



### 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 13980. 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.

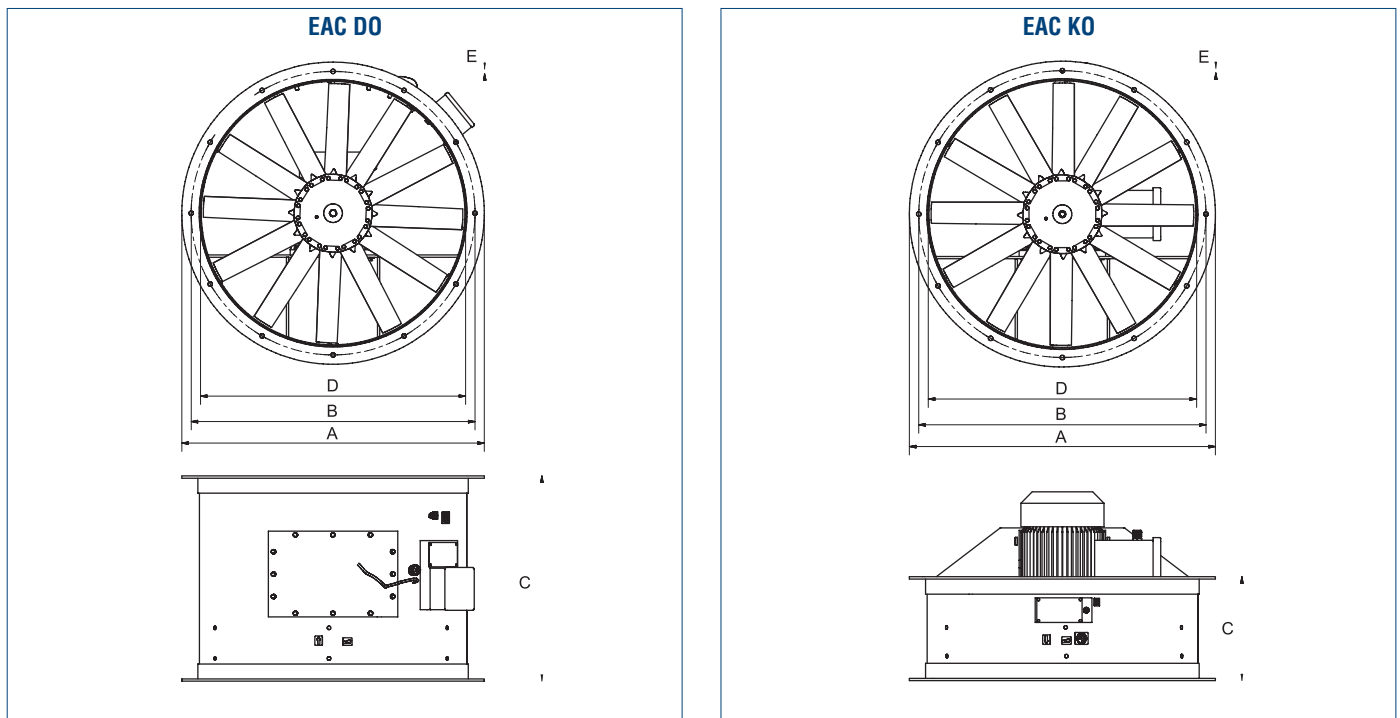
### Konstrukcja

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.

### Wymiary [mm]



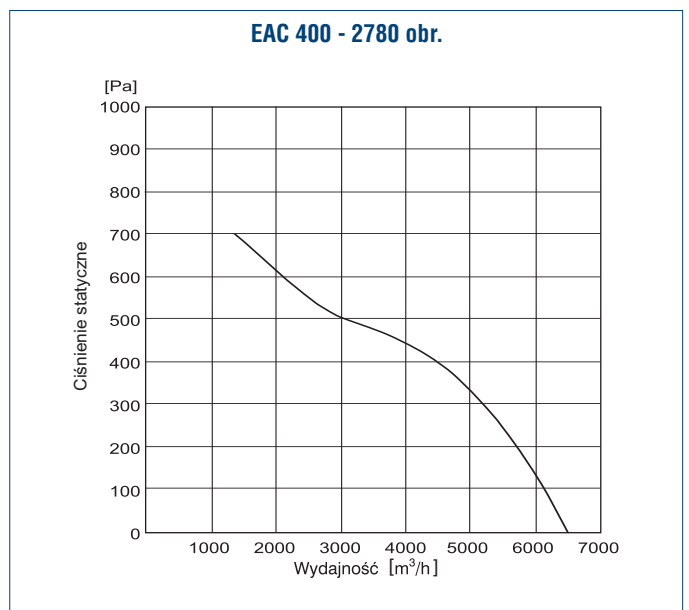
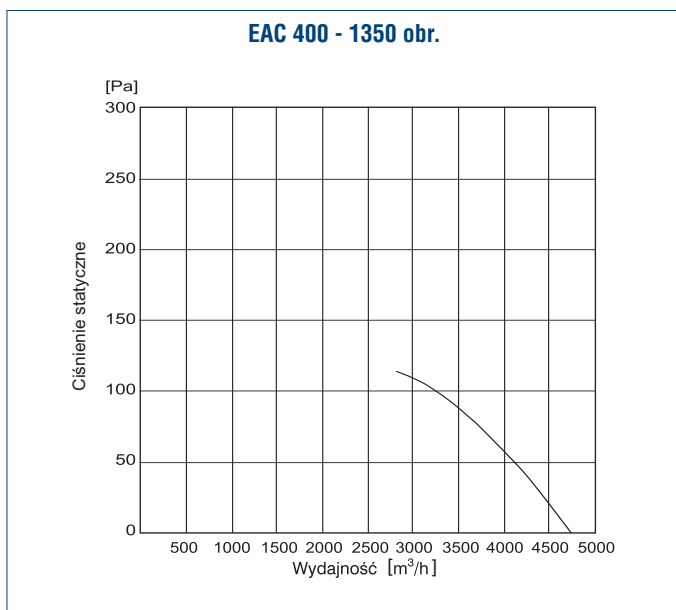
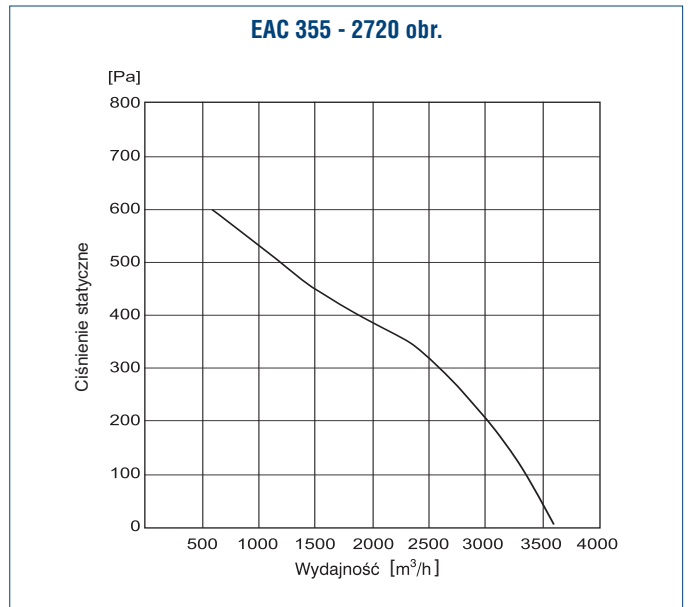
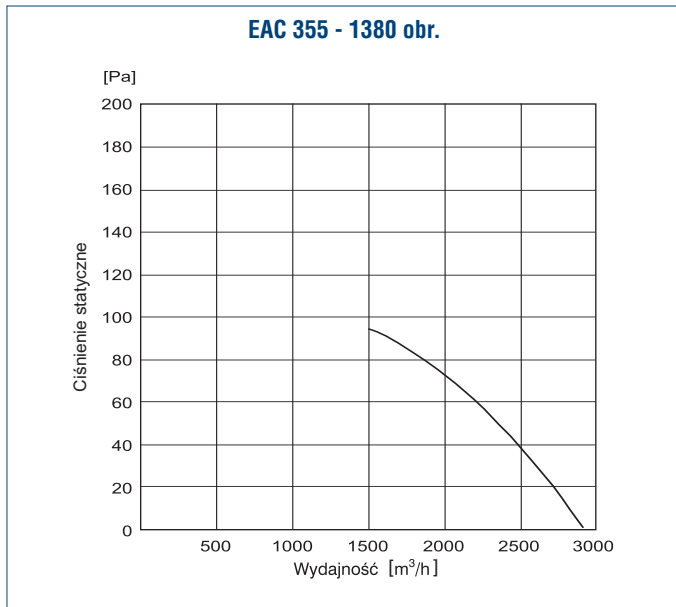
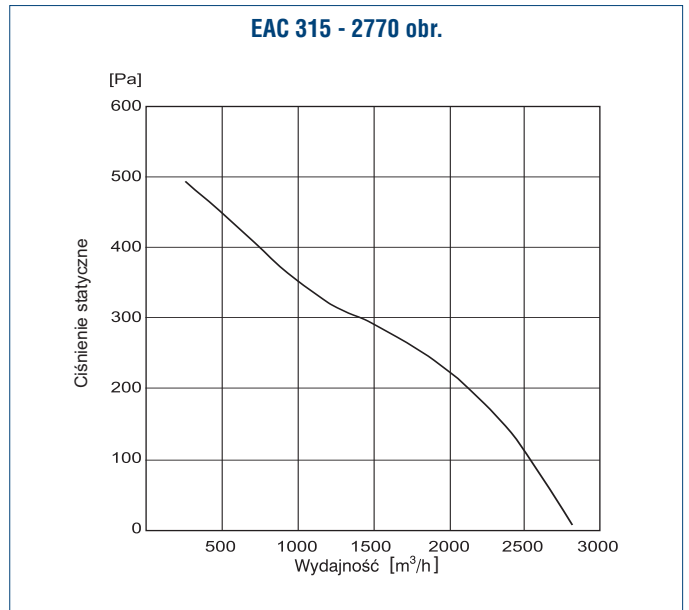
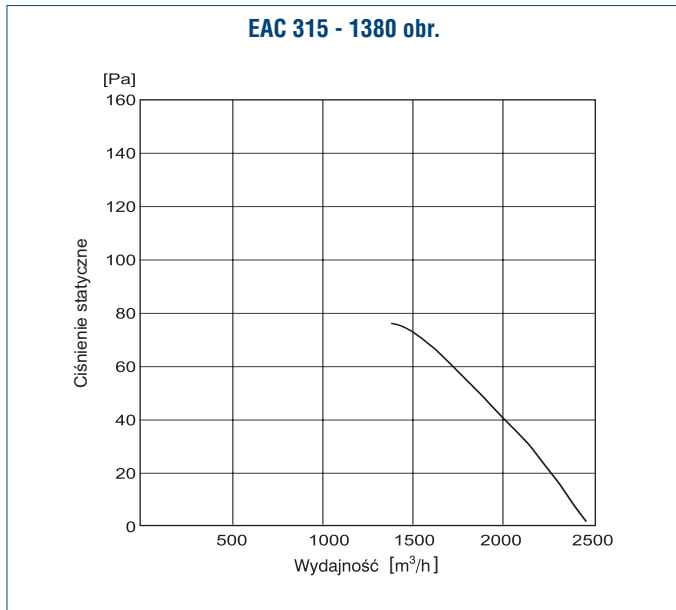
Typ	A	B	C dla KO*	C dla DO*	D	E	liczba otworów
EAC/x-315- xxx	375	345	140	360	315	8	8
EFC/x-355- xxx	426	395	200	360	355	8	8
EAC/x-400- xxx	500	450	250	380	400	10	8
EAC/x-450-xxx	250	50108	250	380	450	10	8
EAC/x-500- xxx	600	550	275	500	500	12	12
EAC/x-560- xxx	660	610	275	550	560	12	12
