tening :	Viðmiðunarstærð : bxh (mm)	Varmaaf Vött	Kvs glídi loka
1HF2	01-001	Sundlaugasalur 1	03 - 003	4750	15 - 43°C	1	1500 x 1500	159.600	
1HF3	01-066	Sundlaugasalur 2	03 - 003	4150	15 - 43°C	2	1500 x 1500	139.440	
1HF4	02-053	Áhrofundapallar	03 - 003	2970	32 - 43°C	2	1300 x 1300	39.204	

EFTIRHITAFLETIR (RYÐFRÍR)- SKÝRINGAR
 Efni: Aisi304/ál, vatn = 75/30°C. Mótstraumstenging. Hámarks þrýstifall í lofthluta hitafata = 40Pa
 Tenging 1 : Horft á tengihlið og loftstraumur fer til hægr. Tenging 2 : Horft á tengihlið og loftstraumur fer til vinstri.
 Hitafletir skulu vera í sleðum eða þannig frágengnir að auðvelt sé að fjarlægja þá.

Hitafloður Nr.	Rými nr.	Þjónustusvæði :	Staðsetn. hitafatar:	Loftmagn : (l/s)	Hitun lofts (°C)	Tening :	Viðmiðunarstærð : bxh (mm)	Varmaaf Vött	Kvs glídi loka
2HF2	01-002	Tímataka	03 - 005	98	13 - 22°C	2	250 x 200	1058	
2HF3	01-003	Stúkraherbergi	03 - 005	40	13 - 22°C	2	200 x 200	432	
2HF4	01-012	Purkaðastaða kvk	01 - 017	458	13 - 22°C	1	600 x 350	4946	
"	01-015	Purkaðastaða kvk	"	"	"	"	"	"	"
2HF5	01-017	Búningsaðstaða kvk	01 - 017	552	13 - 22°C	1	700 x 350	5962	
2HF6	01-020	Búningsaðstaða kvk	01 - 017	351	13 - 22°C	1	400 x 350	3467	
2HF7	01-027	Purkaðastaða kvk	01 - 032	470	13 - 22°C	2	600 x 350	5076	
"	01-030	Purkaðastaða kvk	"	"	"	"	"	"	"
2HF8	01-032	Búningsaðstaða kvk	01 - 032	552	13 - 22°C	2	700 x 350	5962	
2HF9	01-035	Búningsaðstaða kvk	01 - 034	351	13 - 22°C	2	400 x 350	3791	
2HF10	01-045	Kennara aðstaða	01 - 045	140	13 - 22°C	2	300 x 200	1512	
"	01-038	Gangur	"	"	"	"	"	"	"
2HF11	01-042	Ræslimiðstöð / Þvottahúsi	01 - 042	314	13 - 20°C	2	500 x 300	2638	
2HF12	01-044	Aðstaða starfsfólks	01 - 044	244	13 - 20°C	2	350 x 300	2050	
"	01-050	Gangur	"	"	"	"	"	"	"
"	01-060	Aðgangi starfsmanna	"	"	"	"	"	"	"
2HF13	01-046	Búningsaðstaða starfsfólks kvk	01 - 046	70	13 - 22°C	1	200 x 200	756	
2HF14	01-048	Búningsaðstaða starfsfólks kvk	01 - 048	70	13 - 22°C	2	200 x 200	756	
2HF15	01-052	Aðstaða fyrir umsjónarmann	01 - 049	156	13 - 22°C	2	300 x 300	1685	
2HF16	01-061	Afgreiðsla	01 - 061	112	13 - 24°C	1	250 x 200	1478	
2HF17	01-062	Vælingasala	01 - 061	112	13 - 30°C	2	250 x 200	2285	
2HF18	02-001	Fréttamenn	03 - 005	40	13 - 22°C	2	200 x 200	432	
2HF20	02-002	Fréttamenn / Myndavélar	03 - 005	80	13 - 22°C	2	200 x 200	864	
2HF21	02-03-04	Gangur 01-004, 02-004 og 03-001	03 - 003	180	13 - 20°C	2	300 x 300	1512	
"		Geymslur 01-005, 02-005 og 03-002	"	"	"	"	"	"	"
2HF22	00-002	Gangur	00 - 002	225	13 - 22°C	2	400 x 300	1890	
"	00-009	Gangur	"	"	"	"	"	"	"
"	00-013	Gangur	"	"	"	"	"	"	"
2HF23	00-005	Tæknirými	00 - 003	110	13 - 22°C	1	300 x 200	824	
2HF24	00-006	Geymsla / Sundmiðstöð	00 - 003	150	13 - 22°C	2	300 x 250	1620	
2HF25	00-007	Stjórnstöð	00 - 003	85	13 - 22°C	1	200 x 200	918	

