

KERFI 5, LOFTRÆSIKERFI FYRIR SKRIFSTOFURÝMI

KERFIÐ ER INNBLÁSTURS- OG ÚTSOGSKERFI FYRIR FUNDAR- OG SKRIFSTOFURÝMI. HLUTVERK KERFISINS ER AÐ SJÁ FYRIR LOFTSKIPTUM MED ALMENNRI LOFTRÆSINGU OG AÐ SJÁ FYRIR KÆLINGU MED ÚTILÖFTI OG KÆLIRÖFTUM. UPPHITUN ER MEÐ OFNAKERFI.

LOFTRÆSING ER MEÐ EINNI BLÁSARASAMSTÆÐU MED INNBLÆSTRI OG ÚTSOGI. ÚTILÖFT ER TEKID GEGNUM INNTAKSRIST, SIÁÐ, FORHITAÐ Í VARMANÝTIHJÓLI OG BLÁSIÐ GEGNUM HLJÓÐGILDRUR, LOFTHITARA OG INN Í RÝMI GEGNUM KÆLIRAFSTA OG DREIFARA. Í SUÐURHLUTA SKRIFSTOFURÝMIS ER KOMID FYRIR KÆLIRÖFTUM TIL AÐ MÆTA AUKINNI KÆLIPÖRF. ÚTSOG ER Í GEGNUM ÚTSOGSRISTAR OG STOKKAKERFI, LOFT ER SIÁÐ, LEITT Í GEGNUM VARMANÝTIHJÓL OG BLÁSIÐ ÚT UM RIST Á VEGG TÆKNIRÝMIS. LOFTRÆSISAMSTÆÐAN ER STAÐSETT Í TÆKNIRÝMI Á ÞAKI OG STOFNSTOKKAR LEIDDIR NIDUR LAGNASKAGT FYRIR MIÐJU HÚSI. LOFTRÆSISAMSTÆÐAN ER MEÐ ADSKILDUM INNBLÁSTURS OG ÚTSOGSHLUTA SEM TENGÐUR ER MEÐ HJÓLVARMANÝTI. GERT ER RÁÐ FYRIR AÐ MEÐ SAMSTÆÐU KOMI ALLUR STJÓRNÞUNADUR, TIL STÝRINGAR Á SPJALDLOKUM, HRAÐA BLÁSARA, HITUNAR LOFTS OG FROSTVÖRN LOFTHITARA.

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

LOFTRÆSISAMSTÆÐAN SKAL STILLT ÞANNIG 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. HITASTILLAR VERÐA Á HVERJI HÆÐ SVO MÖGULEGT ER AÐ HÆKKA INNBLÁSTURSHITANN Í ALLT AÐ 20°C INN Á HVERJA HÆÐ MEÐ EFTIRHITUN 5.LH-2-4

