



Kerfi 1.

KERFI 1. LOFTRÆSIKERFI FYRIR FLUGHERMIS OG ÆFINGASAL ÁSAMT SKRIFSTOFUM OG TÆKNIRÝMUM Í ÁLMUNNI.

LOFTRÆSIKERFIÐ ER ÆTLAÐ AÐ VIÐHALDA FERKSLOFTSPÖRF FYRIR FLUGHERMIS OG ÆFINGASAL ÁSAMT SKRIFSTOFURÝMUM OG TÆKNIRÝMI FYRIR FLUGHERMI. KERFIÐ ER ÆTLAÐ AÐ MÆTA KÆLINGU Í FLUGHERMISSAL OG SKRIFSTOFUM EN KÆLING TÆKNIRÝMIS ER KÆLD MEÐ ÖÐRU KERFI. LOFTRÆSISAMSTÆÐAN ER STAÐSETT OFAN Á TÖLVUHERBERGIJUNUM. INN OG ÚTKAST ER FARIÐ MEÐ Í GEGNUM ÞAK.

LOFTRÆSISAMSTÆÐAN ER MEÐ AÐSKILDUM INNBLÁSTUR OG ÚTSOGSHLUTA SEM TENGDUK ER MEÐ HJÓLVARMANÝTI. GERT ER RÁÐ FYRIR AÐ MEÐ SAMSTÆÐU KOMI ALLUR STJÓRNÞUNADUR, TIL STÝRINGAR Á SPJALDLOKUM, HRAÐA BLÁSARA, HITUNAR LOFTS OG FROSTVÖRN LOFTHITARA.

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 14°C.

VIÐ BOD FRÁ BRUNAVIÐVÖRUNARKERFI STÖÐVAST BLÁSARAR, FRÁ- OG INNTAKSLOKUR LOKA ÁSAMT REYK OG BRUNALOKUM NR 1.13-1.14.

NR	Tæki	Stærð	Afköst	Hlutverk/skýring
1	Loftræsikerfi fyrir flughermis og æfingasal.			
1.1	Loftræsissamstæða	Innblástur Útsog	2800 l/s við dP=300Pa 2600 l/s við dP=300Pa	Után samstæðu Után samstæðu
1.2	Frákastioka. Þéttleikaflokkur 3(EN1751) með lokumótur on/off með gormlokun.	Flatarmál	1200x500	Stýrist af 1,1
1.3	Inntaksloka. Þéttleikaflokkur 3(EN1751) með lokumótur on/off með gormlokun.	Flatarmál	1200x500	Stýrist af 1,1
1.4	Lofthitari	Hitastig lofts Lofmagn Vatn	3°/18°C 2800 l/s 75/35°C	
1.5	Mótorloki	kvs	1,8	Stýrist af 1,1
1.6	Reyk og brunaloka	Stærð (bxh)	DN160 E160	Gormdrifinn mótur(NC) og bræðivar tengd brunaviðvörðunarkerfi.
1.7	Reyk og brunaloka	Stærð (bxh)	DN160 E160	Gormdrifinn mótur(NC) og bræðivar tengd brunaviðvörðunarkerfi.
1.8	Hitanemi í loftstokk, fjölstöðu 0-10v. Stillisvið 0-30°C.			Stýrir móturloka 1,5

Ristaskrá						
Innblástur						
	Frámjölband	Tegund	Númer ristar.	Stærð	Lofmagn [l/s]	Fjöldi [stk]
1.hæð						
Flughermissalur	Swegon	CEC-ø-250	IB1-6	DN250	250	6
Valsinntok	Grada	rorant AS136	IB7	425x75	50	1
Tæknirými	Grada	rorant AS136	IB8-9	425x125	80	2
2.hæð						
Æfingasalur	Grada	rorant AS136	IB10-15	425x125	100	5
Briefing room	Swegon	CDRb + ALSd	IB16-19	Dreilari DN160 box 125-160	50	3
Kaflthorn	Swegon	CDRb + ALSd	IB20	Dreilari DN160 box 125-160	50	1
Útsog						
1.hæð						
Valsinntok	Flakt Woods	E2 KSO	UB1	DN160	45	1
Tæknirými	Rist 110a		UB2	300x300	144	1
2.hæð						
Briefing room	Swegon AB	GRLc + TRGc	UB3-5	Rist 200x100 box 200x100xDN125 Rist 200x100 box 200x100xDN125	45	3
Kaflthorn	Swegon AB	GRLc + TRGc	UB6	DN100	54	1
Ræsting og klósett	Flakt Woods	E2 KSO	UB7-8	DN100	20	2
3.hæð						
Útsog úr æfingasal	Grada	AF170 + Hólmengjað ristilbox	UB9	500x500	450	1
Útsog úr flughermissal		Galvaniserað gatnet, mskvæsterð 10x10, 90% opnun.	UB10	800x400	1350	1

ÁRITUN AÐALHÖNNUNÐAR: KT. 01231- Seis

Kerfi 3.