EFTIRHITAFLETIR (RYÐFRÍR)- SKÝRINGAR
 Efni: Aisi304/ál, vatn = 75/30°C. Mótstraumstenging. Hámarks þrýstifall í lofthluta hitafata = 40Pa
 Tenging 1 : Horft á tengihlið og loftstraumur fer til hægr. Tenging 2 : Horft á tengihlið og loftstraumur fer til vinstri.
 Hitafletir skulu vera í sleðum eða þannig frágengnir að auðvelt sé að fjarlægja þá.

Hitafloður Nr.	Rými nr.	Þjónustusvæði :	Staðsetn. hitafatar:	Loftmagn : (l/s)	Hitun lofts (°C)	Tening :	Viðmiðunarstærð : bxh (mm)	Varmaaf Vött	Kvs glídi loka
3HF2	02-006	Þolfrimisalur	03-003	1269	13 - 22°C	1	800 x 700	13795	
3HF3	02-007	Þreksalur	03-003	1530	13 - 22°C	2	850 x 850	16524	
3HF4	02-008	Þreksalur	03-003	822	13 - 22°C	1	650 x 600	8878	
3HF5	02-009	Nudd / Stökun	02-011	106	13 - 24°C	1	200 x 200	1399	
"	02-026	Gangur	"	"	"	"	"	"	"
3HF6	02-011	Búningsherbergi sundf. kvk	02-011	67	13 - 22°C	1	200 x 200	724	
3HF7	02-013	Búningsherbergi sundf. kvk	02-013	67	13 - 22°C	2	200 x 200	724	
3HF8	02-014	Búningsherbergi kvk	02-014	338	13 - 22°C	1	400 x 400	3650	
"	02-016	Búningsherbergi starfsmanna kvk	"	"	"	"	"	"	"
"	02-018	Purkaðastaða kvk	"	"	"	"	"	"	"
3HF9	02-020	Búningsherbergi kvk	02-014	338	13 - 22°C	1	400 x 400	3650	
"	02-022	Búningsherbergi starfsmanna kvk	"	"	"	"	"	"	"
"	02-024	Purkaðastaða kvk	"	"	"	"	"	"	"
3HF10	02-031	Félagssætaða	03-003	1138	13 - 22°C	2	750 x 750	12290	
3HF11	02-040	Starfsfólk	02-036	45	13 - 22°C	2	200 x 200	486	
3HF12	02-042	Afgreiðsla líkamsrækt	02-036	290	13 - 22°C	2	400 x 350	3132	
"	02-036	Gangur	"	"	"	"	"	"	"
"	02-041	Gangur	"	"	"	"	"	"	"
3HF13	02-049	Geymsla	02-049	66	13 - 22°C	2	200 x 150	713	
3HF14	02-047	Fræmjavæmdastjóri	02-047	59	13 - 22°C	2	200 x 150	637	
3HF15	02-048	Yfirþjálfari	02-048	59	13 - 22°C	2	200 x 150	637	
3HF16	02-046	Skrifstofa Fjarðar	02-046	59	13 - 22°C	2	200 x 150	637	
3HF17	02-050	Fundarherbergi	02-050	150	13 - 22°C	1	300 x 250	1620	
3HF18	01-063	Forsalur	02 - 045	1038	13 - 38°C	2	800 x 600	31140	

