



Zastosowanie

Wentylatory osiowe kanałowe i ściennie typu EAC są produkowane zgodnie z międzynarodowym standardem ISO 9001 oraz zgodnie z normą o systemie zapewnienia jakości w przypadku produkcji wyrobów przeznaczonych do użycia w przestrzeniach zagrożonych wybuchem - PN-EN ISO/IEC 80079-34:2011.

Odpowiadają wymaganiom Dyrektywy ATEX 94/9/EC, zaprojektowane do użytku w strefach zagrożenia wybuchem poza kopalniami i wyrobiskami górniczymi. Spełniają wymogi grupy II kategorii 2G/3G - strefa 1 i/lub 2. Przeznaczone do montażu w kanale, bądź na ścianie dostępne w wersji obudowy krótkiej - typ KO i długiej - typ DO. Temperatura transportowanego medium oraz otoczenia powinna zawierać się pomiędzy -20°C a +40°C.

Konstrukcja

Obudowy wentylatorów EAC standardowo są spawane z blachy stalowej, malowane farbą proszkową poliestrową obudowa kolor czarny (RAL 9005), wirnik kolor żółty (RAL 1016). W konstrukcji zastosowano elementy wykonane z blachy aluminiowej minimalizujące ryzyko zaiskrzenia. Wirniki z łopatkami aluminiowymi, wyważane są dynamicznie wg ISO1940 w klasie dokładności G2,5.

Silnik elektryczny

Wentylatory EAC wyposażane są w silniki indukcyjne elektryczne trójfazowe 230/400V lub 400V 50Hz przystosowane do pracy w strefach zagrożonych wybuchem. Silniki o innej klasie temperaturowej, różne formy zabezpieczenia budowy (np. nA, d, de itp.) dostarczane na specjalne życzenie. Silniki wyposażone w czujniki pozystorowe PTC - które należy podłączyć do układu zabezpieczenia - specyfikowane przez instalatora/klienta.

Dla modeli od EAC/2-315-025 do EAC/6-560-025 (oprócz modeli EAC/2-560-400 oraz EAC/4-560-110) dedykowany rozłącznik 10A, 3-biegunowy + styk pomocniczy, GHG2610005R0010, nr art.44025761.

Dla modelu EAC/2-560-400 dedykowany rozłącznik 20A, 3-biegunowy + styk pomocniczy, nr art. 44025762.

Dla modeli EAC/4-560-110, od EAC/2-630-700 do EAC/8-900-150, EAC/6-1000-400 oraz EAC/8-1000-220 dedykowany rozłącznik 20A, 6-biegunowy, nr art. 44025760.

Akcesoria

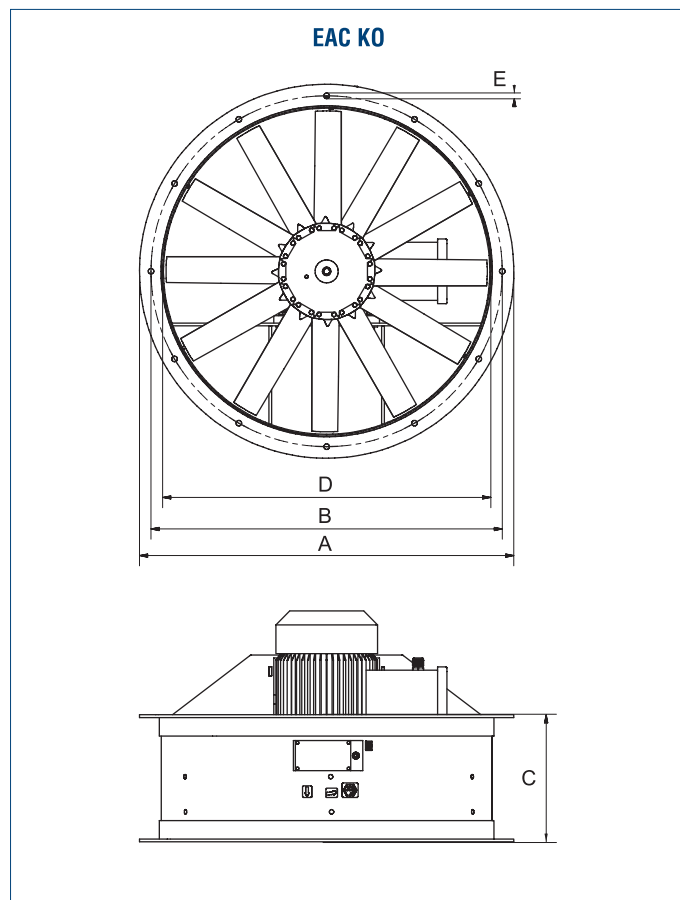
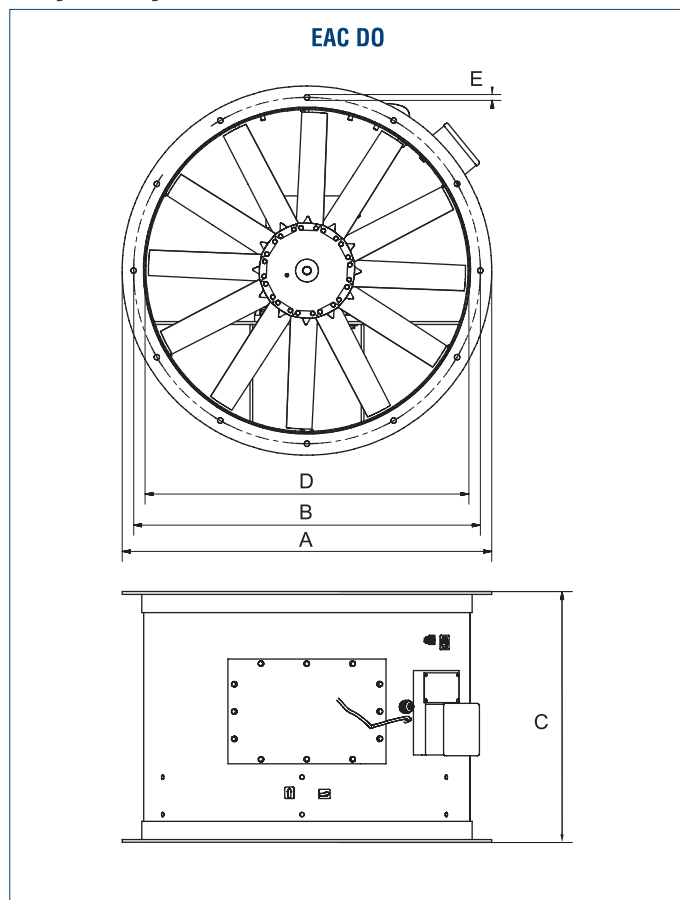