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

TÆKJALISTI, KERFI 5

- 5.1 LOFTRÆSISAMSTÆÐA, FULLBÚINN SAMSTÆÐA MEÐ VARMANÝTIHJÓLI OG STJÓRNÞUNADI, VIÐMIÐ SAMSTÆÐU ER GOLD RX
- 5IB1 INNBLÁSTURSLÁSARI AFKÖST 4200 l/s VIÐ 270 Pa ÞRÝSTINGSFALL UTAN SAMSTÆÐU
- 5UB1 ÚTSOGSLÁSARI AFKÖST 4200 l/s VIÐ 270 Pa ÞRÝSTINGSFALL UTAN SAMSTÆÐU
- 5LM1, 5LM2 INNTAKS OG FRÁKASTLOKUMÓTORAR, FJÖLSTÖÐU 24V ON/OFF ÁSAMT GORMLOKUM
- 5SP1, 5SP2 INNTAKS OG FRÁKASTLOKUR ÞÉTTLEIKAFLOKKUR 3 (EN 1751)
- 5LS1, 5LS2 INNBLÁSTURS- OG ÚTSOGSSÍUR EU 7
- 5HN1 - 5HN4 HITANEMI Í STOKK, 5HN1 = 0-30°C, 5HN 2-4 = 12-22°C
- 5HG1-2 HLJÓÐGILDRÁ (BxHxL) 2000X500X650 EINANGRUD AÐ INNAN MEÐ 50 MM EINANGRUN OG BÖFFLUM, SJÁ SÉRMYND.
- 5HG3-8 HLJÓÐGILDRÁ (BxHxL) 800X400X650, EINANGRUD AÐ INNAN MEÐ 50 MM EINANGRUN OG BÖFFLUM, SJÁ SÉRMYND.
- 5RL1-6 REYKLOKUR (BXH) 800X400 MEÐ SPJALDLOKUMÓTOR, GORMLESTAÐUR. LOKA VIÐ BRUNABOÐ. ÞÉTTLEIKAFLOKKUR 3.
- 5SL1-6 STILLLOKA EINBLAÐA (BxH) 800x400.
- 5KR1-15 KÆLIRAFTUR PARASOL cPF 1200X600, KÆLIGETA 1484 W, AFKÖST LOFT 60 L/S 16/24°C OG VATN 0,05L/S 11/15°C
- 5RE1-5 REGLIR Í RÝMUM, SÉR UM AÐ REGLA OFNA OG KÆLIRÖFTUM Í VIÐKOMANDI RÝMI TIL AÐ VIÐHALDA HITASTIGI Í RÝMI 21°C
- 5HS1-3 HITASTILLAR Á HÆÐUM, ÓSKGILDI SKAL VERA HÆGT AÐ STILLA 18 °C + - 2°C. STÝRIR MÓTORLOKUM 5ML2-4 EFTIR BOÐUM FRÁ HITANEMA 5HN2-4
- 5HN1 HITASTIG STILLT Á 16°C, HITANEMI STAÐSETTUR Í INNBLÁSTURSTOKK EFTIR LOFTHITARA 5LH1.
- 5HN2-4 HITASTIG STILLT Á 16-20°C, HITANEMI STAÐSETTUR Í INNBLÁSTURSTOKK EFTIR LOFTHITARA 5LH2-4.
- LOFTHITARAR
- 5LH1 LOFTHITARI. LOFTMAGN 1400 l/s. AFKÖST 35 kW. LOFTHITASTIG 3/24°C, GLYCOL 70/30°C
- 5LH2 LOFTHITARI. LOFTMAGN 1400 l/s. AFKÖST 35 kW. LOFTHITASTIG 3/24°C, GLYCOL 70/30°C
- 5LH3 LOFTHITARI. LOFTMAGN 1400 l/s. AFKÖST 35 kW. LOFTHITASTIG 3/24°C, GLYCOL 70/30°C
- MÓTORLOKAR
- 5ML1-3 MÓTORLOKI FYRIR EFTIRHITARA INN Á HÆÐIR, KVS 1,7 VIÐ RENNSLI 0,21 L/S OG DP 20 kPa.

2 hæð, yfirlit yfir hvaða reglir stýrir hvaða kæliröftum og ofnum.

REGLIR	5RE4	HITANEMI 5HN4		VATN	
	NÚMER	L/S	LOFT L/S	NÚMER	L/S
KÆLIRAFTUR	5KR14	0,05	60	236	0,0049
	5KR15	0,05	60	237	0,0049
	5KR16	0,05	60	238	0,0049
	5KR17	0,05	60	239	0,0049
	5KR18	0,05	60		
	5KR19	0,05	60		
	Samtals	0,30		Samtals	0,0196
MÓTORLOKI	6.3ML2	Kvs	2,415	MÓTORLOKI	7ML10 Kvs 0,1578

REGLIR	5RE5	HITANEMI 5HN5		VATN	
	NÚMER	L/S	LOFT L/S	NÚMER	L/S
KÆLIRAFTUR	5KR20	0,05	60	240	0,0071
	5KR21	0,05	60	241	0,0071
	5KR22	0,05	60	242	0,0071
	Samtals	0,15		Samtals	0,0284
MÓTORLOKI	6.3ML1	Kvs	1,207	MÓTORLOKI	7ML9 Kvs 0,2286

REGLIR	5RE6	HITANEMI 5HN6		VATN	
	NÚMER	L/S	LOFT L/S	NÚMER	L/S
KÆLIRAFTUR	5KR23	0,05	60	232	0,0071
	5KR24	0,05	60	233	0,0071
	5KR25	0,05	60	234	0,0071
	Samtals	0,15		Samtals	0,0284
MÓTORLOKI	6.3ML3	Kvs	1,207	MÓTORLOKI	7ML11 Kvs 0,2286

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

FULL AFKÖST Á KÆLIVATNI Á 2.HÆÐ 0,60 L/S

1 hæð, yfirlit yfir hvaða reglir stýrir hvaða kæliröftum og ofnum.

