

KERFI 2, LOFTRÆSIKERFI FYRIR KENNSLUSTOFUR MATSAL

KERFIÐ ER INNBLÁSTURS- OG ÚTSOGSKERFI FYRIR KENNSLUSTOFUR, MATSAL OG SRIFSTOFUR. HLUPTVERK KERFISINS ER AÐ SJÁ FYRIR LOFTSKIPTUM MED ALMENNRI LOFTRÆSINGU OG AÐ SJÁ FYRIR KÆLINGU MED ÚTILOFTI OG KÆLIRÖFTUM. UPPHITUN ER MED OFNAKERFI. LOFTRÆSING ER MED EINNI BLÁSARASAMSTÆÐU MED INNBLÆSTRI OG ÚTSOGI. ÚTILOFT ER TEKID GEGNUM INNTAKSRIST, SIÐ, FORHITAÐ Í VARMANÝTIHJÓLI OG BLÁSIÐ GEGNUM HLJÓÐGILDRUR, LOFTHITARA OG INN Í RÝMI GEGNUM RISTAR OG DREIFARA. Í KENNSLUSTOFUM ER KOMIÐ FYRIR KÆLIRÖFTUM TIL AÐ MÆTA AUKINNI KÆLIÞÖRF. ÚTSOG ER OFAN KERFISLOFTS, LOFT ER SIÐ, LEITT Í GEGNUM VARMANÝTIHJÓL OG BLÁSIÐ ÚT UM ÚTKASTVENTIL Á ÞAKI. LOFTRÆSISAMSTÆÐAN ER STAÐSETT Í STÁLGRINDARHÚSI Á PALLI Í ÆFINGASAL. LOFTRÆSISAMSTÆÐAN ER MEÐ AÐSKILDUM INNBLÁSTURS OG ÚTSOGSHLUTA SEM TENGÐUR ER MEÐ HJÓLVARMANÝTI. SAMSTÆÐA ER TIL STAÐAR, INN OG ÚTKASTSTOKKAR KOMNIR UPP ÚR ÞAKI OG STOFNAR AÐ HÆÐUM FRÁGANGNIRAD VEGG MILLI STÁLGRINDARHÚSS OG SKÓLABYGGINGAR.

REGLAR Í EINSTÖKUM RÝMUM STÝRA MÓTORLOKUM VIÐ KÆLIRAFTA OG OFNA Í VIÐKOMANDI RÝMI. ÞEIM OFNUM SEM ERU Á SAMA SVÆÐI ER STÝRT SAMHLIDA EFTIR SAMA MERKI. SAMA Á VIÐ UM KÆLIRAFTA Á SAMA SVÆÐI.

LOFTRÆSISAMSTÆÐAN SKAL STILLT PANNIG AÐ HÚN BLÁSI FYRIRSKRIFUÐU LOFTMAGNI ALLA DAGA Á VINNUTÍMA (STILLIST 7:00 TIL 19:00). SAMSTÆÐAN ER SETT Á HELMINGS AFKÖST UTAN ÞESS TÍMA. INNBLÁSTURSHITASTIG FRÁ SAMSTÆÐU ER STILLT Á 16°C.

VIÐ BOD FRÁ BRUNAVIÐVÖRUNARKERFI STÖÐVAST BLÁSARAR, FRÁ- OG INNTAKSLOKUR LOKA ÁSAMT REYK OG BRUNALOKUM.