wyłącznik
3-biegunowy 10A



wyłącznik
6-biegunowy 20A

Wymiary [mm]



Typ	A	B	C dla KO*	C dla DO*	D	E	liczba otworów
EAC/x-315- xxx	375	345	140	360	315	8	8
EAC/x-355- xxx	426	395	200	360	355	8	8
EAC/x-400- xxx	500	450	250	380	400	10	8
EAC/x-450-xxx	550	500	250	380	450	10	8
EAC/x-500- xxx	600	550	275	500	500	12	12
EAC/x-560- xxx	660	610	275	550	560	12	12
EAC/x-630- xxx	736	690	400	800	630	12	12
EAC/x-710- xxx	810	760	275	550	710	12	12
EAC/x-800- xxx	900	850	400	800	800	12	12
EAC/x-900- xxx	1000	950	400	800	900	12	12
EAC/x-1000-xxx	1100	1050	430	850	1000	12	12
EAC/x-1250-xxx	1350	1310	430	850	1250	12	16

* - KO - krótka obudowa; DO - długa obudowa

Dane techniczne

Typ wentylatora	specyfikacja silnika	wydajność max. [m ³ /h]	ciężnienie max. [Pa]	prędkość obrotowa [obr./min]	moc silnika [kW]	prąd zn. przy 400V [A]	czas t _f [s]	krotność prądu rozr. [Ia/I _n]	nr artykułu	
									KO	DO
EAC/2-315-025 xO II 2 G c T3 IP5x	400V,50Hz, EEx e II T3 PTC	2800	500	2770	0,25	0,7	25,8	4,4	42550010	42551010
EAC/4-315-012 xO II 2 G c T3 IP5x	400V,50Hz, EEx e II T3 PTC	3150	75	1270	0,12	0,5	50,3	3,4	42550011	42551011
EAC/2-355-055 xO II 2 G c T3 IP5x	400V,50Hz, EEx e II T3 PTC	3600	600	2720	0,55	1,4	12	4,4	42550020	42551020
EAC/4-355-012 xO II 2 G c T3 IP5x	400V,50Hz, EEx e II T3 PTC	2800	95	1380	0,12	0,5	50,3	3,4	42550021	42551021
EAC/2-400-110 xO II 2 G c T3 IP5x	400V,50Hz, EEx e II T3 PTC	6400	700	2780	1,1	2,4	7,2	5,5	42550030	42551030
EAC/4-400-025 xO II 2 G c T3 IP5x	400V,50Hz, EEx e II T3 PTC	4700	110	1350	0,25	0,8	41,7	3,7	42550031	42551031
EAC/2-450-110 xO II 2 G c T3 IP5x	400V,50Hz, EEx e II T3 PTC	7300	600	2780	1,1	2,4	7,2	5,5	42550040	42551040
EAC/4-450-037 xO II 2 G c T3 IP5x	400V,50Hz, EEx e II T3 PTC	6000	160	1350	0,37	1,3	20,4	3,6	42550041	42551041
EAC/2-500-220 xO II 2 G c T3 IP5x	400V,50Hz, EEx e II T3 PTC	10000	800	2860	2,2	4,7	5	7,1	42550050	42551050
EAC/2-500-220 xO II 2 G c T4 IP5x	400V,50Hz, EEx d IIB T4	10000	800	2870	2,2	4,5	-	7,5	42552050	42553050
EAC/4-500-055 xO II 2 G c T3 IP5x	400V,50Hz, EEx e II T3 PTC	8000	170	1370	0,55	1,6	16,5	3,4	42550051	42551051
EAC/4-500-075 xO II 2 G c T4 IP5x	400V,50Hz, EEx d IIB T4	8600	170	1430	0,75	1,9	-	5,3	42552051	42553051
EAC/6-500-018 xO II 2 G c T3 IP5x	400V,50Hz, EEx e II T3 PTC	5900	50	890	0,18	0,8	4,9	2,8	42550052	42551052
EAC/2-560-400 xO II 2 G c T3 IP5x	400V,50Hz, EEx e II T3 PTC	14000	1100	2875	4	7,5	8	7,8	42550060	42551060
EAC/2-560-400 xO II 2 G c T4 IP5x	400V,50Hz, EEx d IIB T4	14000	1100	2890	4	7,5	-	7,5	42552060	42553060
EAC/4-560-110 xO II 2 G c T3 IP5x	400V,50Hz, EEx e II T3 PTC	12000	200	1405	1,1	2,7	12,7	4,7	42550061	42551061
EAC/4-560-110 xO II 2 G c T4 IP5x	400V,50Hz, EEx d IIB T4	12000	200	1405	1,1	2,8	-	5	42552061	42553061
EAC/6-560-025 xO II 2 G c T3 IP5x	400V,50Hz, EEx e II T3 PTC	7700	70	870	0,25	1	5,8	2,8	42550062	42551062
EAC/2-630-700 xO II 2 G c T3 IP5x	400V,50Hz, EEx e II T3 PTC	22000	1200	2920	7	12,7	7	7,7	42550070	42551070
