

PARAMETRY PRACY DMUCHAW W TRYBIE PODCIŚNIENIA

PARAMETRY PRACY DMUCHAW W TRYBIE PODCIŚNIENIA																												PARAM. TECHNICZNE								
PODCIŚNIENIE	0 mbar		50 mbar		100 mbar		150 mbar		200 mbar		250 mbar		300 mbar		350 mbar		400 mbar		450 mbar		500 mbar		550 mbar		600 mbar		650 mbar		700 mbar		750 mbar		przył.	hałas ¹⁾	masa	
typ	m ³ /h	kW	m ³ /h	kW	m ³ /h	kW	m ³ /h	kW	m ³ /h	kW	m ³ /h	kW	m ³ /h	kW	m ³ /h	kW	m ³ /h	kW	m ³ /h	kW	m ³ /h	kW	m ³ /h	kW	m ³ /h	kW	m ³ /h	kW	m ³ /h	kW	m ³ /h	kW	G "	dB(A)	kg	
SCL 06	54	0,2	28	0,2																													1	58,0	6,5	
SCL K03-MS	75	0,37	54	0,37	31	0,37																											1 1/4	60,0	11,0	
SCL K04-MS	135	0,75	118	0,75	93	0,75	68	1,1	38	1,5																							1 1/2	63,0	19,5	
SCL K05-MS	219	1,1	185	1,1	160	1,1	125	1,5	85	2,2																							2	69,1	26,5	
SCL K06-MS	304	2,2	270	2,2	230	2,2	190	2,2	150	3,0	100	4,0																					2	71,6	32,5	
SCL K07-MS	414	2,2	375	2,2	320	2,2	275	3,0	210	4,0	150	4,0	75	5,5																			3	76,3	61,5	
SCL K75-MS	475	4,0	425	4,0	385	4,0	310	5,5	245	5,5	170	5,5																					3	76,7	62,0	
SCL K08-MS	536	3,0	480	3,0	440	3,0	385	4,0	315	5,5	250	5,5	160	7,5	75	7,5																	3	77,4	68,0	
SCL K09-MS	663	4,0	610	4,0	555	4,0	500	5,5	420	5,5	350	7,5	260	9,2	160	9,2																		4	77,8	87,0
SCL K10-MS	782	5,5	725	5,5	670	5,5	610	5,5	530	7,5	450	9,2	360	9,2	255	11																		4	78,5	90,0
SCL K11-MS	915	7,5	860	7,5	800	7,5	730	7,5	665	9,2	560	11	460	15	360	15																		4	81,8	98,5
SCL K12-MS	1020	9,2	970	9,2	900	9,2	825	11	750	15	605	15	550	18,5																				4	85,2	132
PODCIŚNIENIE	0 mbar		50 mbar		100 mbar		150 mbar		200 mbar		250 mbar		300 mbar		350 mbar		400 mbar		450 mbar		500 mbar		550 mbar		600 mbar		650 mbar		700 mbar		750 mbar		przył.	hałas ¹⁾	masa	
SCL K03-TS	136	0,75	98	0,75	59	1,1																											1 1/4	68,6	18,7	
SCL K04-TS	180	1,5	168	1,5	146	1,5	103	2,2																										1 1/2	72,1	28,5
SCL K05-66	332	4,0	318	4,0	280	4,0	223	4,0																										2	74,5	42,9
SCL K05-TS	409	2,2	350	2,2	300	2,2	230	3,0	160	4,0																								3	73,1	48,0
SCL K06-TS	560	4,0	505	4,0	435	4,0	370	5,5	283	7,5	198	7,5																						3	75,4	71,5
SCL K07-TS	827	5,5	740	5,5	650	5,5	550	7,5	420	7,5	300	9,2	150	11																				4	83,4	103,5
SCL K08-TS	1007	5,5	920	5,5	820	7,5	720	7,5	605	9,2	480	11	310	15																				4	81,1	113,0
SCL K09-TS	1320	9,2	1220	9,2	1110	9,2	990	11	850	15	700	15	510	18,5																				5	86,1	158,0
SCL K10-TS	1539	11	1420	11	1310	11	1170	11	1050	15	850	18,5																						5	87,7	163,0
