



REGULATOR STAŁEGO PRZEPŁYWU POWIETRZA

Element systemu **SENSOVENT**

opis

Regulatory stałego przepływu powietrza (CAV) dedykowane do pracy w niskociśnieniowych (od 50 do 250 Pa), nawiewnych lub wywiewnych instalacjach wentylacji i/lub klimatyzacji w pełni kompatybilne z systemem wentylacji mieszkaniowej SENSOVENT. Regulatory zostały zaprojektowane do montażu bezpośrednio wewnątrz poziomych lub pionowych przewodów wentylacyjnych o przekroju kołowym o średnicy od 80 do 250 mm. Każdy regulator został wyposażony w wyskalowany nastawnik wartości przepływu. Jego unikalna konstrukcja umożliwia późniejszą zmianę tej wartości w trakcie eksploatacji. Automatem element regulacyjny zapewnia stabilne utrzymanie żądanej wartości strumienia powietrza w całym zakresie roboczym różnicy ciśnień. Zastosowanie regulatorów stałego przepływu jest rozwiązaniem bardziej uniwersalnym od standardowych kratki lub nawiewników, jednak w celu poprawnego funkcjonowania wymaga więcej przestrzeni

w sieci kanałów wentylacyjnych. Decyzję o zastosowaniu danego rozwiązania należy podjąć na wstępnym etapie projektowania inwestycji.

montaż

Wybór wydajności:

- przed zamocowaniem regulatora wewnątrz przewodu wentylacyjnego należy dokonać wyboru wydajności pracy, przy pomocy narzędzia z końcówką torx n°10.

Zalecana pozycja pracy:

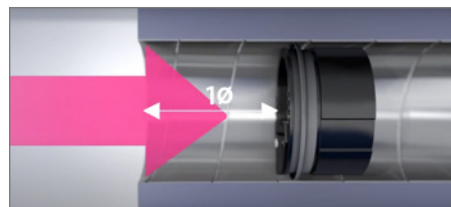
- regulator należy umieścić w poziomym przewodzie wentylacyjnym oznaczeniem na obudowie skierowanym w dół oraz zgodnie z docelowym kierunkiem przepływu powietrza.

Zalecana długość odcinków prostych:

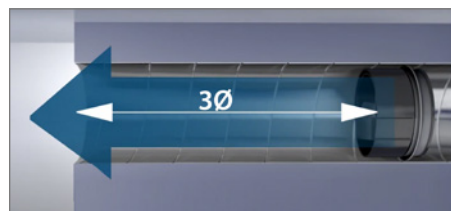
- przed regulatorem - 1 x średnica przewodu wentylacyjnego (Rys.1)
- za regulatorem - 3 x średnica przewodu wentylacyjnego (Rys.2)

maksymalna temperatura pracy

+60°C



RYS. 1



RYS. 2

dane techniczne

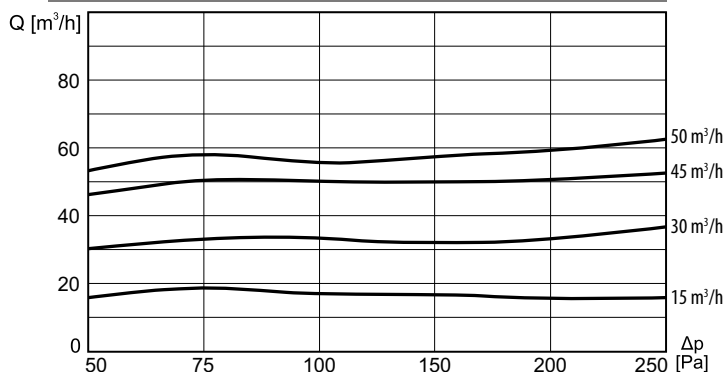
Typ	Q_{nom}	Q^*	Δp	Lw dB(A)	D_{pw}^{**}	L
	[m ³ /h]	[m ³ /h]		Q_{50} [Pa]		
CVD-R 01	50	15 - 50	50 - 250	28	80 - 160	57
CVD-R 02	100	50 - 100	50 - 250	33	100 - 160	68
CVD-R 03	180	100 - 180	50 - 250	38	125 - 200	86
CVD-R 04	300	180 - 300	50 - 250	41	160 - 250	85
CVD-R 05	500	300 - 500	50 - 250	42	200 - 250	91
CVD-R 06	800	450 - 800	50 - 250	46	250	120