EAC/2-630-750 xO II 2 G c T4 IP5x	400V,50Hz, EEx d IIB T4	22000	1200	2920	7,5	14	-	6,8	42552070	42553070
EAC/4-630-150 xO II 2 G c T3 IP5x	400V,50Hz, EEx e II T3 PTC	14800	250	1415	1,5	3,7	13	5,3	42550071	42551071
EAC/4-630-150 xO II 2 G c T4 IP5x	400V,50Hz, EEx d IIB T4	14800	250	1415	1,5	3,6	-	5,5	42552071	42553071
EAC/6-630-037 xO II 2 G c T3 IP5x	400V,50Hz, EEx e II T3 PTC	10200	90	910	0,37	1,3	7,5	3	42550072	42551072
EAC/6-630-037 xO II 2 G c T4 IP5x	400V,50Hz, EEx d IIB T4	10200	90	910	0,37	1,3	-	4,5	42552072	42553072
EAC/4-710-400 xO II 2 G c T3 IP5x	400V,50Hz, EEx e II T3 PTC	24000	300	1430	4	8,3	7	6,9	42550080	42551080
EAC/4-710-400 xO II 2 G c T4 IP5x	400V,50Hz, EEx d IIB T4	24000	300	1430	4	8,4	-	6	42552080	42553080
EAC/6-710-055 xO II 2 G c T3 IP5x	400V,50Hz, EEx e II T3 PTC	12000	120	880	0,55	1,7	22	3,1	42550081	42551081
EAC/6-710-055 xO II 2 G c T4 IP5x	400V,50Hz, EEx d IIB T4	12000	120	880	0,55	1,8	-	4	42552081	42553081
EAC/8-710-037 xO II 2 G c T4 IP5x	400V,50Hz, EEx d IIB T4	11000	40	690	0,37	1,9	-	2,8	42552082	42553082
EAC/4-800-550 xO II 2 G c T3 IP5x	400V,50Hz, EEx e II T3 PTC	32000	400	1445	5,5	11,1	7	6,8	42550090	42551090
EAC/4-800-550 xO II 2 G c T4 IP5x	400V,50Hz, EEx d IIB T4	32000	400	1445	5,5	11,1	-	6,8	42552090	42553090
EAC/6-800-150 xO II 2 G c T3 IP5x	400V,50Hz, EEx e II T3 PTC	20000	170	945	1,5	4,1	17	4,5	42550091	42551091
EAC/6-800-150 xO II 2 G c T4 IP5x	400V,50Hz, EEx d IIB T4	20000	170	945	1,5	4,3	-	4,5	42552091	42553091
EAC/8-800-075 xO II 2 G c T4 IP5x	400V,50Hz, EEx d IIB T4	17500	500	700	0,75	2,6	-	3	42552092	42553092
EAC/4-900-750 xO II 2 G c T3 IP5x	400V,50Hz, EEx e II T3 PTC	38000	500	1450	7,5	14,6	5	7	42550100	42551100
EAC/4-900-750 xO II 2 G c T4 IP5x	400V,50Hz, EEx d IIB T4	38000	500	1450	7,5	14,8	-	7	42552100	42553100
EAC/6-900-300 xO II 2 G c T3 IP5x	400V,50Hz, EEx e II T3 PTC	29000	220	945	3	6,8	18	5,3	42550101	42551101
EAC/4-900-300 xO II 2 G c T4 IP5x	400V,50Hz, EEx d IIB T4	29000	220	945	3	6,9	-0	6	42552101	42553101
EAC/8-900-150 xO II 2 G c T4 IP5x	400V,50Hz, EEx d IIB T4	25000	120	710	1,5	5,3	-	3,5	42552102	42553102
EAC/4-1000-1100 xO II 2 G c T3 IP5x	400V,50Hz, EEx e II T3 PTC	49000	440	1460	11	21,2	9	7,2	42550110	42551110
EAC/4-1000-1100 xO II 2 G c T4 IP5x	400V,50Hz, EEx d IIB T4	49000	440	1460	11	20,5	-	7,5	42552110	42553110
EAC/6-1000-400 xO II 2 G c T3 IP5x	400V,50Hz, EEx e II T3 PTC	38500	200	950	4	8,5	14	6,1	42550111	42551111
EAC/6-1000-400 xO II 2 G c T4 IP5x	400V,50Hz, EEx d IIB T4	38500	200	950	4	9,4	-	5,5	42552111	42553111
EAC/8-1000-220 xO II 2 G c T4 IP5x	400V,50Hz, EEx d IIB T4	34000	110	710	2,2	5,7	-	4,7	42552112	42553112
EAC/6-1250-1100 xO II 2 G c T3 IP5x	400V,50Hz, EEx e II T3 PTC	59000	400	980	11	22	8	6,8	42550120	42551120
EAC/6-1250-1100 xO II 2 G c T4 IP5x	400V,50Hz, EEx d IIB T4	59000	400	980	11	24	-	7	42552120	42553120
EAC/8-1250-750 xO II 2 G c T4 IP5x	400V,50Hz, EEx d IIB T4	64000	220	720	7,5	17	-	5,5	42552121	42553121

