

**TÆKJALISTI FYRIR LOFTRÆSIKERFI L4**

- L4.NR.01 NEYDARROFI**  
STADSETNING: Á STJÓRNTOFLU  
VIRKNI: ON/OFF LOFTRÆSIKERFI L4.
- L4.IR.02 INNTAKSHÁFUR**  
STADSETNING: Á ÞAKI  
KRÖFUR: BARDAVENTILL 900x700 (BxH) m/# 10mm NETI, LOFTMAGN: 14.260 m<sup>3</sup>/klst.
- L4.LO.03 INNTAKSLOKA**  
STADSETNING: Í LOFTRÆSISAMSTÆÐU  
KRÖFUR: SPJALDLOKA MED SPJALDLOKUMÓTOR. ÞÉTTLEIKI SAMKVÆMT DS 447 KL. 3. SPJALDLOKUMÓTOR SKAL VERA TVÍSTÖÐUMÓTOR MED GORMI, VINNUSVIÐ 0-90°, GANGTÍMI U.Þ.B 90 SEK.  
MÓTOR SKAL GERÐUR FYRIR ALLT AD 16 Nm KRAFTVÆGI.  
1400x600 (BxH)  
STÆRD:
- L4.SI.04 LOFTSÍA Á INNTAKSLOFTI**  
STADSETNING: Í LOFTRÆSISAMSTÆÐU  
KRÖFUR: POKASIUR EU 7. YFIR SÍU SKAL VERA SÍUVAKI MED VÍSANDI MÆLI. SÍUVAKI TENGIST STJÓRNKERFI. LOFTSTRAUMUR 14.260 m<sup>3</sup>/klst.  
ÞRÝSTIFALL YFIR HREINA SÍU 130 Pa.
- L4.VS.05 PLÖTUVARMASKIPTIR**  
STADSETNING: Í LOFTRÆSISAMSTÆÐU  
KRÖFUR: PLÖTUVARMASKIPTIR LOFT/LOFT MED FRAMHJÁSTRAUMSLOKA  
LOFTSTRAUMUR INN 14.260 m<sup>3</sup>/klst, ÓT 13.020 m<sup>3</sup>/klst, NÝTNI A.M.K. 63%.  
AFKÖST 64 kW, LOFT INN -15°C/8,6°C, ÓT 22°C/2,9°C.
- L4.LO.06 FRAMHJÁHLAUPSLOKA**  
STADSETNING: Í LOFTRÆSISAMSTÆÐU  
KRÖFUR: FRAMHJÁSTRAUMSLOKA ER TVÍSKIPT YFIR VARMASKIPTI ANNARS VEGAR OG FRAMHJÁHLAUP HINS VEGAR. LOKAN HEFUR EINN ÖXUL SEM OPNAR LOKUHLUTANA MED 90° MISUMNI. LOKAN STÝRIST AF HITANEMA L4.HN.10 MÓTOR SKAL VERA FJÖLSTÖÐU OG GERÐUR FYRIR ALLT AD 16 Nm KRAFTVÆGI.
- L4.HI.07 FORHITARI**  
STADSETNING: Í LOFTRÆSISAMSTÆÐU  
KRÖFUR: LOFT/VATNSHITARI, AFKÖST 82 kW, LOFT 14.260 m<sup>3</sup>/klst,  
VID -5°/14°C, LOFTHRADI MINNI EN 2,5m/s  
30% ETHYL GLYCOL 0,54 l/s VID 70°C/30°C
- L4.IB.08 INNBLÁSTURSBLÁSARI**  
STADSETNING: Í LOFTRÆSISAMSTÆÐU  
KRÖFUR: AFKÖST 14.260 m<sup>3</sup>/klst. VID 350 Pa ÞRÝSTIFALL UTAN SAMSTÆÐU.  
MÓTOR SKAL HÁFA STIGLAUSA HRADASTYRINGU OG VERA MINNST 30% Í YFIRSTÆRD, NÝTNI A.M.K 70%, HLJÓÐ FRÁ SAMSTÆÐU AD INNBLÁSTURSSÖKKI SKAL EKKI FARA FYRIR 61 dB(A).
- L4.HD.09 HLJÓÐDEYFIR**  
STADSETNING: VID LOFTRÆSISAMSTÆÐU  
KRÖFUR: HLJÓÐDEMPUN SKAL MINNST VERA SAMKVÆMT  
EFTIRFARANDI TÖFLU:  
Hz 125 250 500 1K 2K 4K  
dB 14 31 40 43 27 23
- L4.HN.10 HITANEMI**  
STADSETNING: Í STOKK EFTIR HLJÓÐGILDRU  
KRÖFUR: STOKKHITASKYNNJARI, MÆLISVIÐ 0°C TIL 40°C
- L4.PH.11 ÞRÝSTIHÓLF**  
