



L6.LR.01 LOFTINNTAKSRIST
 STADSETNING: Á VEGG
 STÆRD: 900x500 (BxH), TVÖFÖLD ÁLRIST MED #15mm NETI.

L6.SI.02 LOFTSÍA Á INNTAKSLOFTI
 STADSETNING: Í LOFTRÆSISAMSTÆÐU
 KRÖFUR: POKASIUR EU 7. YFIR SIU SKAL VERA SIUVAKI MED VÍSANDI MÆLI. SIUVAKI TENGIST STJÓRNKERFI. LOFTSTRAMUR 3.600 m³/h ÞRÝSTIFALL YFIR HREINA SIU 95 Pa.

L6.VE.03 VÖKVAVARMAENDURVINNSLA
 STADSETNING: Í LOFTRÆSISAMSTÆÐU
 KRÖFUR: LOFT/VATNS VARMAENDURVINNSLA, AFKÖST 22 kW, NÝTNI 50%, LOFT 3.600m³/h, 30% ETHYLENEEN GLYCOL 0,33 l/s.

L6.IB.04 INNBLÁSTURSBLÁSARI
 STADSETNING: Í LOFTRÆSISAMSTÆÐU
 KRÖFUR: AFKÖST 3.600 m³/h VID 600 Pa ÞRÝSTIFALL UTAN SAMSTÆÐU. MÓTOR SKAL HAFNA STIGLAUSA HRADASTÝRINGU OG VERA MINNST 30% Í YFIRSTÆRD, NÝTNI A.M.K 70%, HLJÓÐ FRÁ SAMSTÆÐU AD INNBLÁSTURSTOKKI SKAL EKKI FARA YFIR 75 dB(A).

L6.HI.05 FORHITARI
 STADSETNING: Í LOFTRÆSISAMSTÆÐU Í ÞAKRÝMI
 KRÖFUR: LOFT/VATNSHITARI, AFKÖST 24 kW, LOFT 3.600 m³/h, VID -5°C/14°C, LOFTHRADI MINNI EN 2,5 m/s, 30% ETHYLENEEN GLYCOL 0,14 l/s VID 70°C/30°C

L6.HD.06 HLJÓÐDEYFIR
 STADSETNING: VID LOFTRÆSISAMSTÆÐU
 KRÖFUR: HLJÓÐDEMPUN SKAL MINNST VERA SAMKVÆMT EFTIRFARANDI TÖFLU:
 Hz 125 250 500 1K 2K 4K
 dB 8 16 30 42 31 21

L6.HS.07 HITASKYNJARI
 STADSETNING: Í LOFTSTOKK
 KRÖFUR: STOKKHITASKYNJARI, MÆLISVID 0°C TIL 40°C

L6.TB.08 TÍDNIBREYTI
 KRÖFUR: SKAL STERÐARÁKVADAST VID MÓTOR Á BLÁSARA OG VERA MED INNBYGGÐUM MJÓKRÆSI. HRADASTÝRING Á INNBLÁSTURSBLÁSARA.
 HLUTVERK:

L6.HI.09-11 EFTIRHITARI
 STADSETNING: Í LOFTSTOKK Á HÆÐUM Í E-ÁLMI
 KRÖFUR: LOFT/VATNSHITARI, AFKÖST 5 kW, LOFT 1.200 m³/h, VID 14°C/25°C, LOFTHRADI MINNI EN 2,8 m/s VATN 0,03 l/s VID 75°C/35°C, ÞRÝSTIFALL MAX. 10 kPa

L6.ML.12-14 MÓTORLOKI
 KRÖFUR: FJÖLSTÖÐULOKI, MESTI LOKUNARÞRÝSTINGUR 300 kPa, RENNSLI 0,03 l/s, Kv=0,14 m³/h STÝRIR VATNSSTREYMI INN Á HITARA L6.HI.09-11
 HLUTVERK:

L6.ST.15-17 STRENGLOKI
 KRÖFUR: STRENGLOKI
 VIDMID: TA, STAD DN10, 0,03 l/s.

L6.HS.18-23 HITASKYNJARI
 STADSETNING: Í ÚTSOGSSTOKK
 KRÖFUR: STOKKHITASKYNJARI, MÆLISVID 0°C TIL 70°C

L6.LR.24 FRÁKASTRIST
 STADSETNING: Á VEGG.
 STÆRD: 700x500 (BxH), EINFÖLD ÁLRIST MED #15mm NETI.

