KERFISLÝSING – LOFTRÆSIKERFI 360.01

Hlutverk kerfis

Loftræsikerfi 360.01 sér um kælingu, hitun og rakastýringu fyrir munageymslur

Blásari 360.01-JV501 – Hringrásablásari

1. Við yfirstraum að mótor, skal stöðva blásara
2. Við boð frá brunaviðvörunarkerfi skal stöðva blásara
3. Ef rofi í stjórntöflu er settur á stöðvun, skal stöðva blásara
4. Ef rofi í stjórntöflu er settur á ræsingu, skal ræsa blásara

Mótorloki 360.01-SB502 – Hitun (samsvarandi fyrir önnur tæki)

1. Ef blásari stöðvast skal loka mótorloka
2. Mótorloki stjórnar hita í rými (hitanemi -RT602) 18°C (stillanlegt) og tryggir að hiti í loftstokk (-RT402) sé í samræmi við óskgildi hita í rými, með tvöfaldri reglun í regli –SX002. Hámarksgildi innblásturshita er 30°C (stillanlegt)

Rakatæki 360.01-LU401 –Raki (samsvarandi fyrir önnur tæki)

1. Ef blásari er stopp skal stöðva rakatæki
2. Rakatæki stýrir rakagjöf eftir raka í rými (-RH602) 50% (stillanlegur). Rakanemi í loftstokk (-RH402) dregur úr rakagjöf ef raki fer yfir 80% (stillanlegt). Regli –SX007 stjórnar raka.

Mótorloki 360.01-SB401 - Kæling

1. Ef blásari stöðvast skal loka mótorloka
2. Ef dæla (-JP401) stöðvast skal loka mótorloka
3. Mótorloki stjórnar hita í innblásturstokk (hitanemi -RT602) 18°C (stillanlegt) og tryggir að hiti í loftstokk (-RT400) sé 14°C með regli –SX013.

Mótorloki 360.01-SB402 – Hitun vatns á lokaðri rás

1. Ef blásari stöðvast skal loka mótorloka
2. Mótorloki stjórnar hita í framrás dælukerfis (-RT401) 70°C (stillanlegt) og með regli –SX015. Ef hiti á bakrása hitaveitu (-RT501) er hærri en 40°C *dregur reglir úr opnun mótorloka.*

Dæla 360.01-JB401 – Kælivatn

1. Ef blásari stöðvast skal stöðva dælu
2. Ef yfirálag dælu slær út skal stöðva dælu

Dæla 360.01-JB402 – Hiti á dælukerfi

1. Ef blásari stöðvast skal stöðva dælu
2. Ef yfirálag dælu slær út skal stöðva dælu

Útsogsblásari 360.01–JV501- Sogarmar

1. Við yfirstraum að mótor, skal stöðva blásara
2. Við boð frá brunaviðvörunarkerfi skal stöðva blásara
3. Ef rofi í stjórntöflu er settur á stöðvun, skal stöðva blásara
4. Ef rofi í stjórntöflu er settur á ræsingu, skal ræsa blásara

Mótorloka 360.01-KA502- Sogarmar

1. Þegar blásari (-JV501) stoppar skal loka mótorloku

Mótorloka 360.01-KA501- Viðbótarmagn

1. Þegar blásari (-JV501) fer í gang skal opna mótorloku

Tengingar við stjórnkerfi

1. Allir nemar eru tengdir við stjórnkerfi og koma fram á skjámyndakerfi
2. Viðvaranir koma frá þrýstinemum á lokuðum dælukerfum (-RP001, -RP002)
3. Viðvaranir koma frá útslætti á rakatækjum

KERFISLÝSING – LOFTRÆSIKERFI 360.02

Hlutverk kerfis

Loftræsikerfi 360.02 sér um loftræsingu fyrir almenn svæði í húsinu

Blásari 360.02-JV400 – Innblásari

1. Við yfirstraum að mótor, skal stöðva blásara
2. Við boð frá brunaviðvörunarkerfi skal stöðva blásara
3. Ef rofi í stjórntöflu er settur á stöðvun, skal stöðva blásara
4. Ef rofi í stjórntöflu er settur á ræsingu, skal ræsa blásara
5. Blásari sér um að þrýstingur í loftstokk (-RP402) sé 100Pa (stillanlegt) *með tíðnibreyti sem tengdur er við blásara og fær boð frá regli –SX003*

Mótorloki 360.02-SB401 – Forhitun

1. Ef blásari stöðvast skal loka mótorloka
2. Ef dæla (-JP401) stöðvast skal loka mótorloka
3. Mótorloki stjórnar hita í innblásturstokk (hitanemi -RT400) 10°C (stillanlegt) með regli –SX001.

Mótorloki 360.02-SB501 – Hitun

1. Ef blásari stöðvast skal loka mótorloka
2. Mótorloki stjórnar hita í loftstokk að almennum svæðum 20°C (*stillanlegt*).