EFTIRHITAFLETIR (RYÐFRÍR)- SKÝRINGAR
 Efni: Aisi304/ál, vatn = 75/30°C. Mótstraumstenging. Hámarks þrýstifall í lofthluta hitafata = 40Pa
 Tenging 1 : Horft á tengihlið og loftstraumur fer til hægr. Tenging 2 : Horft á tengihlið og loftstraumur fer til vinstri.
 Hitafletir skulu vera í sleðum eða þannig frágengnir að auðvelt sé að fjarlægja þá.

Almennar skýringar

Hæðir loftstokka og kerfishluta sem koma neðan við slétt loft eru gefnar upp frá lofti í efri brún víðkomandi kerfishluta og eru hæðir merktar á teikningum sem "UL" (undir lofti). Dæmi 100UL = Merkir að efri brún kerfishluta er 100mm frá lofti. Þar sem loft er halið eru hæðir kerfishluta gefnar upp frá gólf í efri brún og eru þá merktar sem "YG" (yfir gólf) á teikningum. Dæmi 3600YG = Merkir að 3600mm eru frá gólf í efri brún víðkomandi kerfishluta.

Setja skal upphenging við öll samskeyti. Fjarlægð á milli upphenginga eða undirstaða skal ekki fara yfir 2000mm.

Vertaki skal taka mál á staðnum áður en smíði hefst. Öll uppgefin stökkamál eru innanmál (ljósmál) nema annað sé sérstaklega tekið fram.

Merki skal öll tæki með þeim tækninúmerum sem fram koma á teikningum og verða til við rafmagnshönnun. Við smíði og uppsetningu skal leitast við að aðkoma til þjónustu og eftirlits verði eins auðveld og kostur er á.

Handstýrðar stíllokur skulu vera með búnaði sem gefur möguleika á að festa þær í ákveðinni stöðu og sjá í hvaða stöðu lokan er. Þegar loftmagnsstillingu er lokið skal merki í hvaða stöðu víðkomandi loka er með varanlegri merkingu og festa hana trygglega í endlegri stöðu.

Þar sem söðutengi koma á sivala stokka skal þess gætt sérstaklega að loft geti leikið óhindrað við brúnir söðutengjanna. Við allar teningar sivalra lagna inn á kantaða stokka skal setja tengingar með rúnuðum brúnum (LRU eða samsvarandi) og skal loft einnig leika óhindrað um brúnir þeirra.

Eldvarnar- og reyklokur

Í stökkakerfum eru eftirfarandi gerðir af eldvarnar- og reyklokum :

MER = Mótörstýrðar eldvarnar og reyklokur. Sambyggðar lokur sem vinna sem eld- og reykhindrun. Lokurnar skulu uppfylla kröfur um E60 brunalokur og a.m.k. þéttleikaflokk 2 (Class 2) samkvæmt DS 428. Lokur skulu vera með gomdrifnum tvístöðumótörum. Við stöðvun kerfa skulu lokurnar fara í lokaða stöðu. Lokurnar vinna eftir boðum frá stjórnkerfi víðkomandi loftræsikerfi. Lokurnar skulu vera með vöktum sem gefa frá sér boð komi fram bilun í þeim.

RLO = Mótörstýrð reyklokur. Lokurnar skulu uppfylla kröfur um þéttleikaflokk 2 (Class 2) samkvæmt DS 428. Lokur skulu vera með gomdrifnum tvístöðumótörum. Við stöðvun kerfa skulu lokurnar fara í lokaða stöðu. Lokurnar vinna eftir boðum frá stjórnkerfi víðkomandi loftræsikerfi. Lokurnar skulu vera með vöktum sem gefa frá sér boð komi fram bilun í þeim.

EVL = Eldvarnarlokur með bræðvari sem lokar loku við 72°C og fjóður. Lokur skulu uppfylla kröfur um E60 brunalokur.

