

**TÆKJALISTI FYRIR LOFTRÆSIKERFI L2**

- L2.LR.01** LOFTINNTAKSRIST  
STADSETNING: Í VEGG Í KJALLARA. TILHEYRIR 1. ÁFANGA.  
STÆRD: 1900x1900 (HxB)
- L2.LO.02** INNTAKSLOKA  
STADSETNING: Í INNTAKSSTOKK  
KRÖFUR: SPJALDLOKA MED SPJALDLOKUMÓTOR. ÞÉTTLEIKI SAMKVÆMT DS 447 KL. 3. SPJALDLOKUMÓTOR SKAL VERA TVÍSTÖDUMÓTOR MED GORMI, VINNUSVIÐ 0-90°, GANGTÍMI U.P.B 90 SEK. MÓTOR SKAL GERÐUR FYRIR ALLT AD 16 Nm KRAFTVEGI. 1000x1400 (HxB)  
STÆRD:
- L2.HD.03** HLJÓÐDEYFIR  
STADSETNING: VID LOFTRÆSISAMSTÆÐU  
KRÖFUR: HLJÓÐDEMPUN SKAL MINNST VERA SAMKVÆMT EFTIRFARANDI TÖFLU:  
Hz 125 250 500 1K 2K 4K  
dB 10 23 31 32 19 17
- L2.SI.04** LOFTSÍA Á INNTAKSLOFTI  
STADSETNING: Í LOFTRÆSISAMSTÆÐU  
KRÖFUR: POKASIUR EU 7. YFIR SIU SKAL VERA SIUVAKI MED VÍSANDI MÆLI. SIUVAKI TENGIST STJÓRNKERFI. LOFTSTRAUMUR 13.460 m<sup>3</sup>/h ÞRÝSTIFALL YFIR HREINA SIU 95 Pa.
- L2.VE.05** VÖKVAVARMAENDURVINNSLA  
STADSETNING: Í LOFTRÆSISAMSTÆÐU  
KRÖFUR: LOFT/VATNS VARMAENDURVINNSLA, AFKÖST 65kW, NÝTNI 50%, LOFT 13.890m<sup>3</sup>/h,30% ETHYLENEEN GLYCOL 0,80 l/s.
- L2.HS.06** HITASKYNNJARI  
STADSETNING: Í SAMSTÆÐU  
KRÖFUR: STOKKHITASKYNNJARI, MÆLISVIÐ -15°C TIL 40°C
- L2.HI.07** FORHITARI  
STADSETNING: Í LOFTRÆSISAMSTÆÐU  
KRÖFUR: LOFT/VATNS HITARI, AFKÖST 91 kW, LOFT 13.460 m<sup>3</sup>/h, VID -5°C/14°C, LOFTHRADI MINNI EN 2,5 m/s 30% ETHYLENEEN GLYCOL 0,60 l/s VID 70°C/30°C
- L2.IB.08** INNBLÁSTURSBLÁSARI  
STADSETNING: Í LOFTRÆSISAMSTÆÐU  
KRÖFUR: AFKÖST 13.460 m<sup>3</sup>/h VID 360 Pa ÞRÝSTIFALL UTAN SAMSTÆÐU. MÓTOR SKAL HAFI STIGLAUSA HRADASTYRINGU OG VERA MINNST 30% Í YFIRSTÆRD, NÝTNI A.M.K 70%, HLJÓÐ FRÁ SAMSTÆÐU AD INNBLÁSTURSTOKKI SKAL EKKI FARA YFIR 75 dB(A).
- L2.TB.09** TÍDNIBREYTI  
KRÖFUR: SKAL STÆRDARÁKVARDAST VID MÓTOR Á BLÁSARA OG VERA MED INNBYGGÐUM MJÓKRÆSI.  
