HITATAP HÚSSINS:
===============

Við útreikning á hitatapi hússins er miðað við eftirfarandi lágmarkseinangrun: Gólf: 75 mm plasteinangrun undir botnplötu - Veggir: 90 mm plasteinangrun innan eða utan á steinveggjum, 100 mm steinullareinangrun í tréveggjum. - Þak: 175 mm steinull ef sperruþak 100 mm steinull ef stevpt plata og sperruþak. - Gluggar: Tvöfalt gler í alla glugga.

OFNASKRA STAPAHRAUN 6 HAFNARFIRÐI.

OFN. NO.	TEGUND OFNA VALIN. Panelofnar:	LENGD cm	HÆÐ cm	AFKöST kcal/klst.	STAÐSETN: STÚTA	STÆRÐ: STÚTA mm	OFN. NO.	TEGUND OFNA VALIN. Panelofnar:	LENGD cm	HÆÐ cm	AFKöST kcal/klst.	STAÐSETN: STÚTA	STÆRÐ: STÚTA mm
1.01	P - 40	180	30	1340	A - D	15	1.15	P - 20	80	50	468	C - D	10
1.02	P - 40	180	30	1340	A - D	15	1.16	P - 20	80	30	409	A - D	10
1.03	P - 22	240	60	2232	C - B	15	1.17	P - 20	100	60	681	C - D	10
1.04	P - 10	320	60	1328	C - B	15	1.18	P - 20	220	40	1063	A - B	10
1.05	P - 20	40	60	272	C - D	10	1.19	P - 10	280	100	1932	A - D	15
1.06	P - 20	180	60	1226	A - B	10	1.2	P - 11	260	50	1134	A - D	15
1.07	P - 11	40	60	213	C - D	10	1.21	P - 11	280	50	1220	A - D	15
1.08	P - 10	320	75	1648	C - B	15	1.22	P - 10	280	100	1932	A - D	15
1.09	P - 10	280	100	1932	C - B	15	1.23	P - 20	280	40	1354	C - B	15
1.1	P - 22	180	60	1674	A - B	15	1.24	P - 10	280	100	1932	C - B	15
1.11	P - 22	180	60	1674	A - B	15	1.25	WESPER blásari:			5000	A - D	15
1.12	P - 22	180	60	1674	A - B	15			0	0	0		0
1.13	P - 22	180	60	1674	A - B	15			0	0	0		0
1.14	WESPER blásari:			5000	A - D	15			0	0	0		0
	Afköst alls í kkal / klst.			23227				Afköst alls í kkal / klst 17125					

```
   xxxxxxxxxxxxxx
A -xxxxxxxxxxxxxx- C
   xxxxxxxxxxxxxx
B -xxxxxxxxxxxxxx- D
   xxxxxxxxxxxxxx
     i        i
     E        F
```

Reiknað samkvæmt I.S.T.-66.

Tákn á teikningum

HL	HANDLAUG	SV	SKOLVASKUR
BK	BAÐKAR	KRSL	KRANI MEÐ SLöNGUSTÚT
ST	STURTA	------	FRAMRENNSLI HITAVEITU
VS	VATNSSALERNI	--- -	HEITT NEYSLUVATN
UÞ	UPPÞVOTTAVÉL	-- - -	KALT NEYSLUVATN
EV	ELDHÚSVASKUR	------	BAKRENNSLI HITAVEITU
ÞV	ÞVOTTAVÉL		

SKÝRINGAR VIÐ OFNA:

ALMENNT

ÖLL MÁL Í OFNASKRÁ ERU Í CM, NEMA ÞVERMÁL OFNSTÚTA OG OFNLOKA, SEM ER Í MM.

Í AFTASTA DÁLKI ERU SKRÁÐAR EÐA VÍSAÐ Á SÉRSTAKAR ATHUGASEMDIR, S.S. EF OFN ER MEÐ GÓLFGAFFALFESTINGU O.FL.

