

#### HÖNNUNARFORSENDUR

BYGGINGARREGLUGERÐ NR. 112:2012  
 VATNSLAGNIR ÍST 67:2013  
 FRÁRENNISLAGNIR ÍST 68:2013  
 HITALAGNIR ÍST 69:2002  
 ÍST EN 442:1995

#### SKAMMSTAFANIR

GN GÓLFNIÐURFALL ÁN GEGNUMRENNSLIS  
 GN+HL GÓLFNIÐURFALL MEÐ GEGNUMRENNSLI FRÁ HANDLAUG  
 GN+SV GÓLFNIÐURFALL MEÐ GEGNUMRENNSLI FRÁ SKOLVASK  
 HL HANDLAUG  
 SV SKOLVASKUR  
 RV RÆSTIVASKUR  
 EV ELDHÚSVASKUR  
 VS VATNSSALERNI  
 SB STEYPIBÁÐ  
 BK BAÐKAR  
 PS PVAGSKÁL  
 PV PVOTTAVÉL  
 PN ÞAKNIÐURFALL  
 SN SVALANIÐURFALL  
 NF NIÐURFALL Í LÓÐ  
 TM TENGIMÖGULEIKI  
 HR HREINSISTÚTUR  
 FR TENGIKÓTI Á REGNVATNSLÖGNUM  
 FS TENGIKÓTI Á SKÓLPLÖGNUM  
 RK RENNSLISKÓTI

#### TÁKN Á TEIKNINGUM

FRÁRENNISLÖGN  
 FRAMRÁS HITAKERFI  
 BAKRÁS HITAKERFI  
 HEITT NEYSLUVATN  
 KALT NEYSLUVATN

#### FRÁRENNISLAGNIR

ALLAR LAGNIR INNANHÚSS SKULU VERA ÚR PYKKVEGGJA  
 HLJÓÐEINANGRANDI PLASTI OG SKULU LAGNIR OG TENGISTYKKI VERA FRÁ  
 SAMA FRAMLEIÐANDA.

NOTA SKAL EINANGRUN/ÁDRAG Á ALLAR FRÁRENNISLAGNIR SEM FARA  
 INN Í LÉTTA VEGGI.

ALLAR LÁRÉTTAR LAGNIR SKULU VERA MEÐ A.M.K. 20 ‰ HALLA.

FARA SKAL EFTIR FYRIRMÆLUM FRAMLEIÐANDA VARÐANDI FESTINGAR,  
 BÆÐI HVAD VARÐAR ALMENNAR FESTINGAR OG HLJÓÐEINANGRADAR  
 FESTINGAR. ALLAR FESTINGAR SKULU VERA MEÐ GÜMMIHRINGJUM.

#### VATNSLAGNIR

NOTA SKAL VARMASKIPTIR TIL AÐ HÁMARKA HITASTIG Á HEITU  
 NEYSLUVATNI, HITASTIG MÁ EKKI FARA YFIR 60°C.

VIÐ ÖLL HREINLÆTISTÆKI SKULU VERA STOPPKRANAR.

ÖLL HREINLÆTISTÆKI SKULU UPPFYLLA KRÖFUR SEM GERÐAR ERU TIL  
 HREINLÆTISTÆKJA Í FLOKKI 1 (LAB<= 20 DB(A)).

ALLAR LAGNIR LIGGJA Í GÓLFPLÖTU, VIÐ LOFT, Á VEGGJUM EDA Í LÉTTUM  
 INNVEGGJUM. ÞAR SEM LAGNIR LIGGJA Í PLÖTU SKAL NOTA HLÍÐDARRÖR  
 UTAN UM LAGNIR.

LAGNIR SKULU VERA ÚR KROSSBUNDNU POLYETHYLEN PEX MEÐ  
 SÚREFNISFLÆÐIVÖRN EDA ALPEX SAMKVÆMT DIN 1988. TENGISTYKKI  
 SKULU VERA AF SAMA UPPRUNA OG LAGNIR. HLÍÐDARRÖR SKULU VERA  
 ÚR POLYETHYLEN (PE).

ÞRÝSTIPRÓFA SKAL ALLAR LAGNIR MEÐ 1,5 X VINNUPRÝSTING EDA  
 MINNST 15 bar OG SKAL ÞAÐ GERT SAMKVÆMT FORSKRIFT  
 FRAMLEIÐANDA LAGNANNA.

GERA SKAL RÁÐSTAFANIR VARÐANDI HLJÓÐBURÐ FRÁ LÖGNUM YFIR Í  
 BYGGINGAHLUTA.

EINANGRA SKAL LAGNIR MEÐ ÓBRENNANLEGRI EINANGRUN OG SKAL  
 EFNISPYKKT Á EINANGRUN VERA EFTIRFARANDI:

LAGNIR < DN50 20 mm PYKK EINANGRUN  
 LAGNIR > DN50 30 mm PYKK EINANGRUN

ÞAR SEM VIÐ Á SKAL FESTA LAGNIR MEÐ FESTITEINUM Í STEYPU EDA  
 BURÐARBITA, EN Í LÉTTUM INNVEGGJUM SKAL FESTA LAGNIR VIÐ STODIR.

FJARLÆGÐ MILLI UPPHENGJA MÁ EKKI VERA MEIRI EN 0,7 m FYRIR DN20,  
 0,95 m FYRIR DN32, SJÁ ANNARS LEIÐBEININGAR FRAMLEIÐANDA.

#### HITALAGNIR

UM ER AÐ RÆÐA LOKAÐ HRINGRÁSARKERFI HITAÐ MEÐ HITAVEITU.  
 HITAGRIND SKAL STAÐSETJA Í INNTAKSRÝMI (GEYMSLU).