HLUTVERK: HRADASTYRING Á INNBLÁSTURSBLÁSARA/ÓTSOGSBLÁSARA.
- L2.HD.10** HLJÓÐDEYFIR  
STADSETNING: VID LOFTRÆSISAMSTÆÐU  
KRÖFUR: HLJÓÐDEMPUN SKAL MINNST VERA SAMKVÆMT EFTIRFARANDI TÖFLU:  
Hz 125 250 500 1K 2K 4K  
dB 11 35 45 43 35 26
- L2.HN.11** HITASKYNNJARI  
STADSETNING: Í STOKK EFTIR HLJÓÐGILDRU  
KRÖFUR: STOKKHITASKYNNJARI, MÆLISVIÐ -15°C TIL 70°C
- L2.HI.12** EFTIRHITARI  
STADSETNING: Í LOFTSTOKK Á 3. HÆÐ Í C-ÁLUMU  
KRÖFUR: LOFT/VATNSHITARI, AFKÖST 10 kW, LOFT 2.580 m<sup>3</sup>/h, VID 14°C/25°C, LOFTHRADI MINNI EN 3,3 m/s VATN 0,06 l/s VID 75°C/35°C, ÞRÝSTIFALL MAX. 10 kPa
- L2.ML.13** MÓTORLOKI  
KRÖFUR: FJÖLSTÖDULOKI, MESTI LOKUNARÞRÝSTINGUR 300 kPa,  
RENNSLI 0,06 l/s, Kv= 0,24 m<sup>3</sup>/h  
HLUTVERK: STYRIR VATNSSTREYMI INN Á HITARA L2.HI.12
- L2.ST.14** STRENGLOKI  
KRÖFUR: STRENGLOKI  
VIDMID: TA, STAD DN10, 0,06 l/s.
- L2.HI.15** EFTIRHITARI  
STADSETNING: Í LOFTSTOKK Á 2. HÆÐ Í C-ÁLUMU  
KRÖFUR: LOFT/VATNSHITARI, AFKÖST 18 kW, LOFT 4.500 m<sup>3</sup>/h, VID 14°C/25°C, LOFTHRADI MINNI EN 3,3 m/s VATN 0,11 l/s VID 75°C/35°C, ÞRÝSTIFALL MAX. 10 kPa
- L2.ML.16** MÓTORLOKI  
KRÖFUR: FJÖLSTÖDULOKI, MESTI LOKUNARÞRÝSTINGUR 300 kPa,  
RENNSLI 0,11 l/s, Kv= 0,44 m<sup>3</sup>/h  
HLUTVERK: STYRIR VATNSSTREYMI INN Á HITARA L2.HI.15
- L2.ST.17** STRENGLOKI  
KRÖFUR: STRENGLOKI  
VIDMID: TA, STAD DN15, 0,11 l/s.
- L2.HI.18** EFTIRHITARI  
STADSETNING: Í LOFTSTOKK Á 1. HÆÐ Í C-ÁLUMU  
KRÖFUR: LOFT/VATNSHITARI, AFKÖST 14 kW, LOFT 3.440 m<sup>3</sup>/h, VID 14°C/25°C, LOFTHRADI MINNI EN 3,3 m/s VATN 0,08 l/s VID 75°C/35°C, ÞRÝSTIFALL MAX. 10 kPa
- L2.ML.19** MÓTORLOKI  
KRÖFUR: FJÖLSTÖDULOKI, MESTI LOKUNARÞRÝSTINGUR 300 kPa,  
RENNSLI 0,08 l/s, Kv= 0,32 m<sup>3</sup>/h  
HLUTVERK: STYRIR VATNSSTREYMI INN Á HITARA L2.HI.18
- L2.ST.20** STRENGLOKI  
KRÖFUR: STRENGLOKI  
VIDMID: TA, STAD DN15, 0,08 l/s.