OFNASTÆRÐIR:

OFNASTÆRÐIR ERU, Á SVÆÐUM MEÐ HITAVEITU EÐA FJARVARMAVEITU, REIKNAÐAR MIÐAÐ VIÐ 57,5 STIGA MEÐALHITA Á OFNUM (DELTA T = 37,5), EN Á RAF- EÐA OLÍUKYNNTUM SVÆÐUM ERU OFNASTÆRÐIR REIKNAÐAR MIÐAÐ VIÐ 70 STIGA MEÐALHITA (DELTA T = 50). SKRÁÐ NAUÐSYNLEG HITAAFKÖST Í OFNASKRÁ (KCAL/KLST) ERU ÞÓ UMREIKNUÐ MIÐUÐ VIÐ DELTA T = 40.

VALIN OFNGERÐ:

DÁLKARNIR "MESTU MÁL" SEGJA TIL UM HÁMARKSMÁL OFNSINS. VENJULEGA ER LEITAST VIÐ AÐ "FYLLA ÚT" ÞANN FLÖT ÞAR SEM OFNINN ER. OFNAFRAMLEIÐANDI, SEM ER AÐ REIKNA TILBOÐ SKAL REYNA EFTIR MEGNI AÐ VELJA SEM LÍKASTA OFNA OG GETIÐ ER Í DÁLKUM 7 TIL 10. ÆTLAST ER TIL, BÆÐI AF HÁLFU HÖNNUÐA OG BYGGINGARYFIRVALDA, AÐ OFNAR SÉU EKKI FRAMLEIDDIR FYRR EN LÖGÐ HEFUR VERIÐ FRAM OFNASKRÁ FRÁ HÖNNUÐI, ÞAR SEM VALDIR OFNAR (DÁLKAR 7 TIL 10) SÉU ÞEIR OFNAR, SEM ÁKVEÐIÐ ER AÐ TAKA.

OFNFESTINGAR:

OFNFRAMLEIÐANDI SKAL LEGGJA TIL OFNFESTINGAR (AÐRAR EN GÓLFGAFFALFESTINGAR, EN UM ÞÆR SKAL SEMJA SÉRSTAKLEGA). GERÐ VEGGFESTINGA SKAL VERA Í SAMRÁÐI VIÐ VERKKAUPA, EN SEM MEGINREGLU SKAL MIÐA VIÐ AÐ FESTINGAR Á EINANGRUÐUM ÚTVEGGJUM NÁI ÚT Í STEYPTAN VEGG (RÖR MEÐ RAUF SEM PASSI FYRIR EYRU Á OFNUM). FESTINGAR Á LÉTTUM INNVEGGJUM SÉU Þ.T.G. JÁRN SEM SKRÚFIST Á VEGGINN. SÉ VIÐKOMANDI OFN MEÐ GÓLFGAFFALFESTINGU, SKULU EKKI VERA EYRU Á OFNINUM. GERÐ GÓLFGAFFLA SÉ Í SAMRÁÐI VIÐ VERKKAUPA, EN OFT ER RÁÐGERT AÐ BLÓMABEKKUR KOMI OFAN VIÐ OFN OG SKAL ÞÁ GÓLFGAFFALFESTINGIN MIÐUÐ VIÐ ÞAÐ.

STAÐSETNING OFNA:

FJARLÆGÐ OFNA FRÁ ENDANLEGU GÓLFI ER YFIRLEITT 12 CM, EN SÉU FRÁVIK FRÁ ÞVÍ ER GETIÐ UM ÞAÐ Í ATHUGASEMDUM VIÐ OFNASKRÁ, T.D. H = 10 (CM). FJARLÆGÐ OFNA FRÁ ENDANLEGUM VEGG ER YFIRLEITT 1,5 CM AÐ HITAAUKA EÐA 4-4 CM AÐ OFNI, SEM ER ÁN HITAAUKA (S.K. KONVEKTORS). SÉ OFNSTAÐSETNING INNAN VIÐ GLUGGA ER NÆR OFAN Í GÓLF (OFTAST ÞAR SEM GÓLFGAFFALFESTING ER) OG SÉ REIKNAÐ MEÐ GARDÍNUM Á MILLI GLUGGA OG BLÓMABEKKJAR, SKAL FJARLÆGÐ FRÁ GLUGGAPÓSTUM AÐ BLÓMABEKK VERA 12 CM. ÞESSA FJARLÆGÐ MÁ MINNKA SÉ REIKNAÐ MEÐ RÚLLUGARDÍNUM EÐA ÁLÍKA Á MILLI GLUGGAPÓSTA.