EAC/x-630- xxx	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	5010	430	850	1000	12	12
EAC/x-1250-xxx	1350	1310	430	850	1250	12	16

\* - KO - krótka obudowa; DO - długa obudowa

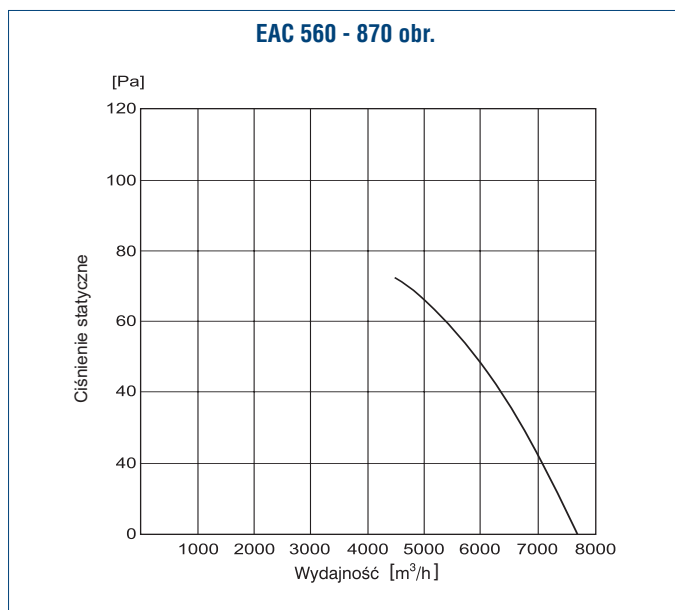
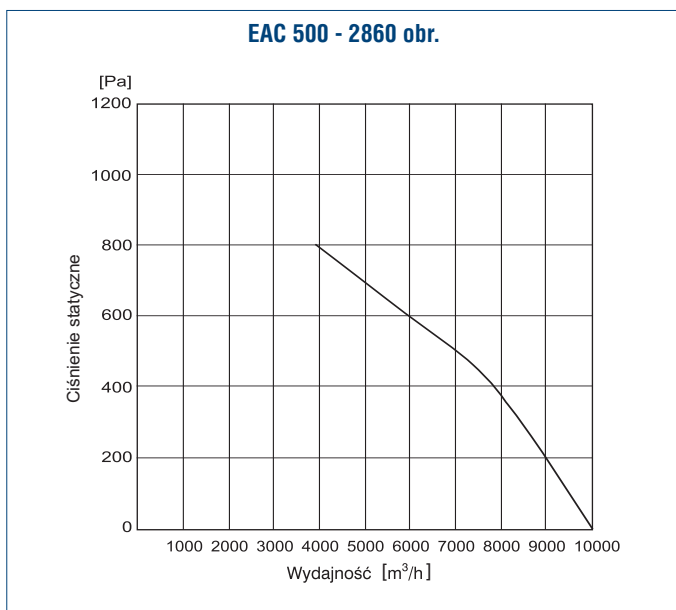
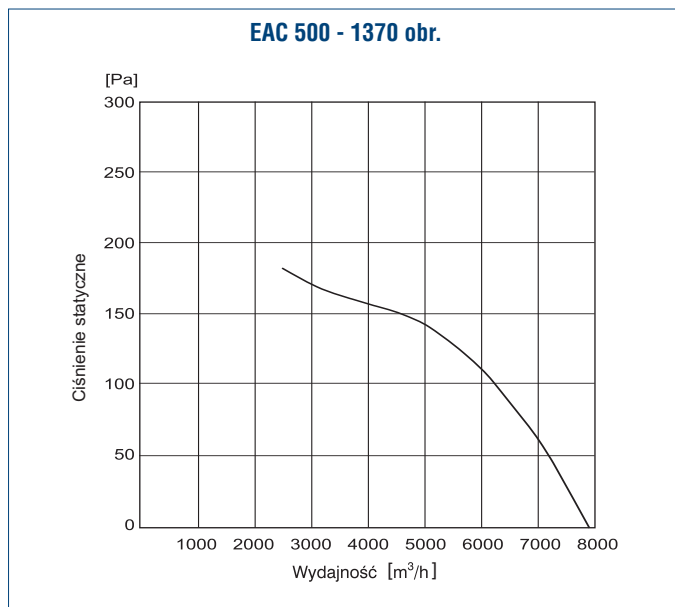
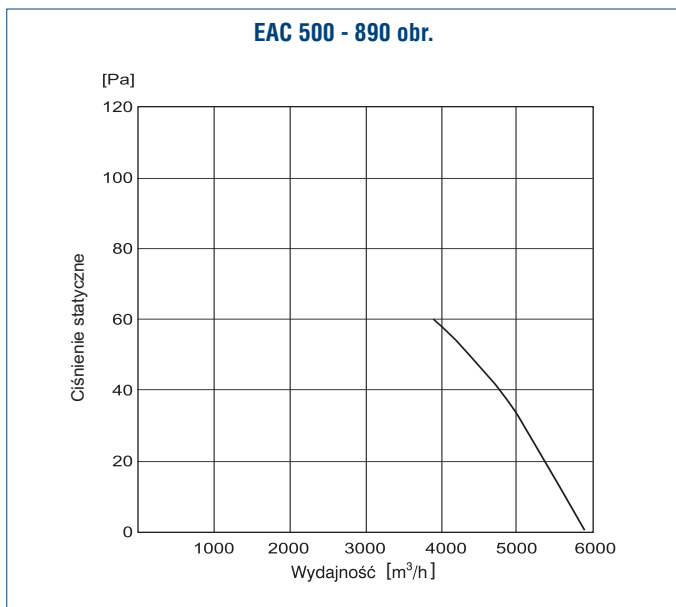
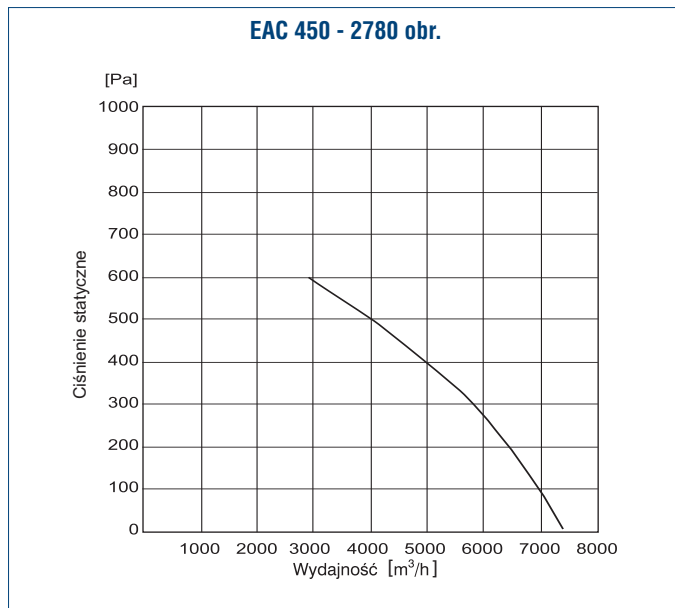
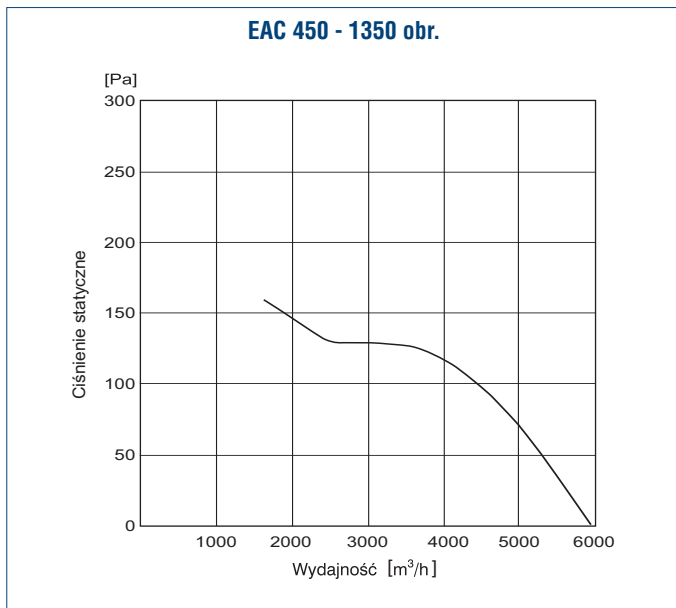
Dane techniczne

Typ	specyfikacja	wydajność max. [m³/h]	ciśnienie max. [Pa]	prędkość obrotowa [obr./min]	moc silnika [kW]	prąd znam. przy 400 V [A]	czas t <sub>e</sub> [s]	krotność prądu rozr. [la/ln]	nr artykułu
EAC/2-315-025x0II2GcT3IP5x	400V 50Hz II 2G Ex ce II T3IP5x	2800	500	2770	0,25	0,7	25,8	4,4	42550010
EAC/4-315-012x0 II2GcT3 IP5x	400V 50Hz II 2G Ex ce II T3IP5x	3150	75	120	0,12	0,5	50,3	3,4	42550011
