

Optymalna separacja powietrza cząsteczek i zanieczyszczeń.

Zastosowanie w zamkniętych instalacjach grzewczych i chłodniczych.

Separatory powietrza i zanieczyszczeń chronią kotły, pompy i osprzęt przed uszkodzeniami spowodowanymi przez osadzanie się cząsteczek zanieczyszczeń. Separatory powietrza i zanieczyszczeń zapewniają również korzyści w przypadku zastosowania w starych instalacjach lub gdy układ otwarty jest zamieniany na układ zamknięty.

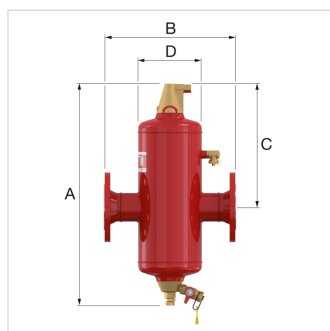
Stalowe separatory powietrza i zanieczyszczeń Flamcovent Clean Smart usuwają nawet najmniejsze mikropęcherzyki i małe cząsteczki zanieczyszczeń znajdujące się w wodzie instalacyjnej. Flamco Clean Smart osiąga o 60% lepszą wydajność od tradycyjnych separatorów powietrza i zanieczyszczeń opór został zminimalizowany.


**Korzyści**

- Do 60% lepsza wydajność w porównaniu z tradycyjnymi separatorami powietrza i zanieczyszczeń.
- Wyjątkowo niski opór przepływu przekładający się na mniejsze zużycie energii.
- Standardowa prędkość przepływu do 3 m/s.
- Dwadzieścia pięć neodymowych magnesów wbudowano w zbierak zanieczyszczeń.
- Stała wydajność przez cały okres eksploatacji.
- Niewielkie wymagania w zakresie konserwacji.
- Zwiększa komfort i wydajność.
- Zapobiega osadzaniu się cząstek zanieczyszczeń w kotle.
- Usuwanie powietrza i zanieczyszczeń z wody instalacyjnej, przedłuża żywotność pomp, wymienników i innych urządzeń instalacyjnych.

Dane techniczne

- Z przyłączem kotłowym zgodnym z normą EN 1092-1 PN16.
- Maksymalne ciśnienie pracy: 10 bar.
- Modele o maksymalnym ciśnieniu roboczym w zakresie 25 bar są dostępne na zapytanie.
- Odpowiednie do układów o maksymalnej temperaturze na zasilaniu 110 °C.
- Zastosowanie w instalacjach glikolowych o stężeniu glikolu do 50%.
- Zastosowanie w instalacjach etanolowych o stężeniu etanolu do 30%.
- Zgodnie z dyrektywą o urządzeniach ciśnieniowych 2014/68/EU.

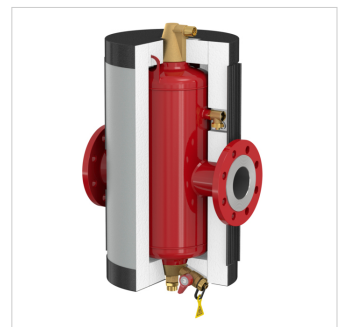
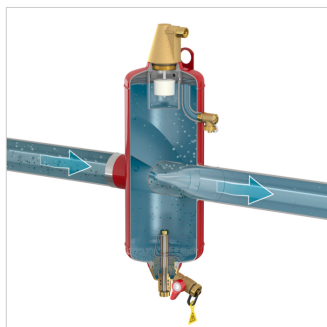
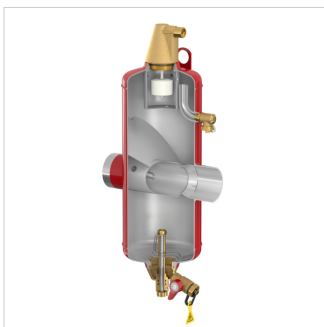