STADSETNING: VID LOFTRÆSISAMSTÆÐU  
KRÖFUR: EINANGRAD AD INNAN MED 50 mm HLJÓÐEINANGRUN  
MED 51% GATADRI GATAPLÖTU. STÆRD BxHxL, 1500x1000x1000mm
- L4.ÓR.12 FRÁKASTHATTUR**  
STADSETNING: Í TÆKJAKLEFA OG Á ÞAKI, STÆRD Ø800
- L4.HD.13 HLJÓÐDEYFIR**  
STADSETNING: VID LOFTRÆSISAMSTÆÐU  
KRÖFUR: HLJÓÐDEMPUN SKAL MINNST VERA SAMKVÆMT  
EFTIRFARANDI TÖFLU:  
Hz 125 250 500 1K 2K 4K  
dB 8 26 35 37 22 18
- L4.ÓB.14 ÓTSOGSBLÁSARI**  
STADSETNING: Í LOFTRÆSISAMSTÆÐU  
KRÖFUR: AFKÖST 13.020 m<sup>3</sup>/klst. VID 300 Pa ÞRÝSTIFALL UTAN SAMSTÆÐU.  
MÓTOR SKAL HÁFA STIGLAUSA HRADASTYRINGU OG VERA MINNST 30% Í YFIRSTÆRD, NÝTNI A.M.K 70%, HLJÓÐ FRÁ SAMSTÆÐU AD INNBLÁSTURSSÖKKI SKAL EKKI FARA FYRIR 42 dB(A).
- L4.SI.15 LOFTSÍA Á ÓTSOGSLOFTI**  
STADSETNING: Í LOFTRÆSISAMSTÆÐU  
KRÖFUR: POKASIUR EU 6. YFIR SÍU SKAL VERA SÍUVAKI MED VÍSANDI MÆLI. SÍUVAKI TENGIST STJÓRNKERFI. LOFTSTRAUMUR 13.020 m<sup>3</sup>/klst.  
ÞRÝSTIFALL YFIR HREINA SÍU 91 Pa.
- L4.LO.16 ÓTSOGSLOKA**  
STADSETNING: Í LOFTRÆSISAMSTÆÐU  
KRÖFUR: SPJALDLOKA MED SPJALDLOKUMÓTOR. ÞÉTTLEIKI SAMKVÆMT DS 447 KL. 3. SPJALDLOKUMÓTOR SKAL VERA TVÍSTÖÐUMÓTOR MED GORMI, VINNUSVIÐ 0-90°, GANGTÍMI U.Þ.B 90 SEK.  
MÓTOR SKAL GERÐUR FYRIR ALLT AD 16 Nm KRAFTVÆGI.  
1400x600 (BxH)  
STÆRD:
- L4.HD.17 HLJÓÐDEYFIR**  
STADSETNING: VID LOFTRÆSISAMSTÆÐU  
KRÖFUR: VINKILHLJÓÐDEMPUN, SKAL MINNST VERA SAMKVÆMT  
EFTIRFARANDI TÖFLU:  
Hz 125 250 500 1K 2K 4K  
dB 14 31 40 43 27 23
- L4.HD.18 HLJÓÐDEYFIR**  
STADSETNING: VID LOFTRÆSISAMSTÆÐU  
KRÖFUR: VINKILHLJÓÐDEMPUN, SKAL MINNST VERA SAMKVÆMT  
EFTIRFARANDI TÖFLU:  
Hz 125 250 500 1K 2K 4K  
dB 10 27 35 38 23 19
- L4.TB.19 TÍÐNIBREYTI**  
KRÖFUR: SKAL STÆRDARÁKVARDAST VID MÓTOR Á BLÁSARA OG VERA MED INNBYGGDUM MJÓKRÆSI.  
HLUTVERK: HRADASTYRING Á INNBLÁSTURSBLÁSARA.
- L4.TB.20 TÍÐNIBREYTI**  
KRÖFUR: SKAL STÆRDARÁKVARDAST VID MÓTOR Á BLÁSARA OG VERA MED INNBYGGDUM MJÓKRÆSI.  
HLUTVERK: HRADASTYRING Á ÓTSOGSBLÁSARA.
- L4.LO.21 SPJALDLOKA**  
STADSETNING: Í STOKK AD FYRIRLESTRARSAL  
KRÖFUR: SPJALDLOKA MED SPJALDLOKUMÓTOR. ÞÉTTLEIKI SAMKVÆMT DS 447 KL. 3. SPJALDLOKUMÓTOR SKAL VERA TVÍSTÖÐUMÓTOR MED GORMI, VINNUSVIÐ 0-90°, GANGTÍMI U.Þ.B 90 SEK.  
MÓTOR SKAL GERÐUR FYRIR ALLT AD 10 Nm KRAFTVÆGI.  
600x400 (BxH)  
STÆRD:

