

Sjálfvirkir þrýstiloðar							
Nr.	Kerfi – hlutverk	Vökvi	Streymi l/s	kvs m3/h	Svið bar	Stilling bar	Athugasemdir
P1	Hitakerfi – Yfirstraumsloki	Hitaveituvotn	4,1	15	0 – 2	1,2	DN 50
P2	Snjóbræðsla – Yfirstraumsloki	Hitaveituvotn	1,4	6,5	0 – 1,2	0,6	DN 25
P3	Gólfhiti og loftþræsting – þrýstijafnari	Hitaveituvotn	3,9	18,1	0 – 1,2	0,6	DN 50
P4	Ofnakerfi – þrýstijafnari	Hitaveituvotn	1,2	7,9	0 – 0,6	0,3	DN 32
P5	Neysluvatnshitari, handlaugar – þrýstijafnari fyrir varmaskipti	Hitaveituvotn	1,0	4,6	0 – 0,6	0,6	DN 25

Allir þrýstijafnarar skulu ráða við að loka mót 10 bar mismunaprýstingi

Tæki fyrir gólfhitastýringu				
Nr.	hlutverk – staður	Lýsing	kv m3/h	Athugasemdir
3.1	Hitanemi á framrásarvatn	Sendir boð til reglis 3.3	2,3	
3.2	Hitanemi – Gíthiti	Sendir boð til reglis 3.3		
3.3	Reglir	Stýring framrásarhita sjá forritunarlýsingu		
3.4	Mótorloki	Stýrt af regli 3.3	4,1	
3.5	Hitanemi – Innihiti	Sendir boð til reglis 3.6		
3.6	Reglir	Stýrir gólfhita sjá forritalýsingu		
3.7	Mótorloki	Stýrt af regli 3.6	2,3	
3.8	Hitanemi – Innihiti	Sendir boð til reglis 3.9		
3.9	Reglir	Stýrir gólfhita sjá forritalýsingu		
3.10	Mótorloki	Stýrt af regli 3.9	2,3	
3.11	Hitanemi – Innihiti	Sendir boð til reglis 3.12		
3.12	Reglir	Stýrir gólfhita sjá forritalýsingu		
3.13	Mótorloki	Stýrt af regli 3.12		

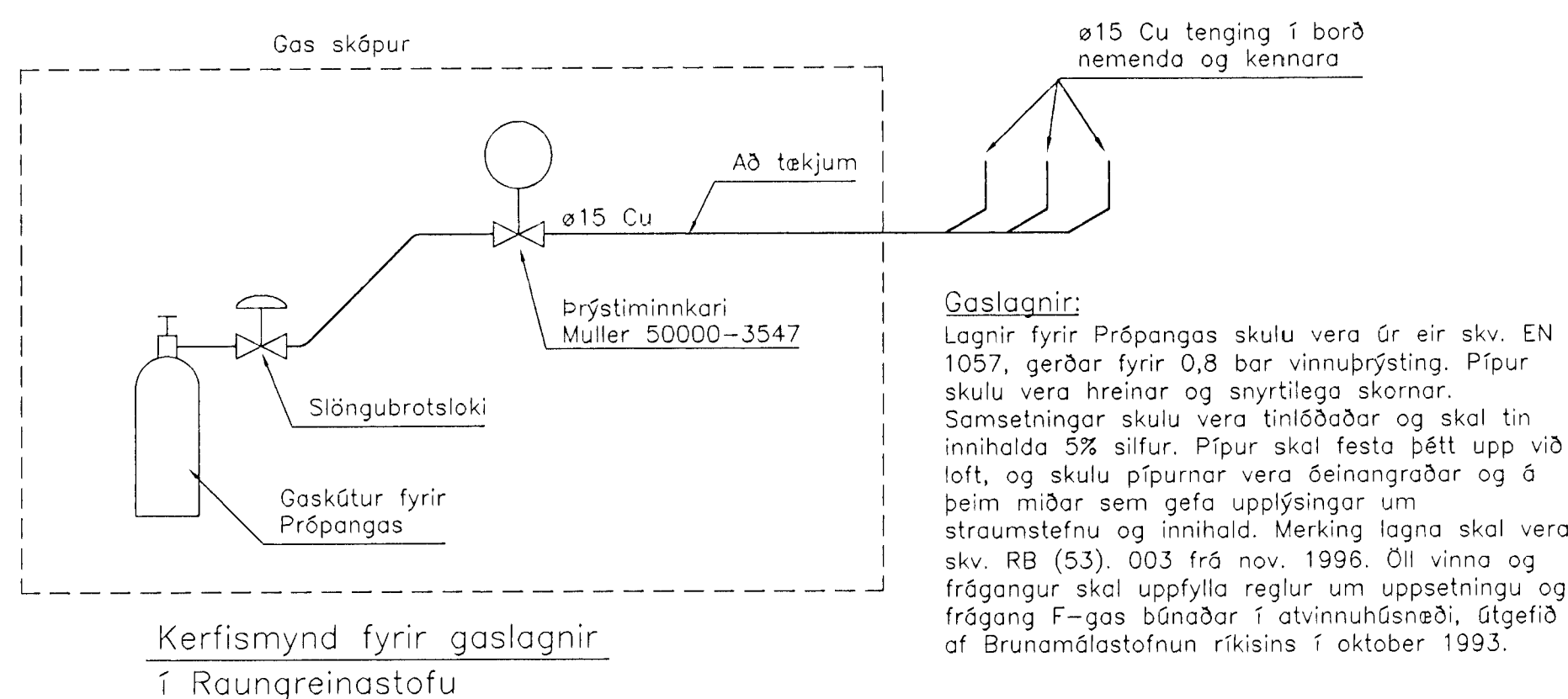
Strenglokar					Mælt (fyllist út af verktaka)				
Nr.	Kerfi – hlutverk	Vökvi	Streymi l/s	Stærð DN	Þrýstifall kPa	Stilling loka	Streymi l/s	Athugasemdir	
SL1	Hitakerfi – strengloki fyrir hitakerfi	Hitaveituvotn	4,1	50					
SL2	Hitakerfi – strengloki fyrir ofna	Hitaveituvotn	1,2	32					
SL3	Hitakerfi – strengloki fyrir heitt neysluvatn	Hitaveituvotn	1,0	32					
SL4	Hitakerfi – strengloki fyrir snjóbræðslu	Hitaveituvotn	0,7	20					

