

Beregning af indregulering på fordelerrør

Nr	Rum	Kvadratmeter	Meter slange	Justering	Pexslange pr. Kvadratmeter
1	Gang	6,7 m <sup>2</sup>	22,0 m	1,3	3,3 m Oplyst af Timmerman
2	Soveværelse	6,2 m <sup>2</sup>	20,4 m	1,2	
3	Badeværelse	6,6 m <sup>2</sup>	21,9 m	1,3	
4	Køkken	16,7 m <sup>2</sup>	55,3 m	2,5	
5	Stue	36,3 m <sup>2</sup>	119,8 m	5,0	
6	Værelse	8,3 m <sup>2</sup>	27,3 m	1,5	

<https://www.uponor.dk/>

## Forenklet indreguleringskema for Uponor WGF 1" Fordeler 20x2

Længden på de øvrige kredse på fordeleren (m)

	120	115	110	105	100	95	90	85	80	75	70	65	60	55	50	45	40	35	30	25	20
120	5,0	3,9	3,5	3,3	3,2	3,1	3,1	3,0	3,0	2,9	2,8	2,7	2,6	2,5	2,3	2,2	2,0	1,8	1,6	1,4	1,2
115		5,0	3,9	3,4	3,3	3,2	3,1	3,1	3,0	3,0	2,9	2,8	2,7	2,5	2,4	2,2	2,1	1,9	1,7	1,5	1,2
110			5,0	3,9	3,4	3,3	3,2	3,1	3,1	3,0	2,9	2,9	2,7	2,6	2,5	2,3	2,2	2,0	1,8	1,5	1,3
105				5,0	3,9	3,4	3,3	3,2	3,1	3,1	3,0	2,9	2,8	2,7	2,6	2,4	2,2	2,1	1,8	1,6	1,3
100					5,0	3,9	3,4	3,3	3,2	3,1	3,1	3,0	2,9	2,8	2,7	2,5	2,3	2,1	1,9	1,7	1,4
95						5,0	3,9	3,4	3,2	3,2	3,1	3,1	3,0	2,9	2,7	2,6	2,4	2,2	2,0	1,8	1,5
90							5,0	3,8	3,4	3,2	3,2	3,1	3,0	2,9	2,8	2,7	2,5	2,3	2,1	1,9	1,6
85								5,0	3,8	3,4	3,2	3,2	3,1	3,0	2,9	2,8	2,6	2,4	2,2	2,0	1,7
80									5,0	3,8	3,4	3,2	3,1	3,1	3,0	2,9	2,7	2,6	2,3	2,1	1,8
75										5,0	3,8	3,4	3,2	3,1	3,1	3,0	2,8	2,7	2,4	2,2	1,9
70											5,0	3,8	3,3	3,2	3,1	3,0	2,9	2,8	2,6	2,3	2,0
65												5,0	3,7	3,3	3,2	3,1	3,0	2,9	2,7	2,4	2,1
60													5,0	3,7	3,3	3,2	3,1	3,0	2,8	2,6	2,3
55														5,0	3,7	3,3	3,2	3,1	2,9	2,7	2,4
50															5,0	3,7	3,3	3,2	3,0	2,9	2,6
45																5,0	3,6	3,2	3,1	3,0	2,8
40																	5,0	3,6	3,2	3,1	2,9
35																		5,0	3,5	3,2	3,1
30																			5,0	3,5	3,2
25																				5,0	3,4
20																					5,0

### Eksempel

Der er koblet tre gulvvarmekredse til en fordeler. Kredsene måler henholdsvis 90, 75 og 45 m. Kredsen på 90 m sættes i helt åben stilling, dvs. position 5. Gå derefter til linjen for den længste kredse, 90 m, og aflæs værdierne i kolonnen for 75 m (3,2) og 45 m (2,1).

<https://www.lav-det-selv.dk/Forum/aft/195173?ldsref=similar>

Dernæst skal du have dine kredse indreguleret, så der opnås bedst mulig afkøling af det vand der løber gennem gulvene. Det gør du ved at finde ud af, hvor meget slange der er på hver kredse. Har du ikke en plan over det, så kan antallet af kvadratmeter pr rum fint bruges. Jeg mener man plejer at regne med 3 meter slange pr kvm.

Du skal have fat i en indreguleringstabel fra producenten af manifolden. Her kan du se, hvor mange omgange hver flowskrue skal lukkes i forhold til hvor lang slange der er på den pågældende kredse. Den længste kredse skal være fuldt åben, da den har den største rørmodstand.

Hvis systemet ikke er indreguleret vil der strømme for meget vand gennem de korte kredse i forhold til de lange, og de korte vil få en utilstrækkelig afkøling.

Nu har du det bedst mulige udgangspunkt for at få en god afkøling af fjernvarmevandet, da det der kommer retur fra gulvkredse er koldest muligt. Nu skal du have justeret flowet igennem den veksler der henter varme fra fjernvarmenetter til dit gulvvarmevand. Flowet på fjernvarmevandet skal være så lavt, at det lige kan holde den nødvendige fremløbstemperatur på gulvvarmen.