- L4.HI.22 EFTIRHITARI**  
STADSETNING: Í LOFTSTOKK Á 3. HÆD, SÉRDEILD  
KRÖFUR: LOFT/VATNSHITARI, AFKÖST 3,0 kW,  
LOFT 760 m<sup>3</sup>/h, VID 14°C/25°C, LOFTHRADI  
MINNI EN 3,3 m/s VATN 0,018 l/s VID 75°C/35°C,  
ÞRÝSTIFALL MAX. 10 kPa
- L4.ML.23 MÓTORLOKI**  
KRÖFUR: FJÖLSTÖÐULOKI, MESTI LOKUNARÞRÝSTINGUR 300 kPa,  
RENNSLI 0,018 l/s, Kv= 0,07 m<sup>3</sup>/h  
HLUTVERK: STÝRIR VATNSSTREYMI INN Á HITARA L4.HI.22
- L4.ST.24 STRENGLOKI**  
KRÖFUR: STRENGLOKI  
VIDMID: TA, STAD DN10, 0,018 l/s.
- L4.HI.25 EFTIRHITARI**  
STADSETNING: Í LOFTSTOKK Í FYRIRLESTRARSAL  
KRÖFUR: LOFT/VATNSHITARI, AFKÖST 10 kW,  
LOFT 2.460 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
- L4.ML.26 MÓTORLOKI**  
KRÖFUR: FJÖLSTÖÐULOKI, MESTI LOKUNARÞRÝSTINGUR 300 kPa,  
RENNSLI 0,06 l/s, Kv= 0,24 m<sup>3</sup>/h  
HLUTVERK: STÝRIR VATNSSTREYMI INN Á HITARA L4.HI.25
- L4.ST.27 STRENGLOKI**  
KRÖFUR: STRENGLOKI  
VIDMID: TA, STAD DN10, 0,06 l/s.
- L4.HI.28 EFTIRHITARI**  
STADSETNING: Í LOFTSTOKK Á 3. HÆD, E-ÁLMU  
KRÖFUR: LOFT/VATNSHITARI, AFKÖST 14 kW,  
LOFT 3.580 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
- L4.ML.29 MÓTORLOKI**  
KRÖFUR: FJÖLSTÖÐULOKI, MESTI LOKUNARÞRÝSTINGUR 300 kPa,  
RENNSLI 0,08 l/s, Kv= 0,32 m<sup>3</sup>/h  
HLUTVERK: STÝRIR VATNSSTREYMI INN Á HITARA L4.HI.28
- L4.ST.30 STRENGLOKI**  
KRÖFUR: STRENGLOKI  
VIDMID: TA, STAD DN15, 0,08 l/s.
- L4.HI.31 EFTIRHITARI**  
STADSETNING: Í LOFTSTOKK Á 2. HÆD Í E-ÁLMU  
KRÖFUR: LOFT/VATNSHITARI, AFKÖST 14 kW,  
LOFT 3.580 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
- L4.ML.32 MÓTORLOKI**  
KRÖFUR: FJÖLSTÖÐULOKI, MESTI LOKUNARÞRÝSTINGUR 300 kPa,  
RENNSLI 0,08 l/s, Kv= 0,32 m<sup>3</sup>/h  
HLUTVERK: STÝRIR VATNSSTREYMI INN Á HITARA L4.HI.31
- L4.ST.33 STRENGLOKI**  