EAC/2-355-055x0 II2GcT3 IP5x	400V 50Hz II 2G Ex ce II T3 IP5x	3600	600	2720	0,55	1,4	12,0	4,4	42550020
EAC/4-355-012x0 II2GcT3 IP5x	400V 50Hz II 2G Ex ce II T3 IP5x	2800	95	1380	0,12	0,5	50,3	3,4	42550021
EAC/2-400-110x0 II2GcT3 IP5x	400V 50Hz II 2G Ex ce II T3IP5x	6400	700	2780	1,10	2,4	7,2	5,5	42550030
EAC/4-400-025x0II2GcT3IP5x	400V 50Hz II 2G Ex ce II T3IP5x	13500	110	1350	0,25	0,8	41,7	3,7	42550031
EAC/2-450-110x0II2GcT3IP5x	400V 50Hz II 2G Ex ce II T 3 IP5x	7300	600	2780	1,10	2,4	7,2	5,5	42550040
EAC/4-450-037 x0 II2GcT3 IP5x	400V 50Hz II 2G Ex ce II T 3 IP5x	6000	160	1350	0,37	1,3	20,4	3,6	42550041
EAC/2-500-220x0 H2GcT3 IP5x	400V 50Hz II 2G Ex ce IIT3 IP5x	10000	800	2860	2,20	4,7	5,0	7,1	42550050
EAC/2-500-220x0 H2GcT4 IP5x	400V 50Hz II 2G Ex cd IIB T4 IP5x	10000	800	2870	2,20	4,5	-	7,5	42552050
