

**TÆKJALISTI FYRIR LOFTRÆSIKERFI L2**

- L2.LR.01 LOFTINNTAKSRIST**  
 STADSETNING: Í VEGG Í KJALLARA. TILHEYRIR 1. AFANGA.  
 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.Þ.B 90 SEK. MÓTOR SKAL GERÐUR FYRIR ALLT AD 16 Nm KRAFTVÆGI. 1000x1400 (HxB)  
 STÆRD: 1000x1400 (HxB)
- L2.HD.03 HLJÓDDEYFIR**  
 STADSETNING: VID LOFTRÆSISAMSTÆÐU  
 KRÖFUR: HLJÓDDEMPUN 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 SÍUVAKI MED VÍSANDI MÆLI. SÍUVAKI 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 HITASKYNJARI**  
 STADSETNING: Í SAMSTÆÐU  
 KRÖFUR: STOKKHITASKYNJARI, 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 HAFA STIGLAUSA HRADASTÝRINGU OG VERA MINNST 30% Í YFIRSTÆRD, NÝTNI A.M.K 70%, HLJÓÐ FRÁ SAMSTÆÐU AD INNBLÁSTURSSTOKKI SKAL EKKI FARA YFIR 75 dB(A).
- L2.TB.09 TÍDNIBREYTR**  
 KRÖFUR: SKAL STÆRDARÁKVARDAST VID MÓTOR Á BLÁSARA OG VERA MED INNBYGGÐUM MJÓKRÆSI.  
 HLUVERK: HRADASTÝRING Á INNBLÁSTURSBLÁSARA/ÓTSOGSBLÁSARA.
- L2.HD.10 HLJÓDDEYFIR**  
 STADSETNING: VID LOFTRÆSISAMSTÆÐU  
 KRÖFUR: HLJÓDDEMPUN SKAL MINNST VERA SAMKVÆMT EFTIRFARANDI TÖFLU:  
 Hz 125 250 500 1K 2K 4K  
 dB 11 35 45 43 35 26
- L2.HN.11 HITASKYNJARI**  
 STADSETNING: Í STOKK EFTIR HLJÓDGLIDRU  
 KRÖFUR: STOKKHITASKYNJARI, 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  
 HLUVERK: STÝRIR 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  
 HLUVERK: STÝRIR 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  
 HLUVERK: STÝRIR 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 VÖKVADELA**  
 STADSETNING: Í TÆKJARÝMI LOFTRÆSISAMSTÆÐU  
 KRÖFUR: AFKÖST 1,04 l/s, MÓTÞRÝSTINGUR 80 kPa.
- L2.ML.23 ÞRÍVEGA MÓTORLOKI**  
 KRÖFUR: FJÖLSTÖDULOKI, MESTI LOKUNARÞRÝSTINGUR 300kPa  
 HLUVERK: RENNSLI 0,80 l/s kv=4,1m<sup>3</sup>/h STÝRIR VATNSSTREYMI INN Á VÖKVAVARMAENDURVINNSLU L2.VE.54, L2.VE.61 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 ÞRÝSTUJAFNARI**  
 STADSETNING: Í FRAMRÁS HITAVEITUVATNS AD VARMASKIPTI  
 KRÖFUR: Kvs=3,48 m<sup>3</sup>/h  
 HLUVERK: HALDA MISUNARÞRÝSTINGU STÖÐUGUM 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 VÖKVADELA**  
 STADSETNING: Í TÆKJARÝMI LOFTRÆSISAMSTÆÐU  
 KRÖFUR: AFKÖST 0,78 l/s, MÓTÞRÝSTINGUR 50 kPa.
- L2.HS.30 HITASKYNJARI**  
 STADSETNING: Í BAKRÁS AD VARMASKIPTI L2.VS.31  
 HLUVERK: FROSTVÖRN
- L2.VS.31 VARMASKIPTIR**  
 STADSETNING: Í TÆKJARÝMI LOFTRÆSISAMSTÆÐU  
 KRÖFUR: AFKÖST 100 kW, ÞRÝSTIFALL MAX: 25 kPa KERFISHLIÐ (30% ETHYLENE GLYCOL) 70/30°C, HITAVEITUHLIÐ 75/35°C
- L2.HL.32 HITASTÝRÐUR LOKI**  
 KRÖFUR: HITASTÝRÐUR LOKI, T.D. AVTB 15  
 HLUVERK: HELDUR BAKRENNSLI FRÁ VARMASKIPTI L2.VS.31 A.M.K. 35°C
- L2.SL.33 SEGULLOKI**  
 KRÖFUR: SEGULLOKI OPINN VID STRAUMLEYSI  
 HLUVERK: LOKAR FYRIR BLÆÐINGU INN Á VARMASKIPTI L2.VS.31 ÞEGAR LOFTRÆSIKERFIÐ ER Í GANGI
- L2.ML.34 MÓTORLOKI**  
 KRÖFUR: FJÖLSTÖDULOKI, MESTI LOKUNARÞRÝSTINGUR 300 kPa  
 HLUVERK: RENNSLI 0,54 l/s, Kv=2,2 m<sup>3</sup>/h STÝRIR VATNSSTREYMI INN Á VARMASKIPTI L2.VS.31
- L2.ST.35 STRENGLOKI**  
 KRÖFUR: STRENGLOKI  
 VIDMID: TA, STAD DN32, 0,56 l/s.
- L2.NR.36 NEYDARROFI**  
 STADSETNING: Á STJÓRNÖFLU  
 VIRKNI: ON/OFF LOFTRÆSIKERFI
- L2.ÓB.37 ÓTSOGSBLÁSARI**  
 STADSETNING: Á ÞAKI C-ÁLUMU  
 KRÖFUR: AFKÖST 4.780 m<sup>3</sup>/h VID 290 Pa ÞRÝSTIFALL UTAN BLÁSARA. MÓTOR SKAL HAFA STIGLAUSA HRADASTÝRINGU 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.ÓB.37  
 KRÖFUR: SPJALDLOKA MED SPJALDLOKUMÓTOR. ÞÉTTLEIKI SAMKVÆMT DS 447 KL. 3. SPJALDLOKUMÓTOR SKAL VERA TVÍSTÖDUMÓTOR MED GORMI, VINNUSVIÐ 0-90°, GANGTÍMI U.Þ.B 90 SEK. MÓTOR SKAL GERÐUR FYRIR ALLT AD 16 Nm KRAFTVÆGI. 600x900 (HxB)  
 STÆRD: 600x900 (HxB)
- L2.HI.39 VÖKVAVARMAENDURVINNSLA**  
 STADSETNING: VID ÓTSOGSBLÁSARA L2.ÓB.37  
 KRÖFUR: LOFT/VATNS VÖKVAVARMAENDURVINNSLA, AFKÖST 27kW, LOFT 4.780 m<sup>3</sup>/h, 30% ETHYLENE GLYCOL 0,36 l/s

