

Nr.	Tæki	Staðsetning	Hlutverk	Tegund/Umboð	Gerð/afkast
6 01	Fersklöfnntak	A lóðarmorkum sunnan megin	Dregur inn fersklöft fyrir loftræsikerfi	Ullislig fynnmynd Lúndab LHR 1000x1000 Hæð frá lóð 4 m	Toflof skábláðast gávaniseruð 1000x1000mm, með flugnæti og vatnskanti Hámarksloftmagn 6000 L/s Hámarksþryggtfall 80 Pa
6 02	Steyptur útkaststokkur	Undir fersklöfnntokum	Sogbox fyrir fersklöft		Steyptur stokkur, með niðurfalli, sjá teikningu B9-14 VSB Verkfræðistofa
6 03	Spjaldloka	A lntakstokk vó samstæðu	Vinnur með spjaldlokumótórum (tæki 6 04) lokar þegar loftræsikerfi er stöpp		Gerð þétt skv flokki 3 eftir DS447, gerð fyrir mótór
6 04	Spjaldlokumótór	A spjaldloka tæki (6 03)	Vinnur með spjaldloka (tæki 6 04) fær boð frá rofa (tæki 6 44 og brunavörðunarkerfi)		Gerð 15 Nm, með gomi og stoðuvísun
6 05	Loftslia	I loftræsissamstæðu	Sjár fersklöft Yfir síu er tengdur sluveki (tæki 6 06)		F7, pokasía glerfretja, með bygnunþrygting 85 Pa lokaprygting 245 Pa
6 06	Skivaki	A loftslia (tæki 6 05)	Gefur vörun vó órenna síu þá logar ljós (tæki 6 46), þá gefur hjóðmerki (tæki 6 47) Kvitta þarf fyrir vörun með kvitt-rofa (tæki 6 48) Stillingu 245 Pa		Þryggt stillanlegur, stillisvó 0-500Pa, gefur boð vó mikinn þrygting
6 07	Hítaskynjan	I loftræsissamstæðu	Sendir boð til stjórnstöðvar (tæki 6 15) um úthita		Meðaltalskynjan
6 08	Lofthitan	I loftræsissamstæðu	Hitar úti loft	Fylgir loftræsissamstæðu	Afkost 547 KW Loftniti 15°C/20°C Frostlogur 70/35°C Mesti loftraði 2.5 m/s Mesta loftmagn 12000 L/s, frostlogur 4l/s
6 09	Loftkælir	I loftræsissamstæðu	Kælir úti loft		170kW, vatn 7/12°C loft 20/15°C, 4l/s
6 10	Hraðastýring	I stjórnskap	Stýrn afkastum innblásara móað vó þrygting I innblásturstokk (tæki 6 11) Fær boð frá regli (tæki 6 17), yfirlagsvóm og rofa (tæki 6 44)		Tíðnbreytir
6 11	Innblásan	I loftræsissamstæðu	Blæs fersklöft inn í húsið Fær boð frá hraðastýringu (tæki 6 10), Tveir blásarar hvor 7.5 kW, 3-fasa		Afkost 12000 L/s vó stökkþrygting 700 Pa, Tveir blásarar hvor 7.5 kW, 3-fasa
6 13	Hítaskynjan	I loftræsissamstæðu	Sendir boð til stjórnstöðvar (tæki 6 15) um framrásarhita lofts		Meðaltals stökkskynjan 0-50°C
6 16	Stjórnstöð	I stjórnskap (tæki 6 43)	Stjórnar mótóroloka (tæki 6 18 og 6 19) I raðreglun		PI reglir Tengist PC-tölu og synir gildi
