

PRENTAD: 1. júní 2015 14:45:58

USKRA: S:3 vinn151-Hafnarfjörður281-Hraunvallaslóttíllími bryggjar 20157-TEKNIKGARL-LOFTRÆSISAMSTÆDU

TÆKJALISTI FYRIR LOFTRÆSISAMSTÆDU L4

- L4.NR.01 NEYDARROFI
STADSETNING: A STJÓRNÖFLU
VIRKNI: ON/OFF LOFTRÆSISAMSTÆDU L4.
- L4.IR.02 INNTAKSHÁFUR
STADSETNING: A ÞAKI
KRÖFUR: BARDAVENTILL 900x700 (BxH) m/# 10mm NETI, LOFTMAGN: 14.260 m³/klst.
- L4.LO.03 INNTAKSLOKA
STADSETNING: I LOFTRÆSISAMSTÆDU
KRÖFUR: SPJALDLOKA MED SPJALDLOKUMÓTOR. ÞÉTTLEIKI SAMKVÆMT DS 447 KL. 3. SPJALDLOKUMÓTOR SKAL VERA TVÍSTÖÐUMÓTOR MED GORMI, VINNUSVIÐ 0-90°, GANGTÍMI U.P.B 90 SEK.
MÓTOR SKAL GERÐUR FYRIR ALLT AD 16 Nm KRAFTVEGI.
STÆRD: 1400x600 (BxH)
- L4.SI.04 LOFTSÍA Á INNTAKSLOFTI
STADSETNING: I LOFTRÆSISAMSTÆDU
KRÖFUR: POKASIUR EU 7. FYRIR SIU SKAL VERA SIUVAKI MED VÍSANDI MELI. SIUVAKI TENGIST STJÓRNKERFI. LOFTSTRAUMUR 14.260 m³/klst. PRÝSTIFALL FYRIR HREINA SIU 130 Pa.
- L4.VS.05 PLÖTUARMASKIPTIR
STADSETNING: I LOFTRÆSISAMSTÆDU
KRÖFUR: PLÖTUARMASKIPTIR LOFT/LOFT MED FRAMHJÁSTRAUMSLOKU LOFTSTRAUMUR INN 14.260 m³/klst, ÖT 13.020 m³/klst, NÝTNI A.M.K. 63%. AFKÖST 64 kW, LOFT INN -15°C/8,6°C, ÖT 22°C/2,9°C.
- L4.LO.06 FRAMHJÁHLAUPSLOKA
STADSETNING: I LOFTRÆSISAMSTÆDU
KRÖFUR: FRAMHJÁSTRAUMSLOKA ER TVÍSKIPTI FYRIR VARMASKIPTI ANNARS VEGAR OG FRAMHJÁHLAUP HINS VEGAR. LOKAN HEFUR EINN ÖXUL SEM OPNAR LOKUHLUTANA MED 90° MISMUNI. LOKAN STÝRIST AF HITANEMA L4.HN.10 MÓTOR SKAL VERA FJÖLSTÖÐU OG GERÐUR FYRIR ALLT AD 16 Nm KRAFTVEGI.
- L4.HI.07 FORHITARI
STADSETNING: I LOFTRÆSISAMSTÆDU
KRÖFUR: LOFT/VATNS HITARI, AFKÖST 82 kW, LOFT 14.260 m³/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: I LOFTRÆSISAMSTÆDU
KRÖFUR: AFKÖST 14.260 m³/klst. VID 350 Pa PRÝSTIFALL UTAN SAMSTÆDU. MÓTOR SKAL HAFNA STIGLAUSA HRADASTÝRINGU OG VERA MINNST 30% I YFIRSTÆRD, NÝTNI A.M.K 70%, HLJÓÐ FRÁ SAMSTÆDU AD INNBLÁSTURSSTOKKI SKAL EKKI FARA FYRIR 61 dB(A).
- L4.HD.09 HLJÓÐDEYFIR
STADSETNING: VID LOFTRÆSISAMSTÆDU
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: I STOKK EFTIR HLJÓÐGILDRU