KRÖFUR: STRENGLOKI  
VIDMID: TA, STAD DN15, 0,08 l/s.
- L4.HI.34 EFTIRHITARI**  
STADSETNING: Í LOFTSTOKK Á 1. HÆD Í E-ÁLMU  
KRÖFUR: LOFT/VATNSHITARI, AFKÖST 15 kW,  
LOFT 3.880 m<sup>3</sup>/h, VID 14°C/25°C, LOFTHRADI  
MINNI EN 3,3 m/s VATN 0,09 l/s VID 75°C/35°C,  
ÞRÝSTIFALL MAX. 10 kPa
- L4.ML.35 MÓTORLOKI**  
KRÖFUR: FJÖLSTÖÐULOKI, MESTI LOKUNARÞRÝSTINGUR 300 kPa,  
RENNSLI 0,09 l/s, Kv= 0,36 m<sup>3</sup>/h  
HLUTVERK: STÝRIR VATNSSTREYMI INN Á HITARA L4.HI.34
- L4.ST.36 STRENGLOKI**  
KRÖFUR: STRENGLOKI  
VIDMID: TA, STAD DN15, 0,09 l/s.
- L4.PK.37 ÞENSLUKER**  
STADSETNING: Í TÆKJARÝMI LOFTRÆSISAMSTÆÐU L4  
KRÖFUR: STÆRD 18 L
- L4.SL.38 STRENGLOKI**  
KRÖFUR: STRENGLOKI  
VIDMID: TA, STAD DN25, 0,54 l/s.
- L4.VD.39 VÖKVADLA**  
STADSETNING: Á TENGIGRIND FYRIR FORHITARA L4.HI.07  
KRÖFUR: AFKÖST 0,70 l/s, MÓTORÞRÝSTINGUR 60 kPa,  
DÆLAN GENGUR STÖÐUGT
- L4.HN.40 HITANEMI**  
STADSETNING: Í BAKRÁS FRÁ VARMASKIPTI L4.HI.41  
HLUTVERK: FROSTVÖRN
- L4.VS.41 VARMASKIPTIR**  
STADSETNING: Í TENGIGRIND HITAVEITU VID LOFTRÆSISAMSTÆÐU L4  
KRÖFUR: AFKÖST 90 kW, ÞRÝSTIFALL MAX: 25 kPa  
KERFISHLID (30% ETHYL GLYCOL) 70°C/30°C,  
HITAVEITUHLID 75°C/35°C
- L4.ML.42 MÓTORLOKI**  
KRÖFUR: FJÖLSTÖÐULOKI MESTI LOKUNARÞRÝSTINGUR 300 kPa  
RENNSLI 0,49 l/s, Kv=1,97  
HLUTVERK: STÝRIR VATNSSTREYMI INN Á VARMASKIPTI L4.VS.41
- L4.SL.43 STRENGLOKI**  
KRÖFUR: STRENGLOKI  
VIDMID: TA, STAD DN25, 0,49 l/s.
- L4.ML.44 ÞRÝSTIJAFNARI**  
STADSETNING: Í FRAMRÁS HITAVEITUVATNS AD VARMASKIPTI  
KRÖFUR: Kv=3,28 MISUMUNARÞRÝSTINGUR YFIR LOKA 600 Pa.  
HLUTVERK: HALDA MISUMUNARÞRÝSTINGU STÖÐUGUM YFIR MÓTORLOKA L4.ML.23,  
26, 29, 32, 35 OG 42
- L4.HS.45-54 HITASKYNNJARI**  
STADSETNING: Í STOKK  
KRÖFUR: STOKKHITASKYNNJARI, MÆLISVIÐ 0°C TIL 70°C