SCL K11-TS	1780	11	1650	11	1550	15	1400	15	1250	18,5	1080	22																						5	89,3	186,5
PODCIŚNIENIE	0 mbar		50 mbar		100 mbar		150 mbar		200 mbar		250 mbar		300 mbar		350 mbar		400 mbar		450 mbar		500 mbar		550 mbar		600 mbar		650 mbar		700 mbar		750 mbar		przył.	hałas ¹⁾	masa	
SCL 10 DL	30	0,37	22	0,37	13	0,37	4	0,37																									1/2	62,0	10,0	
SCL 15 DH	49	0,55	43	0,55	36	0,55	27	0,55	18	0,55	4	0,55																					3/4	62,0	12,5	
SCL 20 DH	69	0,75	61	0,75	52	0,75	42	0,75	29	0,75	18	0,75																						1 1/4	65,0	20,0
SCL 30 DH	100	1,1	89	1,1	78	1,1	65	1,1	51	1,1	35	1,1	18	1,1																				1 1/2	68,0	26,5
SCL 40 DH	140	2,2	130	2,2	118	2,2	105	2,2	91	2,2	73	2,2	53	2,2	31	2,2																		1 1/2	72,0	34,0
SCLK07R-MD	181	2,2	175	2,2	160	2,2	155	2,2	145	2,2	130	2,2	115	3,0	105	3,0	90	4,0	75	4,0													2	71,5	50,5	
SCLK08R-MD	236	3,0	225	3,0	215	3,0	205	3,0	190	3,0	180	4,0	165	4,0	155	4,0	140	5,5	125	5,5													2	74,1	63,5	
SCL K09-MD	311	4,0	295	4,0	280	4,0	270	4,0	255	4,0	240	4,0	225	5,5	205	5,5	180	5,5	165	7,5														4	77,0	81,0
SCL K10-MD	387	5,5	370	5,5	355	5,5	335	5,5	315	5,5	298	5,5	275	5,5	255	7,5	230	7,5	210	7,5	180	7,5												4	78,7	82,5
SCL K11-MD	431	5,5	420	5,5	400	5,5	370	5,5	360	5,5	340	7,5	315	7,5	290	7,5	270	9,2	245	9,2	220	9,2												4	79,0	105,5
SCL K12-MD	470	7,5	455	7,5	450	7,5	425	7,5	402	7,5	380	9,2	360	9,2	330	11	300	11	270	11														4	80,2	109,5
PODCIŚNIENIE	0 mbar		50 mbar		100 mbar		150 mbar		200 mbar		250 mbar		300 mbar		350 mbar		400 mbar		450 mbar		500 mbar		550 mbar		600 mbar		650 mbar		700 mbar		750 mbar		przył.	hałas ¹⁾	masa	
SCL K03-TD	74	0,75	62	0,75	52	0,75	40	0,75	27	0,75																								1 1/4	64,1	19,0
SCL K04-TD	135	1,1	128	1,1	116	1,1	100	1,1	81	1,5	65	2,2																						1 1/2	69,6	29,5
SCL K05-TD	215	2,2	200	2,2	180	2,2	170	2,2	150	2,2	130	3,0	105	3,0	80	4,0	47	4,0																2	73,6	43,5
SCL K06-TD	314	4,0	292	4,0	281	4,0	265	4,0	236	4,0	218	4,0	183	5,5	162	5,5	125	5,5																2	74,6	61,5
SCL K07-TD	417	5,5	390	5,5	375	5,5	340	5,5	315	5,5	280	5,5	250	5,5	210	7,5	160	7,5																3	76,9	90,0
SCL K08-TD	518	5,5	500	5,5	475	5,5	445	5,5	425	5,5	400	7,5	360	7,5	320	9,2	275	9,2	225	9,2														3	77,6	105,0
SCL K09-TD	657	9,2	630	9,2	605	9,2	580	9,2	555	9,2	420	9,2	480	11	430	11	380	15	325	15														4	80,5	130,0
SCL K10-TD	804	11	575	11	750	11	720	11	680	11	650	11	605	11	555	15	495	15	425	18,5	340	18,5												4	84,5	165,0
SCL K11-TD	903	11	875	11	850	11	803	11	781	11	750	15	702	15	652	15	598	18,5	524	18,5														4	85,2	172,0

