Kerfismynd - hitakerfi/neysluvatn

Ekki í kvarða

Varmaskiptir				Forhlið				Bakhlið				
Nr.	**Kerfi - Hlutverk - Staður**	**Afl kW**	**Vökvi**	**Hitastig inn [°C]**	**Hitastig út [°C]**	**Flæði m^3/klst**	**Þrýstifall kPa**	**Vökvi**	**Hitastig inn °C**	**Hitastig út °C**	**Flæði m3/klst**	**Þrýstifall kPa**
VSK01	Hitakerfi hitun	20	Hitaveita	70	35	0.37	20	Vatn	30	65	0.37	20
VSK02	Snjóbræðsla	50	Hitaveita	35	15	0.86	20	70% vatn + 30% Ethylene	10	25	2.52	20

Sjálfvirkir þrýstilokar								
Nr.	**Kerfi - Virkni - Staðsetning**	**Vökvi**	**Flæði m^3/klst**	**dP (max) bar**	**kvs**	**svið (bar)**	**stilling**	**DN mm**
ÞJ01	Hitakerfi - Mismunaþrýstijafnari fyrir hitakerfi	70°C hitaveituvatn	0.88	6	1	1-4.5		15

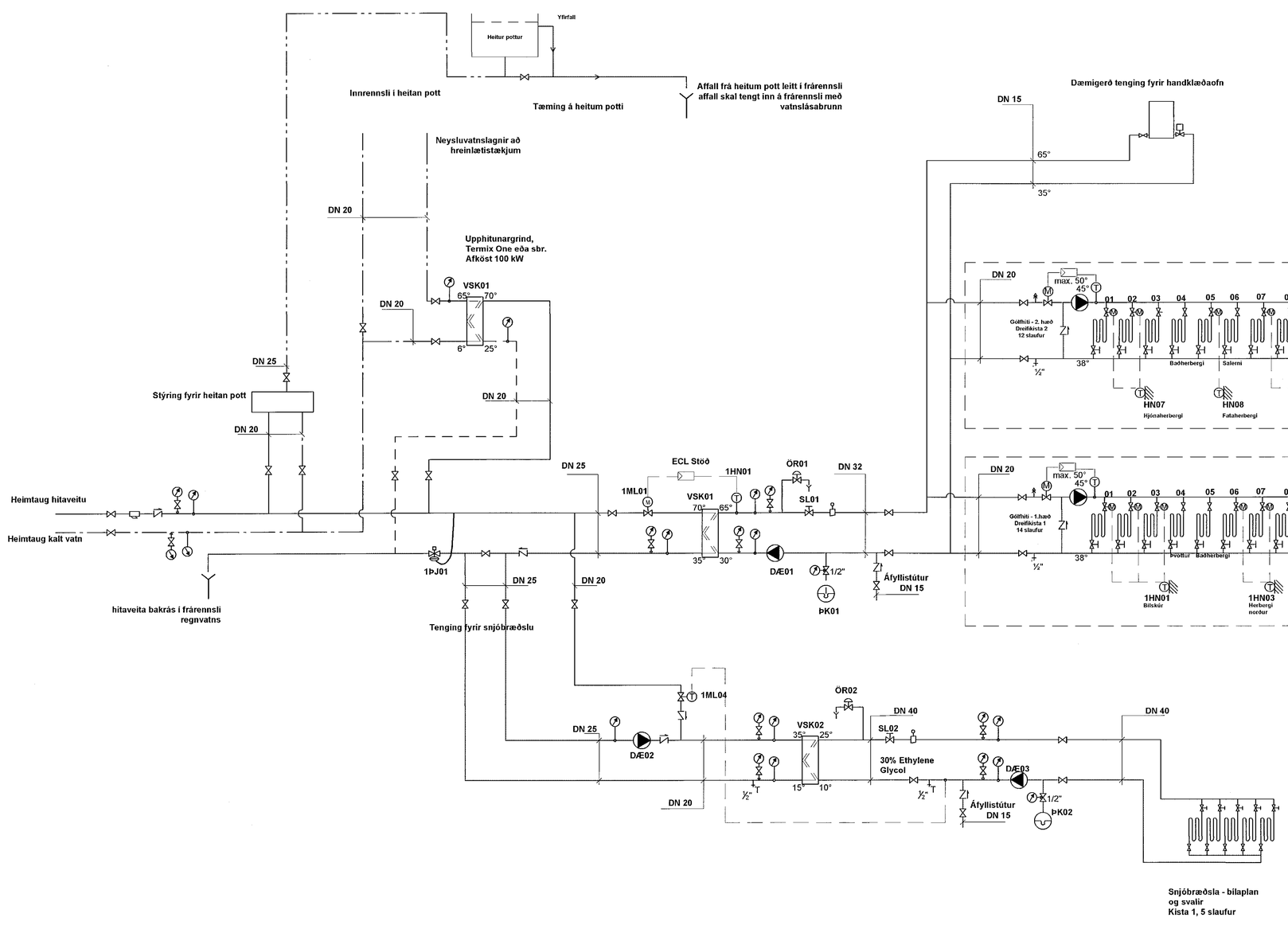
Mótorlokar - Öryggislokar - Vatnshitastýrðir lokar						
Nr.	**Kerfi - Virkni - Staðsetning**	**Vökvi**	**Flæði m^3/klst**	**dP (max) bar**	**kvs**	**DN mm**
1ML01	Ofna/gólfhitakerfi - Stýrir framrásarhita	75°C hitaveituvatn	0.37	6	0.63	20
1HN01	Innspýting snjóbræðslu - Hitastýrður	70°C Vatn	xx	xx	xx	15
1ÖR01	Hitakerfi - Öryggisloki 3 bar	65°C Vatn	xx	xx	xx	32
1ÖR02	Snjóbræðsla - Öryggisloki - 3 bar	25°C Vatn	xx	xx	xx	40
1SL01	Stilliloki - Hitakerfi	65°C Vatn	0.37	xx	0.63	32
1SL02	Stilliloki - Snjóbræðsla lokað kerfi	15°C Vatn	2.28	xx	xx	40