TÆKJALISTI, KERFI 2

- 2.1 LOFTRÆSISAMSTÆÐA, FULLBÚINN SAMSTÆÐA MEÐ VARMANÝTIHJÓLI OG STJÓRNÞUNÁÐI, VIÐMIÐ SAMSTÆÐU ER GOLD RX
- 2IB1 INNBLÁSTURSBLÁSARI AFKÖST 5400 l/s VIÐ 270 Pa ÞRÝSTINGSFALL UTAN SAMSTÆÐU
- 2ÚB1 ÚTSOGSBLÁSARI AFKÖST 5400 l/s VIÐ 270 Pa ÞRÝSTINGSFALL UTAN SAMSTÆÐU
- 2LM1, 2LM2 INNTAKS OG FRÁKASTLOKUMÓTORAR, FJÖLSTÖÐU 24V ON/OFF ÁSAMT GORMLOKUN
- 2SP1, 2SP2 INNTAKS OG FRÁKASTLOKUR ÞÉTTLEIKAFLOKKUR 3 (EN 1751)
- 2LS1, 2LS2 INNBLÁSTURS- OG ÚTSOGSSÍUR EU 7
- 2HN1 HITANEMI Í STOKK, 5HN1 = 0-30°C
- 2HB1-2 ÞRÝSTI OG SOGHÓLF EINANGRUÐ AÐ INNAN MEÐ 50 MM EINANGRUN OG GAÞAPLÖTUM.
- 2HG1-3 HLJÓÐGILDRÁ (BXHL) 700x400x650, EINANGRUÐ AÐ INNAN MEÐ 50 MM EINANGRUN OG BÖFFLUM, SJÁ SÉRMYND.
- 2KR1-38 KÆLIRAFTUR PARASOL cPF 1200x600, KÆLIGETA 1288 W, AFKÖST LOFT 50 L/S 16/24°C OG VATN 0,05L/S 11/15°C
- 2RE1-7 REGLIR Í RÝMUM, SÉR UM AÐ REGLA OFNA OG KÆLIRÖFTUM Í VIÐKOMANDI RÝMI TIL AÐ VIÐHALDA HITASTIGI Í RÝMI 21°C
- 2HN1 HITASTIG STILLT Á 16°C, HITANEMI STAÐSETTUR Í INNBLÁSTURSTOKK EFTIR LOFTHITARA 2LH1.