- L2.PK.21** ÞENSLUKER  
STADSETNING: Í TÆKJARÝMI LOFTRÆSISAMSTÆÐU  
KRÖFUR: STÆRD 12 L
- L2.VD.22** VÖKVAÐELA  
STADSETNING: Í TÆKJARÝMI LOFTRÆSISAMSTÆÐU  
KRÖFUR: AFKÖST 1,04 l/s, MÓTÞRÝSTINGUR 80 kPa.
- L2.ML.23** ÞRVEGA MÓTORLOKI  
KRÖFUR: FJÖLSTÖDULOKI, MESTI LOKUNARÞRÝSTINGUR 300kPa  
RENNSLI 0,80 l/s kv=4,1m<sup>3</sup>/h  
HLUTVERK: STYRIR VATNSSTREYMI INN Á VÖKVAVARMAENDURVINNSLU L2.VE.04, L2.VE.01 OG HITARA L2.VE.05
- L2.ST.24** STRENGLOKI  
KRÖFUR: STRENGLOKI  
VIDMID: TA, STAD DN25, 0,36 l/s.
- L2.ST.25** STRENGLOKI  
KRÖFUR: STRENGLOKI  
VIDMID: TA, STAD DN32, 0,50 l/s
- L2.PJ.26** ÞRÝSTUAFNARI  
STADSETNING: Í FRAMRÁS HITAVEITUVATNS AD VARMASKIPTI  
KRÖFUR: Kvs=3,48 m<sup>3</sup>/h  
HLUTVERK: HALDA MISMUNARÞRÝSTINGU STÖDUGUM YFIR MÓTORLOKA L2.ML.13, 16, 19, 34 OG 53
- L2.PK.27** ÞENSLUKER  
STADSETNING: Í TÆKJARÝMI LOFTRÆSISAMSTÆÐU  
KRÖFUR: STÆRD 18 L
- L2.ST.28** STRENGLOKI  
KRÖFUR: STRENGLOKI  
VIDMID: TA, STAD DN32, 0,60 l/s
- L2.VD.29** VÖKVAÐELA  
STADSETNING: Í TÆKJARÝMI LOFTRÆSISAMSTÆÐU  
KRÖFUR: AFKÖST 0,78 l/s, MÓTÞRÝSTINGUR 50 kPa.
- L2.HS.30** HITASKYNNJARI  
STADSETNING: Í BAKRÁS AD VARMASKIPTI L2.VS.31  
HLUTVERK: FROSTVÖRN
- L2.VS.31** VARMASKIPTIR  
STADSETNING: Í TÆKJARÝMI LOFTRÆSISAMSTÆÐU  
KRÖFUR: AFKÖST 100 kW, ÞRÝSTIFALL MAX: 25 kPa KERFISHLID (30% ETHYLENE GLYCOL) 70/30°C, HITAVEITUHLID 75/35°C
- L2.HL.32** HITASTYRDUR LOKI  
KRÖFUR: HITASTYRDUR LOKI, T.D. AVTB 15  
HLUTVERK: HELDUR BAKRENNSLI FRÁ VARMASKIPTI L2.VS.31 A.M.K. 35°C
- L2.SL.33** SEGULLOKI  
KRÖFUR: SEGULLOKI OPINN VID STRAUMLEYSI  
HLUTVERK: LOKAR FYRIR BLEÐINGU INN Á VARMASKIPTI L2.VS.31 ÞEGAR LOFTRÆSIKERFID ER Í GANGI
- L2.ML.34** MÓTORLOKI  
KRÖFUR: FJÖLSTÖDULOKI, MESTI LOKUNARÞRÝSTINGUR 300 kPa  
RENNSLI 0,54 l/s, Kv=2,2 m<sup>3</sup>/h  
HLUTVERK: STYRIR VATNSSTREYMI INN Á VARMASKIPTI L2.VS.31
- L2.ST.35** STRENGLOKI  
KRÖFUR: STRENGLOKI  
VIDMID: TA, STAD DN32, 0,56 l/s.
- L2.NR.36** NEYÐARROFI  
STADSETNING: Á STJÓRNÖFLU  
VIRKNI: ON/OFF LOFTRÆSIKERFI
- L2.0B.37** ÓTSOGSBLÁSARI  
STADSETNING: Á ÞAKI C-ÁLUMU  
KRÖFUR: AFKÖST 4.780 m<sup>3</sup>/h VID 290 Pa ÞRÝSTIFALL UTAN BLÁSARA. MÓTOR SKAL HAFI STIGLAUSA HRADASTYRINGU OG VERA MINNST 30% Í YFIRSTÆRD, NÝTNI A.M.K 70%, HLJÓÐ FRÁ BLÁSARA AD ÓTSOGSSTOKKI SKAL EKKI FARA YFIR 60 dB(A).
- L2.LO.38** ÓTSOGSLOKA  
STADSETNING: FRAMAN VID ÓTSOGSBLÁSARA L2.0B.37  
KRÖFUR: SPJALDLOKA MED SPJALDLOKUMÓTOR. ÞÉTTLEIKI SAMKVÆMT DS 447 KL. 3. SPJALDLOKUMÓTOR SKAL VERA TVÍSTÖDUMÓTOR MED GORMI, VINNUSVIÐ 0-90°, GANGTÍMI U.P.B 90 SEK. MÓTOR SKAL GERÐUR FYRIR ALLT AD 16 Nm KRAFTVEGI. 600x900 (HxB)  
STÆRD:
- L2.HI.39** VÖKVAVARMAENDURVINNSLA  
STADSETNING: VID ÓTSOGSBLÁSARA L2.0B.37  
KRÖFUR: LOFT/VATNS VÖKVAVARMAENDURVINNSLA, AFKÖST 27kW, LOFT 4.780 m<sup>3</sup>/h, 30% ETHYLENE GLYCOL 0,36 l/s

