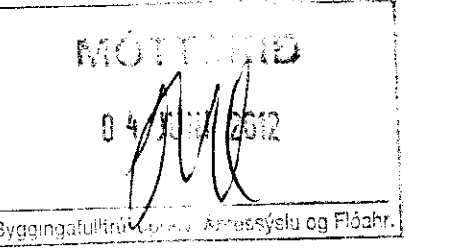


SKÝRINGABLAÐ LAGNA



FRÁRENNSLISLAGNIR:

ÞVERMÁL OG GERÐ, ALLRA LAGNA, KEMUR FRAM Á TEIKNINGUM.

ALLAR FRÁRENNSLISLAGNIR Í GRUNNI SKULU VERA ÚR PVC-RÖRUM, NEMA ANNAD SÉ TEKID FRAM.

ALLAR FRÁRENNSLISLAGNIR OFAN BOTNPLÖTU SKULU VERA ÚR PP-RÖRUM, NEMA ANNAD SÉ TEKID FRAM. TENGISTYKKI SKULU VERA SÖMU GERÐAR OG LAGNIRNAR SJÁLFAR. EFNID SKAL VERA VOTTAD.

LENGDAR-HALLI LAGNA MÁ ALDREI VERA MEIRI EN 300 %

KÖTAR Á LÖGNUM ERU MIÐAÐIR VID RÖR-BOTN.

MEÐ JARÐVATNSLÖGNUM SKAL SETJA HARPÐA MÖL, Þ.E. MÖL nr. 1. UM FRÁGANG AD ÖÐRU LEYTI ER VÍÐAD TIL RB-BLAÐA, LEIÐBEINGAR Í ÍST - 65 OG ANNARA STADLA OG REGLUGERÐA SEM Í GILDI ERU.

ÞAKNIDURFÖLL SKAL TENGJA VID JARÐVATNSLÖGN a.m.k. 10 CM FYRIR NEDAN ENDANLEGT JARÐVEGSFYRIBORÐ.

ÚTLOFTUNARVENTLAR SKULU VERA AF VIDURKENNDRI GERÐ.

MESTA BIL Á MILLI UPPHENGJA FYRIR LÁRÉTTAR FRÁRENNSLISLAGNIR SKAL VERA 10 x ÞVERMÁL RÖRS

Á ALLA FALL-STAMMA KOMI FESTING VID PLÖTUSKIL OG a.m.k. EIN ÞAR Á MILLI.

ALLAR FRÁRENNSLISLAGNIR SEM ERU OFAN VID BOTNPLÖTU, SKAL EINANGRA MEÐ 50 mm ÞYKKRI STEINULL OG VEFJA ÞÆR SÍÐAN MEÐ PLAST-DÚK.

ALLT EFNÍ OG ÖLL VINNA SKAL VERA Í SAMRÆMI VID GILDANDI STADLA OG REGLUGERÐIR.

HITALAGNIR STÁLPÍPUR

ALLAR PÍPUR SKULU VERA ÚR SVÖRTUM JÁRN-RÖRUM, SAMKVÆMT DS-540, DIN-2440, EDA ÖÐRUM SAMBÆRILEGUM STÖDLUM.

PÍPUR INNAHÚSS SKAL EINANGRA MEÐ 20mm ÞYKKUM GLERULLARHÓLKUM OG VEFJA SÍÐAN MEÐ PLASTDÚK, EDA ÖÐRU SAMBÆRILEGU.

HITALAGNIR SKAL ÞRÝSTIPRÓFA VID ÞRÝSTING = 8 bar, Í 24 KLST.

Á HVERN OFN KOMI STILLITÉ, LOFTSKRÚFA OG OFNLOKI. UM STAÐSETNINGU OG GERÐ, SJÁ OFNATÖFLU.

$$\Delta T = 40^{\circ}\text{C}.$$

MESTA BIL Á MILLI UPPHENGJA ER 2,0 m UNDIR LOFTUM OG 1,0 m Á VEGGJUM.

OFNAR SKULU FRAMLEIDDIR Í SAMRÆMI VID KRÖFUR Í ÍST-69.

ALLT EFNÍ OG VINNA SKAL VERA Í SAMRÆMI VID GILDANDI REGLUGERÐIR OG STADLA.

GÓLFHITALAGNIR P-PEX

ALLAR PÍPUR SKULU VERA P-PEX RÖR MED SÚREFNISKÁPU. EFNID SKAL VERA VOTTAD.