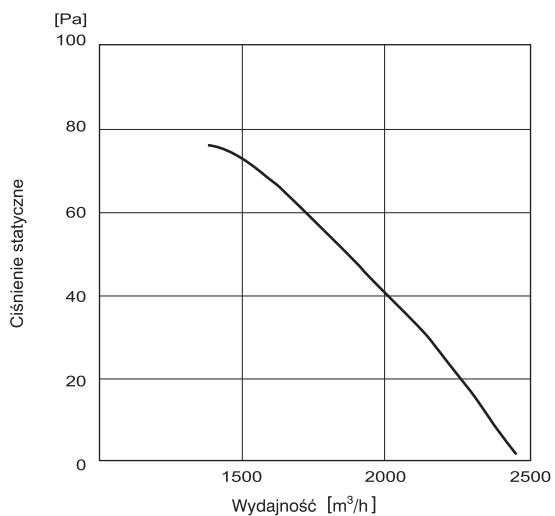
x - oznaczenie obudowy wentylatora:

KO - krótka obudowa

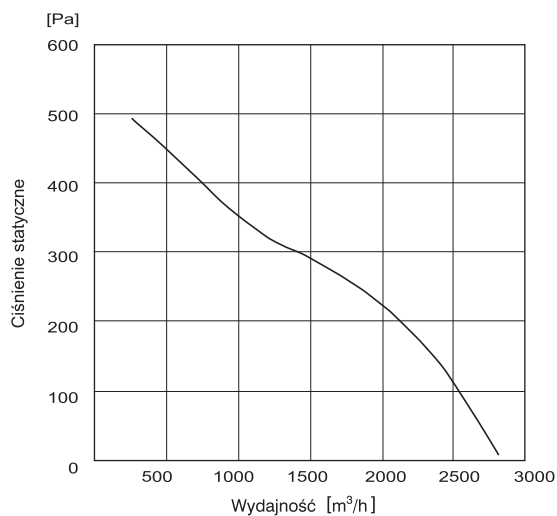
DO - długa obudowa

Charakterystyki pracy

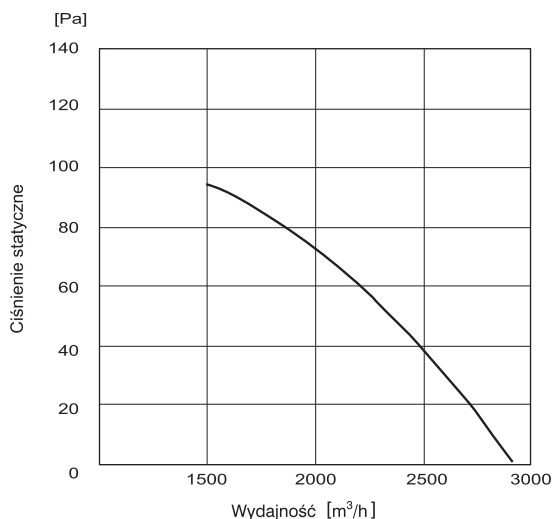
EAC 315 - 1380 obr.



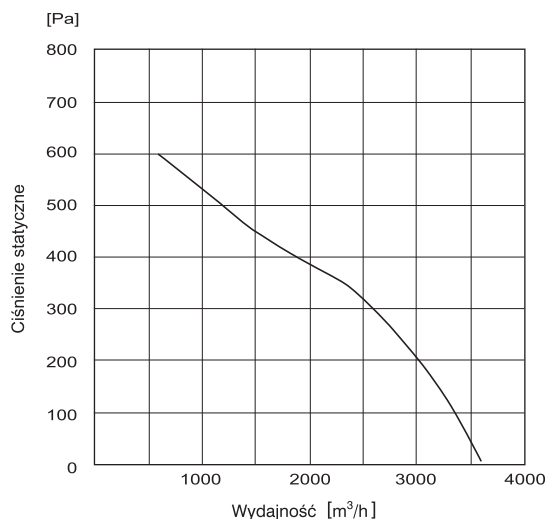
EAC 315 - 2770 obr.



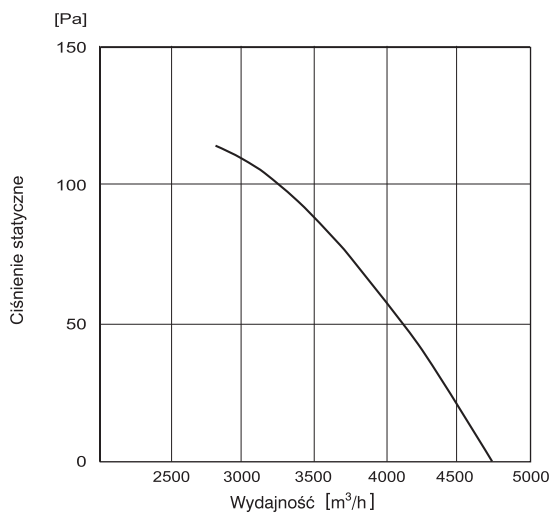
EAC 355 - 1380 obr.