L6.ÜB.25 ÚTSOGSBLÁSARI
 STADSETNING: Í LOFTRÆSISAMSTÆÐU Í ÞAKRÝMI
 KRÖFUR: AFKÖST 3.120 m³/h VID 290 Pa ÞRÝSTIFALL UTAN BLÁSARA. MÓTOR SKAL HAFNA STIGLAUSA HRADASTÝRINGU OG VERA MINNST 30% Í YFIRSTÆRD, NÝTNI A.M.K 70%, HLJÓÐ FRÁ BLÁSARA AD ÚTSOGSSTOKKI SKAL EKKI FARA YFIR 60 dB(A).

L6.VE.26 VÖKVAVARMAENDURVINNSLA
 STADSETNING: Í LOFTRÆSISAMSTÆÐU
 KRÖFUR: LOFT/VATNS VARMAENDURVINNSLA, AFKÖST 22 kW, NÝTNI 50%, LOFT 3.600 m³/h, 30% ETHYLENEEN GLYCOL 0,33 l/s.

L6.SI.27 LOFTSÍA Á ÚTSOGSLOFTI
 STADSETNING: Í LOFTRÆSISAMSTÆÐU
 KRÖFUR: POKASIUR EU 6. YFIR SIU SKAL VERA SIUVAKI MED VÍSANDI MÆLI. SIUVAKI TENGIST STJÓRNKERFI. LOFTSTRAMUR 3.120 m³/h. ÞRÝSTIFALL YFIR HREINA SIU 85 Pa.

L6.HD.28 HLJÓÐDEYFIR
 STADSETNING: VID LOFTRÆSISAMSTÆÐU
 KRÖFUR: HLJÓÐDEMPUN SKAL MINNST VERA SAMKVÆMT EFTIRFARANDI TÖFLU:
 Hz 125 250 500 1K 2K 4K
 dB 8 16 30 42 31 21

L6.ÞK.29 ÞENSLUKER
 STADSETNING: Í TÆKJARÝMI LOFTRÆSISAMSTÆÐU
 KRÖFUR: STÆRD 2 L

L6.VD.30 VÖKVAÐELA
 STADSETNING: Í TÆKJARÝMI LOFTRÆSISAMSTÆÐU
 KRÖFUR: AFKÖST 0,43 l/s, MÓTÞRÝSTINGUR 50 kPa.

L6.ML.31 ÞRVEGA MÓTORLOKI
 KRÖFUR: FJÖLSTÖÐULOKI, MESTI LOKUNARÞRÝSTINGUR 300kPa, RENNSLI 0,33 l/s, kv=2,7 m³/h STÝRIR VATNSSTREYMI INN Á VÖKVAVARMAENDURVINNSLU L6.VE.03 OG HITARA L6.VE.26
 HLUTVERK:

L6.ST.32 STRENGLOKI
 KRÖFUR: STRENGLOKI
 VIDMID: TA, STAD DN25, 0,33 l/s.

L6.ÞK.33 ÞENSLUKER
 STADSETNING: Í TÆKJARÝMI LOFTRÆSISAMSTÆÐU
 KRÖFUR: STÆRD 4 L

L6.ST.34 STRENGLOKI
 KRÖFUR: STRENGLOKI
 VIDMID: TA, STAD DN20, 0,14 l/s.

L6.VD.35 VÖKVAÐELA
 STADSETNING: Í TÆKJARÝMI LOFTRÆSISAMSTÆÐU
 KRÖFUR: AFKÖST 0,21 l/s, MÓTÞRÝSTINGUR 50 kPa.

L6.HS.36 HITASKYNJARI
 STADSETNING: Í ÞAKRÁS HITAVEITU FRÁ VARMASKIPTI L6.VS.37
 HLUTVERK: FROSTVÖRN

L6.VS.37 VARMASKIPTIR
 STADSETNING: Í TÆKJARÝMI LOFTRÆSISAMSTÆÐU
 KRÖFUR: AFKÖST 27 kW, ÞRÝSTIFALL MAX: 25 kPa, KERFISHLIÐ (30% ETHYLENE GLYCOL) 70/30°C, HITAVEITUHLIÐ 75/35°C