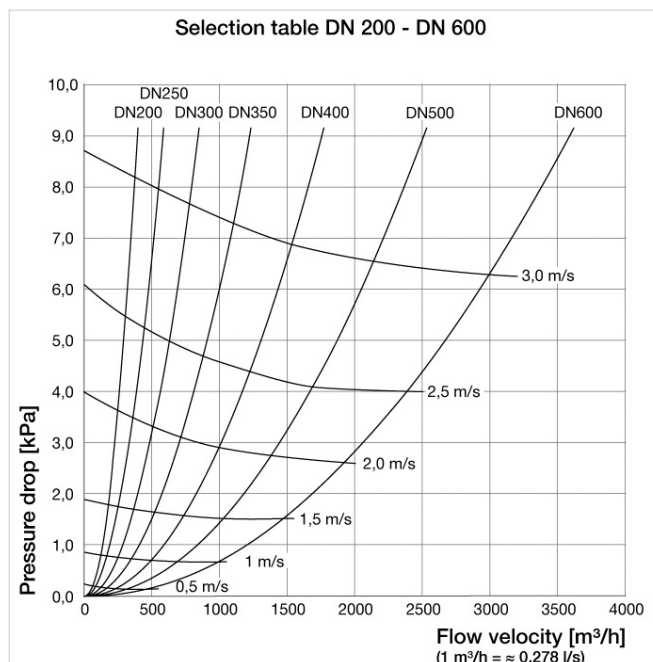
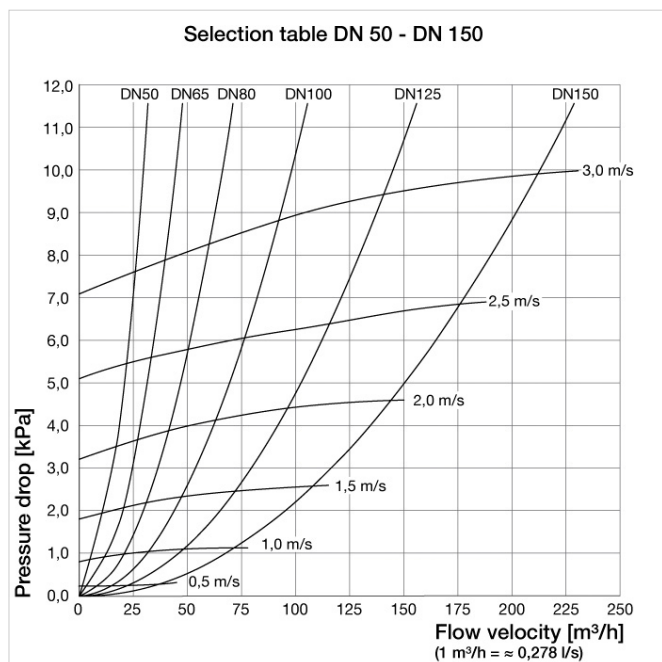
Typ	Pojemność [l]	Przyłącze		Wymiary				Przyłącze Kotnierze	K _v * [m ³ /h] (ΔP = 1 bar)	Waga [kg]		Numer katalogowy
		[DN]	[mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]					
Flamcovent Clean Smart 50 F **	8	50	60,3	603	350	338	175	4	93	16	1	31041
Flamcovent Clean Smart 65 F	10	65	76,1	603	350	338	175	8	140	17	1	31042
Flamcovent Clean Smart 65 F **	10	65	76,1	603	350	338	175	4	140	17	1	31043
Flamcovent Clean Smart 80 F	33	80	88,9	795	470	435	270	8	209	28	1	31044
Flamcovent Clean Smart 100 F	33	100	114,3	795	470	435	270	8	311	32	1	31045
Flamcovent Clean Smart 125 F	78	125	139,7	967	635	510	360	8	459	55	1	31046
Flamcovent Clean Smart 150 F	78	150	168,3	967	635	510	360	8	675	63	1	31047
Flamcovent Clean Smart 200 F	158	200	219,1	1280	774	705	450	12	1340	86	1	31048
Flamcovent Clean Smart 250 F	370	250	273,1	1620	990	892	600	12	1952	165	1	31049
Flamcovent Clean Smart 300 F	415	300	323,9	1784	1006	1032	600	12	2830	200	1	31050
Flamcovent Clean Smart 350 F	840	350	355,6	2028	1214	1109	800	16	4084	350	1	31051
Flamcovent Clean Smart 400 F	927	400	406,4	2201	1220	1252	800	16	5866	385	1	31052
Flamcovent Clean Smart 500 F	1768	500	508,0	2628	1580	1470	1000	20	8387	745	1	31053
Flamcovent Clean Smart 600 F	3056	600	610,0	3124	1870	1757	1200	24	11939	1075	1	31054

* $K_v = Q / \sqrt{\Delta P}$ Q: Przepływ [m³/h] ΔP: Strata ciśnienia na urządzeniu (1 bar)

Współczynnik przepływu K_v: Natężenie przepływu [m³/h], co skutkuje spadkiem ciśnienia o 1 bar w całym urządzeniu. Różni się to od maksymalnego dozwolonego natężenia przepływu produktu.

** Wersja z kotnierzem czterootworowym.





Więcej informacji znajdziesz w Internecie:

[Instrukcja montażu i obsługi](#)
[Deklaracja zgodności \(<= DN 200\)](#)
[Flamcovent Clean Smart F ADSK](#)
[Flamcovent Clean Smart F DWG](#)
[Flamcovent Clean Smart F IPT](#)
[Flamcovent Clean Smart F STEP](#)

[Katalog produktów \(pdf\)](#)
[Brochure](#)
[Flamcovent & Clean Smart](#)
[Flamcovent & Clean Smart](#)

Gronowska 8
 64-100, Leszno - pl

T +48 65 529 49 89
 E pl.info@aalberts-hfc.com
 I flamcogroup.com/pl