KRÖFUR: STOKKHITASKYNNJARI, MELISVIÐ 0°C TIL 40°C
- L4.PH.11 ÞRÝSTIHÖLF
STADSETNING: VID LOFTRÆSISAMSTÆDU
KRÖFUR: EINANGRAD AD INNAN MED 50 mm HLJÓÐEINANGRUN MED 51% GATADRI GATAPLÖTU. STÆRD BxHxL, 1500x1000x1000mm
- L4.ÖR.12 FRÁKASTHATTUR
STADSETNING: I TÆKJAKLEFA OG Á ÞAKI, STÆRD Ø800
- L4.HD.13 HLJÓÐDEYFIR
STADSETNING: VID LOFTRÆSISAMSTÆDU
KRÖFUR: HLJÓÐDEMPUN SKAL MINNST VERA SAMKVÆMT EFTIRFARANDI TÖFLU:
Hz 125 250 500 1K 2K 4K
dB 8 26 35 37 22 18
- L4.ÖB.14 ÖTSOGSBLÁSARI
STADSETNING: I LOFTRÆSISAMSTÆDU
KRÖFUR: AFKÖST 13.020 m³/klst. VID 300 Pa PRÝSTIFALL UTAN SAMSTÆDU. MÓTOR SKAL HAFNA STIGLAUSA HRADASTÝRINGU OG VERA MINNST 30% I YFIRSTÆRD, NÝTNI A.M.K 70%, HLJÓÐ FRÁ SAMSTÆDU AD INNBLÁSTURSSTOKKI SKAL EKKI FARA FYRIR 42 dB(A).
- L4.SI.15 LOFTSÍA Á ÖTSOGSLOFTI
STADSETNING: I LOFTRÆSISAMSTÆDU
KRÖFUR: POKASIUR EU 6. FYRIR SIU SKAL VERA SIUVAKI MED VÍSANDI MELI. SIUVAKI TENGIST STJÓRNKERFI. LOFTSTRAUMUR 13.020 m³/klst. PRÝSTIFALL FYRIR HREINA SIU 91 Pa.
- L4.LO.16 ÖTSOGSLOKA
STADSETNING: I LOFTRÆSISAMSTÆDU
KRÖFUR: SPJALDLOKA MED SPJALDLOKUMÓTOR. ÞÉTTLEIKI SAMKVÆMT DS 447 KL. 3. SPJALDLOKUMÓTOR SKAL VERA TVÍSTÖÐUMÓTOR MED GORMI, VINNUSVIÐ 0-90°, GANGTÍMI U.P.B 90 SEK.
MÓTOR SKAL GERÐUR FYRIR ALLT AD 16 Nm KRAFTVEGI.
STÆRD: 1400x600 (BxH)
- L4.HD.17 HLJÓÐDEYFIR
STADSETNING: VID LOFTRÆSISAMSTÆDU
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 LOFTRÆSISAMSTÆDU
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 STÆRÐARÁKVARDAST VID MÓTOR Á BLÁSARA OG VERA MED INNBYGGÐUM MJÓKRÆSI.
HLUTVERK: HRADASTÝRING Á INNBLÁSTURSBLÁSARA.
- L4.TB.20 TÍÐNIBREYTI
KRÖFUR: SKAL STÆRÐARÁKVARDAST VID MÓTOR Á BLÁSARA OG VERA MED INNBYGGÐUM MJÓKRÆSI.
HLUTVERK: HRADASTÝRING Á ÖTSOGSBLÁSARA.
- L4.LO.21 SPJALDLOKA
STADSETNING: I STOKK AD FYRIRLESTRARSAL
KRÖFUR: SPJALDLOKA MED SPJALDLOKUMÓTOR. ÞÉTTLEIKI SAMKVÆMT DS 447 KL. 3. SPJALDLOKUMÓTOR SKAL VERA TVÍSTÖÐUMÓTOR MED GORMI, VINNUSVIÐ 0-90°, GANGTÍMI U.P.B 90 SEK.
MÓTOR SKAL GERÐUR FYRIR ALLT AD 10 Nm KRAFTVEGI.
STÆRD: 600x400 (BxH)

