

Gólfhitakerfi SL 1-16:

Öll rör í gólfhitilögn skulu vera P-Pex ø16 með súrefniskápu. Rörin eru í gólfílögn. (sjá snið) Rörin eru lögð með 200 mm millibili nema annað komi fram á grunnmynd. Gólfhitakerfið er uppblöndun, stjórnað með t.d. ECL 200 rafveindastýrðri stjórnstöð, ásamt stjórnþúnaði fyrir gólfhitakerfi t.d. CMF. Staufur eru alls 16 og um 1.110 lm. Reiknað er með að gólfefni hafi ekki meira varmaviðnám en 0,05 m²°C/W og eru afköst þá um 8.490 W/m² (að meðaltali) og er heildar orkugjöf gólfhita þá um 19 KW. Gert er ráð fyrir því að framrásarhiti inn á gólfgeisla fari ekki yfir 45°C og bakrásarhiti sé þá um 39°C. Í hverju herbergi skal koma fyrir hitanema (Th: thermostat) í 1,5 m frá gólf. Úthitanemi skal staðsettur þannig að sól eða aðrir varmagjafir trufla hann ekki, og í ca 2,5 m h frá jörðu. Þar sem slöngur liggja með minna millibili en 100 mm skal draga hlífðarbarka eða ídrag upp á þær. Með útveggjum skulu koma útveggjaborðar. Yfirhitavörn skal vera á framrás og virka þannig að segullokki lokar fyrir innspýtingu ef hiti á framrás fer yfir 50°C.

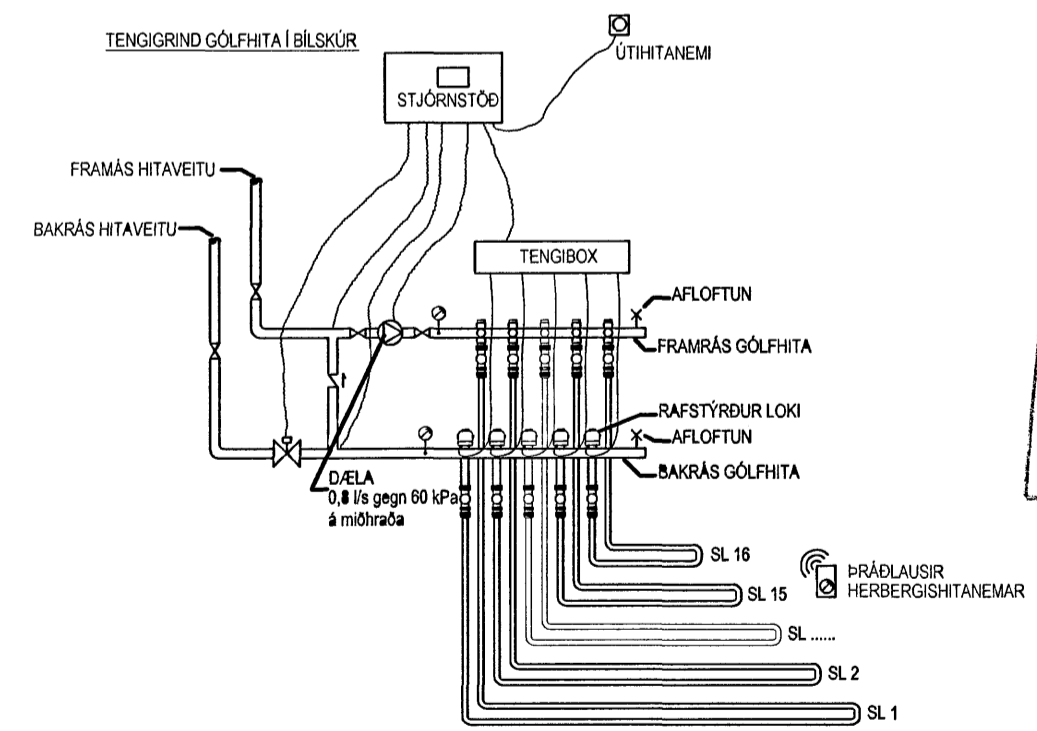
Ílögn skal vera anhydrit lagt eftir fyrirmælum framleiðanda eða hefðbundin ílögn með járnarmottum.

OFNATAFLA ΔT= 40° C

RÝMI	Nr. SL	Útreiknað varmaþörf [W]	Lengd slöngu	Valinn SL Afköst [W]	Lokar	Athugasemd
ANDDYRI	SL1	1.148 W	L~50m	900 W	Th	
BÍLSKÚR/GEYMSLA	SL12	2.071 W	L~100m	1.800 W	Th	
BÍLSKÚR/GEYMSLA	SL3	1.440 W	L~80m	1.440 W	Th	
SJÓNVARPSHOL	SL4	1.308 W	L~50m	900 W	Th	
SALERNI	SL5	1.125 W	L~50m	900 W	Th	
SALERNI	101		1160 600	500 W		Handklæðaoftn
HERBERGI 1	SL6	490 W	L~80m	1.440 W	Th	
HERBERGI 2	SL7	1.087 W	L~70m	1.260 W	Th	

Varmaþörf alls: 7.228 W

Valið alls: 9.140 W



Byggingafultrúi Hafnarfjarðar
Afgreitt þann
22 AUG 2007
C.C.

VEKTOR
- hönnun og ráðgjöf -
Akralind 6, 201 Kópavogi.

Sigurður Hafsteinsson
byggingatæknifræðingur
Kt. 030859-7749
sími: 554-6850 fax: 554-6869.

FURUÁS 26, HAFNARFJÖRÐUR
HITALAGNIR
GRUNNMYND 1.HÆÐ

Teikn. nr. _____
Samþykkt _____

Br. _____
Dags. _____

Hannað SH _____
Teiknað SK _____

Dagsetning 06.07.'07

Verk nr. A-06-12-61

Mælikvarði 1:50
Teikn. nr. L-301