REYK OG BRUNALOKUR

- 2RL1 REYK OG BRUNALOKA (BXH) 650x400 MEÐ SPJALDLOKUMÓTOR, GORMLESTADUR. LOKA VIÐ BRUNABOÐ. ÞÉTTLEIKAFLOKKUR 3. (KOMINN Á STAÐINN)
- 2RL2 REYK OG BRUNALOKA (BXH) 650x400 MEÐ SPJALDLOKUMÓTOR, GORMLESTADUR. LOKA VIÐ BRUNABOÐ. ÞÉTTLEIKAFLOKKUR 3. (KOMINN Á STAÐINN)
- 2RL3 REYK OG BRUNALOKA (BXH) 700x400 MEÐ SPJALDLOKUMÓTOR, GORMLESTADUR. LOKA VIÐ BRUNABOÐ. ÞÉTTLEIKAFLOKKUR 3.
- 2RL4 REYK OG BRUNALOKA (SÍVÖL) DN315 MEÐ SPJALDLOKUMÓTOR, GORMLESTADUR. LOKA VIÐ BRUNABOÐ. ÞÉTTLEIKAFLOKKUR 3.
- 2RL5 REYK OG BRUNALOKA (BXH) 800x400 MEÐ SPJALDLOKUMÓTOR, GORMLESTADUR. LOKA VIÐ BRUNABOÐ. ÞÉTTLEIKAFLOKKUR 3.
- 2RL6 REYK OG BRUNALOKA (SÍVÖL) DN160 MEÐ SPJALDLOKUMÓTOR, GORMLESTADUR. LOKA VIÐ BRUNABOÐ. ÞÉTTLEIKAFLOKKUR 3.
- 2RL7 REYK OG BRUNALOKA (BXH) 650x400 MEÐ SPJALDLOKUMÓTOR, GORMLESTADUR. LOKA VIÐ BRUNABOÐ. ÞÉTTLEIKAFLOKKUR 3. (KOMINN Á STAÐINN)
- 2RL8 REYK OG BRUNALOKA (BXH) 650x400 MEÐ SPJALDLOKUMÓTOR, GORMLESTADUR. LOKA VIÐ BRUNABOÐ. ÞÉTTLEIKAFLOKKUR 3. (KOMINN Á STAÐINN)
- 2RL9 REYK OG BRUNALOKA (BXH) 700x400 MEÐ SPJALDLOKUMÓTOR, GORMLESTADUR. LOKA VIÐ BRUNABOÐ. ÞÉTTLEIKAFLOKKUR 3.
- 2RL10 REYK OG BRUNALOKA (BXH) 800x400 MEÐ SPJALDLOKUMÓTOR, GORMLESTADUR. LOKA VIÐ BRUNABOÐ. ÞÉTTLEIKAFLOKKUR 3.
- 2RL11 REYK OG BRUNALOKA (BXH) 650x400 MEÐ SPJALDLOKUMÓTOR, GORMLESTADUR. LOKA VIÐ BRUNABOÐ. ÞÉTTLEIKAFLOKKUR 3. (KOMINN Á STAÐIN)
- 2RL12 REYK OG BRUNALOKA (BXH) 650x400 MEÐ SPJALDLOKUMÓTOR, GORMLESTADUR. LOKA VIÐ BRUNABOÐ. ÞÉTTLEIKAFLOKKUR 3. (KOMINN Á STAÐINN)
- 2RL13 REYK OG BRUNALOKA (BXH) 700x400 MEÐ SPJALDLOKUMÓTOR, GORMLESTADUR. LOKA VIÐ BRUNABOÐ. ÞÉTTLEIKAFLOKKUR 3.
- 2RL14 REYK OG BRUNALOKA (BXH) 800x400 MEÐ SPJALDLOKUMÓTOR, GORMLESTADUR. LOKA VIÐ BRUNABOÐ. ÞÉTTLEIKAFLOKKUR 3.
- 2RL15 REYK OG BRUNALOKA (SÍVÖL) DN315 MEÐ SPJALDLOKUMÓTOR, GORMLESTADUR. LOKA VIÐ BRUNABOÐ. ÞÉTTLEIKAFLOKKUR 3.

LOFTHITARAR

2LH1 LOFTHITARI. LOFTMAGN 4500 l/s. AFKÖST 92 kW. LOFTHITASTIG 3/20°C, GLYCOL 70/30°C

MÓTORLOKAR

2ML1 MÓTORLOKI FYRIR EFTIRHITARA VIÐ SAMSTÆÐI KVS 4,4 VIÐ RENNSLI 0,55 L/S OG DP 20 KPa

ATH MÓTORLOKI FYRIR OFNA OG KÆLIRAFTA ERU TILGENDIR HÉR Í TÖFLUM VIÐ HLIÐINÁÁ

KERFI 8, ÚTSOG FRÁ ELDHÚSI.

KERFIÐ ER ÚTSOGSKERFI FYRIR ELDHÚS Á 1.HÆÐ. HLUPTVERK KERFISINS ER AÐ SJÁ FYRIR ÚTSOGI FRÁ HÁFUM Í ELDHÚSI. INNBLÁSTUR Í ELDHÚS ER FRÁ KERFI 2. ÞAKBLÁSARI ER STAÐSETTUR Á ÞAKI OG RÆSTUR MEÐ ROFA. GERT ER RÁÐ FYRIR AÐ BLÁSRI SÉ TENGÐUR 5.ÞREPA SPENNI SEM STAÐSTJA SKAL Í ELDHÚSI. ÞEGAR KVEIKT ER Á BLÁSARA OPNAR SPJALDLOKA MEÐ STJALDLOKUMÓTOR 8ML1 OG BLÁSARI FER Í GANG, KERFIÐ KEYRIR BARA ÞEGAR STARFSEMI ER Í ELDHÚSINU.