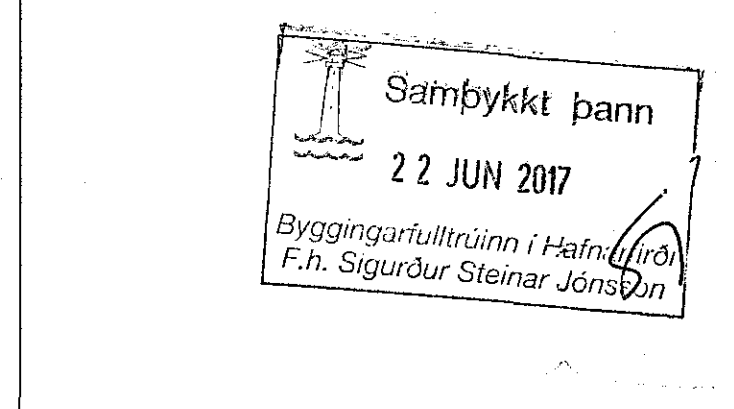
- L4.HI.22 EFTIRHITARI
STADSETNING: I LOFTSTOKK Á 3. HÆÐ, SÉRDEILD
KRÖFUR: LOFT/VATNSHITARI, AFKÖST 3,0 kW, LOFT 760 m³/h, VID 14°C/25°C, LOFTHRADI MINNI EN 3,3 m/s VATN 0,018 l/s VID 75°C/35°C, PRÝSTIFALL MAX. 10 kPa
- L4.ML.23 MÓTORLOKI
KRÖFUR: FJÖLSTÖÐULOKI, MESTI LOKUNARÞRÝSTINGUR 300 kPa,
RENNSLI 0,018 l/s, Kv= 0,07 m³/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: I LOFTSTOKK I FYRIRLESTRARSAL
KRÖFUR: LOFT/VATNSHITARI, AFKÖST 10 kW, LOFT 2.460 m³/h, VID 14°C/25°C, LOFTHRADI MINNI EN 3,3 m/s VATN 0,06 l/s VID 75°C/35°C, PRÝSTIFALL MAX. 10 kPa
- L4.ML.26 MÓTORLOKI
KRÖFUR: FJÖLSTÖÐULOKI, MESTI LOKUNARÞRÝSTINGUR 300 kPa,
RENNSLI 0,06 l/s, Kv= 0,24 m³/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: I LOFTSTOKK Á 3. HÆÐ, E-ÁLMU
KRÖFUR: LOFT/VATNSHITARI, AFKÖST 14 kW, LOFT 3.580 m³/h, VID 14°C/25°C, LOFTHRADI MINNI EN 3,3 m/s VATN 0,08 l/s VID 75°C/35°C, PRÝSTIFALL MAX. 10 kPa
- L4.ML.29 MÓTORLOKI
KRÖFUR: FJÖLSTÖÐULOKI, MESTI LOKUNARÞRÝSTINGUR 300 kPa,
RENNSLI 0,08 l/s, Kv= 0,32 m³/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: I LOFTSTOKK Á 2. HÆÐ I E-ÁLMU
KRÖFUR: LOFT/VATNSHITARI, AFKÖST 14 kW, LOFT 3.580 m³/h, VID 14°C/25°C, LOFTHRADI MINNI EN 3,3 m/s VATN 0,08 l/s VID 75°C/35°C, PRÝSTIFALL MAX. 10 kPa
- L4.ML.32 MÓTORLOKI
KRÖFUR: FJÖLSTÖÐULOKI, MESTI LOKUNARÞRÝSTINGUR 300 kPa,
RENNSLI 0,08 l/s, Kv= 0,32 m³/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: I LOFTSTOKK Á 1. HÆÐ I E-ÁLMU
KRÖFUR: LOFT/VATNSHITARI, AFKÖST 15 kW, LOFT 3.880 m³/h, VID 14°C/25°C, LOFTHRADI MINNI EN 3,3 m/s VATN 0,09 l/s VID 75°C/35°C, PRÝSTIFALL MAX. 10 kPa
- L4.ML.35 MÓTORLOKI
KRÖFUR: FJÖLSTÖÐULOKI, MESTI LOKUNARÞRÝSTINGUR 300 kPa,
RENNSLI 0,09 l/s, Kv= 0,36 m³/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: I TÆKJARÝMI LOFTRÆSISAMSTÆDU L4
KRÖFUR: STÆRD 18 L
- L4.SL.38 STRENGLOKI
KRÖFUR: STRENGLOKI
VIDMID: TA, STAD DN25, 0,54 l/s.
- L4.VD.39 VÖKVAÐELA
STADSETNING: Á TENGIRIND FYRIR FORHITARA L4.HI.07
KRÖFUR: AFKÖST 0,70 l/s, MÓÞRÝSTINGUR 60 kPa, DÆLAN GENGUR STÖÐUGT
- L4.HN.40 HITANEMI
STADSETNING: I ÞAKRÁS FRÁ VARMASKIPTI L4.HI.41
KRÖFUR: FROSTVÖRN
- L4.VS.41 VARMASKIPTIR
STADSETNING: I TENGIRIND HITAVEITU VID LOFTRÆSISAMSTÆDU L4
KRÖFUR: AFKÖST 90 kW, PRÝSTIFALL 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 ÞRÝSTJAFNARI
STADSETNING: I FRAMRÁS HITAVEITUVATNS AD VARMASKIPTI
KRÖFUR: Kvs=3,28 MISMUNARÞRÝSTINGU FYRIR LOKA 600 Pa
HLUTVERK: HALDA MISMUNARÞRÝSTINGU STÖÐUGUM FYRIR MÓTORLOKA L4.ML.23, 26, 29, 32, 35, 42 OG 58
- L4.HS.45-56 HITASKYNNJARI
STADSETNING: I STOKK
KRÖFUR: STOKKHITASKYNNJARI, MELISVIÐ 0°C TIL 70°C