* Zakres nastawy przepływu powietrza

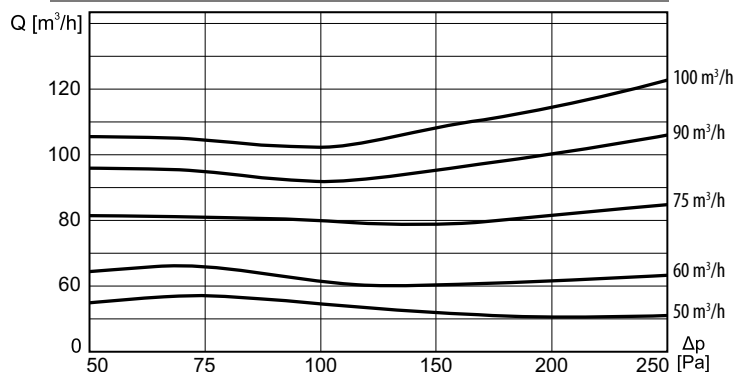
** Średnicę przewodu wentylacyjnego D_{pw} uzgodnić przed złożeniem zamówienia

charakterystyki pracy

CVD-R 01

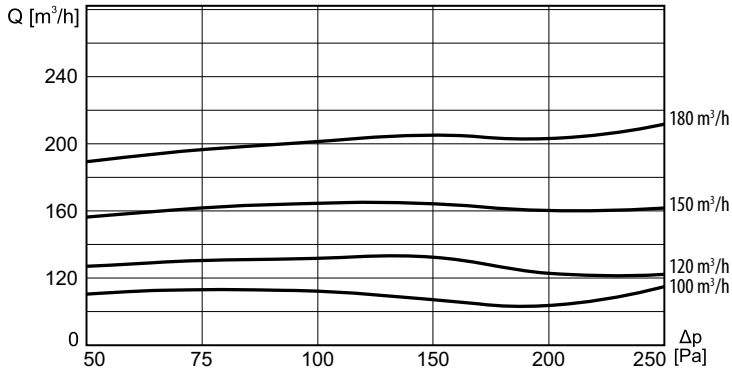


CVD-R 02

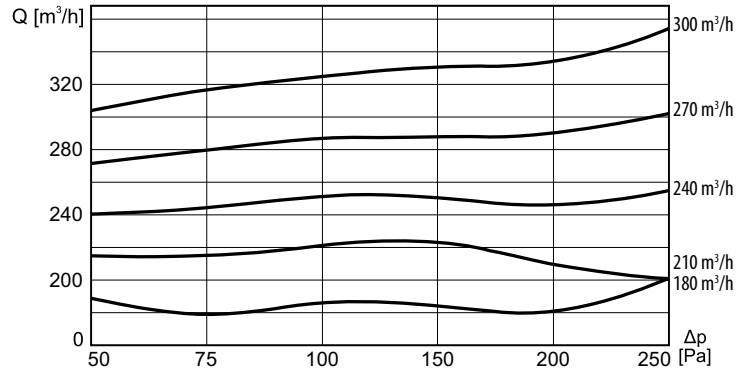


charakterystyki pracy

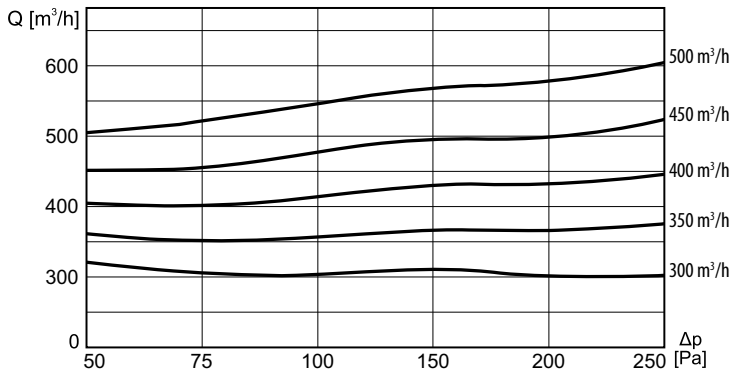
CVD-R 03



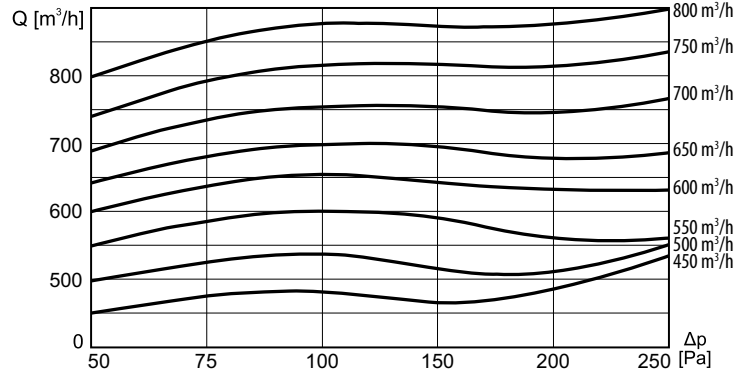
CVD-R 04



CVD-R 05



CVD-R 06



Q - Średnie objętościowe natężenie przepływu powietrza w funkcji różnicy ciśnienia statycznego, w warunkach standardowych w temperaturze 20°C, dla określonej nastawy.