Varmaskiptar				Forhlið				Bakhlíð					
Nr.	Hlutverk	Útreiknuð afköst kW	Valin afköst kW	Vökvi	Hiti inn °C	Hiti út °C	Streymi l/s	Þrýstifall kPa	Vökvi	Hiti inn °C	Hiti út °C	Streymi l/s	Þrýstifall kPa
V1	Neysluvatn	236	240	Hitaveita	75	20	1,1	20	Vatn	5	60	1,0	20
V2	Gólfhiti	72	72	Hitaveita	75	40	0,49	20	Vatn	33	38	3,44	20
V3	Loftþræsting Kerfi 1	107	110	Hitaveita	75	35	0,64	15	Frostlögur	30	70	0,7	15
V4	Loftþræsting Kerfi 3	193	200	Hitaveita	75	35	1,15	15	Frostlögur	30	70	1,27	15
V5	Loftþræsting Kerfi 5	93	100	Hitaveita	75	35	0,55	15	Frostlögur	30	70	0,61	15
V6	Loftþræsting Kerfi 7	43	45	Hitaveita	75	35	0,26	15	Frostlögur	30	70	0,28	15

Tæki fyrir snjóbræðslustýringu				
Nr.	hlutverk – staður	Lýsing	kv m3/h	Athugasemdir
4.1	Hitanemi – stétt	Sendir boð til reglis 4.4	5	
4.2	Hitanemi á framrásarvatn	Sendir boð til reglis 4.4		
4.3	Hitanemi í bakrásarvatn	Sendir boð til reglis 4.4		
4.4	Reglir	Stýring snjóbræðslu sjá forritunarlýsingu		
4.5	Mótorloki	Stýrt af regli 4.4		

Tæki fyrir stýringu á neysluvatni				
Nr.	hlutverk – staður	Lýsing	kv m3/h	Athugasemdir
5.1	Hitanemi – upphitað neysluvatn	Sendir boð til reglis 5.2	3,6	
5.2	Reglir	Stýring á hita neysluvatns sjá forritunarlýsingu		
5.3	Mótorloki	Stýrt af regli 5.2		

Dætur				
Nr.	Kerfi – hlutverk – staður	Vökvi	Streymi m3/h	Þrýstingur kPa
D1	Gólfhiti – hringrás	30% frostlögur + 70% vatn	13,7	150
D2	Heitt neysluvatn – hringrás	Vatn	0,3	30
D3	Snjóbræðsla – hringrás	Hitaveita	5	60



Kerfismynd fyrir gaslagningar í Raungreinastofu

Áritun samræmingarhönnuðar

TEKNISTOFAN EHF  
Yfirfarina og samræmdur úppfærslur skv. 17.2 og 18.2. byggingarlöggátt

SKÝRINGAR: *[Signature]*

Byggingarútrúni Hafnarfjarðar  
Alfrent þann  
20 AUG. 2001  
VC

A	18.07.01	<i>Pau</i>	<i>Pau</i>	<i>Pau</i>
Kerfismynd gaslagningar bætt við				
ÓTÁFA	DAGSETNING	TEIKNAD	YFIRFARID	SAMBÝRKT
EDLI BREYTINGAR				

LYKILMIND:

HANNAÐ:	HH/KH	DAGS:	27.11.00
TEIKNAD:	HH/KH	KVARDI:	-
YFIRF.:	<i>Pau</i>	VERK NR.:	5138
SKRÁ:	5138-260	TEIKN.NR.:	261

SAMP: *Pau*

FRUMSTÆRD BLADS A1 – BLADSTÆRD A3, MINNKUN 1:2

GRUNNSKÓLI Í ÁSLANDI  
KRÍUÁS 1, HAFNARFIRDI

Hita- og neysluvatnslagnir  
Kerfismynd  
Skilgreining á búnaði

**FJARHITUN HF**  
VERKFRÆÐISTOFA

BORGARTÚNI 17 – 105 REYKJAVÍK NETFANG: fjarhitun@fjarhitun.is  
SÍMI 562 8955 – FAX 562 8950 VEFSIDA: www.fjarhitun.is  
KENNITALA: 700186-1649