



LYKILMYND  
ALMENNAR SKÝRINGAR VARDANDI HITALAGNIR:

**GÓLFHITALAGNIR:**  
Nota skal lokað hringrásarkerfi frá forhitara sem byggður er upp úr viðurkenndum riðfrým einingum. Lagnir skulu vera úr krossbundnu polyethylen (PEX) samkvæmt DIN 16892/3 með súrefnisflæðivörn. Öll tengistykki skulu hafa lagnaefni. Einnig er heimilt að nota PEH lagnir snjóbræðslurör. Bil milli röra í gólfhitagagn skal vera 250mm nema annað sé tekið fram. Gólfhitagagn skal lögð í steypu yfir bændingu. Allar lagnir skal þrýstiprófa áður en plata er steypd og skal einnig hafa þrýsting á lögnum þegar plata er steypd. Öll ónefnd rör í gólfhitu eru 20x2,3. Afköst dælu er skilgreind við hverja tengigrind.

**STÝRING:**  
Í hverju rými skal koma fyrir hitanema sem skynjar lofthitu og skal vera stillanlegur og staðsettur í um 1,5m frá gólf. Æskileg staðsetning sjá grunnmynd. Allir hitanemar tengjast stjórnstöð. Stjórnstöð stýrir mótrolukum fyrir gólfhitann eftir boðum frá hitanemum í viðkomandi rými. Kerfið er með rennsli heitt vatns sem er með innáskoti heits vatns. Hitastig í framrás gólfhitakerfis skal ekki fara yfir óskgildið 40°C sem er hámark inn gólfhitamottur og skal hitanemi sem staðsettur er í framrás kerfismegin fylgjast með því. Ef kerfið þarf heitara vatn ræst það af innáskoti sem stjórnað af hitastigi í kerfinu. Á nokkrum slaufum geta tveir lokar eða fleiri verið á einum hitaskynjara. (sjá upprátt.) Efni og frágangur lagna skal vera í samræmi við ÍST-67 og ÍST EN 442.

1 GRUNNMYND GÓLFHITA  
1 : 50

ATH:  
Hitanemar eftirfarandi eru tengdir inn á sama loka:  
HN 1 = Slaufur 04 og 05  
Hn 2 = Slaufur 02 og 03

Tengigrind 0103B									
Um gólfhitagagnir									
Grein NR.	Rými	AFL W (reiknað)	A-svæði	Rennsli i slaufu	Hitafall i slaufu Inn út	Bil á milli i slaufu	Lengd slaufu		
103B 1		1864	36,4 m <sup>2</sup>	71,8 l/klst	45°C 16°C	0,25	158,00 m		
103B 2		1828	30,2 m <sup>2</sup>	79,6 l/klst	45°C 19°C	0,25	167,00 m		
103B 3		1945	30,3 m <sup>2</sup>	89,4 l/klst	45°C 20°C	0,25	154,00 m		
103B 4		1945	30,3 m <sup>2</sup>	89,4 l/klst	45°C 20°C	0,25	153,00 m		
103B 5		1828	30,2 m <sup>2</sup>	79,6 l/klst	45°C 19°C	0,25	166,00 m		
103B 6		1658	30,8 m <sup>2</sup>	66,0 l/klst	45°C 17°C	0,25	128,00 m		
Samt.		11069 w	188 m <sup>2</sup>	476 l/klst	Samtals		926 m		

Dælu afköst = 533 l/klst

3 Ofnaskrá 103B  
1 : 1

ATH:  
Hitanemar eftirfarandi eru tengdir inn á sama loka:  
HN 1 = Slaufur 04 og 05  
Hn 2 = Slaufur 02 og 06

Tengigrind 0103B2									
Um gólfhitagagnir									
Grein NR.	Rými	AFL W (reiknað)	A-svæði	Rennsli i slaufu	Hitafall i slaufu Inn út	Bil á milli i slaufu	Lengd slaufu		
103B2 1		1864	36,4 m <sup>2</sup>	71,8 l/klst	45°C 16°C	0,25	95,00 m		
103B2 2		1828	30,2 m <sup>2</sup>	79,6 l/klst	45°C 19°C	0,25	87,00 m		
103B2 3		1945	30,3 m <sup>2</sup>	89,4 l/klst	45°C 20°C	0,25	113,00 m		
103B2 4		1945	30,3 m <sup>2</sup>	89,4 l/klst	45°C 20°C	0,25	134,00 m		
103B2 5		1828	30,2 m <sup>2</sup>	79,6 l/klst	45°C 19°C	0,25	135,00 m		
103B2 6		1658	30,8 m <sup>2</sup>	66,0 l/klst	45°C 17°C	0,25	107,00 m		
Samt.		11069 w	188 m <sup>2</sup>	476 l/klst	Samtals		671 m		

Dælu afköst = 533 l/klst

2 Ofnaskrá 103B2  
1 : 1

Útg. Dags. Skýring Br. af.

**Al-Hönnun ehf**  
Leynisbraut 37 - 300 - Akranes  
CSM: 863-9933 - H: 431-3443  
E: 69700-2440  
runolfur@stimmur.is - www.alhonnun.is

Verkefni:  
**ÍÐNAÐARHÚS**

Heimilisfang:  
**ALHELLA 7**

Verkefni:  
**LAGNIR**

Landnúmer: 198726 Staðgreini: 0000-01-4773802

**GÓLFHITALAGNIR**

**GRUNNMYND GÓLFHITALAGNA**  
SÚÐURENDI

Samþykkt: *Randy J. P.* Kt: 090157-2489

Hannað af: RPS Málshluti: 01  
Teiknað af: RPS Málflakur: As indicated  
Yfirfarið af: Dagsetning: 04.04.2017

**16-152** - - - **A G2**  
Verkefni: Svæði: Afang: Afborg: Númer: Útgáfa

HÖNUNARHÚS ER ALLAN RETTA TERNINGUM - FÖLGDUR ER HÆR SAKPLEIJA SAMYKTT

*Randy J. P.*  
40254-3019