

KERFI 2 -

Kerfisnr.	Heiti	Sett upp af	Lagt til af	Kennistærðir - lýsing	Gerð	Hlutverk	Óskgildi/ stílligildi/ Öryggis-staða	Stýrir	Stýrist af	Kerfi í gangi	Stökkt á kerfi
2 SA	1 Loftæsti samstæða	blikk	blikk	Innblastursamstæða (2.SA.01), L=830 l/s, dp= 350 Pa utan samstæðu, í samstæðunni teist. Innblástursblásari, loftslia, hraðavejarí ásamt stýrikerfi sem stjórnar einu hitaelementi.		Innblastursloft að eldhúsi, vinnur með útsogsháf í eldhúsi	12°C-26°C				í reglun
2 HE	8 Efirhitafötur	blikk	blikk	Efirhitafötur (2.HE.08). Loftmagn 830 l/s, Afköst 35 kW við T=12-26°C og Tv 65-25 °C. Hámarks lofthraði 2,6 m/s og hámarks þrýstifall á vatnshlið 15 kPa. Rennslí vatns 0,23 l/s. Hámarks hraði vatns í elementí 0,7 m/s.		Hita upp innblástursloft að eldhúsi	25°C - 65°C		1.ML.18		í reglun
2 SM	3 Spjaldloka + mótör	blikk	blikk	Spjaldloka í enda samstæðu með af/á gormlestuðum mótör (2.ML.21). Þéttleikaflokkur CEN 3		Lokar fyrir kerfi við stöðvun og brunaboð	lokuð			opin	lokuð
2 RS	14 Stokkræyskynjari	blikk	blikk	Stokkræyskynjari		Nemur reykt í stökk og slekkur á kerfi.					
2 HJ	9 Stokkhitaskynjari	blikk	blikk	Stokkhitaskynjari með a.m.k 30cm löngum teini. SW6 0 - 50°C. PT1000 nemi		Mælir innblásturs hita frá elementí 2.HE.8	12°C-28°C	2.ML.23			í reglun

KERFI 3 -

Kerfisnr.	Heiti	Sett upp af	Lagt til af	Kennistærðir - lýsing	Gerð	Hlutverk	Óskgildi/ stílligildi/ Öryggis-staða	Stýrir	Stýrist af	Kerfi í gangi	Stökkt á kerfi
3 UB	1 Útsogsblásari	blikk	blikk	Útsogsblásari á þaki blæs lofti beint upp. Blásari er með hjóglöndu. Afköst 830 l/s við 280 Pa. Með blásara er tónbreytir		Sogar gufu út í gegnum háf 3.HF.5		3.RO.3			
3 SM	2 Spjaldloka + mótör	blikk	blikk	Spjaldloka neðan við blásara 3.UB.1 með af/á gormlestuðum mótör. Þéttleikaflokkur CEN 3		Lokar fyrir kerfi við stöðvun og brunaboð	lokuð			opin	lokuð
3 RO	3 Rofi	blikk	blikk	Rofi sem tengist tónbreyttri útsogsblásara 3.UB.1 og innblástursamstæðu 2.SA.1		Ræsir og slekkur á kerfi og stýrir afköstum	lokuð			opin	lokuð
3 HF	4 Háfur	blikk	blikk	Útsogsháfur. Háfurinn er með útsogi og innblæstri. HxBxl. 800mm x 1300mm x 3800mm úr 1,25mm ryðfrýu stáli með 3 stk Camhood slum og 2 stk IP67 ljósúm.		Fangar gufu frá eldavei					

KERFI 4 -

Kerfisnr.	Heiti	Sett upp af	Lagt til af	Kennistærðir - lýsing	Gerð	Hlutverk	Óskgildi/ stílligildi/ Öryggis-staða	Stýrir	Stýrist af	Kerfi í gangi	Stökkt á kerfi
4 UB	1 Útsogsblásari	blikk	blikk	Útsogsblásari á þaki blæs lofti beint upp. Blásari er með hjóglöndu. Afköst 120 l/s við 60 Pa.		Sogar gufu út í gegnum háf 4.HF.4		4.RO.3			
4 SM	2 Spjaldloka + mótör	blikk	blikk	Spjaldloka neðan við blásara 4.UB.1 með af/á gormlestuðum mótör. Þéttleikaflokkur CEN 3		Lokar fyrir kerfi við stöðvun og brunaboð	lokuð			opin	lokuð
4 RO	3 Rofi	blikk	blikk	3 hraða rofi		Ræsir og slekkur á 4.UB.1 og stýrir afköstum	lokuð			opin	lokuð
4 HF	4 Háfur	blikk	blikk	Útsogsháfur. Háfurinn er með útsogi og innblæstri. HxBxl. 500mm x 800mm x 1200mm úr 1,25mm ryðfrýu stáli með #10 í sogdróti		Fangar gufu frá uppþvottavei					