OFNLOKAR:

DÁLKUR 12 SÝNIR VAL Á OFNLOKUM OG ER ÞAR MIÐAÐ VIÐ OFNLOKA FRÁ DANFOSS, EN SAMBÆRILEGIR LOKAR FRÁ ÖÐRUM FRAMLEIÐENDUM KOMA EINNIG TIL GREINA. FJÓR LOKAR ERU S.K. RETÚRLOKAR, SEM STJÓRNAST AF ÚRENNSLISHITA VATNSINS FRÁ VIÐKOMANDI OFNI. RAVL LOKAR ERU S.K. TÚRLOKAR SEM STJÓRNAST AF LOFTHITANUM Í HERBERGINU. VIÐ KAUP Á LOKAHAUSUM TÚRLOKA SKAL VELJA "LAUSA ÞREIFARA" ÞAR SEM LOFTSTREYMI VIÐ SJÁLFA LOKANNA ER HINDRAÐ, T.D. EF OFNLOKAR LENDA Á BAK VIÐ GARDÍNUR. LÆSA SKAL STILLINGU OFNLOKANNA Í SAMRÁÐI VIÐ VERKKAUPA. STÆRÐ LOANA ER Í MM.

STILLITÉ OG LOFTT.SKRÚFUR

Á ALLA OFNA SKAL KOMA STILLITÉ Á ÞANN TENGISTÚT ÞAR SEM OFNLOKI ER EKKI. STILLITÉ ÞESSI SKULU VERA AF VIÐURKENNDRI GERÐ, T.D. AHA (SALA SAMBANDIÐ) EÐA SAMSVARANDI. SVERLEIKI SKAL VERA SAMI OG SVERLEIKI OFNSTÚTSINS, SBR. DÁLK 11. STILLITÉ ÞESSI SKAL STILLA ÞANNIG AÐ VIÐ FULLOPINN OFNLOKA, FARI HITASTIG Á ÚTRENNSLI OFNSINS EKKI UPPFYRIR 50 GRÁÐUR Á HITAVEITUSVÆÐUM, EN 60 GRÁÐUR ANNARSSTAÐAR.

Á ÖLLUM OFNUM SKULU VERA LOFTTÆMINGARSKRÚFUR AF VIÐURKENDRI GERÐ. LOFTTÆMINGARSKRÚFURNAR SKULU VERA ÞANNIG AÐ EKKI SÉ HÆGT AÐ OPNA FYRIR ÞÁ NEMA MEÐ Þ.T.G. LYKLI.

SKÝRINGAR VIÐ PÍPULÖGN:

EFNI:

PÍPUSTÆRÐIR STÁLRÖRA ERU Í MM (INNRA ÞVERMÁL)

Ø 10 MM SAMSVARAR Ø 3/8"	Ø 32 MM SAMSVARAR Ø 1 1/4"
Ø 15 MM SAMSVARAR Ø 1/2"	Ø 40 MM SAMSVARAR Ø 1 1/2"
Ø 20 MM SAMSVARAR Ø 3/4"	Ø 50 MM SAMSVARAR Ø 2"
Ø 25 MM SAMSVARAR Ø 1"	Ø 65 MM SAMSVARAR Ø 2 1/2"

ALLAR PÍPUR INNAHÚSS, SKULU VERA SVÖRT STÁLRÖR OG MEÐ SKRÚFUÐUM FITTINGS, NEMA ANNAÐ SÉ SÉRSTAKLEGA TEKIÐ FRAM (S.S. PLAST (PL) Í HITASLAUFUR EÐA KOPAR (CU) ÞAR SEM TÆRINGARHÆTTA ER.) - GÆÐI RÖRA SKAL SAMSVARA RÖRUM AF VESTUR ÞÝSKRI GERÐ EÐA ANNAÐ JAFNGOTT.

