



Umhverfis- og tæknisvið Úppsveita  
**Yfirfarið**  
 28. sep. 2017  
*Pétur Bjarnason*  
 Byggingarfulltrúi

ÚTGÁFUFRILL

NÚMÉR:	DAGS:	SKYRINGAR:	HANNAÐ:
V1	13.07.2017	VERKTEIKNING	BIO/PB
DAGS UNDIRSKRIFTAR:	NAFN OG KT. SAMRÆMINGARHÖNNUNAR:		
UNDIRSKRIFT SAMRÆMINGARHÖNNUNAR:			

Kerfismynd fyrir loftræsikerfi L1

Tækjalisti

GR.01	GANGSETNINGARROFI STADSETNING: Á STJÓRNÖFLU. VIRKNI: GANGSETUR LOFTRÆSIKERFI.
IR.02	INNTAKSRIST KRÖFUR: VEGGRIST, EINFÖLD ÁLRIST MEÐ #10mm NETI. STÆRD: 1400x900mm.
FR.03	FRÁKASTSRIST KRÖFUR: KANTADUR KASTVENTILL MEÐ #15mm NETI. STÆRD: LOFTSTOKKUR 600x600 mm OG VENTILL 710x710 (1070x1070), 790 mm HÆÐ.
FL.04	FRÁKASTSLOKA STADSETNING: Á LOFTRÆSISAMSTÆÐU. KRÖFUR: SPJALDLOKA MEÐ SPJALDLOKUMÓTOR. MÓTOR SKAL VERA TVÍSTÖÐUMÓTOR GERÐUR FYRIR ALLT AÐ 16 Nm KRAFTVÆGI OG LOKAST VIÐ STRAUMLEYSI.
ÚB.05	ÚTSOGSBLÁSARI STADSETNING: Í LOFTRÆSISAMSTÆÐU. KRÖFUR: AFKÖST 6500 m³/klst. 240 Pa ÞRÝSTIFALL UTAN SAMSTÆÐU. MÓTOR HEFUR STIGLAUSA HRADASTÝRINGU MEÐ INNBYGGÐUM MJÚKRÆSI OG VERA MINNST Í 30% YFIRSTÆRD. HLJÓÐSTIG SKAL EKKI FARA YFIR 75 dB(A).
LS.06	LOFTSÍA Á FRÁKASTSLOFTI KRÖFUR: POKASIUR M5, YFIR SÍU SKAL VERA SÍUVAKI SEM TENGIST STJÖRNKERFI. LOFTSTRAUMUR 5000 m³/klst. ÞRÝSTIFALL YFIR HREINA SÍU MEST 75 Pa.
LS.07	INNTAKSLOKA STADSETNING: Á LOFTRÆSISAMSTÆÐU. KRÖFUR: SPJALDLOKA MEÐ SPJALDLOKUMÓTOR. MÓTOR SKAL VERA TVÍSTÖÐUMÓTOR GERÐUR FYRIR ALLT AÐ 16 Nm KRAFTVÆGI OG LOKAST VIÐ STRAUMLEYSI.
LS.08	LOFTSÍA Á INNTAKSLOFTI KRÖFUR: POKASIUR F7, LANGAR, 10 POKA. YFIR SÍU SKAL VERA SÍUVAKI SEM TENGIST STJÖRNKERFI. LOFTSTRAUMUR 6500 m³/klst. ÞRÝSTIFALL YFIR HREINA SÍU MEST 85 Pa.
IB.09	INNBLÁSTURBLÁSARI STADSETNING: Í LOFTRÆSISAMSTÆÐU. KRÖFUR: AFKÖST 6500 m³/klst. 290 Pa ÞRÝSTIFALL UTAN SAMSTÆÐU. MÓTOR HEFUR STIGLAUSA HRADASTÝRINGU MEÐ INNBYGGÐUM MJÚKRÆSI OG VERA MINNST Í 30% YFIRSTÆRD. HLJÓÐSTIG SKAL EKKI FARA YFIR 80 dB(A).
HV.10	HJÓLVARMASKIPTIR STADSETNING: Í LOFTRÆSISAMSTÆÐU. KRÖFUR: HJÓLVARMASKIPTIR LOFT/LOFT MEÐ HRADASTÝRÐUM MÓTOR, LOFTSTRAUMUR INN 6500 m³/klst, ÚT 5000 m³/klst. NYTTNI A.M.K. 75%.
HS.11	HITASKYNJARI KRÖFUR: STOKKHITASKYNJARI, MÆLISVIÐ 0-50°C. HLUTVERK: HITASKYNJARI ER NOTADUR TIL STÝRINGAR Á VARMAHJÓLI.
HI.12	HITARI KRÖFUR: HITARI ER ÚR EIR MEÐ ÁLPYNNUR TIL VARMAAUKA, AFKÖST 44 kW, STÆRD 1100X700 mm. VIÐ FROSTLÖG INN 70°C, ÚT 30°C. LOFT 6500 m³/klst. INN 5°C, ÚT 25°C, LOFTHRADI MINNI EN 2,6 m/sek.
HS.14	HITASKYNJARI KRÖFUR: STOKKHITASKYNJARI, MÆLISVIÐ -15-50°C. HITASKYNJARI ER NOTADUR TIL STÝRINGAR Á VARMAHJÓLI.