KERFI 5 -

Kerfisnr.	Heiti	Sett upp af	Lagt til af	Kennistærðir - lýsing	Gerð	Hlutverk	Óskgildi/ stílligildi/ Öryggis-staða	Stýrir	Stýrist af	Kerfi í gangi	Stökkt á kerfi
5 UB	1 Útsogsblásari	blikk	blikk	Rörblásari. Afköst 70 l/s við 40 Pa.		Sogar loft úr þurkherbergi		5.RO.3			
5 SM	2 Spjaldloka + mótör	blikk	blikk	Spjaldloka við blásara 5.UB.1 með af/á gormlestuðum mótör. Þéttleikaflokkur CEN 3		Lokar fyrir kerfi við stöðvun og brunaboð	lokuð			opin	lokuð
5 RO	3 Rofi	blikk	blikk	3 hraða rofi		Ræsir og slekkur á 5.UB.1 og stýrir afköstum	lokuð			opin	lokuð

KERFI 6 -

Kerfisnr.	Heiti	Sett upp af	Lagt til af	Kennistærðir - lýsing	Gerð	Hlutverk	Óskgildi/ stílligildi/ Öryggis-staða	Stýrir	Stýrist af	Kerfi í gangi	Stökkt á kerfi
6 UB	1 Útsogsblásari	blikk	blikk	Rörblásari. Afköst 70 l/s við 40 Pa.		Sogar loft úr þurkherbergi		6.RO.3			
6 SM	2 Spjaldloka + mótör	blikk	blikk	Spjaldloka við blásara 6.UB.1 með af/á gormlestuðum mótör. Þéttleikaflokkur CEN 3		Lokar fyrir kerfi við stöðvun og brunaboð	lokuð			opin	lokuð
6 RO	3 Rofi	blikk	blikk	3 hraða rofi		Ræsir og slekkur á 6.UB.1 og stýrir afköstum	lokuð			opin	lokuð

KERFI 7 -

Kerfisnr.	Heiti	Sett upp af	Lagt til af	Kennistærðir - lýsing	Gerð	Hlutverk	Óskgildi/ stílligildi/ Öryggis-staða	Stýrir	Stýrist af	Kerfi í gangi	Stökkt á kerfi
7 UB	1 Útsogsblásari	blikk	blikk	Rörblásari. Afköst 70 l/s við 40 Pa.		Sogar loft frá kæli vélum í eldhúsi		7.RO.3			
7 SM	2 Spjaldloka + mótör	blikk	blikk	Spjaldloka við blásara 7.UB.1 með af/á gormlestuðum mótör. Þéttleikaflokkur CEN 3		Lokar fyrir kerfi við stöðvun og brunaboð	lokuð			opin	lokuð
7 RO	3 Rofi	blikk	blikk	3 hraða rofi		Ræsir og slekkur á 7.UB.1 og stýrir afköstum	lokuð			opin	lokuð

KERFI 10 -

Kerfisnr.	Heiti	Sett upp af	Lagt til af	Kennistærðir - lýsing	Gerð	Hlutverk	Óskgildi/ stílligildi/ Öryggis-staða	Stýrir	Stýrist af	Kerfi í gangi	Stökkt á kerfi
10 BJ	1 Þrýstijafnari	pip	pip	Sjálfvirkur þrýstijafnari, DN15, kv=1,6, þrýstivæð 0,05 - 0,5 bar		Tekur niður þrýsting hitaveitunar niður í kerfiþrýsting hitakerfa.	0,1- 0,2 bar yfir kerfi				í reglun
10 BJ	2 Þrýstijafnari	pip	pip	Sjálfvirkur þrýstijafnari, DN15, kv=2,5, þrýstivæð 0,2 - 1,0 bar		Tekur niður þrýsting hitaveitunar niður í kerfiþrýsting hitakerfa.	0,5- 1,0 bar yfir kerfi				í reglun
10 SL	3 Slaufloki	pip	pip	Sjálfvirkur Slaufloki, DN20		Heiður uppi mótþrýsting á hitakerturnum.	1,2 - 1,5 bar				í reglun

KERFI 11 -

Kerfisnr.	Heiti	Sett upp af	Lagt til af	Kennistærðir - lýsing	Gerð	Hlutverk	Óskgildi/ stílligildi/ Öryggis-staða	Stýrir	Stýrist af	Kerfi í gangi	Stökkt á kerfi
11 MH	1 Millihritari varmaskiptir	PV	PV	Millihritari 50 kW, hlió 1: 35/15°C, 0,60 l/s, DP<15 Kpa. Hlió 2 30°C/12°C, 0,75 l/s, DP<15 Kpa. Glycol 33%		Varmaskiptir sem hitar upp hringrás snjóbræðslu					
11 DÆ	2 Hringrásar- dæla	PV/RV	PV	Hringrásardæla. Afköst 0,75 l/s við 60 Kpa		Hringrásar upphitunarvatni um kerfi	0,45 l/s			í gangi	stopp
11 DÆ	7 Hringrásar- dæla	PV/RV	PV	Hringrásardæla. Afköst 0,60 l/s við 30 Kpa		Hringrásar bakrásvatni húss um varmaskipti	0,45 l/s			í gangi	stopp
11 ÖR	5 Öryggisloki	PV	PV	Öryggisloki DN15, opnar við 4,0 bar		Hleypr vatni af kerfi fari þrýstingur upp fyrir 4,0 bór	4 bór				
11 LP	3 Loftpottur	PV	PV	Loftpottur DN40		Hleypr lofti út af kerfinu					
11 HD	6 Handdæla	PV	PV	Handdæla		Dælir 33% frostögsblöndu inn á kerfið					
11 PK	8 Þensluker	PV	PV	Þensluker, 10 L		Tekur upp þrýstisveifur í kerfinu					

