

Datum: 2019-01-31
 Objekt: Lgh 1602, Ankaret 1
 Ref nr: Pr459795-1
 Fördelare: GVF 1
 Yta: 73
 Ett beräkningsblad per fördelare

Observera att rummets effektbehov är antagna då vi ej erhållit beräknade värden.
 Den maximala effekt golvvärme kan avge utan att överskrida 26°C golvytttemperatur (BBR 6:42) vid dimensionerade utetemperatur och en innetemperatur på 20°C är 64W/m².
 Är rummets verkliga effektbehov större kompletteras golvvärmen med annan uppvärmning.

Utekomparerad styrning av framledningstemperaturen skall ha flack kurva.
 För detaljerad information kring kurvinställning hänvisas till Thermotech's drift- och skötselanvisning.

Slinga	Rum	Rördim	Tempfall	CC Rand	Randzon	CC	Längd	Effekt	Rumstemp	Golvtemp	Yta	Flöde	Tryckfall	Varv
Nr		mm	°C	mm	m	mm	m	W/m²	°C	°C	m²	l/s	kPa	fr. stängd ventil
1	Kök/matsal	17x2	5.0	150	0	150	76	50	20	24.6	11.32	0.0287	4.8	4.75
2	Kök/matsal	17x2	5.0	150	0	150	55	64	20	26.0	8.19	0.0265	3.2	3.25
3	Kök/matsal	17x2	5.0	150	0	150	55	60	20	25.6	8.19	0.0249	2.9	3
4	Kök/matsal	17x2	5.0	150	0	150	57	50	20	24.6	8.49	0.0215	2.5	3
5	Bibliotek	17x2	5.0	150	0	150	73	55	20	25.1	10.88	0.0303	5.0	5.5
6	Vard.rum	17x2	5.0	150	0	150	62	50	20	24.6	9.24	0.0234	3.0	3
7	Vard.rum	17x2	5.0	150	0	150	57	55	20	25.1	8.49	0.0236	2.8	3
8	Vard.rum	17x2	5.0	150	0	150	55	60	20	25.6	8.19	0.0249	2.9	3

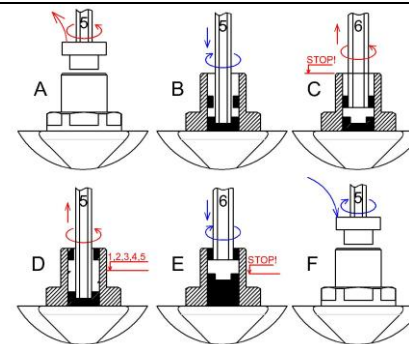
5.5 varv = helt öppen ventil

TOTALT FÖR FÖRDELAREN

Framledningstemp (°C): 32.7
 Total slinglängd (m): 490.0
 Tryckfall fördelare (1) (kPa): 5.02
 Totalt flöde (l/s): 0.204

MATARLEDNING

Matarledning tur & retur (m): 25
Cu Plast
 Diameter (mm): 26x3
 Strömningshastighet (m/s): 0 0.62
 Tryckfall matarledning (2) (kPa): 0 6.51
Dim. tryckfall (1+2) (kPa) 0 12.1



- Demontera skyddslocket med 5 mm insexnyckel.
- Stäng ventilen medsols med 5 mm insexnyckel.
- Skruva upp låsringen motsols med 6 mm insexnyckel.
OBS! **Skruva inte ur den helt.**
- Öppna ventilen motsols de antal varv som anges i höger kolumn ovan.
- Stäng låsringen medsols med 6 mm insexnyckel.
- Återmontera skyddslocket med 5 mm insexnyckel.

Försäljningskontor: Thermotech Scandinavia AB
 Handläggare: Fredrik Carlsson
 Telefon: 0176-20 75 40
 E-post: regionsthlm@thermotech.se

Den golvbeläggning som isolerar golvvärmesystemet effektivast blir dimensionerande för framledningstemperaturen i systemet.
 Dimensionerande golvuppbbyggnad för framledningstemperaturen är:
 50mm täckande Btg+2mm Foam/Lumpapp+15mm Trä