Þensluker				
Nr.	**Kerfi - Virkni - Staðsetning**	**Vökvi**	**Rúmmál lítrar**	**Forþrýstingur/ lokaþrýstingur bar**
ÞK01	Hitakerfi	70°C Vatn	10	1,5/6
ÞK02	Snjóbræðsla	70% vatn + 30% frostlögur	10	1,5/6

Dælur				
Nr.	**Kerfi - Hlutverk - Staður**	**Vökvi**	**Streymi m^3/klst**	**Þrýstingur kPa**
DÆ01	Hitakerfi - Hringrás	70°C Vatn	0.37	60
DÆ02	Snjóbræðsla - Inntak	35°C Vatn	0.37	40
DÆ03	Snjóbræðsla - Hringrás	70% vatn + 30% frostlögur	2.52	80

Samþykkt þann 28. júní 2021 byggingafulltrúinn í Hafnarfirði

ÚTG.	DAGS.	ÚTGÁFUFERILL	HANNAÐ TEIKN. YFIRF.
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—



TÁKN

- Loki
- Sía
- Rennslismælir
- Einstreymisloki
- Þrýstimælir með loki
- Hitamælir
- Dæla
- Stilliloki
- Þrýstiléttir
- Öryggisloki
- Niðurfall
- Hitanemi
- Hitanemi á vegg
- Þrýstinemi
- Mótorloki
- Vatnshitastýrður loki
- Þrýstijafnari
- Þensluker
- Tæming
- Spindilloki
- Loftskilja
- Afloftunarloki
- Lofthitastýrður ofnloki
- Slaufuloki

Teknik verkfræðistofa

www.teknik.is teknik@teknik.is

Einbýlishús

Tinnuskarð 5
221 Hafnarfjörður

Lagnir og loftræsing
Kerfismynd
Hita- og neysluvatnskerfi

TEIKNINGUMER	BLAÐSTÆRÐ	HANNAÐ:	DÖÞ
21-029	A1	TEIKNAÐ:	DÖÞ
L_A_xx_10		YFIRFARIÐ:	BK
DAGS.	MÆLIKVARÐI		ÚTGÁFA
17.05.2021	Enginn		A

Dagsetning aðaluppdráttar: –

Hönnuður: Baldur Kárason kt. 180979-5229 Baldur Kárason

Hönnunarstjóri: – Róbert Svavarsson - 190587-4109