TENGISTYKKI SKULU VERA ÚR AFZINKUNARFRÍU EFNÍ, FRAMLEITT SÉRSTAKLEGA FYRIR VIDKOMANDI RÖR.

LAGNIR SKAL ÞRÝSTIPRÓFA VID ÞRÝSTING 2 x VINNUÞRÝSTINGUR, AD ÖÐRU LEITI SJÁ LEIÐBEINGAR FRAMLEIÐANDA.

ATH! ÞRÝSTINGUR SKAL VERA 5 bar Á GÓLFHITALÖGNUM ÞEGAR STEYPT ER YFIR ÞÆR.

ALLT EFNÍ OG VINNA SKAL VERA Í SAMRÆMI VID GILDANDI STADLA OG REGLUGERÐIR.

NEYSLUVATNSLAGNIR P-PEX

ALLAR PÍPUR SKULU VERA P-PEX RÖR MED SÚREFNISKÁPU. EFNID SKAL VERA VOTTAD.

TENGISTYKKI SKULU VERA ÚR AFZINKUNARFRÍU EFNÍ, FRAMLEITT SÉRSTAKLEGA FYRIR VIDKOMANDI RÖR.

PÍPUR INNAHÚSS SKAL EINANGRA MEÐ 20 mm ÞYKKUM GLERULLARHÓLKUM OG VEFJA MEÐ PLAST-DÚK, EDA Á ANNAN SAMBÆRILEGAN HÁTT. LAGNIR FYRIR KALT NEYSLUVATN SKAL VEFJA MEÐ SÍÐAL-PAPPA EDA VERJA ÞÆR Á SAMBÆRILEGAN HÁTT.

LAGNIR SKAL ÞRÝSTIPRÓFA VID ÞRÝSTING 1,5 x VINNUÞRÝSTINGUR MINNST 15 bar, AD ÖÐRU LEITI SJÁ LEIÐBEINGAR FRAMLEIÐANDA.

MESTA BIL MILLI UPPHENGJA ER 1,2 m UNDIR LOFTUM, OG 1,2 m Á VEGGJUM, AD ÖÐRU LEITI SJÁ LEIÐBEINGAR FRAMLEIÐANDA.

ALLT EFNÍ OG VINNA SKAL VERA Í SAMRÆMI VID GILDANDI STADLA OG REGLUGERÐIR.

NEYSLUVATNSLAGNIR ÁL/PEX

ALLAR PÍPUR SKULU VERA ÁL/PEX RÖR. EFNID SKAL VERA VOTTAD.

TENGISTYKKI SKULU VERA ÚR AFZINKUNARFRÍU EFNÍ, FRAMLEITT SÉRSTAKLEGA FYRIR VIDKOMANDI RÖR.

PÍPUR INNAHÚSS SKAL EINANGRA MEÐ 20 mm ÞYKKUM GLERULLARHÓLKUM OG VEFJA MEÐ PLAST-DÚK, EDA Á ANNAN SAMBÆRILEGAN HÁTT. LAGNIR FYRIR KALT NEYSLUVATN SKAL VEFJA MEÐ SÍÐAL-PAPPA EDA VERJA ÞÆR Á SAMBÆRILEGAN HÁTT.

LAGNIR SKAL ÞRÝSTIPRÓFA VID ÞRÝSTING 1,5 x VINNUÞRÝSTINGUR MINNST 15 bar, AD ÖÐRU LEITI SJÁ LEIÐBEINGAR FRAMLEIÐANDA.

MESTA BIL MILLI UPPHENGJA ER 1,2 m UNDIR LOFTUM, OG 1,2 m Á VEGGJUM, AD ÖÐRU LEITI SJÁ LEIÐBEINGAR FRAMLEIÐANDA.

ALLT EFNÍ OG VINNA SKAL VERA Í SAMRÆMI VID GILDANDI STADLA OG REGLUGERÐIR.

- Framrás hitalagna
- Bakrás hitalagna
- Heitt neysluvatn
- Kalt neysluvatn
- Frárennslislagdir
- Jarðvatnslagdir
- Regnvatnslagdir
- Regn- og jarðvatnslagdir

NEYSLUVATNSLAGNIR RÖR Í RÖR

Þar sem neysluvatnslagnir eru rör í rör, skal innri pípan vera úr plasti með súrefniskápu, t.d. RAUTITAN (flex) PEX/EVAL, eða sambærilegu efni. Efnid skal vera vottad.

Ídráttarörið skal vera úr HD-polyeten eða öðru sambærilegu efni.