B2

L4.HI.57 EFTIRHITARI
STADSETNING: I LOFTSTOKK Á 3. HÆÐ, SÉRDEILD
KRÖFUR: LOFT/VATNSHITARI, AFKÖST 3,0 kW, LOFT 800 m³/h, VID 14°C/25°C, LOFTHRADI MINNI EN 2,5 m/s VATN 0,018 l/s VID 75°C/35°C, PRÝSTIFALL MAX. 10 kPa

L4.ML.58 MÓTORLOKI
KRÖFUR: FJÖLSTÖÐULOKI, MESTI LOKUNARÞRÝSTINGUR 300 kPa,
RENNSLI 0,018 l/s, Kv= 0,07 m³/h
HLUTVERK: STÝRIR VATNSSTREYMI INN Á HITARA L4.HI.22

L4.ST.59 STRENGLOKI
KRÖFUR: STRENGLOKI
VIDMID: TA, STAD DN10, 0,018 l/s.



STJÓRNKERFI

LOFTRÆSISAMSTÆDU OG ÖTSOGSKERFI SKULU TENGJAST BRUNAVIÐVÖRUNARKERFI HOSSINS I ADALTÖFLU ÞANNIG AD KERFID STÖÐVIST ÞEGAR BRUNAVIÐVÖRUNARKERFID FER I GANG.

REGLUNAREINING 1.
HLUTVERK: GANGSETUR LOFTRÆSISAMSTÆDU
LÝSING: LOFTRÆSISAMSTÆDU ER GANGSETT MED HÖSSTJÓRNARKERFINU. NEYDARROFI L4.NR.01 ON/OFF FRAMAN Á STJÓRNÖFLU, KVEIKIR OG SLEKKUR Á STÝRINGU LOFTRÆSISAMSTÆDU. ÞEGAR ROFINN ER Á OFF SKULU ÖLL TÆKI LOFTRÆSISAMSTÆDU VERA STRAUMLAUS EN ÞEGAR ROFI ER Á ON SKAL KERFID VINNA SAMKVÆMT LÝSINGU.

REGLUNAREINING 2.
HLUTVERK: STÝRIR HITASTIGI Á INNBLÁSTURSLOFTI.
LÝSING: HITASTIGI EFTIR FORHITARA (L4.HI.07) ER HALDID STÖÐUGU VID 14°C (L4.HN.10). MED MÓTORLOKA (L4.ML.42) FYRIR VARMASKIPTI (L4.VS.41). MÓTORLOKAR FYRIR EFTIRHITARA ERU REGLADIR MED HITASKYNNJURUM L4.HS.45 TIL 54. ÖSKHITASTIG Á ÖLLUM SVÆÐUM ER STILLT I STÝRITÖLVU I STJÓRNKÁP.

REGLUNAREINING 3.
HLUTVERK: FROSTVÖRN.
LÝSING: GEFUR MERKI EF HITASTIG I FRAMRÁS Á VARMASKIPTI L4.VS.41 FER UNDIR INNSTILLT GILDI C.A. 7°C VID ÞETTA STÖÐVIST LOFTRÆSISAMSTÆDU. KERFID RÆSIST HANDVIRKT.

REGLUNAREINING 4.
HLUTVERK: GANG- OG BILANABOD.
LÝSING: MERKI SEM GEFA TIL KYNNA HVORT BLÁSARAR SEU I GANGI, YFIRLAGSVÖRN SE ÖTI EDA SIUR ÖHREINAR.

ÚTGAFUFERILL					
ÚTG.	DAGS.	SKYRINGAR	HANNAÐ	YFRF.	SAMB.
B1	12.12.2006	BYGGINGATEKNIING	BIO	BIO	BIO
R1	18.07.2008	REYNDARTEKNIING	BIO	BIO	BIO
B2	01.06.2015	GREIN AD NYRRI KENNISLUSTOFU Á ANNARI HÆÐ	MGM	BIO	BIO
DAGS. UNDIRSKRIFTAR					
25.06.15		F.H. MANNVIT	MANNVIT hf.		
		F.h. Steinar Jónsson PB			
DAGS. UNDIRSKRIFTAR					
		SAMRÆMINGARHÖNDUR / HÖNDUNARSTJÓRI (NAFN OG KT.)			
HÖNDUR					
		<p>MANNVIT Undirhvari 6 203 Kópavogi Sími: 422 3000 Fax: 422 3001 www.mannvit.is mannvit@mannvit.is Kt: 430572-0189</p>			
HEITI VERKS					
HRAUNVALLASKÓLI DREKAVELLIR 9 220 HAFNARFJÖRÐUR					
HEITI TEKNIINGAR					
LOFTRÆSISAMSTÆDU					
TÆKJALISTI					
VERKNUMER	3.151.281	MKV	1.50	STÆRD	A1
TEKNIINGANUMER	L2-866			ÚTGIFA	B2