- L2.0B.40** ÓTSOGSBLÁSARI  
STADSETNING: Á ÞAKI C-ÁLUMU  
KRÖFUR: PAKBLÁSARI, AFKÖST 6.685 m<sup>3</sup>/h VID 300 Pa ÞRÝSTIFALL UTAN BLÁSARA. NÝTNI BLÁSARA A.M.K. 70%. RAFMÓTOR SKAL VERA Í 35% YFIRSTÆRD, 230 V, 50 Hz. HLJÓÐMYNDUN Í BLÁSARA SKAL EKKI FARA YFIR 60 dB(A)
- L2.LO.41** SPJALDLOKA  
STADSETNING: VID PAKBLÁSARA L2.0B.40  
KRÖFUR: SPJALDLOKA MED SPJALDLOKUMÓTOR. MÓTOR SKAL VERA TVÍSTÖDUMÓTOR MED GORMI, SEM LOKAR VID STRAUMROF, GERÐUR FYRIR ALLT AD 16 Nm KRAFTVEGI. 600x600  
STÆRD:
- L2.HI.42** VÖKVAVARMAENDURVINNSLA  
STADSETNING: VID ÓTSOGSBLÁSARA L2.0B.40  
KRÖFUR: LOFT/VATNS VÖKVAVARMAENDURVINNSLA, AFKÖST 38 kW, LOFT 6.685 m<sup>3</sup>/h, 30% ETHYLENE GLYCOL 0,50 l/s
- L2.TB.43-44** TÍDNIBREYTI  
KRÖFUR: SKAL STÆRDARÁKVARDAST VID MÓTOR Á BLÁSARA OG VERA MED INNBYGGÐUM MJÓKRÆSI.  
HLUTVERK: HRADASTYRING Á PAKBLÁSARA.
- L2.HS.45-51** HITASKYNNJARI  
STADSETNING: Í ÓTSOGSSTOKK  
KRÖFUR: STOKKHITASKYNNJARI, MÆLISVIÐ 0°C TIL 70°C
- L2.HI.52** EFTIRHITARI  
STADSETNING: Í LOFTSTOKK Á 3. HÆÐ Í C-ÁLUMU  
KRÖFUR: LOFT/VATNSHITARI, AFKÖST 11,5 kW, LOFT 2.940 m<sup>3</sup>/h, VID 14°C/25°C, LOFTHRADI MINNI EN 3,3 m/s VATN 0,07 l/s VID 75°C/35°C, ÞRÝSTIFALL MAX. 10 kPa
- L2.ML.53** MÓTORLOKI  
KRÖFUR: FJÖLSTÖDULOKI, MESTI LOKUNARÞRÝSTINGUR 300 kPa,  
RENNSLI 0,07 l/s, Kv= 0,28 m<sup>3</sup>/h  
HLUTVERK: STYRIR VATNSSTREYMI INN Á HITARA L2.HI.12
- L2.ST.54** STRENGLOKI  
KRÖFUR: STRENGLOKI  
VIDMID: TA, STAD DN15, 0,07 l/s.
- L2.SI.55** LOFTSÍA Á ÓTSOGSLOFTI  
STADSETNING: Í LOFTRÆSISAMSTÆÐU  
KRÖFUR: POKASIUR EU 6. YFIR SIU SKAL VERA SIUVAKI MED VÍSANDI MÆLI. SIUVAKI TENGIST STJÓRNKERFI. LOFTSTRAUMUR 4.780 m<sup>3</sup>/h ÞRÝSTIFALL YFIR HREINA SIU 85 Pa.
- L2.SI.56** LOFTSÍA Á ÓTSOGSLOFTI  
STADSETNING: Í LOFTRÆSISAMSTÆÐU  
KRÖFUR: POKASIUR EU 6. YFIR SIU SKAL VERA SIUVAKI MED VÍSANDI MÆLI. SIUVAKI TENGIST STJÓRNKERFI. LOFTSTRAUMUR 6.685 m<sup>3</sup>/h ÞRÝSTIFALL YFIR HREINA SIU 85 Pa.