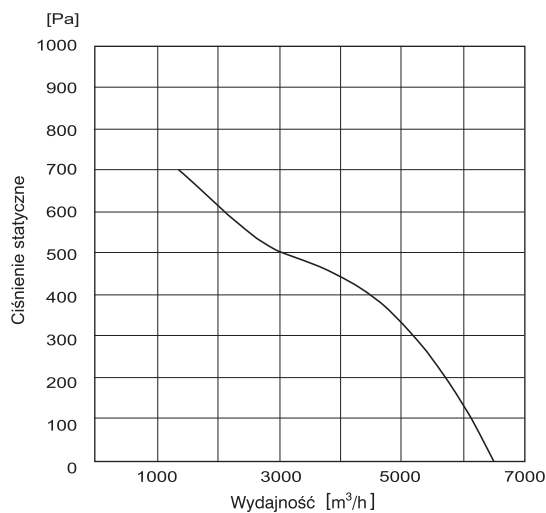
EAC 355 - 2720 obr.



EAC 400 - 1350 obr.

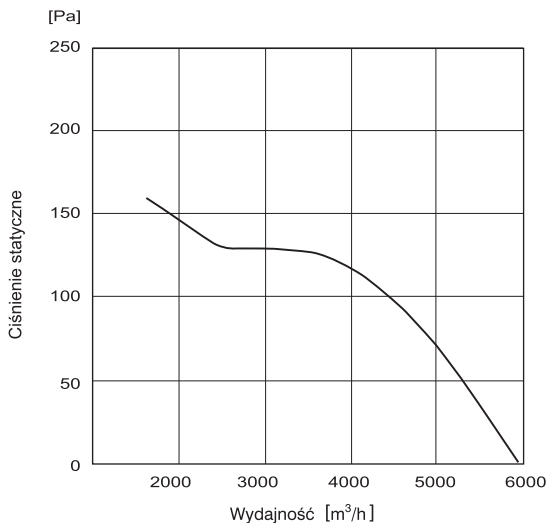


EAC 400 - 2780 obr.

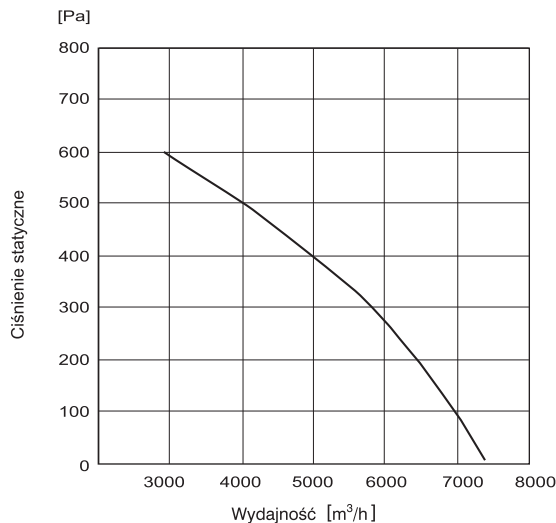


Charakterystyki pracy

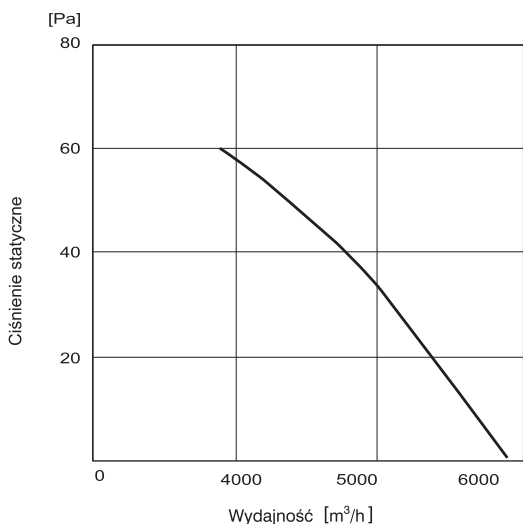
EAC 450 - 1350 obr.



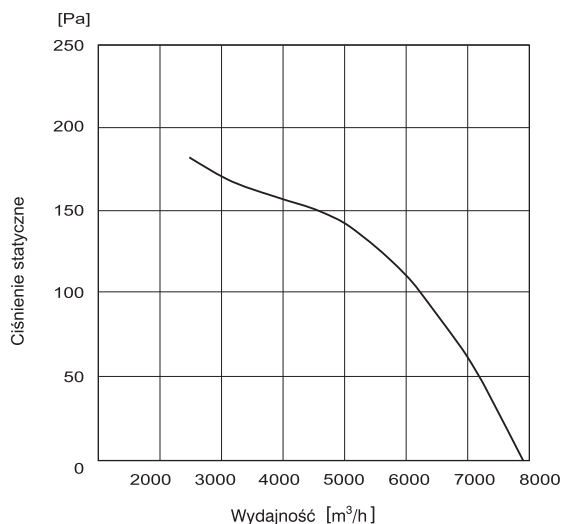
EAC 450 - 2780 obr.