Þar sem tengistykki eru hluti af rör í rör kerfi skulu tengistykki vera úr afzinkunarfri efni, t.d. ametal frá TA sem sérstaklega er framleitt fyrir rör í kerfi.

Staðsetja skal alla stúta að tækjum með góðri nákvæmni. Stútarir skulu festast tryggilega og ná málulega langt frá endanlegum vegg. Þetta skal með stútum þannig að þétting verði vatnsheld. Yfir öll göt skal setja þar til gerðar rósettur.

Á deiliröri í rör í rör kerfi skal merkja slönguenda þannig að sjá megi hverju slangan tengist.

Þar sem pípur eru innsteyptar í plötur skal staðsetja þær ofan neðri járngrind á miðju plötuhafi en neðan efri járngrind við ásetur. Þar sem pípur eru innsteyptar í botnplötu skal staðsetja þær ofan járngrind. Festa skal pípur í járngrind með partilgerðum festingum með mest 1,5 m millibili.

Beygjuradius skal ekki vera meiri en 8 x þvermál pípu. Nota skal tilbúin beygjustykki þegar leggja þarf pípur upp úr plötu eða útúr vegg.

Allt efni og vinna skal vera í samræmi við gildandi reglugerðir og staðla.

td = tvöföld tengidós.

Þrýstiprófa skal kerfið á eftirfarandi hátt:

1. Stilla þrýsting á 1,5* vinnubr. (minnst 15 bar) í 10 mín
2. Endursetja þrýsting á 15 bar í 10 mínútur (20 mín)
3. Endursetja þrýsting á 15 bar í 10 mínútur (30 mín)
4. Þrýstingur skal ekki falla meira en 0,6 bar á 30 mín (60 mín)
5. Þrýstingur skal ekki falla meira en 0,2 bar á 120 mín (180 mín)

