



Númer	Stutt skýring	Heiti	Hlutverk
01	Inntaksrist	1 IR - 1	Inntaksrist á vegg fyrir innblásturskerfi
02	Lokumótur	1 LM - 1	Opnar/lokar spjaldloka 1 SL 1
03	Spjaldloka	1 SL - 1	Útiloftsloka fyrir innblástur NC
04	Loftsia	1 LS - 1	Loftsia á innblæstri, slár inntakstoft, EU-7 2x 600x600x635
05	Þrýstinemi	1 ÞN - 1	Þrýstinemi yfir síu, kveikir ljós þegar skipta þarf um síu
06	Varmamyttir	1 VN - 1	Varmaendurvinnsluhjól, færir varma úr útkastlofti í innblástursloft
07	Innblásari	1 IB - 1	Innblásari, blæs lofti til rýma
08	Hitanemi	1 HN - 1	Hitanemi innblásturslofts, stýrandi fyrir 1 VN-1
09	Hljóðgildra	1 HG - 1	Hljóðgildra á innblæstri til rýma
10	Útkastsríst	1 ÚR - 1	Útkastsríst á vegg fyrir útsogkerfi
11	Lokumótur	1 LM - 2	Opnar/lokar spjaldloka 1 SL 2
12	Spjaldloka	1 SL - 2	Útiloftsloka fyrir innblástur NC
13	Útblásari	1 ÚB - 1	Útsogsblásari, dregur loft frá rýmum
14	Loftsia	1 LS - 2	Loftsia á útsogi, slár útkastloft, EU-7 2x 600x600x635
15	Þrýstinemi	1 ÞN - 2	Þrýstinemi yfir síu, kveikir ljós þegar skipta þarf um síu
16	Hljóðgildra	1 HG - 2	Hljóðgildra á útsogi frá rýmum
17	Stjórnloki	1 ST - 1	Stjórnloki stýrir vatni inn á varmaskipti => hita hringrásarkerfis kv = 1,0
18	Hitaflofur	1 HF - 1	Eftirhitaflofur á innblæstri til rýmis 1, hitar inntakstoft, afköst, 0 kw, loft 15-25
19	Stjórnskápur loftræsingar	1 SS - 1	Stjórnskápur, staðsettur í samstæðu

Kerfislýsing

Kerfi samanstendur af sambyggðri innblásturs og útsogssamstæðu ásamt útsogsblásara frá eldhúsi og er loftskiptakerfi með upphitun á innblásturshluta, loftmagn skiptist á eftirfarandi hátt:

Innblástur

- Aðalkerfi, loftræsismæði í loftræsiklefa 7.700/7.700 m³/klst innblástur/útsog (1 IB-1)
- Frá eldhúsháf er dregið 2.600 m³/klst (1 ÚB-2)

Innblæstri er sinnt af 1 IB-1 sem afkastar 7.700 m³/klst. Hita innblásturs í sal er stjórnað af stjórnstöð staðsettri í stjórnskáp tækjaklefa. Hitanemi 1 HN-2 staðsettur í útsogi frá rýmum, er stýrandi meðan stökknemi 1 HN-1 er takmarkandi. Æskilegt stilligildi innihita er 21-22,0°C, æskilegt stilligildi fyrir takmarkandi nema er lágmark/hámark = 16/28 °C. Stjórnstöð gefur boð til stjórnloka 1 SL-1 á hitaveitu til að ná óskgildi. Kerfinu tilheyrja einnig eftirfarandi útsogsblásarar: 1 ÚB-2 sem dregur loft frá útsogsháf 1 ÚH-1, staðsettum yfir eldunarstöðu. Allir blásarar eru hraðastýranlegir og eru hraðastýringar staðsettar ýmist við stjórnstöflu eða í eldhúsi.

Við gangsetningu gerist eftirfarandi:

Spjaldlokumótur 1 LM-1, 1 LM-2 og 1 LM-3 fullopna, Stjórnloki 1 VL-1 fullopnar, blásarar 1 IB-1, 1 ÚB-1 og 1 ÚB-2 fara í gang, annar búnaður stýrist eftir hlutaðeigandi boðum.

Við útslátt frostvarnar gerist eftirfarandi:

Spjaldlokumótur 1 LM-11 LM-2 og 1 LM-3 fullloka, Stjórnloki 1 VL-1 fullopnar, blásarar 1 IB-1, 1 ÚB-1 og 1 ÚB-2 slökkva á sér. Allur annar búnaður stýrist eftir hlutaðeigandi boðum.

Þrýstinemar 1 ÞN-1 og 1 ÞN-2 kveikja ljós á stjórnstöflu ef mismunarárþýstingur fer yfir innstillt gildi (180 Pa)

Kerfi skal tengjast við brunavarnakerfi húss, við útslátt brunavarnakerfis gerist eftirfarandi: Spjaldlokumótur 1 LM-11 LM-2 og 1 LM-3 fullloka, Stjórnloki 1 VL-1 fulllokar, blásarar 1 IB-1, 1 ÚB-1 og 1 ÚB-2 slökkva á sér. Stjórnstöð brunaloka lokar brunalokum. Allur annar búnaður stýrist eftir hlutaðeigandi boðum.

Stjórnstöð brunaloka prófar brunalokur einu sinni í viku, prófun skal fara fram skv DS 428 - 4

Björn Steinar Jónsson
 Kf. T. 13.11.2015

№	BREYTING	DAGS
ÁSTJARNARSÓKN		
Langfangli Loftræsing Táknræn mynd		
Kvæð:	EMÍ í kvæða	Tekning nr.
Hannad:	KHK	Dags: 13.11.2015
Teknað:	KHK	Yfirfarið:
Vekunúmer:		Stærð:
BLIKKsmiðurinn hf		
Tæknideild		
MALARHÓFDA 8, 108 REYKJAVÍK		
Sími: 5772727 Fax: 5772737		
Póstfang: blikk@blikk.is		
Undirskrift:	<i>Sigurður Steinar Jónsson</i>	
ID	191262-220	