Dæla 360.02-JB401 – Hiti á dælukerfi

1. Ef blásari stöðvast skal stöðva dælu
2. Ef yfirálag dælu slær út skal stöðva dælu

Útsogsblásari 360.02–JV501- Þakblásari

1. Við yfirstraum að mótor, skal stöðva blásara
2. Við boð frá brunaviðvörunarkerfi skal stöðva blásara
3. Ef rofi í stjórntöflu er settur á stöðvun, skal stöðva blásara
4. Ef rofi í stjórntöflu er settur á ræsingu, skal ræsa blásara
5. *Ef blásari –JV400 stöðvast skal stoppa blásara*

Útsogsblásari 360.02–JV502- Sandblástur

1. Við yfirstraum að mótor, skal stöðva blásara
2. Við boð frá brunaviðvörunarkerfi skal stöðva blásara
3. Ef rofi í stjórntöflu er settur á stöðvun, skal stöðva blásara
4. Ef rofi í stjórntöflu er settur á ræsingu, skal ræsa blásara

Útsogsblásari 360.02–JV503- Eiturefnaskápur

1. Við yfirstraum að mótor, skal stöðva blásara
2. Við boð frá brunaviðvörunarkerfi skal stöðva blásara
3. Ef rofi í stjórntöflu er settur á stöðvun, skal stöðva blásara
4. Ef rofi í stjórntöflu er settur á ræsingu, skal ræsa blásara

Útsogsblásari 360.02–JV504- Sogarmar

1. Við yfirstraum að mótor, skal stöðva blásara
2. Við boð frá brunaviðvörunarkerfi skal stöðva blásara
3. Ef rofi í stjórntöflu er settur á stöðvun, skal stöðva blásara
4. Ef rofi í stjórntöflu er settur á ræsingu, skal ræsa blásara

Mótorloka 360.01-KA505- Sogarmar

1. Þegar blásari (-JV501) stoppar skal loka mótorloku

Útsogsblásari 360.02–JV506- Dragskápar

1. Við yfirstraum að mótor, skal stöðva blásara
2. Við boð frá brunaviðvörunarkerfi skal stöðva blásara
3. Ef rofi í stjórntöflu er settur á stöðvun, skal stöðva blásara
4. Ef rofi í stjórntöflu er settur á ræsingu, skal ræsa blásara

Mótorloka 360.02-SQ401- VAV lokur

1. Þegar blásari (-JV505) stoppar skal loka mótorloku x%(stillanlegt)

Mótorloka 360.01-SQ402- VAV lokur

1. Þegar blásari (-JV504) stoppar skal loka mótorloku x%(stillanlegt)

Mótorloka 360.02-SQ403- CAV lokur

1. Mótorloka heldur loftmagni stöðugu

Blásari 360.02-JV507 Ræsting

1. Við yfirstraum að mótor, skal stöðva blásara
2. Við boð frá brunaviðvörunarkerfi skal stöðva blásara
3. Ef rofi í stjórntöflu er settur á stöðvun, skal stöðva blásara
4. Ef rofi í stjórntöflu er settur á ræsingu, skal ræsa blásara

Brunalokur

1. Þegar blásari (360.01-JV501) stoppar skal loka brunalokum
2. *Brunalokur loka þegar boð koma frá eldviðvörunarkerfi*
3. Prófunarbúnaður fyrir brunalokur annast prófun á virki

Tengingar við stjórnkerfi

1. Allir nemar eru tengdir við stjórnkerfi og koma fram á skjámyndakerfi
2. Viðvaranir koma frá þrýstinemum á lokuð dælukerfum (-RP001,-RP002)
3. Viðvaranir koma frá útslætti á rakatækjum

Samþykkt þann
27 JUL 2016
Byggingarfulltrúinn í Hafnarfirði
F.h. Sigurður Steinar Jónsson

Áritun hönnunarstjóra

Dagsetning aðaluppdráttar

Skýringar:

- Almennar skýringar sjá teikningu L0 000
- Innblásturs- og útsogsstokka loftræsikerfis fyrir minjageymslur, kerfi 360.01, skal hitaeinangra með 25mm steinull með álfilmu

Útg.	Dags.	Skýring	Hannað/Yfirfarið

VSB VERKFRÆÐISTOFA
Bæjarhrauni 20 / 220 Hafnarfjörður
Kennitala 710796-2899
Sími 585 9600
vsb@vsb.is / www.vsb.is

Áritun sérhönnuðar
Sveinn Áki Sverrisson
Kt: 230855 5609 • aki@vsb.is

Verkheiti
TJARNAVELLIR 11
HAFNARFIRÐI

Verkhluti
Loftræsing
Öll kerfi
Kerfislýsingar

Hannað	Teiknað	Yfirfarið	Kvarði	Stærð
BIB	BIB	SÁS	/ A1	-

Dags.	Verknr.	Teikning	Útgáfa
15.06.2016	15201	L1 808	-

V:\2015\15201 Tjarnarvellir 11 - Þjónustubæsta\07-Teikningar\T2-Project_Navigator\Tjarnavellir 11 - Þjónustubæsta\Sheets\Lo\15201-L1 0203 - .dwg