VIÐ BOD FRÁ BRUNAVIÐVÖRUNARKERFI STÖÐVAST BLÁSARAR, FRÁKASTLOKA

TÆKJALISTI, KERFI 8

- 8.1 ÞAKBLÁSARI ÁSAMT UNDIRSTÖÐU FYRIR BLÁSARA.
- 8ÚB1 ÚTSOGSBLÁSARI AFKÖST 500 l/s VIÐ 120 Pa MÓTSTÖÐU.
- 8LM1 FRÁKASTLOKUMÓTORAR, FJÖLSTÖÐU 24V ON/OFF ÁSAMT GORMLOKUN
- 8SP1 FRÁKASTLOKUR DN315 ÞÉTTLEIKAFLOKKUR 3 (EN 1751)
- 8HG1 HLJÓÐGILDRÁ DN315.
- 8HB1 5 ÞREPA HRAÐASTÝRING, STAÐSETT Í ELDHÚSI, STÝRIR HRAÐA Á BLÁSARA 8ÚB1.

Framrás kælivatns að kæliroftum þarf að vera 11°C og til baka 15,3°C

2 hæð, yfirir yfir hvaða reglir stýrir hvaða kæliroftum og ofnum.

REGLIR	2RE1		Hitanemi 2HI1		VATH	
	NÚMER	L/S	L/S	L/S	NÚMER	L/S
KÆLIRAFTUR	2KR1	0,05	50	OFNAR	219	0,0049
	2KR2	0,05	50		220	0,0049
	2KR3	0,05	50		221	0,0049
	2KR4	0,05	50			
	2KR5	0,05	50			
	2KR6	0,05	50			
	Samtals 0,30			Samtals 0,0147		
MÓTORLOKI	6.2ML4	Kvs	2,415	MÓTORLOKI	7ML7	Kvs 0,1183

REGLIR	2RE2		Hitanemi 2HI2		VATH	
	NÚMER	L/S	L/S	L/S	NÚMER	L/S
KÆLIRAFTUR	2KR7	0,05	50	OFNAR	216	0,0049
	2KR8	0,05	50		217	0,0049
	2KR9	0,05	50		218	0,0049
	2KR10	0,05	50			
	2KR11	0,05	50			
	2KR12	0,05	50			
	Samtals 0,30			Samtals 0,0147		
MÓTORLOKI	6.2ML5	Kvs	2,415	MÓTORLOKI	7ML8	Kvs 0,1183

REGLIR	2RE3		Hitanemi 2HI3		VATH	
	NÚMER	L/S	L/S	L/S	NÚMER	L/S
KÆLIRAFTUR	2KR13	0,05	50	OFNAR	206	0,0049
	2KR14	0,05	50		207	0,0049
	2KR15	0,05	50		208	0,0049
	2KR16	0,05	50			
	2KR17	0,05	50			
	2KR18	0,05	50			
	Samtals 0,30			Samtals 0,0147		
MÓTORLOKI	6.2ML1	Kvs	2,415	MÓTORLOKI	7ML4	Kvs 0,1183

REGLIR	2RE4		Hitanemi 2HI4		VATH	
	NÚMER	L/S	L/S	L/S	NÚMER	L/S
KÆLIRAFTUR	2KR19	0,05	50	OFNAR	209	0,0049
	2KR20	0,05	50		210	0,0049
	2KR21	0,05	50			
	2KR22	0,05	50			
	Samtals 0,20			Samtals 0,0098		
MÓTORLOKI	6.2ML2	Kvs	1,81	MÓTORLOKI	7ML5	Kvs 0,0789

REGLIR	2RE5		Hitanemi 2HI5		VATH	
	NÚMER	L/S	L/S	L/S	NÚMER	L/S
KÆLIRAFTUR	2KR23	0,05	50	OFNAR	211	0,0049
	2KR24	0,05	50		212	0,0049
	2KR25	0,05	50			
	2KR26	0,05	50			
	Samtals 0,20			Samtals 0,0098		
MÓTORLOKI	6.2ML3	Kvs	1,81	MÓTORLOKI	7ML6	Kvs 0,0789

KVS GILDI MÓTORLOKA MIDAST VIÐ FULLT RENNSLI OG dP sé 20 kPa

FULL AFKÖST Á KÆLIVATHI Á 2.HÆÐ 1,30 L/S

3 hæð, yfirir yfir hvaða reglir stýrir hvaða kæliroftum og ofnum.

