

Datum: 2019-01-31
 Objekt: Lgh 1502, Ankaret 1
 Ref nr: Pr459795-3
 Fördelare: GVF 3
 Yta: 34
 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	Rumtemp	Golvtemp	Yta	Flöde	Tryckfall	Varv
Nr		mm	°C	mm	m	mm	m	W/m²	°C	°C	m²	l/s	kPa	fr. stängd ventil
1	Badrum	17x2	6.0	150	0	150	59	50	20	24.6	9.24	0.0195	2.2	3
2	Sovrum	17x2	5.0	150	0	150	54	60	20	25.6	8.46	0.0257	3.0	3.25
3	Sovrum	17x2	5.0	150	0	150	68	55	20	25.1	10.65	0.0297	4.5	5.5
4	Klk	17x2	4.0	150	0	150	36	55	20	25.1	5.64	0.0196	1.6	2.75

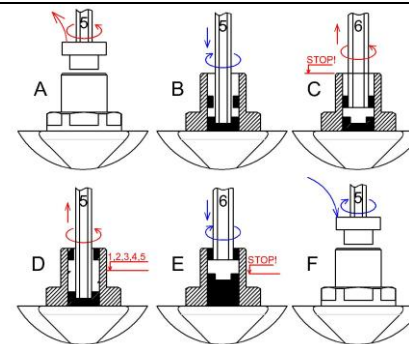
5.5 varv = helt öppen ventil

TOTALT FÖR FÖRDELAREN

Framledningstemp (°C): 32.2
 Total slinglängd (m): 217.0
 Tryckfall fördelare (1) (kPa): 4.54
 Totalt flöde (l/s): 0.094

MATARLEDNING

Matarledning tur & retur (m): 40
Cu Plast
 Diameter (mm): 26x3
 Strömningshastighet (m/s): 0 0.29
 Tryckfall matarledning (2) (kPa): 0 2.64
Dim. tryckfall (1+2) (kPa) 0 7.7



- 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