**STJÓRNKERFI**

LOFTRÆSIKERFI OG ÓTSOGSKERFI SKULU TENGJAST BRUNAVIÐVÖRUNARKERFI HÓSSINS Í ADALTÖFLU ÞANNIG AD KERFID STÖDVIST ÞEGAR BRUNAVIÐVÖRUNARKERFID FER Í GANG.

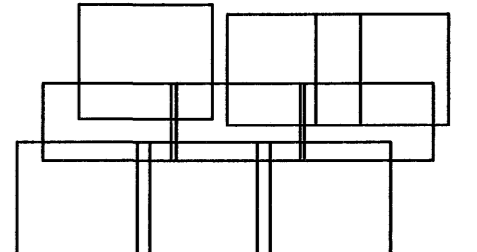
**REGLUNAREINING 1.**  
HLUTVERK: GANGSETUR LOFTRÆSIKERFI  
LÝSING: LOFTRÆSIKERFID ER GANGSETT MED HÖSSTJÓRNARKERFINU. NEYÐARROFI L2.NR.36 ON/OFF FRAMAN Á STJÓRNÖFLU, KVEIKIR OG SLEKKUR Á STYRINGU LOFTRÆSIKERFIS. ÞEGAR ROFINN ER Á OFF SKULU ÖLL TÆKI LOFTRÆSIKERFISINS VERA STRAUMLAUS EN ÞEGAR ROFI ER Á ON SKAL KERFID VINNA SAMKVÆMT LÝSINGU.

**REGLUNAREINING 2.**  
HLUTVERK: STYRIR HITASTIGI Á INNBLÁSTURLOFTI.  
LÝSING: HITASTIGI EFTIR FORHITARA (L2.HI.07) ER HALDID STÖDUGU VID 14°C (L2.HN.11). MED MÓTORLOKA (L2.ML.35) FYRIR VARMASKIPTI (L2.VS.31). MÓTORLOKAR FYRIR EFTIRHITARA ERU REGLADIR MED HITASKYNNJURUM L2.HS.45, 46, 47, 48, 49, 50 OG 51. ÓSKHITASTIG Á ÖLLUM SVÆÐUM ER STILLT Í STYRITÖLVU Í STJÓRNSKÁP.

**REGLUNAREINING 3.**  
HLUTVERK: FROSTVÖRN.  
LÝSING: GEFUR MERKI EF HITASTIGI Í FRAMRÁS Á VARMASKIPTI L2.VS.31 FER UNDIR INNSTILLT GILDI C.A. 7°C VID ÞETTA STÖDVIST LOFTRÆSIKERFID. KERFID RÆSIST HANDVIRKT.

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

ÓTGÁFUFERILL			
NÚMÉR:	DAGS:	SKYRINGAR:	HANNAÐ:
B1	12.12.2006	BYGGINGARTEIKNING	BIO
DAGS. UNDRISKRIFTAR: NAFN OG KT. SAMRÆMINGARHÖNNUNAR:			
UNDRISKRIFT SAMRÆMINGARHÖNNUNAR:			



Samþykkt þánn  
10 AUG. 2007  
Byggingfulltrúinn í Hafnarfirði  
F.h. Sigurbjartur Halldórsson

ÖLL AFNOT OG AFRITUN TERNINGAR, AD HILTA EDA HEILD, ER HÁÐ SKRIFLEGU LEYFI HÖFUNDA.

**HÖNNUN**  
GRENSÁSGVEGI 1 108 REYKJAVÍK Sími: 510 4000 FAX: 510 4001  
VEFFANG: www.honnun.is NETFANG: honnun@honnun.is

HEITI VERKS:  
**HRAUNVALLASKÓLI 2. ÁF.**  
DREKAVELLIR 9, HAFNARFIRDI

HEITI TERNINGAR: **LOFTRÆSIKERFI: TÆKJALISTI, KERFI L2**

MÆLI:	TEKNAÐ:	GEYMSLUNÚMÉR:	VNR:
HANNAÐ: BIO	YFIRFARID:	NR. TERNINGAR:	3.151.218
DAGS. UNDRISKRIFTAR: 10. Jan. 2007	NAFN OG KT. HÖNNUNAR: HÖNNUN hf	430572-0169	<b>L2-862</b>
UNDRISKRIFT HÖNNUNAR:	ÓTGÁFA:		B1