REGLIR	2RE6		Hitanemi 2HI6		VATH	
	NÚMER	L/S	L/S	L/S	NÚMER	L/S
KÆLIRAFTUR	2KR27	0,05	50	OFNAR	317	0,0049
	2KR28	0,05	50		318	0,0049
	2KR29	0,05	50		319	0,0049
	2KR30	0,05	50			
	2KR31	0,05	50			
	2KR32	0,05	50			
	Samtals 0,30			Samtals 0,0147		
MÓTORLOKI	6.4ML1	Kvs	2,415	MÓTORLOKI	7ML12	Kvs 0,1183

REGLIR	2RE7		Hitanemi 2HI7		VATH	
	NÚMER	L/S	L/S	L/S	NÚMER	L/S
KÆLIRAFTUR	2KR33	0,05	50	OFNAR	314	0,0049
	2KR34	0,05	50		315	0,0049
	2KR35	0,05	50		316	0,0049
	2KR36	0,05	50			
	2KR37	0,05	50			
	2KR38	0,05	50			
	Samtals 0,30			Samtals 0,0147		
MÓTORLOKI	6.4ML2	Kvs	2,415	MÓTORLOKI	7ML13	Kvs 0,1183

KVS GILDI MÓTORLOKA MIDAST VIÐ FULLT RENNSLI OG dP sé 20 kPa

FULL AFKÖST Á KÆLIVATHI Á 3.HÆÐ 0,60 L/S

ÁRITUN BYGGINGARFULLTRÚA

Samþykkt þann

29. júlí 2015

Byggingarfulltrúinn í Hafnarfirði
Eli Trófur S. Gunnlaugsson

SKÝRINGAR

- TÆKJALISTI FYRIR KERFI 2 OG 8

TILVÍSANIR

- ALMENNUR SKÝRINGARTEXTI SJÁ TEIKNINGU, 14014-5-A000
- KERIFSMYND LOFTRÆSIKERFIS KERFI 2 OG 8 SJÁ TEIKNINGU, 14014-5-A001.

NÚMER KERFA

- 1 LOFTRÆSIKERFI FYRIR FLUGHERMIS OG ÆFINGASAL.
- 2 LOFTRÆSIKERFI FYRIR KENNSLUSTOFUR OG STARFSMANNARÝMI.
- 3 KÆLISAMSTÆÐA FYRIR FLUGHERMI.
- 4 ÚTSOGSKERFI FYRIR FLUGVÉLASKROKKA.
- 5 LOFTRÆSIKERFI FYRIR SKRIFSTOFUBYGGINGU
- 6 KÆLKERFI FYRIR KÆLIRAFTA.
- 7 HITAKERFI FYRIR OFNA.
- 8 ÚTSOGSKERFI FYRIR ELSHÚS Í SKÓLABYGGINGU.

ÁRITUN AÐALHÖNNUNAR
KT. 21251-7019

BR.	DAGS.	BREYTING	SAMP.
-----	-------	----------	-------



FLUGVELLIR 1 HAFNARFIRÐI
NÝBYGGING
LOFTRÆSING
KERFI 2 OG 8
KERFISLÝSING OG TÆKJALISTI

HÖNNUNUR	YFIRFARIÐ	DAGS. ÚTG.	DAGS. BREYT.
ERV einar@ferill.is	PAG	29.04.15	
MKV. 1:50	VERKNR. 14014	TEIKN. NR. 5-A001T	BREYT.

Ferill ehf. Mörkin 1 108 Reykjavík Sími: 575 1600 Fax: 575 1601 www.ferill.is