6 18	Mótóroloka	A framrás kaldavættinn loftræsikerfi	Stjórnast af stjórnstöð (tæki 6 16)		gomi og stoðuvísun DN 50, DN32
6 19	Mótóroloka	A framrás hitavættinn loftræsikerfi	Stjórnast af stjórnstöð (tæki 6 16)		Kvs=10, DN32
6 20	Útsogsblásan	A þaki húss	Sogar loft frá húsi		Afkost 4800 L/s vó stökkþrygting 450 Pa,
6 21	Hraðastýring	I stjórnskap	Stýrn afkastum á útsogsblásara innblásturstokk (tæki 6 20)		Tíðnbreytir
6 22	Útsogsblásan	A þaki húss	Sogar loft frá húsi		Afkost 4800 L/s vó stökkþrygting 450 Pa,
6 23	Stílloka	I bakrás kaldvatni frá varmaskipti (tæki 6 25)	Stíllir hámarksrennsli	Stílloka með rennissmælingu	DN 50, strenglök með mælulútkum Rennsli 4L/s Kve=13
6 24	Stílloka	I bakrás hitavættinn frá varmaskipti (tæki 6 25)	Stíllir hámarksrennsli	Stílloka með rennissmælingu	DN 50, strenglök með mælulútkum Rennsli 4L/s Kve=14
6 25	Varmaskiptir	I tæknirympi loftræsissamstæðu	Flytur varmaorku frá hitaættuhljóð yfir a frostlagarhljóð		574kW Hitavættinn 75°C/35°C Frostlogur 70°C/30°C Hámarks þryggtfall a frostlagarhljóð 20 kPa
6 26	Loftsklija	I bakrás frá varmaskipti (tæki 6 25)	Skilur loft úr frostlegi	T d Flexair 21/2°G	
6 27	Hraðastýring	I stjórnskap	Stýrn afkastum á útsogsblásara		Tíðnbreytir
6 28	Dæla	I tæknirympi loftræsissamstæðu	Hnngrásar frostlegi		Afkost 4 L/s, 70 Kpa á miðhraða
6 29	Varmaskiptir	I tæknirympi loftræsissamstæðu	Kælir úti loft		100kW Kaldavættinn 5°C/10°C Frostlogur 7°C/12°C Hámarks þryggtfall a frostlagarhljóð 20 kPa
6 35	Þensluker	I tæknirympi loftræsissamstæðu	Tekur vó hitaþenslu voka		12 lítrar, 1 bar
6 36	Öryggisloka	A bakrás frá lofthitara þrygting	Opnar vó of háan þrygting		4 bar, 20 mm
6 37	Stjórnstöð	I loftræsikerfi	Prófar regluleg bruna og reyklokur		Stoðuð stjórnstöð skv DS428
6 39	Handdæla	I áfyllingarpípu fyrir frostlog	Til að bæta á frostlegi		20 mm
6 41	Áfylliker	Neðan vó einstefnuloka	Fyrir frostlog til áfyllingar		10 L
6 43	Stjórnskapur	I tæknirympi loftræsissamstæðu	Innheldur raðbúnað fyrir loftræsingu		
6 44	Rofi	A stjórnskap (tæki 6 43)	Ræsir/stoðvar loftræsingu kerfi 6		
6 45	Ljós	A stjórnskap (tæki 6 43)	Logar þegar kerfi er í gangi		Grænt ljós
6 46	Ljós	A stjórnskap (tæki 6 43)	Logar þegar kerfi er bilað og þegar kerfi er stöpp		Rauð ljós
6 47	líla	A stjórnskap (tæki 6 43)	Gefur hjóðmerki þegar kerfi þarf þjónustu		
6 48	Kvitt-rofi	A stjórnskap (tæki 6 43)	Slekkur á lílu (tæki 6 47)		