EAC/4-500-055x0 H2GcT3 IP5x	400V 50Hz II 2G Ex ce IIT3 IP5x	8000	1370	1370	0,55	1,6	16,5	3,4	42550051
EAC/4-500-075x0 H2GcT4 IP5x	400V 50Hz II 2G Ex cd IIB T4 IP5x	8600	170	1430	0,75	1,9	-	5,3	42552051
EAC/6-500-018x0 H2GcT3 IP5x	400V 50Hz II 2G Ex ce IIT3 IP5x	5900	50	890	0,18	0,8	4,9	2,8	42550052
EAC/2-560-400 x0 H2GcT3 IP5x	400V 50Hz II 2G Ex ce IIT3 IP5x	14000	1100	2875	4,00	7,5	8,0	7,8	42550060
EAC/2-560-400 x0 H2GcT4 IP5x	400V 50Hz II 2G Ex cd IIB T4 IP5x	14000	1100	2890	4,00	7,5	-	7,5	42552060
EAC/4-560-110x0II2GcT3IP5x	400V 50Hz II 2G Ex ce IIT3 IP5x	12000	200	1405	1,10	2,7	12,7	4,7	42550061
EAC/4-560-110x0II2GcT4IP5x	400V 50Hz II 2G Ex cd IIB T4 IP5x	12000	200	1405	1,10	2,8	-	5,0	42552061
EAC/6-560-025 x0 H2GcT3 IP5x	400V 50Hz II 2G Ex ce IIT3 IP5x	7700	70	870	0,25	1,0	5,8	2,8	42550062