**STJÓRNKERFI**

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

REGLUNAREINING 1.  
HLUTVERK: GANGSETUR LOFTRÆSIKERFI  
LÝSING: LOFTRÆSIKERFIÐ ER GANGSETT MED HÜSSSTJÓRNARKERFINU. NEYDARROFI L4.NR.01 ON/OFF FRAMAN Á STJÓRNTOFLU, KVEIKIR OG SLEKKUR Á STYRINGU 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.  
HLUTVERK: STÝRIR HITASTIGI Á INNBLÁSTURSLÖFTI.  
LÝSING: HITASTIGI EFTIR FORHITARA (L4.HI.07) ER HALDID STÖÐUGU VID 14°C (L4.HN.11). MED MÓTORLOKA (L4.ML.42) FYRIR VARMASKIPTI (L4.VS.41). MÓTORLOKAR FYRIR EFTIRHITARA ERU REGLADIR MED HITASKYNNJURUM L4.HN.45 TIL 54. ÓSKHITASTIG Á ÖLLUM SVÆÐUM ER STILLT Í STYRITÖFLU Í STJÓRNASKAP.

REGLUNAREINING 3.  
HLUTVERK: FROSTVÖRN.  
LÝSING: GEFUR MERKI EF HITASTIG Í FRAMRÁS Á VARMASKIPTI L4.VS.41 FER UNDIR INNSTILT GILDI C.A. 7°C VID ÞETTA STÖÐVIST LOFTRÆSIKERFIÐ. KERFIÐ RÆSIST HANDVIRKT.

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



17 FEB 2009

Byggingafultrúinn / Hafnarfrófi  
F.h. Hrófur S. Gunnlaugsson

**ÓTGÁFUFERILL**

NÚMÉR:	DAGS:	SKYRINGAR:	HANNAÐ:
B1	12.12.2006	BYGGINGARTEIKNING	BIO
R1	18.07.2008	REYNDARTEIKNING	BIO

DAGS. UNDIRSKRIFTAR: NAFN OG KT. SAMREINGINGARHÖNNUNAR:

UNDIRSKRIFT SAMREINGINGARHÖNNUNAR:

ÖLL AFRÖT OG AFRITUN TÆKNINGAR, AD HLUTA EDA HEILD, ER HAD SKRIFLEGU LEYFI HÖFUNDNA.



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

HEITI VERKS:

**HRAUNVALLASKÓLI 2. ÁF.**  
**DREKAVELLIR 9, HAFNARFIRDI**

HEITI TÆKNINGAR:

LOFTRÆSIKERFI:  
TÆKJALISTI, KERFI L4

MÉLT:	TEKNAÐ:	GETVILLUNUMER:	VNR:
	BIO/DHS		3.151.218
HANNAÐ:	YFIRFABD:	MKV:	NR. TÆKNINGAR:
BIO			
DAGS. UNDIRSKRIFTAR:	NAFN OG KT. HÖNNUNAR:		
31.12.2008	VGK-HÖNNUN hf	430572-0169	<b>L2-866</b>
UNDIRSKRIFT HÖNNUNAR:	ÓTGÁFA:		
LÁRUS ÁRS/ELSSON	2008625119		R1