Nr.	Tæki	Staðsetning	Hlutverk	Tegund/Umboð	Gerð/afkast
6 49	Þensluker	I tæknirympi loftræsissamstæðu	Tekur vó hitaþenslu voka		12 lítrar, 1 bar
6 50	Loftsklija	I bakrás frá varmaskipti (tæki 6 22)	Skilur loft úr frostlegi	T d Flexair 21/2°G	
6 51	Dæla	I tæknirympi loftræsissamstæðu	Hnngrásar frostlegi		Afkost 5 L/s, 70 Kpa á miðhraða
6 52	Bruna reykloka	og A vegg I lagnastokk	Lokar vó brunaboð og tengist vó profunarstjórnstöð (tæki 6 37)		Skv DS428 með gommótór sem lokar vó straumleysi
6 53	Bruna reykloka	og A vegg I lagnastokk	Lokar vó brunaboð og tengist vó profunarstjórnstöð (tæki 6 37)		Skv DS428 með gommótór sem lokar vó straumleysi
6 54	Bruna reykloka	og A vegg I lagnastokk	Lokar vó brunaboð og tengist vó profunarstjórnstöð (tæki 6 37)		Skv DS428 með gommótór sem lokar vó straumleysi
6 55	Bruna reykloka	og A vegg I lagnastokk	Lokar vó brunaboð og tengist vó profunarstjórnstöð (tæki 6 37)		Skv DS428 með gommótór sem lokar vó straumleysi
6 56	Bruna reykloka	og A vegg I lagnastokk	Lokar vó brunaboð og tengist vó profunarstjórnstöð (tæki 6 37)		Skv DS428 með gommótór sem lokar vó straumleysi
6 57	Bruna reykloka	og A vegg I lagnastokk	Lokar vó brunaboð og tengist vó profunarstjórnstöð (tæki 6 37)		Skv DS428 með gommótór sem lokar vó straumleysi
6 58	Bruna reykloka	og A vegg I lagnastokk	Lokar vó brunaboð og tengist vó profunarstjórnstöð (tæki 6 37)		Skv DS428 með gommótór sem lokar vó straumleysi
6 59	Bruna reykloka	og A vegg I lagnastokk	Lokar vó brunaboð og tengist vó profunarstjórnstöð (tæki 6 37)		Skv DS428 með gommótór sem lokar vó straumleysi
6 60	Bruna reykloka	og A vegg I lagnastokk	Lokar vó brunaboð og tengist vó profunarstjórnstöð (tæki 6 37)		Skv DS428 með gommótór sem lokar vó straumleysi
6 61	Bruna reykloka	og A vegg I lagnastokk	Lokar vó brunaboð og tengist vó profunarstjórnstöð (tæki 6 37)		Skv DS428 með gommótór sem lokar vó straumleysi
6 62	Bruna reykloka	og A vegg I lagnastokk	Lokar vó brunaboð og tengist vó profunarstjórnstöð (tæki 6 37)		Skv DS428 með gommótór sem lokar vó straumleysi
6 63	Bruna reykloka	og A vegg I lagnastokk	Lokar vó brunaboð og tengist vó profunarstjórnstöð (tæki 6 37)		Skv DS428 með gommótór sem lokar vó straumleysi
6 64	Bruna reykloka	og A vegg I lagnastokk	Lokar vó brunaboð og tengist vó profunarstjórnstöð (tæki 6 37)		Skv DS428 með gommótór sem lokar vó straumleysi
6 65	Bruna reykloka	og A vegg I lagnastokk	Lokar vó brunaboð og tengist vó profunarstjórnstöð (tæki 6 37)		Skv DS428 með gommótór sem lokar vó straumleysi
6 66	Bruna reykloka	og A vegg I lagnastokk	Lokar vó brunaboð og tengist vó profunarstjórnstöð (tæki 6 37)		Skv DS428 með gommótór sem lokar vó straumleysi
6 67	Bruna reykloka	og A vegg I lagnastokk	Lokar vó brunaboð og tengist vó profunarstjórnstöð (tæki 6 37)		Skv DS428 með gommótór sem lokar vó straumleysi
6 68	Bruna reykloka	og A vegg I lagnastokk	Lokar vó brunaboð og tengist vó profunarstjórnstöð (tæki 6 37)		Skv DS428 með gommótór sem lokar vó straumleysi
6 69	Bruna reykloka	og A vegg I lagnastokk	Lokar vó brunaboð og tengist vó profunarstjórnstöð (tæki 6 37)		Skv DS428 með gommótór sem lokar vó straumleysi
6 70	Bruna reykloka	og A vegg I lagnastokk	Lokar vó brunaboð og tengist vó profunarstjórnstöð (tæki 6 37)		Skv DS428 með gommótór sem lokar vó straumleysi
6 71	Bruna reykloka	og A vegg I lagnastokk	Lokar vó brunaboð og tengist vó profunarstjórnstöð (tæki 6 37)		Skv DS428 með gommótór sem lokar vó straumleysi
6 72	Bruna reykloka	og A vegg I lagnastokk	Lokar vó brunaboð og tengist vó profunarstjórnstöð (tæki 6 37)		Skv DS428 með gommótór sem lokar vó straumleysi
6 73	Bruna reykloka	og A vegg I lagnastokk	Lokar vó brunaboð og tengist vó profunarstjórnstöð (tæki 6 37)		Skv DS428 með gommótór sem lokar vó straumleysi
6 74	Bruna reykloka	og A vegg I lagnastokk	Lokar vó brunaboð og tengist vó profunarstjórnstöð (tæki 6 37)		Skv DS428 með gommótór sem lokar vó straumleysi
6 75	Spjaldloka	A útsogsstokk á þaki	Vinnur með spjaldlokumótórum (tæki 6 76) lokar þegar loftræsikerfi er stöpp		Gerð þétt skv flokki 3 eftir DS447, gerð fyrir mótór
6 76	Spjaldlokumótór	A spjaldloka tæki (6 75)	Vinnur með spjaldloka (tæki 6 76) fær boð frá rofa (tæki 6 44 og brunavörðunarkerfi)		Gerð 15 Nm, með gomi og stoðuvísun
6 77	Spjaldloka	A útsogsstokk á þaki	Vinnur með spjaldlokumótórum (tæki 6 76) lokar þegar loftræsikerfi er stöpp		Gerð þétt skv flokki 3 eftir DS447, gerð fyrir mótór
6 78	Spjaldlokumótór	A spjaldloka tæki (6 75)	Vinnur með spjaldloka (tæki 6 77) fær boð frá rofa (tæki 6 44 og brunavörðunarkerfi)		Gerð 15 Nm, með gomi og stoðuvísun