REGLIR	5RE1	HITANEMI 5HN1		VATN	
	NÚMER	L/S	LOFT L/S	NÚMER	L/S
KÆLIRAFTUR	5KR1	0,05	60	134	0,01
	5KR2	0,05	60	135	0,01
	5KR3	0,05	60	136	0,01
	5KR4	0,05	60		
	5KR5	0,05	60		
	Samtals	0,25		Samtals	0,03
MÓTORLOKI	6.1ML2	Kvs	2,01	MÓTORLOKI	7ML2 Kvs 0,241

REGLIR	5RE2	HITANEMI 5HN2		VATN	
	NÚMER	L/S	LOFT L/S	NÚMER	L/S
KÆLIRAFTUR	5KR6	0,05	60	137	0,0071
	5KR7	0,05	60	138	0,0071
	5KR8	0,05	60	139	0,0071
	5KR9	0,05	60		
	5KR10	0,05	60		
	Samtals	0,25		Samtals	0,0213
MÓTORLOKI	6.1ML1	Kvs	2,01	MÓTORLOKI	7ML1 Kvs 0,1715

REGLIR	5RE3	HITANEMI 5HN3		VATN	
	NÚMER	L/S	LOFT L/S	NÚMER	L/S
KÆLIRAFTUR	5KR11	0,05	60	129	0,0071
	5KR12	0,05	60	130	0,0071
	5KR13	0,05	60	131	0,0071
				132	0,0071
				133	0,01
	Samtals	0,15		Samtals	0,0384
MÓTORLOKI	6.1ML3	Kvs	1,207	MÓTORLOKI	7ML3 Kvs 0,3091

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

FULL AFKÖST Á KÆLIVATNI Á HÆÐ 0,65 L/S

3 hæð, yfirlit yfir hvaða reglir stýrir hvaða kæliröftum og ofnum.

REGLIR	5RE7	HITANEMI 5HN7		VATN	
	NÚMER	L/S	LOFT L/S	NÚMER	L/S
KÆLIRAFTUR	5KR26	0,05	60	334	0,0049
	5KR27	0,05	60	335	0,0049
	5KR28	0,05	60	336	0,0049
	5KR29	0,05	60	337	0,0049
	5KR30	0,05	60		
	5KR31	0,05	60		
	Samtals	0,30		Samtals	0,0196
MÓTORLOKI	6.5ML2	Kvs	2,415	MÓTORLOKI	7ML15 Kvs 0,1578

REGLIR	5RE8	HITANEMI 5HN8		VATN	
	NÚMER	L/S	LOFT L/S	NÚMER	L/S
KÆLIRAFTUR	5KR32	0,05	60	338	0,0071
	5KR33	0,05	60	339	0,0071
	5KR34	0,05	60	340	0,0071
				341	0,0071
	Samtals	0,15		Samtals	0,0284
MÓTORLOKI	6.5ML1	Kvs	1,207	MÓTORLOKI	7ML14 Kvs 0,2286

REGLIR	5RE9	HITANEMI 5HN9		VATN	
	NÚMER	L/S	LOFT L/S	NÚMER	L/S
KÆLIRAFTUR	5KR35	0,05	60	330	0,0071
	5KR36	0,05	60	331	0,0071
	5KR37	0,05	60	332	0,0071
				333	0,0071
	Samtals	0,15		Samtals	0,0284
MÓTORLOKI	6.5ML3	Kvs	1,207	MÓTORLOKI	7ML16 Kvs 0,2286

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

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

SKÝRINGAR

- KERFISMYND KERFI 5, ÞJÓNAR SKRIFSTOFUBYGGINGU.

TILVÍSANIR

- ALMENNUR SKÝRINGARTEXTI SJÁ TEIKNINGU, 14014-5-A000
- GRUNNMYND LOFTRÆSIKERFIS SÉST Á TEIKNINGU 5-1100 TIL 5-1305
- KERFISLÝSING OG TÆKJALISTI SÉST Á TEIKNINGU 5-A003T
- UPPLÝSINGAR UM KÆLI OG HITAKERFI SÉST Á TEIKNINGU 3-A003
- STAÐSETNING REGLA OG MÓTORLOKA SÉST Á GRUNNMYNDUM LAGNAKERFA TEIKNINUM 3-1100 TIL 3-1305
- STAÐSETNING REYK OG BRUNALOKA SÉST Á GRUNNMYND LOFTRÆSINGAR TEIKNINGU 5-1100 TIL 5-1305

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 KÆLIERFI FYRIR KÆLIRAFSTA.
- 7 HITAKERFI FYRIR OFNA.
- 8 ÚTSOGSKERFI FYRIR ELSHÚS Í SKÓLABYGGINGU.

ÁRITUN AÐALHÖNDUÐAR: *[Signature]* KT. 0412567 e19

BR.	DAGS.	BREYTING



FLUGVELLIR 1 HAFNARFIRDI

NÝBYGGING
LOFTRÆSING
KERFI 5
KERFISLÝSING OG TÆKJALISTI

SAMÞYKKT:	KT.	121260-4689
HÖNNÚÐUR	YFIRFARID	DAGS. ÚTG.
ERV	DAG	29.04.15
MKV.	VERNR.	TEIKN. NR.
1:50	14014	5 - A003T