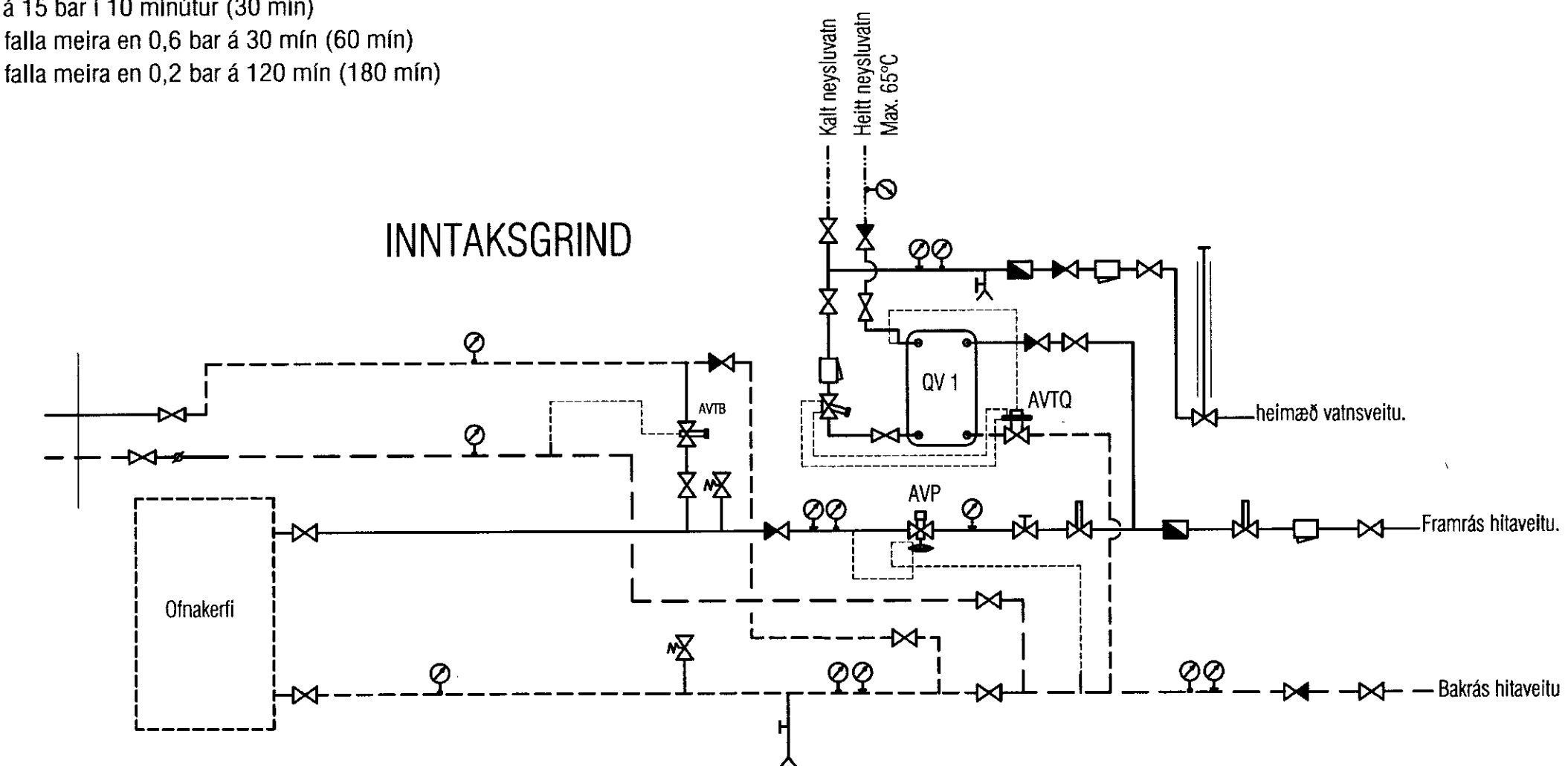
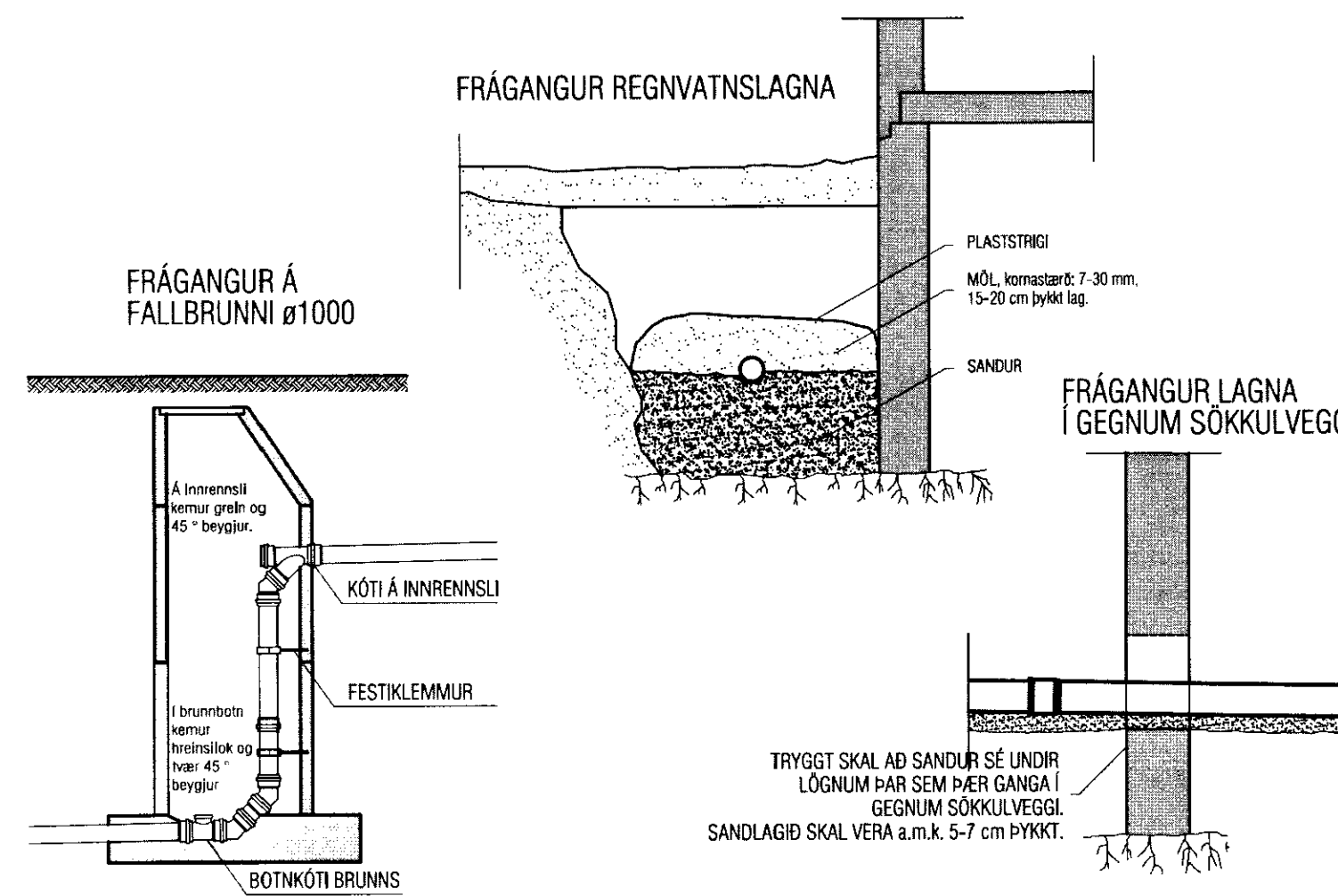
Hæð upp í tæki:

- BK: 700 mm
- HL: 600 mm
- SB: 1100 mm
- ÞV: 700 mm
- VS: 200 mm
- SV: 1100 mm
- EV: 600 mm

TÁKN OG SKAMMSTAFANIR:

- EV : ELDHÚSVASKUR
- HL : HANDLAUG
- ÞV : ÞVOTTAVÉL
- BK : BADKAR
- RV : RÆSTIVASKUR
- SV : SKOLVASKUR
- SB : STEYPIBÁÐ
- VS : VATNSSALERNI
- BRS : BRUNASLANGA
- SK : SLÖNGUKRANI
- ÚK : ÚTIKRANI
- GN : GÓLFNIDURFALL
- GNG : GÓLFNIDURFALL m/ gegnumstreymi
- GNE : GÓLFNIDURFALL m/ einstreymislöka
- PN : ÞAKNIDURFALL
- NF : NIDURFALL
- BR : BRUNNUR
- DBR : DÆLUBRUNNUR
- HBR : HREINSIBRUNNUR
- SN : SVALANIDURFALL
- SL : ÚTLOFTUNARVENTILL, (sogventill)
- PVC : FRÁRENNSLISRÖR ÚR POLYVINYLKLÖRID
- PP : FRÁRENNSLISRÖR ÚR POLYPRORYLEN
- PEH : PLASTRÖR ÚR POLYETHYLEN
- ST : FRÁRENNSLISRÖR ÚR STEINSTEYPU
- 20% : HALLI Á LÖGN ER 2 cm/ lengdarmeter
- ø100 : ÞVERMÁL RÖRS ER 100 mm
- PN : PÍPA FER NIDUR
- PU : PÍPA FER UPP
- ÍG : PÍPA ER Í GÓLFRAUF
- ÍE : PÍPA LIGGUR Í EINANGRUN
- ÍV : PÍPA LIGGUR Í VEGG
- ÁV : PÍPA LIGGUR UTAN Á VEGG
- ÍS : PÍPA LIGGUR Í SÖKKLI INNRÉTTINGAR
- YD : PÍPA LIGGUR YFIR DYRUM
- UPL : PÍPA LIGGUR UPP UNDIR LOFTPLÖTU

TÁKN		
☐	Vatnsmælir	
☐	Hemill	
☐	Sla	
☐	Stíllöki	
☐	Rennikúluöki	
☐	Einstreymilöki	
☐	Þrýstímínikari	
☐	Öryggislöki	
☐	Sogulöki	T.d. Danfoss EVI
☐	Mismunabryttingsl.	T.d. Danfoss AVP
☐	Mólbryttilöki	T.d. Danfoss AVDA
☐	Hlitasl. löki í neysluv.	T.d. Danfoss AVTQ
☐	Hlitasl. löki í neysluv.	40-60, DN 20
☐	Loftskilja	T.d. Flamcovent
☐	Sjálv. rennslisshemill	
☐	Sjálvirk loftottun	T.d. Flevent
☐	Tæmilöki	Slöngulöki
☐	Þrýstingmælir	0-6 bar/0-2.5 bar
☐	Hitamælir	0-100° C/ 0-50° C



TÆKJALISTI	
VARMASKIPTIR	QV1
	Hitabreyting hitaveitumegin 70°C til 35°C.
	Hitabreyting neysluvatnsmegin 6°C til 65°C.
	Þrýstifall á neysluvatnshlið undir 30 kPa.
	Flæði neysluvatnsmegin 1,2 l/s

VEKTOR
-hönnun og ráðgjöf-
Hamraborg 11, 200 Kópavogur.

Sigurður Halsteinnsson
Bygginguvarnarmarkaðingur
Sími: 554-8650 Fax: 554-6668

KERHÓLSSKOLI, GRÍMSNESI
LAGNIR SKÝRINGAR

Tel. nr. _____
Samb. nr. _____

Br. _____
Dags. _____

Hannað SH
Tilkað SH
Dagsetning 28.03.2012 Vork. nr. _____
Mallikvafi Tel. nr. L-01