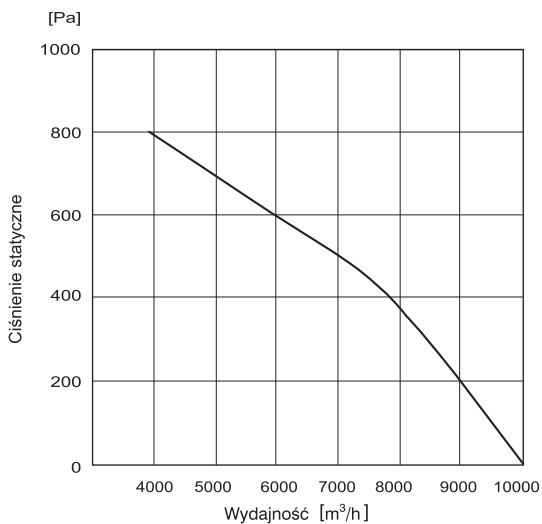
EAC 500 - 890 obr.



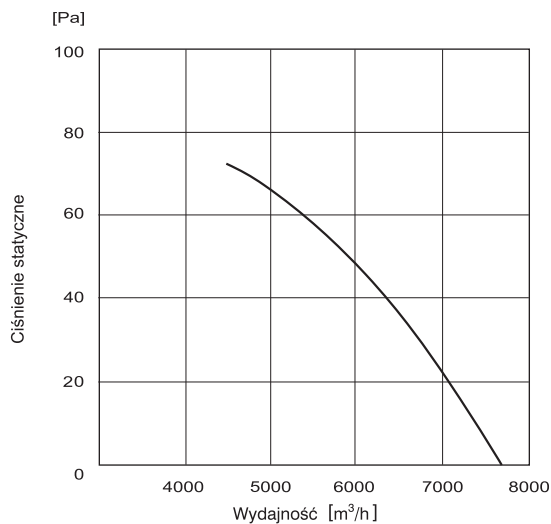
EAC 500 - 1370 obr.



EAC 500 - 2860 obr.

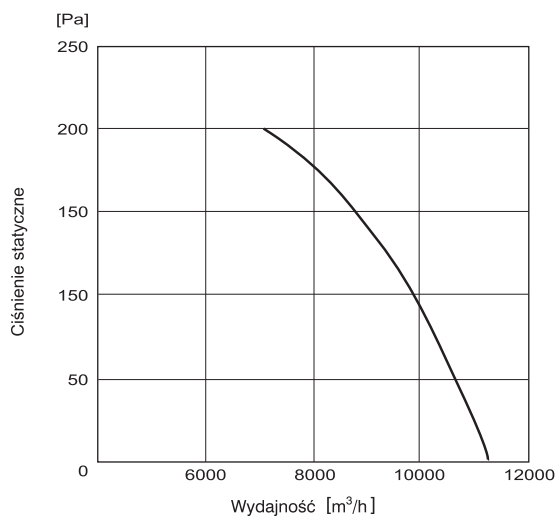


EAC 560 - 870 obr.

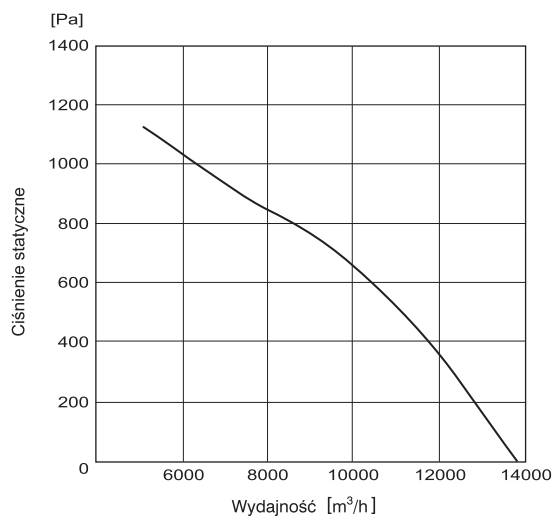


Charakterystyki pracy

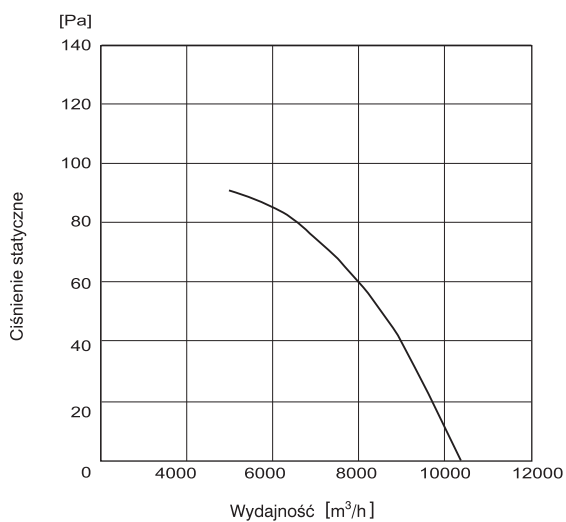
EAC 560 - 1410 obr.



