

# Forenklet innreguleringskjema for Uponor Vario Plus Fordeler 17 x 2,0 mm

Dette innreguleringskjemaet er en forenklet metode for å få en enkel innregulering av gulvvarmeanlegget. Dette kan f.eks. anvendes på byggeplassen av installatøren som benytter seg av metermarkeringen på Uponor Comfort Pipe Plus 17x2,0 mm, for å beregne lengden på sløyfen. Alle sløyfene innreguleres som om de har ett og samme effektbehov pr m<sup>2</sup>.

Innreguleringskjemaet kan ikke brukes om det blir benyttet forskjellige rørdimensjoner på en og samme fordeler.

**Eksempel:** Tre gulvvarmesløyfer er koblet til en fordeler. Sløyfene her lengdene 75, 60 og 45 m. Sløyfen med lengden 75 m stilles til helt åpen, dvs. til verdi 5. Gå deretter til raden for lengste sløyfelengde 75 m og les av verdien i kolonnen for 60 m (3,0) og for 45 m (2,5). Innreguleringsverdi mindre enn 1,5 bør ikke benyttes.

**OBS!** Dette innreguleringskjemaet tar ikke hensyn til ulike trykkfall i tilførselsrøret frem til fordeleren.

Lengde på øvrige sløyfer på fordeleren

Fordelerens lengste sløyfe

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

# Forenklet innreguleringskjema for Uponor Vario Plus Fordeler 20 x 2,0 mm

Dette innreguleringskjemaet er en forenklet metode for å få en enkel innregulering av gulvvarmeanlegget. Dette kan f.eks. anvendes på byggeplassen av installatøren som benytter seg av metermarkeringen på Uponor Comfort Pipe Plus 20x2,0 mm, for å beregne lengden på sløyfen. Alle sløyfene innreguleres som om de har ett og samme effektbehov pr m<sup>2</sup>.

Innreguleringskjemaet kan ikke brukes om det blir benyttet forskjellige rørdimensjoner på en og samme fordeler.

**Eksempel:** Tre gulvvarmesløyfer er koblet til en fordeler. Sløyfene her lengdene 75, 60 og 45 m. Sløyfen med lengden 75 m stilles til helt åpen, dvs. til verdi 5. Gå deretter til raden for lengste sløyfelengde 75 m og les av verdien i kolonnen for 60 m (3,1) og for 45 m (2,6). Innreguleringsverdi mindre enn 1,5 bør ikke benyttes.

**OBS!** Dette innreguleringskjemaet tar ikke hensyn til ulike trykkfall i tilførselsrøret frem til fordeleren.

Lengde på øvrige sløyfer på fordeleren

Fordelerens lengste sløyfe

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