L6.HL.38 HITASTÝRÐUR LOKI
 KRÖFUR: HITASTÝRÐUR LOKI, T.D. VATN 15
 HLUTVERK: HELDUR BAKRENNSLI FRÁ VARMASKIPTI L6.VS.37 A.M.K. 35°C

L6.SL.39 SEGULLOKI
 KRÖFUR: SEGULLOKI ÖPINN VID STRAUMLEYSI
 HLUTVERK: LOKAR FYRIR BLEÐINGU INN Á VARMASKIPTI L6.VS.37 ÞEGAR LOFTRÆSISAMSTÆÐU ER Í GANGI

L6.ML.40 MÓTORLOKI
 KRÖFUR: FJÖLSTÖÐULOKI, MESTI LOKUNARÞRÝSTINGUR 300 kPa, RENNSLI 0,14 l/s, Kv=0,70 m³/h STÝRIR VATNSSTREYMI INN Á VARMASKIPTI L6.VS.37
 HLUTVERK:

L6.ST.41 STRENGLOKI
 KRÖFUR: STRENGLOKI
 VIDMID: TA, STAD DN20, 0,14 l/s.

L6.ÞJ.42 ÞRÝSTJAFNARI
 STADSETNING: Í FRAMRÁS HITAVEITUVATNS AD VARMASKIPTI OG EFTIRHITURUM.
 KRÖFUR: Kvs=1,13 m³/h
 HLUTVERK: HALDA MISUNARÞRÝSTINGI STÖÐUGUM YFIR MÓTORLOKA L6.ML.12, 13, 14 OG 40.

L6.TB.43 TÍDNIBREYTI
 KRÖFUR: SKAL STERÐARÁKVADAST VID MÓTOR Á BLÁSARA OG VERA MED INNBYGGÐUM MJÓKRÆSI.
 HLUTVERK: HRADASTÝRING Á ÚTSOGSBLÁSARA.

L6.NR.44 NEYÐARROFI
 STADSETNING: Á STJÓRNÖFLU
 VIRKNI: ON/OFF LOFTRÆSISAMSTÆÐU L6.

L6.SL.45 SPJALDLOKA
 STADSETNING: Í INNBLÆSTRI
 KRÖFUR: Ø400. SPJALDLOKA MED SPJALDLOKUMÓTOR. ÞÉTTLEIKI SAMKVÆMT DS 447 KL. 3. SPJALDLOKUMÓTOR SKAL VERA TVÍSTÖÐUMÓTOR MED FJÖÐUR. VINNUSVID 0 TIL 90°. GANGTÍMI CA. 90 sek. MÓTOR SKAL GERÐUR FYRIR ALLT AD10 Nm KRAFTVEGI. LOFTHRADI MINNI EN 5 m/s.

L6.SL.46 SPJALDLOKA
 STADSETNING: Í ÚTBLESTRI
 KRÖFUR: Ø400. SPJALDLOKA MED SPJALDLOKUMÓTOR. ÞÉTTLEIKI SAMKVÆMT DS 447 KL. 3. SPJALDLOKUMÓTOR SKAL VERA TVÍSTÖÐUMÓTOR MED FJÖÐUR. VINNUSVID 0 TIL 90°. GANGTÍMI CA. 90 sek. MÓTOR SKAL GERÐUR FYRIR ALLT AD10 Nm KRAFTVEGI. LOFTHRADI MINNI EN 5 m/s.

STJÓRNKERFI
 LOFTRÆSISAMSTÆÐU OG ÚTSOGSKERFI SKULU TENGJAST BRUNAVIÐVÖRUNARKERFI HÖSSINS Í ADALTÖFLU ÞANNIG AD KERFID STÖÐVIST ÞEGAR BRUNAVIÐVÖRUNARKERFID FER Í GANG.

REGLUNAREINING 1.
 HLUTVERK: GANGSETTUR LOFTRÆSISAMSTÆÐU
 LÝSING: LOFTRÆSISAMSTÆÐU ER GANGSETT MED HÖSSTJÓRNARKERFINU. NEYÐARROFI L6.NR.44 ON/OFF FRAMAN Á STJÓRNÖFLU, KVEIKIR OG SLEKKUR Á STÝRINGU LOFTRÆSISAMSTÆÐU. ÞEGAR ROFINN ER Á OFF SKULU ÖLL TÆKI LOFTRÆSISAMSTÆÐU VERA STRAUMLAUS EN ÞEGAR ROFI ER Á ON SKAL KERFID VINNA SAMKVÆMT LÝSINGU.