DI	
DO	
Brunaviðvörðunarkerfi	

Stjörnkerfi

LOFTRÆSISAMSTÆÐA SKAL TENGJAST BRUNAVIÐVÖRUNARKERFI HÚSSINS VIÐ BRUNABOD SLOKKNAR Á ÖLLUM TÆKJUM LOFTRÆSIKERFIS.

REGLUNAREINING 1.  
HLUTVERK: STÝRIR HITASTIGI Á INNBLÆSTRI EFTIR VARMAENDURVINNSLU HRADA Á VARMAHJÓLI ER STÝRT EFTIR HITASKYNJURUM HS.11 OG HS.13.

REGLUNAREINING 2.  
HLUTVERK: STÝRIR HITASTIGI Á INNBLÁSTURSLÖFTI. INNBLÁSTURSHITASTIG ER REGLAD EFTIR HITASKYNJURA (HS.14) EFTIR ÓSKGILDI FRÁ (HS.13). ÓSKGILDI FYRIR HITASKYNJARA HS.14 OG HS.15, 16-24°C.

REGLUNAREINING 3.  
HLUTVERK: GANGSETNINGARROFI Á STJÓRNÖFLU GERIR STÝRINGU VIRKA. STÝRIR GANGTÍMA LOFTRÆSIKERFIS, KERFIÐ GENGUR FRÁ KLUKKAN 07:45 TIL 18:00. GANGTÍMI ER STILLANLEGUR.

REGLUNAREINING 4.  
HLUTVERK: MERKI FRÁ STJÓRNÖFLU SEM GEFA TIL KYNNA AÐ BLÁSARAR SÉU Í GANGI, YFIRÁLGVSÖRN FYRIR BLÁSARA SÉU ÚTI, FROSTVÖRN SÉ ÚTI OG SÍUR SÉU ÓHREINAR.

REGLUNAREINING 5.  
HLUTVERK: FROSTVÖRN (FV.21) Í ÞRÝSTIHÓLFI SAMSTÆÐU GEFUR MERKI EF HITASTIG FER UNDIR INNSTALLT GILDI, 6°C, VIÐ ÞETTA STÖÐVAST LOFTRÆSIKERFIÐ, KERFIÐ RÆSIST HANDVIRKT.

REGLUNAREINING 6.  
HLUTVERK: VIÐ BRUNABOD SLOKKNAR Á LOFTRÆSIKERFINU, SPJALDLOKUR FARA Í LOKAÐA STÖÐU.

Öll afnot og afritun, er hæð skriflegu leyfi höfundar.

PÉTUR BJARNASON  
 GERÐARBRUNNI 60, 113 REYKJAVÍK  
 SÍMI: 8972669

**ÍÞRÓTTAHÚS REYKHOLTI  
 BISKUPSTUNGUM**

LOFTRÆSIKERFI L1  
 GRUNNMYND 1. HÆÐ 3005

TEIKNAD:	BIO	MKY:	NR. TEIKNINGAR:
HANNAÐ:	BIO/PB		
DAGS UNDIRSKRIFTAR:	13/7 2017	NAFN OG KT. HÖNNUNAR:	<b>L-102</b>
UNDIRSKRIFT HÖNNUNAR:	<i>Pétur Bjarnason</i>	LOFTSKRIFT HÖNNUNAR:	PÉTUR BJARNASON KL.301269-3589
		UTGÁFA:	V1