Nr.	Tæki	Staðsetning	Hlutverk	Tegund/Umboð	Gerð/afkast
7 01	Spjaldloka	A þaki vó blásara	Lokar þegar blásan (tæki 7 02) stoppar		Gerð þétt skv flokki 3 eftir DS447, gerð fyrir mótór Stærð 800x600
7 02	Útsogsblásan	A þaki	Sogar loft frá eldhúsi		Afkost 1400 L/s 200 Pa á mótóstillingu
7 03	Hraðastýring	I stjórntofu (tæki 6 43)	Stjórn afkastum útsogsblásara		Tíðnbreytir
7 04	Rofi	I eldhúsi	Breytir afkastum á blásara (tæki 7 02) og tengist hraðastýringu (7 03)		Nokkrar þrepa
7 06	Rofi	I stjórntofu	Stoðvar blásara (tæki 7 02)		
7 07	Gangljós	I stjórntofu	Lysir þegar kerfi er í gangi og blikkar vó bilun		

Nr.	Tæki	Staðsetning	Hlutverk	Tegund/Umboð	Gerð/afkast
8 01	Útsogsblásan	A 4 hæð vó lagnastokk	Blæs inn loft í neyuð		Afkost 1000 L/s - 200 Pa
8 02	Bruna og reykloka	A vegg I lagnastokk	Lokar I bruna og þegar blásan (tæki 8 01) er stöpp		Skv DS 438 með gommótór sem lokar straumlaus
8 03	Rofi	I vélasal	Ræsir blásara		
8 03	Rofi	I stjórntofu	Ræsir blásara		
8 04	Gangljós	I stjórntofu	Lysir þegar kerfi er í gangi og blikkar vó bilun		

Nr.	Tæki	Staðsetning	Hlutverk	Tegund/Umboð	Gerð/afkast
9 01	Útsogsblásan	A 1 hæð vó lagnastokk	Sogar loft frá 1 hæð		500 l/s - 100Pa með hraðavæjara
9 02	Bruna og reykloka	A vegg I lagnastokk	Lokar I bruna og þegar blásan (tæki 8 01) er stöpp		Skv DS 438 með gommótór sem lokar straumlaus
9 03	Rofi	I stjórntofu 6 43	Ræsir blásara		
9 04	Gangljós	I stjórntofu	Lysir þegar kerfi er í gangi og blikkar vó bilun		

Nr.	Tæki	Staðsetning	Hlutverk	Tegund/Umboð	Gerð/afkast
12 1-12 4	CO og CO2 nemar	100 mm frá loft og 200 mm frá gólf	Skynjar CO og CO2 magn í lofti ppm sendir boð til stjórnstöðvar		
12 5	Stjórnstöð	A vegg neðan vó útsogsblásara	Stjórnar gangtímum útsogsblásara, lágmarks keyrslutím 20 mín		
12 6	Útkastblásan	Upp vó loft sunnan megin frá blástæðakjallara	Útkast frá blástæðakjallara	Systemair KDRD 70/2400 L/s 200 Pa /Blikksmóðunn ehf Sprengjuhúldir EX	

