

Skýringar: Hitalagna

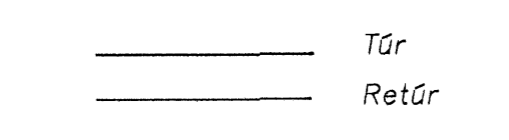
Mál og málsetningar
Stærðir lagna eru í millimetrum [mm].

Efni
Hitalagnir eru þex í dráttarrörum nema annað sé tekið fram. Lagnir í inntaksgrind eru svartar stálþýpur eða viðurkenndar hitapólnar plastþýpur t.d. PP plast frá Fusiotherm, eða sbr. Ofnar skulu vera viðurkenndir af löntæknistofnun Íslands skv. ÍST 69.1.

Frágangur lagna
Á ofnum skulu vera sjálfvirkir, ofnkranar t.d. Danfoss RA2000 lokar ("túr" lokar) eða Danfoss FJVR ("retúr" lokar). Á öllum ofnum séu loftskrúfur, stillitö og aftæmingarskrúfur. Lagnir skulu lagðar með halla þar sem því verður við komið svo tæma megi lögnina. Frágangur lagna og festinga skal vera í samræmi við ÍST67.

Þrúfanir og Stillingar
Ef notaðar eru stálagnir skal þrúfa kerfið með 8 bar þrúfingi í 24 klst. Fyrir plastagnir skal nota þrúfarðun skv. leiðbeiningum framleiðanda. Stilla skal kerfið með stillitækum þannig að allir ofnar hiti jafn vel þegar allir sjálfvirkir ofniokar eru opnir.

| Lagnir að ofnum | Nr | Lengd (m) |
|-----------------|----|-----------|
| | 1 | 3,0 |
| | 2 | 3,0 |
| | 3 | 8,0 |
| | 4 | 9,5 |
| | 5 | 9,0 |
| | 6 | 8,0 |
| | 7 | 9,5 |
| | 8 | 13 |
| | 9 | 16 |
| | 10 | 7,0 |



Skýringar ofnalagna

Stofnagnir gólfhita frá inntaksgrind að Tengiskóp 1 skulu vera þrúdd í foreinangruð hitapólnin Þex -rör í 70mm dráttarrörum:
Framrás: ØDN25 mm hitapólið PEXrör,
Bakrás: ØDN25 mm hitapólið PEXrör

Stofnagnir ofnalagna frá inntaksgrind að Tengiskóp 1 skulu vera þrúdd í foreinangruð hitapólnin Þex -rör í 50mm dráttarrörum:
Framrás: ØDN15 mm hitapólið PEXrör,
Bakrás: ØDN15mm hitapólið PEXrör

Dreyfirrör skulu vera úr afsinkunarfrú messing, eða PP plasti.

Hitalagnir frá dreyfirörum skulu vera ØDN10 mm hitapólið PEXrör í 25 mm dráttarabarka nema annað sé tekið fram

1. hæð

| Herbergi nr | Herbergi nafn | Ofn nr | Varmabörf vött | Mesta hæð | Mesta lengd | Valinn ofn t.d | Varmagjöf vött |
|-------------|---------------|--------|----------------|-----------|-------------|----------------|----------------|
| 1 | Anddyri | | 685 | 60 | 80 | 60 / B / 700 | 723 |
| 2 | Geymsla | | 145 | 50 | 50 | 30 / A / 500 | 205 |
| 3 | Stofa | | 2,020 | 40 | 280 | 40 / B / 2800 | 2127 |
| 4 | Eldhús | | 1,055 | 60 | 150 | 60 / A / 1400 | 1027 |
| 5 | Herbergi | | 725 | 60 | 100 | 60 / A / 1000 | 734 |
| 6 | Þvottur | | 325 | 60 | 60 | 40 / A / 600 | 314 |
| 7 | Bað | | 485 | | | Handklæðaofn | 485 |
| 8 | Herbergi | | 700 | 60 | 120 | 60 / C / 1000 | 734 |
| 9 | Hjón | | 1,490 | 60 | 120 | 60 / C / 1100 | 1543 |
| 10 | Alrými | | 1,070 | 60 | 100 | 60 / B / 1000 | 1033 |
| | | | 8,700 | | | | 8,925 |

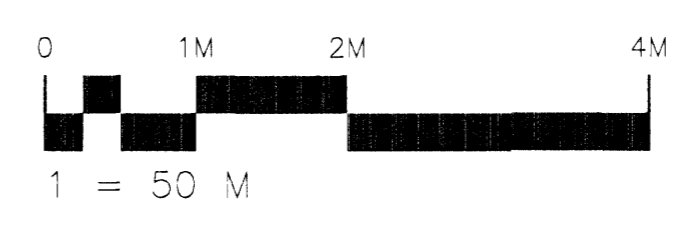
1. hæð

| | | | | | | | |
|----|----------|--|-------|----|-----|---------------|-------|
| 11 | Anddyri | | 685 | 60 | 80 | 60 / B / 700 | 723 |
| 12 | Geymsla | | 145 | 50 | 50 | 30 / A / 500 | 205 |
| 13 | Stofa | | 2,020 | 40 | 280 | 40 / B / 2800 | 2127 |
| 14 | Eldhús | | 1,055 | 60 | 150 | 60 / A / 1400 | 1027 |
| 15 | Herbergi | | 780 | 60 | 100 | 60 / A / 1000 | 734 |
| 16 | Þvottur | | 360 | 60 | 60 | 40 / B / 500 | 380 |
| 17 | Bað | | 530 | | | Handklæðaofn | 530 |
| 18 | Herbergi | | 745 | 60 | 120 | 60 / A / 1000 | 734 |
| 19 | Hjón | | 1,580 | 60 | 120 | 60 / C / 1200 | 1543 |
| 20 | Alrými | | 1,070 | 60 | 100 | 60 / B / 1100 | 1136 |
| | | | 8,970 | | | | 9,139 |

Bygginguáhrif Hagkerfið
22. SEPT. 2005

| Dag | Nr. | Brýtingar | Höfundur | Daga |
|-----|-----|--------------|----------|------|
| | | Verkteikning | | |

Skýringar sjá teikningu nr.300



Drekavellir 14, Hafnarfirði

Strendingur ehf. Verkfæðipjónusta
Fjarðargata 19-21 • 220 Hafnarfirður
Sími 565 5640, Fax 565 5641

Höfundur: *Ásmundur Sigvaldason*
Ásmundur Sigvaldason kt. 240345-419

Daga: feb. 2005

Teiknað í mynd af: *JW/AS*

Malkvæði: 1:50

Númer teikningar: 302