



**Gólfhitakerfi SL 1-11:**

Öll rör í gólfhitalögnum skulu vera P-Pex ø20 með súrefniskápu. Rörin eru í gólfílög. (sjá snið) Rörin eru lögð með 200 mm millibili nema annað komi fram á grunnmynd. Gólfhitakerfið er uppblöndun, stjórnað með t.d. ECL 200 rafendastýrðri stjórnstöð, ásamt stjórnbúnaði fyrir gólfhitakerfi t.d. CMF. Slaufur eru alls 10 og um 900 lm. Reiknað er með að gólfefni hafi ekki meira varmafiðnám en 0,05 m<sup>2</sup>C/W og eru afköst þá um 95 W/m<sup>2</sup> (að meðaltali) og er heildar orkugjöf gólfhita þá um 17,0 kW. Gert er ráð fyrir því að framrásarhiti inn á gólfgeisla fari ekki yfir 43°C og bakrásarhiti sé þá um 37°C. Í hverju herbergi skal koma fyrir hitanema (Th: thermostat) í 1,5 m frá gólfi. Þar sem slöngur liggja með minna millibili en 100 mm skal draga hlífðarbarka eða ídrag upp á þær. ATH! Þrýstingur skal vera 5 bar á gólfhitalögnum þegar steypt er yfir þær.

Samþykkt þann **06 JULI 2007**  
Byggingulltrúinn í Hafnarfirði  
F.h. Sigurbjartur Halldórsson

OFNATAFLA ΔT= 40° C

RYMI	Nr. ofns	Útreiknuð varmaþörf [W]	Mesta ofnhæð	Mesta ofnlengd	Valinn ofn Afköst [W]	Lokar	Athugasend
Bílskúr	SL.1	1.907 W	L~75m		1.425 W	Th	SL.2-10
geymsla		673 W					SL.2, 8-10
Þvottur		475 W					SL.2, 8-10
Anddyri	SL.2	906 W	L~75m		1.425 W	Th	
Snyrting		144 W					SL.4-7
Badherbergi	SL.3	1.659 W	L~65m		1.235 W	Th	
Badherbergi	SL.4		L~40m		760 W	Th	
Badherbergi	102		1160	600	526 W		Handkl.ofn
Hjónaherbergi	SL.5	1.812 W	L~105m		1.995 W	Th	
Herbergi	SL.6	1.135 W	L~75m		1.425 W	Th	
Herbergi	SL.7	1.129 W	L~85m		1.615 W	Th	
Skáli	SL.8	1.199 W	L~100m		1.900 W	Th	SL.5-8
Eldhúsi		953 W					SL.8-10
Stofa/borðstofa	SL.9	5.010 W	L~130m		2.470 W	Th	
Stofa/borðstofa	SL.10		L~130m		2.470 W		
<b>Varmaþörf alls:</b>		<b>17.001 W</b>	<b>Valið alls:</b>		<b>17.246 W</b>		

ATH!  
Inntaksgrind og tengikista gefa varma í bílskúr auk þeirra slaufa sem liggja í bílskúr.

Breyting 1: Breytingar á fyrirkomulagi, tengikista gólfhita færð og lögnum breytt, 1 slaufa í bílskúr.

**VEKTOR**  
- hönnun og ráðgjöf -  
Nýbýlavegi 6, 200 Kópavogi.

Sigurður Hafsteinsson  
byggingatæknifræðingur  
KL 030859-7749  
sími: 554-6650 fax: 554-6689.

FLÉTTUVELLI 26, HAFNARFIRÐI  
HITALAGNIR/HITATAFLA  
GRUNNMYND

BR 1 | 20.03.'07

Teikn. nr. \_\_\_\_\_  
Samþykkt \_\_\_\_\_

Br. \_\_\_\_\_  
Dags. \_\_\_\_\_

Hannaf. EK | Teiknað. MA

Dagsetning 22.09.05 | Verk nr. A-05-08-35 | Málkvæði 1:50 | Teikn. nr. L-04

ATH!  
Stærð og nákvæm staðsetning á götum fyrir frárennslis, neysluvatns- og hitalagnir skal ákvarða í samráði við eiganda og pípara.