

Datum: 2019-01-31  
 Objekt: Lgh 1501, Ankaret 1  
 Ref nr: Pr459795-5  
 Fördelare: GVF 5  
 Yta: 86  
 Ett beräkningsblad per fördelare

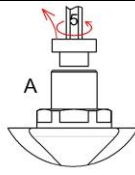
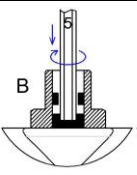
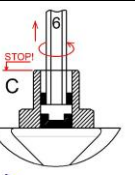
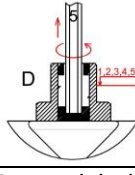
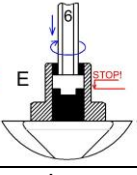
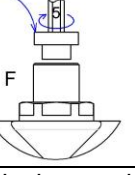
Observera att rummets effektbehov är antagna då vi ej erhållit beräknade värden.  
 Den maximala effekt golvvärme kan avge utan att överskrida 26°C golvytttemperatur (BBR 6:42) vid dimensionerade utetemperatur och en innetemperatur på 20°C är 64W/m².  
 Är rummets verkliga effektbehov större kompletteras 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	Bad	17x2	5.0	150	0	150	77	55	20	25.1	12.00	0.0334	6.3	5
2	Sovrum	17x2	5.0	150	0	150	61	60	20	25.6	9.50	0.0289	4.2	3.25
3	Sovrum	17x2	5.0	150	0	150	67	55	20	25.1	10.44	0.0291	4.6	3.25
4	Vard.rum/kök	17x2	5.0	150	0	150	73	55	20	25.1	11.37	0.0317	5.6	3.75
5	Vard.rum/kök	17x2	5.0	150	0	150	74	60	20	25.6	11.53	0.0350	6.6	5.5
6	Vard.rum/kök	17x2	5.0	150	0	150	54	64	20	26.0	8.41	0.0273	3.5	3
7	Klk	17x2	3.0	150	0	150	36	55	20	25.1	5.61	0.0260	2.4	3
8	Sovrum	17x2	5.0	150	0	150	66	55	20	25.1	10.28	0.0286	4.4	3.25
9	Sovrum	17x2	5.0	150	0	150	44	60	20	25.6	6.86	0.0208	2.1	2.75

5.5 varv = helt öppen ventil

TOTALT FÖR FÖRDELAREN		MATARLEDNING	
Framledningstemp (°C):	32.7	Matarledning tur & retur (m):	13
Total slinglängd (m):	552.0		<b>Cu</b> <b>Plast</b>
Tryckfall fördelare (1) (kPa):	6.60	Diameter (mm):	26x3
Totalt flöde (l/s):	0.261	Strömningshastighet (m/s):	0 0.80
		Tryckfall matarledning (2) (kPa):	0 5.26
		<b>Dim. tryckfall (1+2) (kPa)</b>	0 12.6

- 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 golvvärmsystemet effektivast blir dimensionerande för framledningstemperaturen i systemet.  
 Dimensionerande golvuppbbyggnad för framledningstemperaturen är:  
 50mm täckande Btg+2mm Foam/Lumpapp+15mm Trä