

V-exakt Thermostat-Ventilunterteil

Empfohlene Voreinstellwerte
bei unterschiedlicher Heizkörperleistung, Druckverlust
und Systemspreizung

Q̇ [W]	Δt=10 K			Δt=15 K			Δt=20 K		
	Δp [kPa]			Δp [kPa]			Δp [kPa]		
	5	10	15	5	10	15	5	10	15
200	2	2	1	2	1	1	1	1	
250	3	2	2	2	1	1	2	1	1
300	3	2	2	2	2	1	2	1	1
400	3	3	2	3	2	2	2	2	1
500	4	3	3	3	2	2	2	2	2
600	4	4	3	3	3	2	3	2	2
700	5	4	3	4	3	3	3	2	2
800	5	4	4	4	3	3	3	3	2
900	5	5	4	4	4	3	4	3	3
1000	6	5	4	5	4	3	4	3	3
1200	6	5	5	5	4	4	4	4	3
1400		6	5	5	5	4	5	4	3
1600		6	5	6	5	5	5	4	4
1800			6	6	5	5	5	5	4
2000			6	6	5	6	6	5	4
2200				6	5	6	5	5	
2400				6	5	6	5	5	
2600				6	6		5	5	
2800					6		6	5	
3000					6		6	5	
3200							6	5	
3400							6	6	
3600								6	
3800								6	
4000								6	

Voreinstellwerte bei unterschiedlicher
Heizkörperleistung, Druckverlust und
Systemspreizung

Q̇ = Heizkörperleistung, Δt = Systemspreizung
Δp = Differenzdruck (100 mbar ≙ 10 kPa ≙ 1 mWS)

Empfohlener Differenzdruck Δp: 10 kPa

Differenzdruck Δp bei Anlagen mit großer horizontaler Ausdehnung:

5 kPa bei Ventilen an entfernt liegenden Heizkörpern

10 kPa bei Ventilen im mittleren Bereich

15 kPa bei Ventilen in Nähe der Zentrale

Beispiel:

Q̇ = 1000 W, Δt = 15 K (70/55°C), Δp = 10 kPa

Einstellung: 4