KERFI 12 -

Kerfisnr.	Heiti	Sett upp af	Lagt til af	Kennistærðir - lýsing	Gerð	Hlutverk	Óskgildi/ stílligildi/ Öryggis-staða	Stýrir	Stýrist af	Kerfi í gangi	Stökkt á kerfi
12 MH	1 Millihritari varmaskiptir	PV	PV	Millihritari 54 kW, hlió 1: 75/35°C, 0,32 l/s, DP<15 Kpa. Hlió 2 32°C/45°C, 1,0 l/s, DP<15 Kpa		Varmaskiptir sem hitar upp hringrás					
12 ML	2 Stjórnloki, sjálfvirkur	PV	PV	Mótörloki, notar stýrimerkid 0-10VDC, 0-20mA eða 4-20mA og nota 24VAC sem fæðuspennu. Modulerandi, gormlestuður m/stöðuvápn, gerður fyrir hitaveitu, lokaður straumlaus. Lokunarþrýstingur 10bar. Kv= 2,6		Stjórnar framrásarhitastigi á gólfhitakerfi	38°C				
12 DÆ	5 Hringrásar- dæla	PV/RV	PV	Hringrásardæla með álagstýringu 12.HV.12.. Afköst 1,0 l/s við 80 Kpa		Hringrásar upphitunarvatni um kerfi	1,0 l/s			í gangi	stopp
12 ÖR	3 Öryggisloki	PV	PV	Öryggisloki DN15, opnar við 4,0 bar		Hleypr vatni af kerfi fari þrýstingur upp fyrir 4,0 bór	4 bór				
12 ST	8 Mælistötum	PV	PV	Stílliloki með kv=2,6		Takmarkar streymi á hitaveituhió 12.MH.1	0,32 l/s				
12 ST	9 Mælistötum	PV	PV	Stílliloki með kv=11,3		Takmarkar streymi á dæluhió í gegnum 12.MH.1	1,0 l/s				
12 LP	10 Loftpottur	PV	PV	Loftpottur DN40		Hleypr lofti út af kerfinu					
12 PK	11 Þensluker	PV	PV	Þensluker, 20 L		Tekur upp þrýstisveifur í kerfinu					
12 HJ	6 Hitaskynjari	pip	pip	Hitaskynjari, PT1000 í vasa í vatnslás		Mælir hitastig í bakrás hitaveitu	35°C		12.ML.2		í reglun
12 HJ	5 Hitaskynjari	pip	pip	Hitaskynjari, PT1000 í vasa í vatnslás		Mælir hitastig í framrás dælukerfis	38°C		12.ML.3		í reglun
12 HJ	7 Hitaskynjari	pip	pip	Úthitastigaskynjari, PT1000		Mælir úthitastig			12.ML.4		í reglun
12 HJ	13 Stjórnstöð	pip	pip	Stjórnstöð, notar stýrimerkid 0-10VDC, 0-20mA eða 4-20mA og nota 24VAC sem fæðuspennu.		Stjórnar framrásarhitastigi á gólfhitakerfi			12.ML.2		í reglun

Sambýkkt bann

08. júlí 2015

Bygginguvaldsemi (Hafnarfirði) Fh. Hörfur S. Gunnlaugsson

Staðfesting

ÚTGÁFUFERILL					
ÚTG.	DAGS.	SKYRINGAR	HANNAÐ	YFIRF.	SAUM.
B1	08.05.2015	FRUMÚTGÁFA	HJ	Slp	HJ
DAGS. UNDIRSKRIFTAR		F.H. MANNVIT (NAFN OG KT.)			
DAGS. UNDIRSKRIFTAR		SÁMREYMDAÐLÖGNUMUR / HÖNNUNARSTJÓRI (NAFN OG KT.)			
HÖNNUÐUR		F.H. MANNVIT (NAFN OG KT.)			
HEITI VERKS		MANNVIT			
TEKJALISTUR		BJARKAVELLIR - LEIKSKÓLI			
TEKJALISTUR		BJARKAVELLIR 3			
TEKJALISTUR		221 - HAFNARFIRÐI			
VERKNUMER		3.151.279		MKV %	
TEKJANUMER		P-331		STÆRÐ A1	
				ÚTGÁFA B1	