EAC/2-630-700x0 H2GcT3 IP5x	400V 50Hz II 2G Ex ce IIT3 IP5x	22000	1200	2920	7,00	12,7	7,0	7,7	42550070
EAC/2-630-750x0 H2GcT4 IP5x	400V 50Hz II 2G Ex cd IIB T4 IP5x	22000	1200	2920	7,50	14,0	-	6,8	42552070
EAC/4-630-150x0 H2GcT3 IP5x	400V 50Hz II 2G Ex ce IIT3 IP5x	14800	250	1415	1,50	3,7	13,0	5,3	42550071
EAC/4-630-150x0 H2GcT4 IP5x	400V 50Hz II 2G Ex cd IIB T4 IP5x	14800	250	1415	1,50	3,6	-	5,5	42552071
EAC/6-630-037x0 H2GcT3 IP5x	400V 50Hz II 2G Ex ce IIT3 IP5x	10200	90	910	0,37	1,3	7,5	3,0	42550072
EAC/6-630-037 x0 H2GcT4 IP5x	400V 50Hz II 2G Ex cd IIB T4 IP5x	10200	90	910	0,37	102,0	-	4,5	42552072
EAC/4-710-400x0II2GcT3IP5x	400V 50Hz II 2G Ex ce IIT3 IP5x	24000	300	1430	4,00	8,3	7,0	6,9	42550080
EAC/4-710-400x0II2GcT4IP5x	400V 50Hz II 2G Ex cd IIB T4 IP5x	24000	300	1430	4,00	8,4	-	6,0	42552080