FRÁGANGUR LAGNA:

ALLAR PÍPUR Í HITAKERFINU SKAL MÁLA MEÐ GÓÐRI RYÐVARNARMÁLNINGU.

ALLAR PÍPUR SKAL LEGGJA ÞANNIG AÐ EÐLILEG ÞENNSLA ÞEIRRA HINDRIST EKKI OG SKAL SETJA ÞENNSLUSLAUFUR EÐA Þ.T.G. ÞENNSLUMÚFFUR FARI LENGD LAGNA UPPFYRIR 15-20 M. Á LÖGN SKAL SETJA TÆMIMGARLOKA OG LOFTTÆMINGARSKRÚFUR ÞAR SEM VIÐ Á.

FESTINGAR LAGNA:

FESTINGAR Á LÓÐRÉTTUM RÖRUM SÉ MEÐ MEST 2 M BILI, EN UPPHENGD RÖR OG LÁRÉTT MEÐ MEST 1,5 M TIL 3 M BILI, HÁÐ SVERLEIKA RÖRA (CA. 100 X ÞVERMÁL RÖRA). ÞAR SEM PÍPUR ERU SÝNILEGAR SKULU FESTINGAR MIÐAST VIÐ ÞAÐ, T.D. GJÖRÐ SEM GRÍPUR UTAN UM RÖR OG SKRÚFIST Á FÆTI VIÐ VEGG.

EINANGRUN LAGNA:

ALLAR PÍPUR Í HITAKERFINU SKAL EINANGRA MEÐ 15 MM GLERULLARHÓLKUM (20 MM EF RÖR ERU Ø25 MM EÐA STÆRRI) EÐA SAMBÆRULEGRI EINANGRUN. EINANGRUN SKAL SÍVEFJA MEÐ SISALPAPPA EÐA Þ.T.G. PLASTBANDI. YFIRLÖPPUN SKAL VERA Í LÁMARKI OG BENT ER Á AÐ ÆSKILEGT ER AÐ PLASTBANDIÐ FYRIR ALLAR HEITAR PÍPUR SÉ GATAÐ, ÞANNIG AÐ ÞAÐ SÉ EKKI RAKAÞÉTT.

ÞAR SEM LAGNIR ERU SÝNILEGAR SKAL AUK ÞESS SÍVEJA MEÐ T.D. OLÍUBORINNI GRISJU, SEM SÍÐAN MÁLIST EÐA KLÆÐA MEÐ ÞAR TIL GERÐUM PLASTHÓLKUM (MEÐ EÐA ÁN ÁFASTRI EINANGRUN).

LÖGN Í HITAKLEFA SKAL EINNIG EINANGRA Í ÞEIM MÆLI SEM HÆGT ER OG MÁLA EÐA MERKJA MEÐ Þ.T.G. MERKJUM HVAÐ LÖGNIN FLYTUR, APPELSÍNURAUTT FYRIR HEITT VATN (TÚR) OG GULT FYRIR KALT VATN (RETÚR).

LAGNIR Í JÖRÐ:

LAGNIR UTANHÚSS SKAL LEGGJA Í FROSTFRÍU DÝPI, Þ.E. MINNST 90 CM. MÁ VERA GRYNNRA EF EINANGRUN ER FYRIR OFAN LAGNIR EÐA SNJÓBRÆÐSLUSLAUFUR.

EFNI Í HITAVEITUHEIMÆÐ EÐA TENGILAGNA Á MILLI HÚSA, SÉ STÁLRÖR EINANGRUÐ Í PLASTHLÍFÐARKÁPU (S.K. BARKARRÖR), SEM ÞOLI MINNST 8 KG/CM2 ÞRÝSTING.

7 MAR 1989

HAFNARFJARÐARBÆR

BYGGINGAFULLTRÚINN

VERKEFNI: STAPAHRAUN 6 HAFNARFIRÐI.	DAGS: 02-03-1989
HEITI: Hitalögn jarðhæðar, skýringar.	KVARÐI:
	REIKN: K.R.
KJARTAN RAFNSSON TÆKNIFR. BOLHOLTI 6 105. REYKJAVÍK (91)-[illegible]	TEIKN: K.R.