TÆKJALISTI - LOFTHITARAR OG KÆLAR

KERFI	TÆKISNÚMER	STAÐSETNING	ÞJÓNAR	LOFTHLIÐ: LOFTMAGN [l/s]	HÁMARKS LOFTHRAÐI [m/s]	FLATARMÁL [m2]	LHI [°C]	LHÚ [°C]	AFL [kW]	ÞRÝSTIFALL [Pa]	VATNSHLIÐ: VÖKVI	VHI [°C]	VHÚ [°C]	RENNSLI [l/s] (1)	ÞRÝSTIFALL [kPa]	STÆRÐ OG GERÐ: ÞRÝSTIÞOL [bar]	STÆRÐ AxB [mm]	STÚTA STÆRÐ [mm]	ÞYNGD [kg]	EFNI PÍPUR/ÞYNNUR/2,5 [mm]	Viðmiðunar búnaður Swegon/CWW	ATH.
360.010	-LV401	3. HÆÐ	3. HÆÐ	455	2,22		3	23	11,00	245	Etylen glykól 30%	60	30	0,110	5,0	10	500X500	25		EIR/ÁL	Swegon	1

ATH.
1. Varmaendurvinnslulofthitarar fylgja með samstæðu auk dælu og búnaður varmaendurvinnslu

TÆKJALISTI LOFTRÆSISAMSTÆÐUR

KRÖFUR	INNBLÁSTUR	ÚTSOG	EINING	GERÐ
BLÁSARAR				BOX
LOFTMAGN	455	420	L/S	
YTRI ÞRÝSTINGUR	300	300	Pa	
RAFMAGNSAFLÞÖRF	1.85	1.85	kW/(m^3/s)	
MESTI SNÚNINGSHRAÐI	2780	2780	SN/MÍN.	
HLJÓÐ AFL TIL UMHVERFIS	53	53	dB(A)	
VARMASKIPTAHJÓL				
LOFTMAGN	455	420	L/S	
ÚTILOFT	-15/12.3	22.0/-5.9	°C	
NÝTNI	85.6	85.6	%	
RAFMÓTOR				EC
SPENNA	400		VOLT	
STRAUMUR	2x10		AMPER	
FASAR	3			
STÝRING	STIGLAUS	STIGLAUS		
LOFTSÍA				
BYRJUNARÞRÝSTINGUR	42	19	Pa	
ÞRÝSTINGUR HÖNNUN	92	69	Pa	
LOKAÞRÝSTINGUR	142	119	Pa	
Viðmiðunarloftræsisamstæða: Swegon Gold F RX 08				

TÆKJALISTI INNTAK/ÚTKAST

KERFI	NÚMER TÆKIS	GERÐ	STAÐSETNING	AFKÖST: FLÆÐI [l/s]	AFKÖST: ÞRÝSTIFALL [Pa]	STÆRÐ	VIÐMIÐUNAR-TÆKI	Ath.
360.01	-MR501	ÚTKAST, RIST	Á SUÐURHLIÐ	420	50	600x400	ABC-YGIG	
360.01	-MR401	INNTAK, BARÐAHATTUR	ÞAK	455	50	400X400	Lindab LHR	

MÓTOR OG FLÆÐILOKUR

KERFI	NÚMER TÆKIS	GERÐ	ÞJÓNUSTAR	STAÐSETNING	TÆKNIUPPLÝSINGAR: FLÆÐI MAX/MÍN [l/s]	STÆRÐ [mm]	SAMSKIPTATENGING	EINANGRUNARKÁPA	STILLING	VIÐMIÐUNARTÆKI SWEGON	Ath.
360.01	-KA401	MÓTORLOKA	3. HÆÐ	3. HÆÐ	500	Ø400	2-10V/BUS	50 mm rakaeinangrun	ON/OFF	CRTc	
360.01	-KA501	MÓTORLOKA	3. HÆÐ	3. HÆÐ	500	Ø400	2-10V/BUS		ON/OFF	CRTc	

TÆKJALISTI LOFTDREIFARAR OG RISTAR

NÚMER TÆKIS	HLUTVERK	GERÐ	STÆRÐ [mm]	STOKKSTÆRÐ [mm]	HÁMARKS LOFTFLÆÐI [l/s]	STRÖKUR Dreifing/áttir	HLJÓÐSTIG L_{P10A}	EFNI	LITUR	STILLING	VIÐMIÐUNARTÆKI	ATH
I1	Innblástur	Lághraðadreifari	Ø125	Ø100	25	4	25	STÁL	RAL 9003		Swegon CDKa	
I2	Innblástur	Veggrist	400x100	Ø160	50	1	25	ÁL	RAL 9003		Swegon ALGc-K	
I3	Innblástur	Veggrist	500x150	Ø250	130	1	30	ÁL	RAL 9003		Swegon ALGc-K	
I4	Innblástur	Veggrist	400x150	Ø250	100	1	30	ÁL	RAL 9003		Swegon ALGc-B	
I5	Innblástur	Veggrist	200x100	Ø125	25	1	25	ÁL	RAL 9003		Swegon ALGc-B	
U1	Útsog	Rist með boxi og hljóðeinangrun	600x500	400x700x600	250		25	STÁL	RAL 9010		Lindab JR-8	
U2	Útsog	Ventill	Ø125	Ø125	15-20		25	STÁL	RAL 9003		Swegon EXCa	
U3	Útsog	Ventill	Ø200	Ø200	30		25	STÁL	RAL 9003		Swegon EXCa	
U4	Yfirstraumur	Yfirstraumsrist	800x50		70		25	STÁL	RAL 9003		Swegon ORTOa	