EAC/6-710-055x0II2GcT3IP5x	400V 50Hz II 2G Ex ce IIT3 IP5x	12000	120	880	0,55	1,7	22,0	3,1	42550081
EAC/6-710-055x0II2GcT4IP5x	400V 50Hz II 2G Ex cd IIB T4 IP5x	12000	120	880	0,55	1,8	-	4,0	42552081
EAC/8-710-037x0 II2GcT4 IP5x	400V 50Hz II 2G Ex cd IIB T4 IP5x	II2GE	40	690	0,37	1,9	-	2,8	42552082
EAC/4-800-550x0 H2GcT3 IP5x	400V 50Hz II 2G Ex ce IIT3 IP5x	32000	400	1445	5,50	11,1	7,0	6,8	42550090
EAC/4-800-550x0 H2GcT4 IP5x	400V 50Hz II 2G Ex cd IIB T4 IP5x	32000	400	1445	5,50	11,1	-	6,8	42552090
EAC/6-800-150x0 H2GcT3 IP5x	400V 50Hz II 2G Ex ce IIT3 IP5x	20000	170	945	1,50	4,1	17,0	4,5	42550091
EAC/6-800-150x0 II2GcT4 IP5x	400V 50Hz II 2G Ex cd IIB T4 IP5x	20000	170	945	1,50	4,3	-	4,5	42552091
EAC/8-800-075 x0 II2GcT4 IP5x	400V 50Hz II 2G Ex cd IIB T4 IP5x	17500	500	700	0,75	2,6	-	3,0	42552092