- L2.ÓB.40 ÓTSOGSBLÁSARI**  
 STADSETNING: Á ÞAKI C-ÁLUMU  
 KRÖFUR: ÞAKBLÁSARI, 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 ÞAKBLÁSARA L2.ÓB.40  
 KRÖFUR: SPJALDLOKA MED SPJALDLOKUMÓTOR. MÓTOR SKAL VERA TVÍSTÖDUMÓTOR MED GORMI, SEM LOKAR VID STRAUMROF, GERÐUR FYRIR ALLT AD 16 Nm KRAFTVÆGI. 600x600  
 STÆRD: 600x600
- L2.HI.42 VÖKVAVARMAENDURVINNSLA**  
 STADSETNING: VID ÓTSOGSBLÁSARA L2.ÓB.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 TÍDNIBREYTR**  
 KRÖFUR: SKAL STÆRDARÁKVARDAST VID MÓTOR Á BLÁSARA OG VERA MED INNBYGGÐUM MJÓKRÆSI.  
 HLUVERK: HRADASTÝRING Á ÞAKBLÁSARA.
- L2.HS.45-51 HITASKYNJARI**  
 STADSETNING: Í ÓTSOGSSTOKK  
 KRÖFUR: STOKKHITASKYNJARI, 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  
 HLUVERK: STÝRIR 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 SÍUVAKI MED VÍSANDI MÆLI. SÍUVAKI 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 SÍUVAKI MED VÍSANDI MÆLI. SÍUVAKI TENGIST STJÓRNKERFI. LOFTSTRAUMUR 6.685 m<sup>3</sup>/h ÞRÝSTIFALL YFIR HREINA SIU 85 Pa.