REGLUNAREINING 2.
 HLUTVERK: STÝRIR HITASTIGI Á INNBLÁSTURLOFTI.
 LÝSING: HITASTIGI EFTIR FORHITARA (L6.HI.05) ER HALDID STÖÐUGU VID 14°C (L6.HS.07). MED MÓTORLOKA (L6.ML.40) FYRIR VARMASKIPTI (L6.VS.37). MÓTORLOKAR FYRIR EFTIRHITARA ERU REGLADIR MED HITASKYNJURUM L6.HS.18, 19, 20, 21, 22 OG 23. ÖSKHITASTIGI Á HÆÐUM. ER STILLT Í STÝRITÖLVU Í STJÓRNSKÁP.

REGLUNAREINING 3.
 HLUTVERK: FROSTVÖRN.
 LÝSING: GEFUR MERKI EF HITASTIGI Í FRAMRÁS Á VARMASKIPTI L6.VS.37 FER UNDIR INNSTILLT GILDI C.A. 7°C VID ÞETTA STÖÐVIST LOFTRÆSISAMSTÆÐU. KERFID RÆSIST HANDVIRKT.

REGLUNAREINING 4.
 HLUTVERK: GANG- OG BILANABOD.
 LÝSING: MERKI SEM GEFA TIL KYNNA HVORT BLÁSARAR SÉU Í GANGI, YFIRALAGSVÖRN SÉ ÚTI EDA SIUR ÖHREINAR.

Samþykkt bann
 17 FEB 2009
 Byggingafróðráðgjafi í Hafnarfirði
 Fh. Hrólfur S. Gunnlaugsson

ÚTGÁFUFRILL			
NÚMÉR:	DAGS:	SKRIFINGAR:	HANNAÐ:
B1	26.10.2007	BYGGINGARTEIKNING	BIO
R1	18.07.2008	REYNDARTEIKNING	BIO
DAGS. UNDRISKRIFAR: NAFN OG KT. SAURMÆINGARHÖNNUNAR:			
UNDRISKRIF SAURMÆINGARHÖNNUNAR: <i>[Signature]</i>			

SKÝRINGAR Á TÁKNUM Í KERFISMYND:

- ↓ MÆLISTADUR FYRIR ÞRÝSTING
- ↑ MÆLISTADUR FYRIR HITASTIG
- ⊥ MÆLISTADUR FYRIR RAKASTIG.
- ⊕ ÖRYGGISLOKI
- ⊖ LOFTSKILJA
- STJÓRNTEKI, MÓTOR EDA SKYNNJARI
- ⊙ VÍSANDI MÆLIR
- AO SAMFELT ÖTMERKI (ANALOG OUT)
- AI SAMFELT INNMERKI (ANALOG IN)
- DO TVÍSTÖÐUÖTMERKI (DIGITAL OUT)
- DI TVÍSTÖÐUINNMERKI (DIGITAL IN)
- INNBLÁSTURLOFT
- - - ÚTSOGSLOFT
- VATNSLÖGN
- - - STÝRIMERKI

ÖLL AFNOT OG AFRIÐUN TEIKNINGAR, AD HLUTA EDA HEILD, ER HÁÐ SKRIFLEGU LEYFI HÖFUNDA.

VGK HÖNNUN
 GRÉNSÁSVEGI 1 · 108 REYKJAVÍK · Sími: 422 3000 · Fax: 422 3001
 VEFFANG: www.vgkhönnun.is · NETFANG: vgkhönnun@vgkhönnun.is

HRAUNVALLASKÓLI 2. AF.
 DREKAVELLIR 9, HAFNARFIRDI

HEITI TEIKNINGAR:			
LOFTRÆSISAMSTÆÐU, KERFI L6			
MÆLI:	TEIKNAD:	GEYMSLUNUMER:	VNR:
	STO		3.151.218
HANNAÐ:	YFIRFARID:	MKVJ:	NR. TEIKNINGAR:
BIO			
DAGS. UNDRISKRIFAR:	NAFN OG KT. HÖNNUNAR:	L2-869	
31.12.2008	VGK-HÖNNUN hf	430572-0169	
UNDRISKRIF HÖNNUNAR:	LÁRUS ÁRS/ELSSON	20080625119	ÚTGÁFA: R1