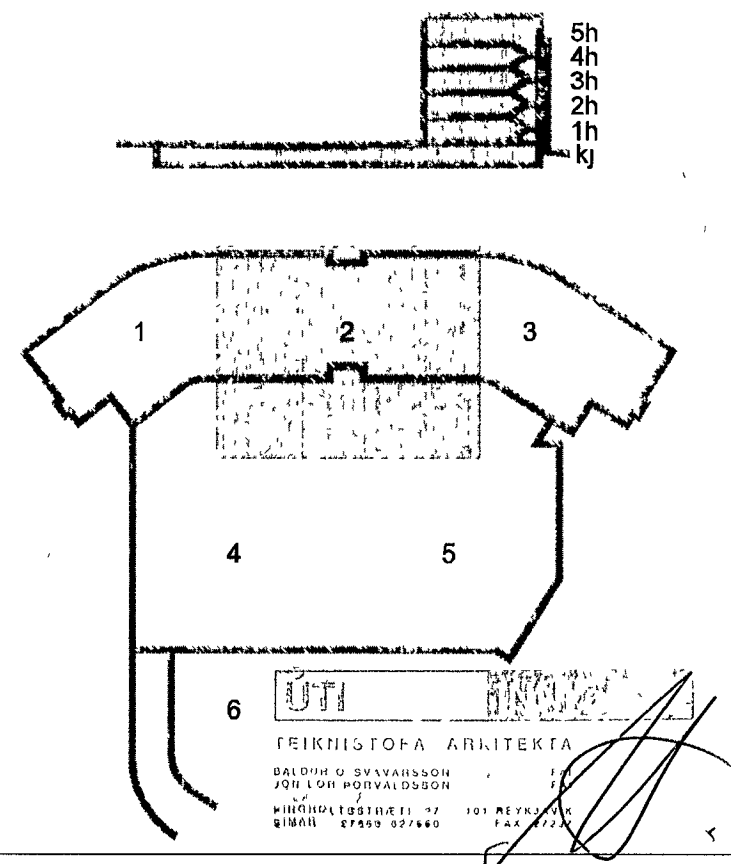
Nr.	Tæki	Staðsetning	Hlutverk	Tegund/Umboð	Gerð/afkast
13 01	Bruna og reykloka	A vegg I tofuhbergi I kjallara	Lokar I bruna og þegar blásan (tæki 13 02) er stöpp		Skv DS 438 með gommótór sem lokar straumlaus
13 02	Útsogsblásan	A 1 hæð vó lagnastokk	Blæs loft inn í tofuhbergi I kjallara		80 l/s - 100 Pa með hraðavæjara
13 03	Bruna og reykloka	A vegg I tofuhbergi I kjallara	Lokar I bruna og þegar blásan (tæki 13 02) er stöpp		Skv DS 438 með gommótór sem lokar straumlaus
13 04	Rofi	I stjórntofu (tæki 6 43)	Ræsir blásara (tæki 13 02)		
13 05	Gangljós	I stjórntofu (tæki 6 43)	Lysir þegar kerfi er í gangi og blikkar vó bilun		

Samþykkt þann

04. okt. 2013

Byggingullunnur Hinnarfniró  
Eh.Hofur S Gunnlaugsson

DALSHRAUN 3



C 04 09 13 Mótórolokum bætt inn á teikningu, þrygging dættur út BS/SAS  
B 16 08 13 Afkast blásara breytt BS/SAS  
A 16 08 13 Kerfi 13 bætt vó BS/SAS  
Útg Dags Skýring Hannað/Yfirand

VSB

VERKFRÆÐISTOFA

B/EJAHRAUN 20 • 220 HAFNARFJÖRÐUR • KENNIT 710796-2898  
vab@vab.is • Sími 585 8600 • Fax 585 8610 • www.vab.is

Arlun sérhúnnar Sveinn Áki Sverrisson Kt 230855 6600  
Kt 230855 6609 • akt@vab.is

Verkiheiti DALSHRAUN 3 HAFNARFIRÐI

Verkiheiti Loftræsing Kerfi 6, 7, 8, 9 og 13 Tækjalisti

Hannað	Teknað	Yfirand	Kvarði	/A1	Síða
SAS	SAS	SAS	-	-	-
Dags	Verkiheiti	Teikning	Utgáfa		
03 07 2013	07244	L1 802	C		