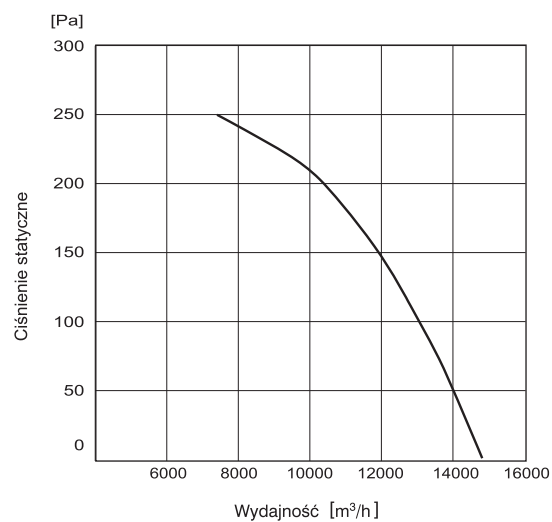
EAC 560 - 2875 obr.



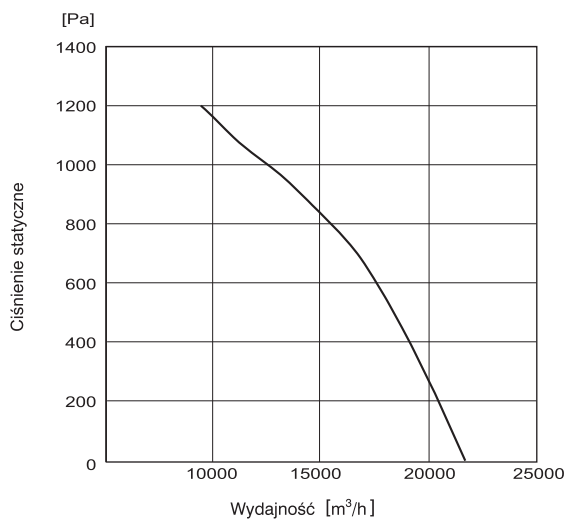
EAC 630 - 910 obr.



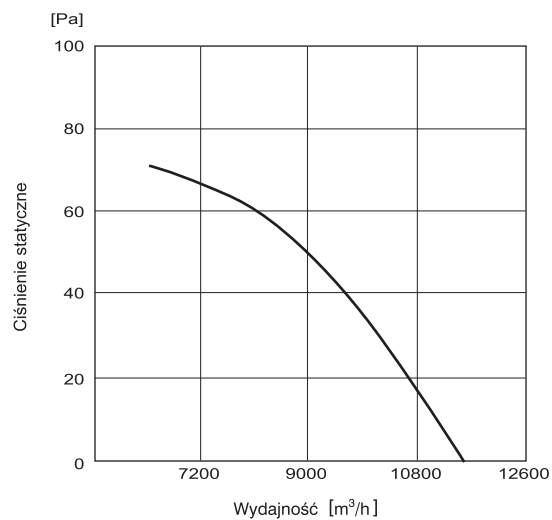
EAC 630 - 1415 obr.