FYLLA SKAL Á KERFIÐ MEÐ 33% GLYCOL-BLÖNDU, VIÐ ÁFYLLINGU SKAL  
 HRINGRÁSA BLÖNDU TIL LOFTTÆMINGAR.

NOTA SKAL LAGNIR OG TENGISTYKKI SEM FRAMLEIDD ERU AF REHAU EDA  
 SAMBÆRILEGT. ALLAR ÖMERKTAR LAGNIR ERU DN10.

ÞRÝSTIPRÓFA SKAL ALLAR LAGNIR MEÐ 6,0 bar VATNSPRÝSTINGI SEM  
 SKAL STANDA Í 24 klst. OG SKAL YFIRFARA ALLAR TENGINGAR MEÐ  
 SJÓNSKOÐUN.

EINANGRA SKAL LAGNIR OG TENGISTYKKI MEÐ 15 mm ÓBRENNANLEGRI  
 EINANGRUN T.D STEINULLARHÓLKUM MEÐ ÁFÖSTUM TREFJASTYRKTUM  
 ÁLDÚK.

ÞAR SEM VIÐ Á SKAL FESTA LAGNIR MEÐ FESTITEINUM Í STEYPU EDA  
 BURÐARBITA, EN Í LÉTTUM INNVEGGJUM SKAL FESTA LAGNIR VIÐ STODIR.

FJARLÆGÐ MILLI UPPHENGJA MÁ EKKI VERA MEIRI EN 0,7 m FYRIR LAGNIR  
 MINNI EN DN20, SJÁ ANNARS LEIÐBEININGAR FRAMLEIÐANDA.

#### GÓLFHITI

LAGNIR SKULU VERA ÚR PLASTI MEÐ SÚREFNISFLÆÐIVÖRN ÆTLUÐ TIL  
 NOTKUNAR Í GÓLFHITA SAMKVÆMT DIN 16968, 4727 OG 4726.  
 LAGNIR SKULU VERA DN15 (Ø20).  
 BIL FRÁ VEGG AÐ LÖGN SKAL VERA 70-100 mm.

ÞRÝSTIPRÓFA SKAL ALLAR LAGNIR MEÐ 6,0 bar VATNSPRÝSTING.

HAGA SKAL ÞRÝSTING Á LÖGNUM MEÐAN Á FRAMKVÆMD STENDUR.

NOTA SKAL TENGIGRIND ÆTLUÐ TIL NOTKUNAR Í GÓLFHITA  
 ÖLL TENGISTYKKI HÆFA LAGNAEFNI OG FRÁGANGUR SKAL VERA  
 SAMKVÆMT FYRIRMÆLUM FRAMLEIÐANDA.

Í HVERJU HERBERGI SKAL KOMA FYRIR HITANEMA SEM SKYNNAR LOFTHITA  
 OG SKAL HANN VERA STILLANLEGUR, SJÁ STAÐSETNINGU HITANEMA Á  
 GÓLFHITATEIKNINGU VIÐKOMANDI RÝMIS.

GÓLFHITAKERFIÐ ER Á LOKUÐU KERFI. ÆSKILEGT HITASTIG Á FRAMRÁS  
 GÓLFHITANS ER 35 - 40°C.

STILLA SKAL STJÓRNSTÖÐ ÞANNIG AÐ HITASTIG Í FRAMRÁS KERFISMEGIN  
 FARI EKKI YFIR 45°C.

DEILIKISTUR OG TENGIGRIND SKULU VERA STAÐSETT Í INNTAKSRÝMI  
 (GEYMSLU).

## KIÐJABERG 126

#### AFSTÖÐUMYND MKV. 1:500



#### GÓLFHITASKRÁ

Slauða nr.	c/c [mm]	Afkóst [W/m²]	l m	Stærð [m²]	Afkóst [W]	q l/min	Hitastig í rými [°C]	Hitanemi í rými	Opnun á loka
#1-101	150	62,0	74,0	11,1	688	1,42	20	T1	72 %
#1-102	150	62,0	43,0	6,45	400	0,83	20	T2	31 %
#1-103	150	62,0	87,0	13,05	809	1,67	20	T3	89 %
#1-104	100	68,0	95,0	9,5	646	1,34	20	T4	76 %
#1-105	150	62,0	95,0	14,25	884	1,83	20	T4	100 %
#1-106	150	62,0	88,0	13,2	818	1,69	20	T4	90 %
#1-107	150	62,0	82,0	12,3	763	1,58	20	T4	82 %
#1-108	150	62,0	89,0	13,35	828	1,71	20	T4	92 %
#1-109	150	62,0	52,0	7,8	484	1,00	20	T5	38 %
#1-110	150	62,0	89,0	13,35	828	1,71	20	T6	92 %
#1-111	150	62,0	68,0	10,2	632	1,31	20	T6	65 %
Samtals			862 m		7,78 kW	16,09 l/min			

ÁRITUN ADALHÖNNUÐAR KT.

BR.	DAGS.	BREYTING	SAMP.
-----	-------	----------	-------

KIÐJABERG 126 801 SELFOS

SUMARHÚS  
 HITTA OG ÞRIFAKERFI  
 ALMENNAR SKÝRINGAR  
 AFSTÖÐUMYND OG GÓLFHITATAFLA

SAMPYKKT.	KT.
HÖNNUÐUR	YFIRFARIÐ
HPV hjalti@ferill.is	GP 04.01.17
MKV. 1:500	VERKNR. 15164
	TEIKNR. 3-01
	BREYT.