EAC/4-900-750 x0 H2GcT3 IP5x	400V 50Hz II 2G Ex ce IIT3 IP5x	38000	500	1450	7,50	14,6	5,0	7,0	42550100
EAC/4-900-750 x0 H2GcT4 IP5x	400V 50Hz II 2G Ex cd IIB T4 IP5x	38000	500	1450	7,50	14,8	-	7,0	42552100
EAC/6-900-300 x0 H2GcT3 IP5x	400V 50Hz II 2G Ex ce IIT3 IP5x	29000	220	945	3,00	6,8	18,0	5,3	42550101
EAC/6-900-300 x0 II2GcT4 IP5x	400V 50Hz II 2G Ex cd IIB T4 IP5x	29000	220	945	3,00	6,9	-	6,0	42552101
EAC/8-900-150x0 II2GcT4 IP5x	400V 50Hz II 2G Ex cd IIB T4 IP5x	25000	120	710	1,50	5,3	-	3,5	42552102
EAC/4-1000-1100 x0 H2GcT3 IP5x	400V 50Hz II 2G Ex ce IIT3 IP5x	49000	440	1460	11,00	21,2	9,0	7,2	42550110
EAC/4-1000-1100 x0 H2GcT4 IP5x	400V 50Hz II 2G Ex cd IIB T4 IP5x	49000	440	1460	11,00	20,5	-	7,5	42552110
EAC/6-1000-400 x0 H2GcT3 IP5x	400V 50Hz II 2G Ex ce IIT3 IP5x	38500	200	950	4,00	8,5	14,0	6,1	42550111