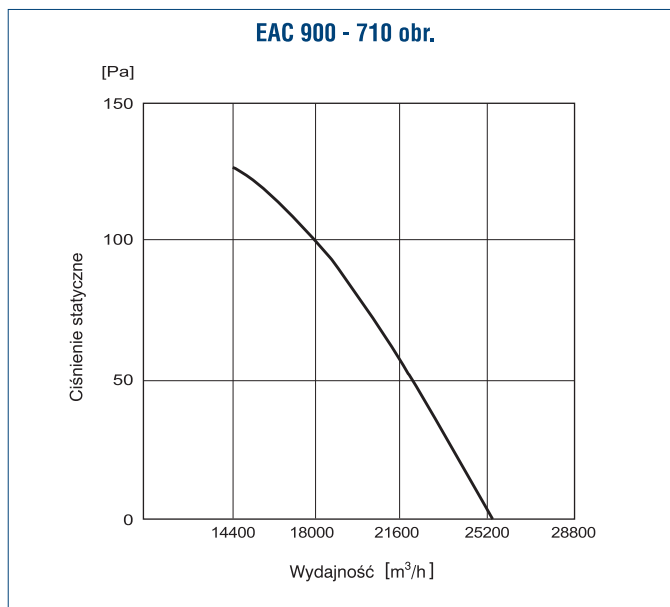
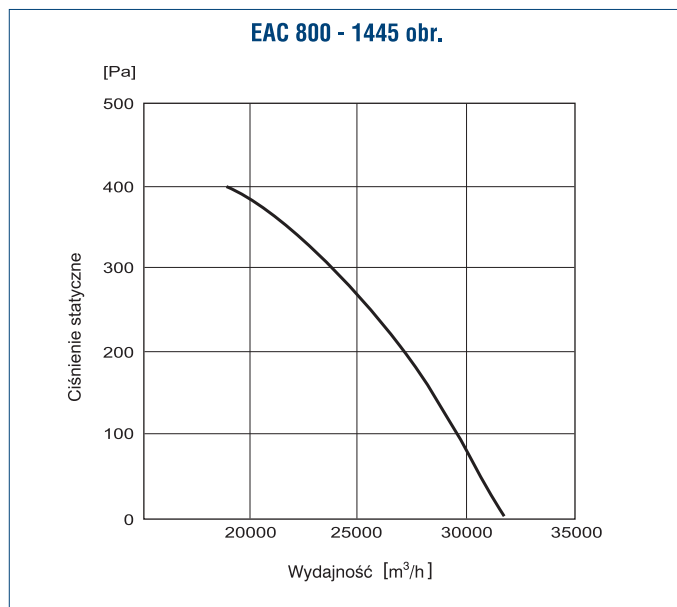
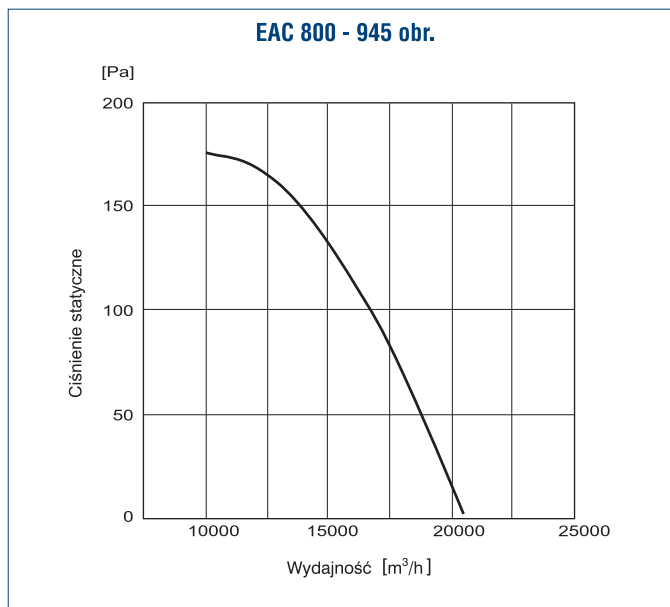
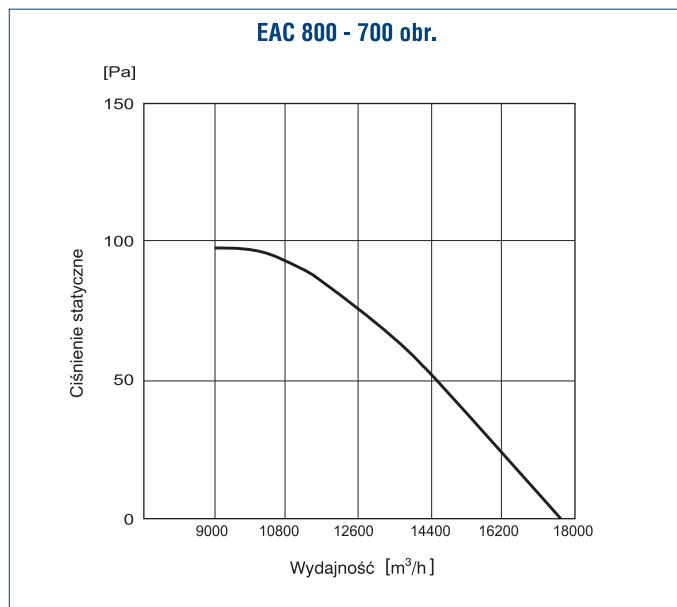
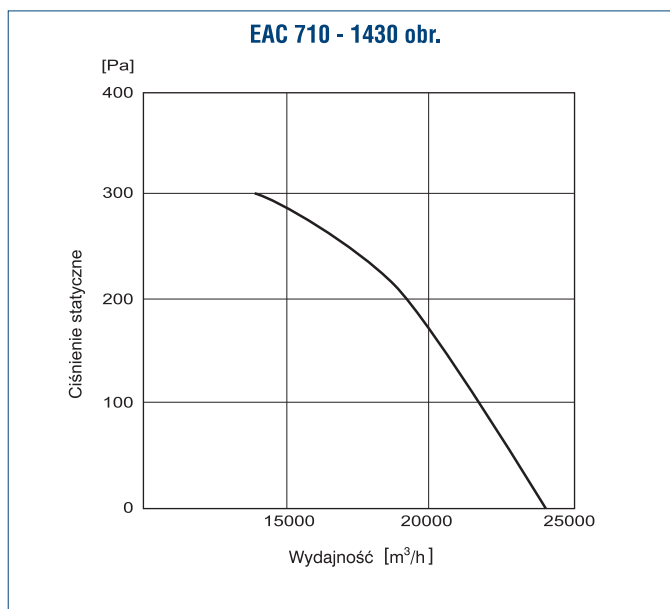
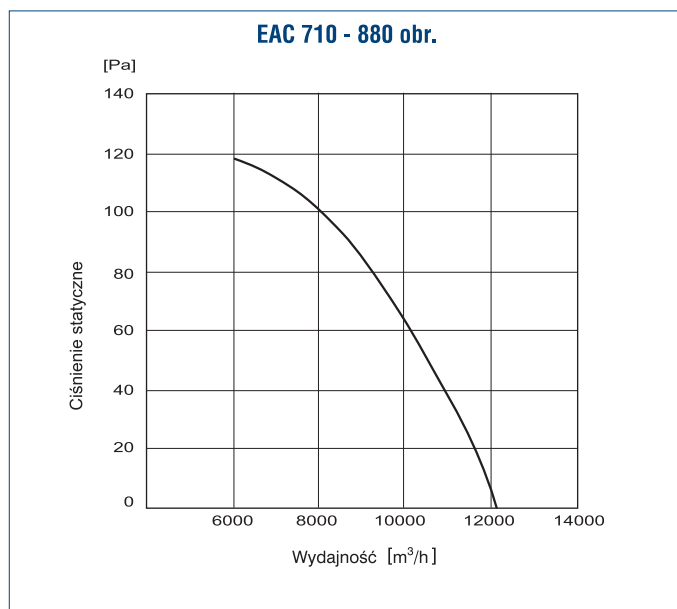
EAC 630 - 2920 obr.



EAC 710 - 690 obr.



Charakterystyki pracy



Charakterystyki pracy