**STJÓRNKERFI**

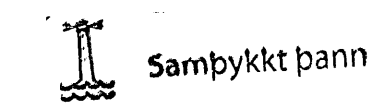
LOFTRÆSIKERFI OG ÓTSOGSKERFI SKULU TENGJAST BRUNAVIÐVÖRUNARKERFI HÜSSINS Í ADALTÖFLU ÞANNIG AD KERFIÐ STÖDVIÐ ÞEGAR BRUNAVIÐVÖRUNARKERFIÐ FER Í GANG.

REGLUNAREINING 1.  
 HLUVERK: GANGSETUR LOFTRÆSIKERFI  
 LÝSING: LOFTRÆSIKERFIÐ ER GANGSETT MED HÖSSTJÓRNARKERFINU. NEYDARROFI L2.NR.36 ON/OFF FRAMAN Á STJÓRNÖFLU, KVEIKIR OG SLEKKUR Á STÝRINGU LOFTRÆSIKERFIS. ÞEGAR ROFINN ER Á OFF SKULU ÖLL TÆKI LOFTRÆSIKERFISINS VERA STRAUMLAUS EN ÞEGAR ROFI ER Á ON SKAL KERFIÐ VINNA SAMKVÆMT LÝSINGU.

REGLUNAREINING 2.  
 HLUVERK: STÝRIR HITASTIGI Á INNBLÁSTURSLÖFTI.  
 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 HITASKYNJURUM L2.HS.45, 46, 47, 48, 49, 50 OG 51. ÓSKHITASTIGI Á ÖLLUM SVÆÐUM ER STILLT Í STÝRITÖLVU Í STJÓRNKAP.

REGLUNAREINING 3.  
 HLUVERK: FROSTVÖRN.  
 LÝSING: GEFUR MERKI EF HITASTIGI Í FRAMRÁS Á VARMASKIPTI L2.VS.31 FER UNDIR INNSTILLT GILDI C.A. 7°C VID ÞETTA STÖDVIÐ LOFTRÆSIKERFIÐ. KERFIÐ RÆSIST HANDVIRKT.

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



17 FEB 2009

Byggingafulltrúinn í Hafnarfirði  
 Fh. Hrólfur S. Gunnlaugsson

ÓTGÁFUFRILL			
NÚMÉR:	DAGS:	SKRANGAR:	HANNAÐ:
B1	12.12.2008	BYGGINGARTEIKNING	BIO
R1	18.07.2008	REYNDARTEIKNING	BIO

DAGS. UNDRSKRIFTAR: NAFN OG KT. SAMREINGJARÖNNUGAR:  
 UNDRSKRIFT SAMREINGJARÖNNUGAR:

ÖLL AFNOT OG AFRITUN TEKINGAR, AD HLU TA EDA HEILD, ER HÁÐ SKRIFLEGGU LEYFI HÖFUNDA.



GRENSÁSVÆGI 1 - 108 REYKJAVÍK - Sími: 422 3000 - Fax: 422 3001  
 VEFFANG: www.vgkhonnun.is - NETFANG: vgkhonnun@vgkhonnun.is

HRAUNVALLASKÓLI 2. AF.  
 DREKAVELLIR 9, HAFNARFIRÐI

HEITI TEKINGAR: LOFTRÆSIKERFI; TÆKJALISTI, KERFI L2

MÆLT:	TEIKNAD:	GETYMSLUNUMER:	VNR:
HANNAÐ:	YFIRFARID:	MKV:	NR. TEIKNINGAR:
DAGS. UNDRSKRIFTAR:	NAFN OG KT. HÖNNUGAR:	430572-0169	<b>L2-862</b>
UNDRSKRIFT HÖNNUGAR:	LÁRUS ÁRS/ELSSON	2008625119	ÓTGÁFA: R1