- dla zapewnienia prawidłowej pracy, dmuchawa powinna być wyposażona w filtr powietrza oraz zawór bezpieczeństwa. Pozostałe wyposażenie dostępne na zamówienie.
 - temperatura otoczenia pracy dmuchawy powinna zawierać się w granicach od -15°C do +40°C

Wyżej przedstawione parametry pracy są aktualne na chwilę przekazania do druku. Firma: EKO-SiN zastrzega sobie możliwość ich zmian bez wcześniejszego powiadomienia.

1) poziom hałasu mierzony w odległości 1m, w warunkach, gdy zarówno wlot i wylot dmuchawy jest podłączony do rurociągów zgodnie z ISO 3744

„•” kropka przy mocy silnika oznacza, że w tym konkretnym punkcie pracy producent przewidział silnik o mocy o jedną dymensję mniejszą niż podane w powyższej tabeli, jednakże sugerując zastosowanie silników o mocach zgodnych z tą tabelą.

Dane kontaktowe:



EKO – SiN Systemy Napowietrzania Wody i Ścieków

51-354 Wrocław, ul. Litewska 10/76
 50-609 Wrocław, ul. Karola Szymanowskiego 7
 Tel. (0-71) 348-21-15, Fax. (0-71) 796-44-40
 tel.kom. 0-600 87-90-78

www.dmuchawy.pl , poczta e-mail: dmuchawy@eko-sin.com.pl

Dmuchały bocznokanałowe Effepizeta to urządzenia cieszące się dużą popularnością, głównie ze względu na swoją wysoką jakość gwarantującą niezawodność pracy oraz osiągnięte parametry umożliwiające szeroki zakres zastosowań.

Dmuchały Effepizeta wykonane są w całości ze stopu aluminium, z bardzo precyzyjnie wyważonym wirnikiem osadzonym bezpośrednio na wale silnika. Odpowiednio zaprojektowany wirnik i obudowa sprawiają, że charakteryzują się one doskonałymi parametrami pracy.

Powietrze na wyjściu pozbawione jest jakichkolwiek zanieczyszczeń, jest także wolne od pulsacji związanych z procesem przetwarzania powietrza.

Dmuchały te przeznaczone są do pracy ciągłej z parametrami dochodzącymi do 750mbar dla nadciśnienia i 500mbar dla podciśnienia.

Dodatkowe zalety dmuchaw to przede wszystkim:

- prawie pomijalne zużycie części (bezdotykowa praca wirnika),
- brak konieczności smarowania,
- bardzo cicha praca urządzeń,
- zarówno eksploatacja, jak i konserwacja sprowadza się do minimum zaangażowania

W zakres standardowej dostawy urządzeń wchodzi:

- zespół dmuchawy z silnikiem
- zawór bezpieczeństwa
- zawór zwrotny-klapowy
- filtr ssania
- przyłącze (króciec) elastyczne

Powyższy zakres dostawy jest minimalnym, a jednocześnie w pełni wystarczającym do poprawnej pracy zestawem dmuchawy bocznokanałowej, który na specjalne zamówienie klienta w określonych warunkach można rozbudować o akcesoria takie jak: dodatkowe tłumiki, manometr i inne, oraz dostosować do potrzeb klienta.



Dmuchały podzielone są na 4 typy szeregi zależne od ich budowy i osiągniętych parametrów.

MS – dmuchały jednostopniowe z 1 wirnikiem

Osiągane parametry to ponad 900 m³/godz. i spręż 500 mbar. Są to dmuchały najczęściej wykorzystywane i znajdują zastosowanie w wielu niewymagających aplikacjach np. osuszanie czy doprowadzenie powietrza do komory spalania w celu poprawy efektywności pieca.

TS - dmuchały jednostopniowe z 2 wirnikami

Uzupełnienie serii MS o dodatkowy wirnik, co umożliwia osiągnięcie większej wydajności urządzenia, jednakże przy niższym sprężu. Wykorzystywane są przede wszystkim podczas transportu pneumatycznego materiałów sypkich i lekkich.

MD - dmuchały dwustopniowe z 1 wirnikiem

Ich największą zaletą jest bardzo wysoki, jak na dmuchały bocznokanałowe, spręż dochodzący do 750mbar przy jednocześnie mniejszej wydajności niż seria MS. Zastosowanie przede wszystkim do napowietrzania głębokich zbiorników wodnych.

TD - dmuchały dwustopniowe z 2 wirnikami

Charakteryzują się wysokim poziomem sprężu (do 650mbar) oraz wydajnością na poziomie dmuchaw serii MS. Wykorzystywane są tam gdzie jest zapotrzebowanie na duże ciśnienie powietrza, a gdzie dmuchały MD nie mogą dostarczyć wystarczającej ilości powietrza.

Główne przykłady zastosowań dmuchaw bocznokanałowych:

1. Dostarczanie powietrza dla celów napowietrzania stawów hodowli ryb,
2. Napowietrzanie komór osadu czynnego w oczyszczalniach ścieków,
3. Transport nadciśnieniowy oraz podciśnieniowy materiałów sypkich (np. mąka, pyły przemysłowe, granulaty tworzyw sztucznych, itp.),
4. Usuwanie wody lub zanieczyszczeń z powierzchni obiektów, w myjniach i odkurzaczach samochodowych,
5. W rolnictwie: transport materiałów sypkich, zboża z naczep do miejsc składowania, mąki w młynach itp.,
6. Podciśnieniowy transport sproszkowanych materiałów plastikowych,
7. Odsysanie wody z bębnowej strefy odwadniania wstępnego oraz próżniowy drenaż taśm pras odwadniających osady,
8. ...oraz szereg innych zastosowań

Wśród dmuchaw Effepizeta wyróżnić można także konstrukcje specjalnego przeznaczenia pozwalające np. na transport gazów o podwyższonej temperaturze i ciśnieniu.