KERFI 3. LOFTRÆSISAMSTÆÐA TIL KÆLINGAR FYRIR FLUGHERMI.

KERFIÐ ER ÆTLAÐ AÐ VIÐHALDA RÉTTU HITASTIGI INN Í FLUGHERMI. ON/OFF ROFI SKAL STAÐSETTUR VIÐ SAMSTÆÐU ÞANNIG AÐ HÆGT SÉ AÐ KVEIKJA Á SAMSTÆÐU Á EINFALÐAN MÁTA. SAMSTÆÐAN KEYRIR ÞÁ Á FÖSTU LOFTMAGNI OG FÖSTU INNBLÁSTURSHITASTIGI. SAMSTÆÐAN TEKUR LOFT ÚR UMLYGGJANDI RÝMI OG KÆLIR ÞAÐ NIÐUR Í 14°C OG BLÆS ÞVÍ ÞANNIG INN Í FLUGHERMI. EF NEYÐARBOD BERST FYRIR FLUGHERMI EDA BRUNABOD FER Í GANG SLEKKUR SAMSTÆÐAN Á SÉR INNTAKSLOKA LOKAR OG MÓTORLOKI LOKAR FYRIR VATN INN Á LOFTKÆLI.

LOFTRÆSISAMSTÆÐAN ER MEÐ INNBLÁSARA, LOFTKÆLI, POKASÍU OG INNTAKSLOKU MEÐ MÓTOR. GERT ER RÁÐ FYRIR AÐ MEÐ LOFTRÆSISAMSTÆÐU KOMI ALLUR STJÓRNÞUNADUR TIL STÝRINGAR Á SPJALDLOKU, HRAÐA BLÁSARA OG KÆLINGAR LOFTS. MÓTORLOKI FYRIR LOFTKÆLI ÁSAMT STOKKHITANEMA, INNTAKSLOKU OG LOKUMÓTOR ERU MAGNTEKNIR SÉR Í MAGNSKRÁ.

NR	Tæki	Stærð	Afköst	Hlutverk/skýring
3	Kælisamstæða fyrir flughermi			
3.1	Loftræsissamstæða	Innblástur	710 l/s við 500 Pa utan samstæðu.	
3.2	Inntaksloka. Þéttleikaflokkur 3(EN1751) með lokumótur on/off með gormlokun.	Flatarmál	0,25m²	Stýrist af 3,1
3.3	Pokasíur EU7	Stærð (bxh)	600x600	
3.4	Loftkæli	Hitastig lofts Lofmagn Vatn	22°/14°C 710 l/s 12/18°C	
3.5	Mótorloki	kvs	1,5	Stýrist af stokkhitanema HN3,6
3.6	Hitanemi í loftstokk, fjölstöðu 0-10v. Stillisvið 10-20°C			

Kerfi 4.

KERFI 4. ÚTSOGSKERFI FYRIR FLUGVÉLASKROKKA.

KERFIÐ ER ÆTLAÐ AÐ SOGA ÚT REYK ÚR FLUGVÉLASKROKKUM VIÐ ÆFINGAR. KERFIÐ Á EKKI AÐ VERA Í GANGI Í DAGLEGUM REKSTRI. UM ER AÐ RÆÐA ÞAKÚTSOGSBLÁSARA ÁSAMT UNDIRSTÖÐU, HLJÓÐGILDRU OG STOKKAKERFI SAMKVÆMT TEIKNINGUM. ÞAKBLÁSARI ER RÆSTUR MEÐ ROFA OG SKAL VERA HRAÐASTYRANLEGUR MEÐ 5.ÞREPA SPENNI.

NR	Tæki	Stærð	Afköst	Hlutverk/skýring
4	Útsogskerfi fyrir flugvélskrokk			
4.0B.1	Þakblásari ásamt undirstöðu	Útsog	150 l/s við 80 Pa	
4.2	Hraðastillir 5.þrepa			Stýrir hraða útsogsblásara.

ferill VERKFRÆÐISTOFA

FLUGVELLIR 1 HAFNARFIRÐI
 NÝBYGGING

LOFTRÆSING
 KERFI 1, 3, OG 4
 SKÝRINGARMYND

SAMPYKKT: KT. 010345-0050

HÖNNUNUR: ERV einar@ferill.is YFIRFARIÐ: ÞAG DAGS. ÚTG. 21.07.14 DAGS. BREYT.

MKV. - VERKNR. 14014 TEIKN. NR. 5 - A002 BREYT.

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