

SMART-CHEM – wentylator dachowy



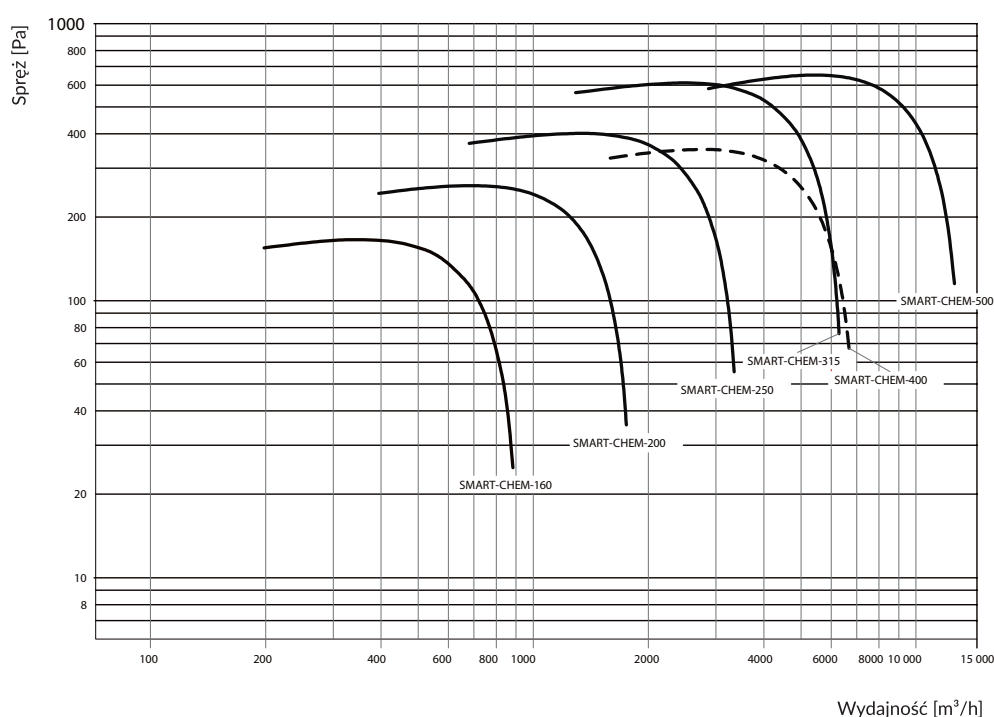
Zastosowanie

Wentylatory SMART-CHEM są przeznaczone do przetłaczania powietrza zanieczyszczonego czynnikami agresywnymi chemicznie (wg tabel na s. 66–67) o maksymalnym stężeniu zapylenia do $0,3 \text{ g/m}^3$ i maksymalnej temperaturze do $+40^\circ\text{C}$. Wentylator nie może przetłaczać mieszanin wybuchowych. Jest przeznaczony do wentylacji ogólnej pomieszczeń. Wentylatory znajdują zastosowanie w instalacjach wentylacyjnych w przemyśle, rolnictwie, budownictwie, a także w różnych rodzajach obiektów użyteczności publicznej, takich jak laboratoria, magazyny, szpitale, szkoły, stołówki, baseny, oczyszczalnie ścieków itp. Rodzina wentylatorów SMART-CHEM liczy sześć wielkości o mocach silników od $0,12 \text{ kW}$ do $1,5 \text{ kW}$ i maksymalnej wydajności $12\,400 \text{ m}^3/\text{h}$. Wentylatory spełniają wymogi dyrektywy ErP 2009/125/WE.

Budowa

Wentylator jest zbudowany z podstawy, płyty nośnej oraz tulei dystansowych wykonanych z nieplastifikowanego polichlorku winylu. Do płyty nośnej jest przykręcony silnik elektryczny, na którego wale jest osadzony wirnik promieniowy. Wirnik jest konstrukcją spawaną, wykonaną z nieplastifikowanego polichlorku winylu. Kopuła osłaniająca wentylator oraz kołnierz mocujący wentylator do podstawy dachowej są również wykonane z nieplastifikowanego polichlorku winylu. Wylot wentylatora jest wyposażony w osłonę zabezpieczającą.

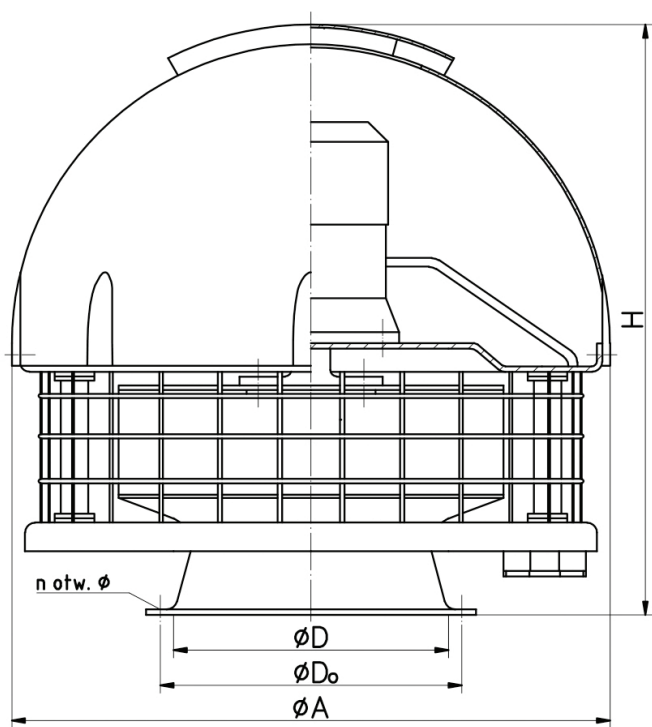
Na życzenie Klienta dostarczamy wyłączniki serwisowe do odłączania zasilania w trakcie prac instalacyjnych i serwisowych (patrz: karta katalogowa AKCESORIA ELEKTRYCZNE).



Dane techniczne

Typ	Nr kat.	Obroty synchroniczne [1/min]	Napięcie** [V]	Moc silnika [kW]	Stopień ochrony IP	Wydatek maksymalny [m³/h]	Podciśnienie maksymalne [Pa]	Poziom ciśnienia akustycznego [dB(A)] z odległości:		Masa [kg]
								1 m	5 m	
SMART-CHEM-160/1500	802W00	1500	3x400	0,12	54	880	160	59	50	9,2
SMART-CHEM-200/1500	802W01	1500	3x400	0,18	54	1650	250	66	57	10,8
SMART-CHEM-250/1500	802W02	1500	3x400	0,37	54	3300	380	72	63	14,1
SMART-CHEM-315/1500	802W03	1500	3x400	0,75	54	6250	580	75	66	22,8
SMART-CHEM-400/1000	802W04	1000	3x400	0,55	54	6600	330	70	61	33
SMART-CHEM-500/1000	802W05	1000	3x400	1,5	54	12 400	590	76	67	70

* Na życzenie Klienta są dostępne wentylatory o maksymalnej temperaturze przetwarzanego medium +60°C.
** Na życzenie Klienta są dostępne wentylatory o napięciu zasilanie 230 V.



Wymiary

Typ	D [mm]	Do [mm]	A [mm]	H [mm]	n [mm]	Ø [mm]
SMART-CHEM-160/1500	160	184	418	421	8	7
SMART-CHEM-200/1500	200	224	476	460	8	7
SMART-CHEM-250/1500	250	274	548	506	8	7
SMART-CHEM-315/1500	315	339	660	615	8	7
SMART-CHEM-400/1000	400	432	802	667	12	10
SMART-CHEM-500/1000	500	573	976	837	16	15