TÆKJALISTI- HRINGRÁSARDÆLUR

KERFI	NÚMER TÆKIS	GERÐ	ÞJÓNUSTAR	STAÐSETNING	AFKÖST: RENNSLI [l/s]	AFKÖST: ÞRÝSTINGUR [kPa]	AFKÖST: TENGINGAR [mm]	AFLÞÖRF [W]	VOLT/AMPER	FASAR	AFKASTA STÝRING	VIÐMIÐUNARTÆKI ASKOLL	Ath.
320.020	-JP401	VOTMÓTOR	LOFTRÆSISAMST.	3. HÆÐ	0,1	60	32	56	230/0,44	1	ÞRÝSTISTÝRÐ	ASKOLL ES2 25-60 180	

TÆKJALISTI - VARMASKIPTAR

KERFI	TÆKISNÚMER	GERÐ	ÞJÓNUSTAR	STAÐSETNING	AFKÖST [kW]	HLIÐ 1: RENNSLI [l/s]	HLIÐ 1: VH INN [°C]	HLIÐ 1: VH ÚT[°C]	HLIÐ 1: VÖKVI	HLIÐ 1: MAX ÞRÝSTIFALL [kPa]	HLIÐ 2: RENNSLI [l/s]	HLIÐ 2: VH INN [°C]	HLIÐ 2: VH ÚT[°C]	HLIÐ 2: VÖKVI	HLIÐ 2: MAX ÞRÝSTIFALL [kPa]	VIÐMIÐUNARTÆKI SWEP	Ath.
320.020	-LV001	LÓÐAÐUR	LOFTRÆSIING	3. Hæð	11	0,07	75	35	HITAVEITA	15	0,10	30	60	Etelyn gl.30%	15	B4Mx56	

Ath.

TÆKJALISTI - MÓTORLOKAR

KERFI	GERÐ KERFIS	TÆKISNÚMER	STAÐSETNING TÆKIS	ÞJÓNAR	VARMAAFL [Kw]	LOKAHÚS: Rennsli [l/s]	LOKAHÚS: kvs	LOKAHÚS: Tenging [mm]	LOKAHÚS: PORT	LOKAHÚS: ΔP Max [kPa]	MÓTOR: Fæðispenna 24VAC	MÓTOR: Fæðispenna 230VAC	MÓTOR: Stýrimerki 0-10VDC	MÓTOR: Stýrimerki on/off	Viðmiðunar búnaður DANFOSS	ATH.
320.020	HITAKERFI LOFTR.	-SB401	3. hæð	LOFTRÆSIS.360.08	11	0,07	1	15	2	150	x		x		VM2	

KERFISLÝSING – LOFTRÆSIKERFI 360.01

Hlutverk kerfis

Loftræsikerfi 360.01 sér um loftræsingu fyrir 3. Hæð

Blásari 360.01-JV401 – Blásari í samstæðu

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 (-JV501) stöðvast skal stöðva blásara

Blásari 360.01-JV501 – Blásari í samstæðu

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 (–JV401) stöðvast skal stoppa blásara

Mótorloki 320.01-SB401 – Hitun

1. Ef blásari stöðvast skal loka mótorloka (-SB401)
2. Ef dæla (-JP401) stöðvast skal loka mótorloka (-SB401)
3. Mótorloki stjórnar hita í innblásturstokk (hitanemi -RT402) 16-25°C (stillanlegt) með reglí .

Þvingunarstýring hitarofa 320.01 (-QT501)

1. Ef bakrás hitakerfis 320.01 (-QT501) fellur undir 5°C skal stöðva/loka eftirfarandi:
   Blásara (-JV401, -JV501)
   Dælu (-JP401)
   Blásara (-JV501)
   mótorlokum (-KA401) og (-KA501)

Tengingar við stjórnkerfi

Allir nemar eru tengdir við hússtjórnarkerfi og koma fram á skjámynd.

Brunakerfi

1. Blásarar (-JV401, -JV501) stöðvast og mótorlokur (-KA401, -KA501) loka þegar boð koma frá eldviðvörunarkerfi

Samþykkt þann 09 AUG 2018
Byggingarfulltrúinn í Hafnarfirði
F.h. Sigurður Steinar Jónsson

Áritun hönnunarstjóra

Dagsetning aðaluppdráttar
10.01.2018

Uppáskrift aðalhönnuðar
Kanon arkitektar ehf
Helgi B. Thoroddsen, arkitekt
Kt.: 100261-3249

Útg.	Dags.	Skýring	Hannað/Yfirfarið

VSB VERKFRÆÐISTOFA
Bæjarhrauni 20 / 220 Hafnarfjörður
Kennitala 710706-2899
Sími 585 8600
vsb@vsb.is / www.vsb.is

Áritun sérhönnuðar
Þorgeir Jóhannes Kjartansson
Kt: 100271 5169 • thorgeir@vsb.is

Verkheiti
BÆJARHRAUN 2
220 HAFNARFIRÐI

Verkhluti
Loftræsing
3. hæð
Tækjalistar og kerfislýsing

Hannað	Teiknað	Yfirfarið	Kvarði	Blöð
VOB	VOB	SÁS	- / A1	-

Dags.	Verkheiti	Teikning	Útgáfa
26.06.2018	18102	L1 802	-

V:\2018\18102 Bæjarhraun 2 Sjúkraþjálfarinn\T-Teikningar\T2-Project_Navigator\18102-Bæjarhraun 2\Sheets\L1802\L1 802 - Ang