Útsogventilar með bræðvari og fjóður. Á nokkrum stöðum eru útsogventilar í rýmum sem eru með bræðvari og fjóður. Þessir ventilar skulu uppfylla kröfur um E60 lokun.

Allar eldvarnar- og reyklokur : Allar lokur sem notaðar eru skulu vera með gilda viðurkenningu frá Brunamálastofnun ríkisins. Við allar lokur komi þjónustulúgur. Þjónustulúgur skulu vera opanlegar án notkunar verkfæra og vera þannig staðsettar og það stórar að auðvelt sé að komast að víðkomandi loku til þjónustu og viðhalds. Þjónustulúgur skulu ekki rýra varma-, reyk- og brunamótstöðu víðkomandi kerfishluta. Þá skal þess einnig gætt að að góð aðkoma sé að þjónustulögum. Frágangur með lokum skal vera samkvæmt fyrirséðri framleiðanda og uppfylla kröfur Brunamálastofnunar ríkisins um frágang.

SKÝRINGAR Á TÁKNUM

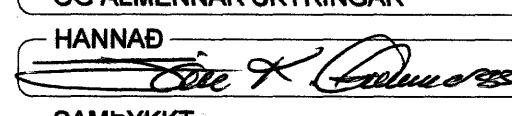

- EE Eldvarnareingrun
- 50EE = 50mm eldvarnareingrun
- HE Hljóðeingrun
- VE Varmaeingrun
- MR Mótörstýrð Reykloka
- MER Mótörstýrð eldvarnar- og reykloka
- EVL Eldvarnarloka
- UL Hæðir loftstokka frá lofti í efri brún
- YG Hæðir loftstokka rá gólf í efri brún
- ÞL Þjónustulúga
- IR Inntaksrist
- ÚR Útkastarist
- HS Hitastíllir
- RH Hita- og rakanemi
- RR Rakareglir
- RN Rakanemi
- HR Hraðabreytir
- IH Inntaksháfur
- ÚV Útkastventill
- BL Bláðloka
- BM Bláðlokumótör
- HM Hitamælir (aflestrar)
- SG Snjögglóra
- IB Imtblástursblásari
- ÚB Útsogsbílsari
- HR Hraðastíllir
- LN Loftmagnsnemi
- VH Varmaendurvinnsluhjól
- VS Varmaskiptir
- HN Hitanemi
- LS Loftslia
- SL Stílliloka
- HF Hitafloður
- KF Kælifloður
- ML Mótörloki
- RM Rennislmælir
- SST Stjórsmælir
- P Þrýstismælir í vatnsrás (aflestrar)
- 1 Þjónustuloki (í vökrás)
- 50 Hitamælir (aflestrar) í framrásarlögn vatnspl
- 51 Hitamælir (aflestrar) í bakrásarlögn vatnspl
- 52 Strengiloki - Rennisstilling
- 53 Segulloki
- 54 Renniloki/Kúluloki

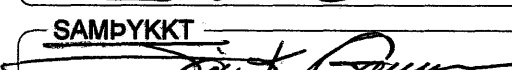

Samþykkt þann
 25 JAN. 2008
 Byggingfulltrúinn í Hafnarfirði
 F.h.Sigurðartur Halldórsson

ÁRITUN AÐALHÖNNUÐAR: 

Nr.	Dags.	Breyting	Unnið af
B			
A			

SUNDMÍÐSTÓÐ Á VÖLLUM LOFTRÆSIKERFI
 TÖFLUR YFIR DREIFARA - RISTAR OG HITAFLETI
 OG ALMENNAR SKÝRINGAR

HANNAÐ  TEIKNAD 

SAMBYKKT  KVARDI  DAGS- NÚMER
 Enginn Mal 2007 168-604

TÍF - TÆKNIPJÓNUSTA
 JÓN K. GUNNARSSON
 KR.T. 111149-2919
 BRÖNDUKVÍBL 5
 110 - REYKJAVÍK
 Sími 567 7899
 NETFANG TIF@TIN.IS