EAC/6-1000-400 x0 II2GcT4 IP5x	400V 50Hz II 2G Ex cd IIB T4 IP5x	38500	200	950	4,00	9,4	-	5,5	42552111
EAC/8-1000-220x0II2GcT4IP5x	400V 50Hz II 2G Ex cd IIB T4 IP5x	34000	110	710	2,20	5,7	-	4,7	42552112
EAC/6-1250-1100 x0 II2GcT3 IP5x	400V 50Hz II 2G Ex ce IIT3 IP5x	59000	400	980	11,00	22,0	8,0	6,8	42550120
EAC/6-1250-1100 x0 II2GcT4 IP5x	400V 50Hz II 2G Ex cd IIB T4 IP5x	59000	400	980	11,00	24,0	-	7,0	42552120
EAC/8-1250-750 x0 II2GcT4 IP5x	400V 50Hz II 2G Ex cd IIB T4 IP5x	64000	220	720	7,50	17,0	-	5,5	42552121

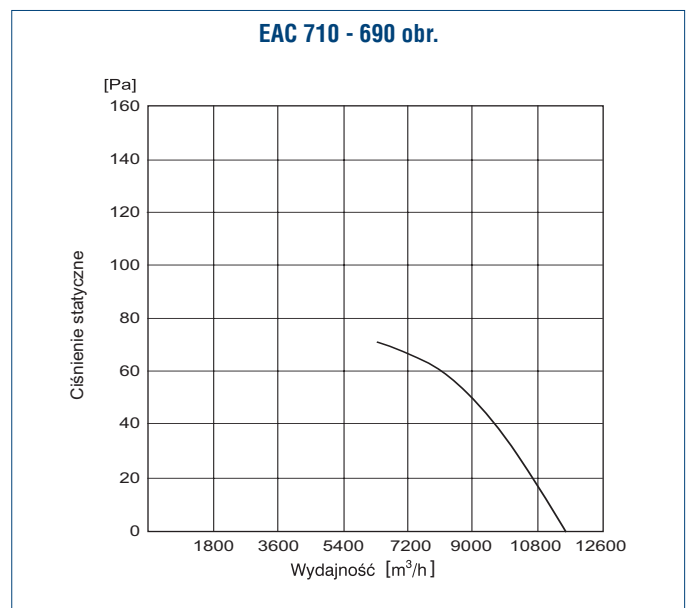
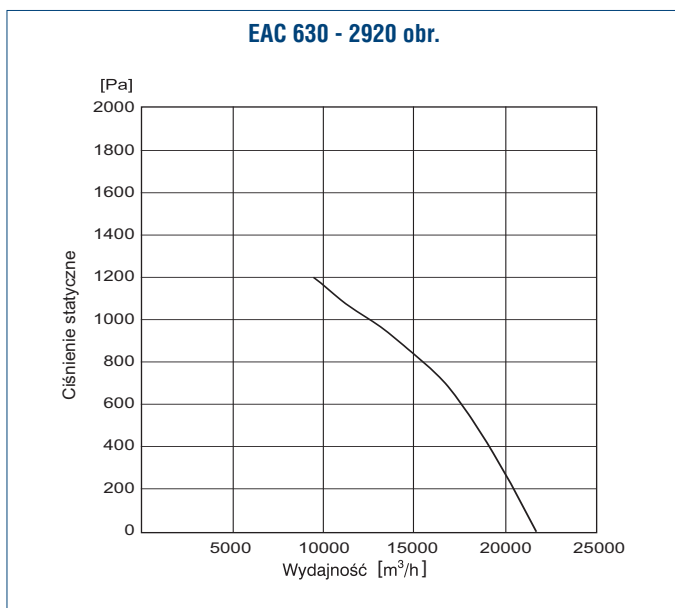
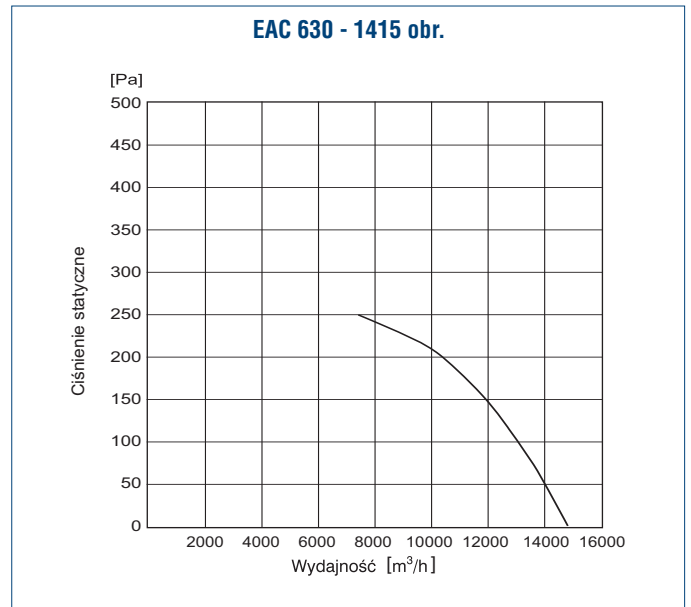
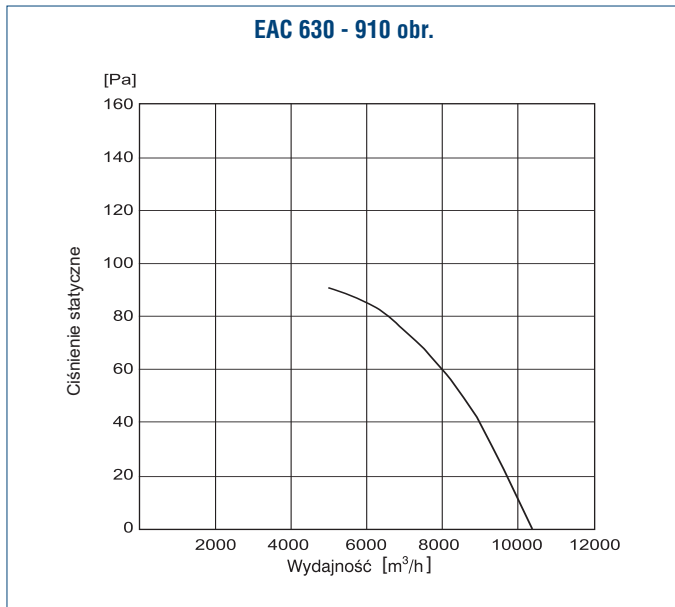
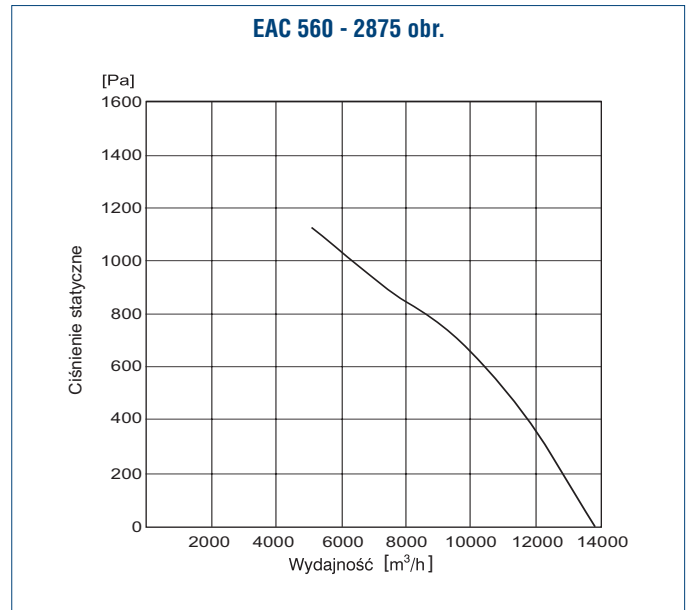
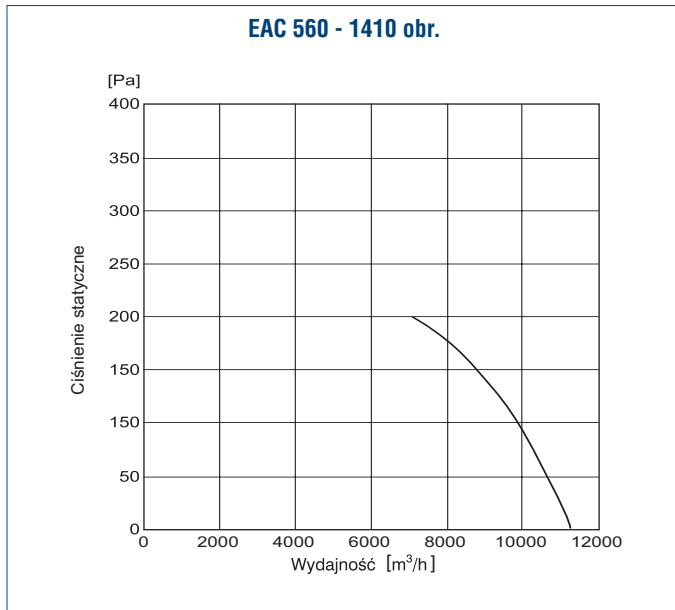
Charakterystyki pracy



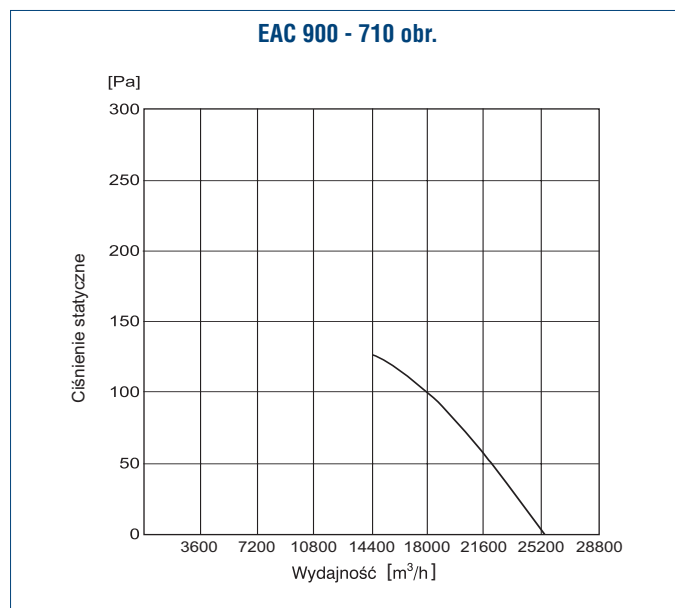
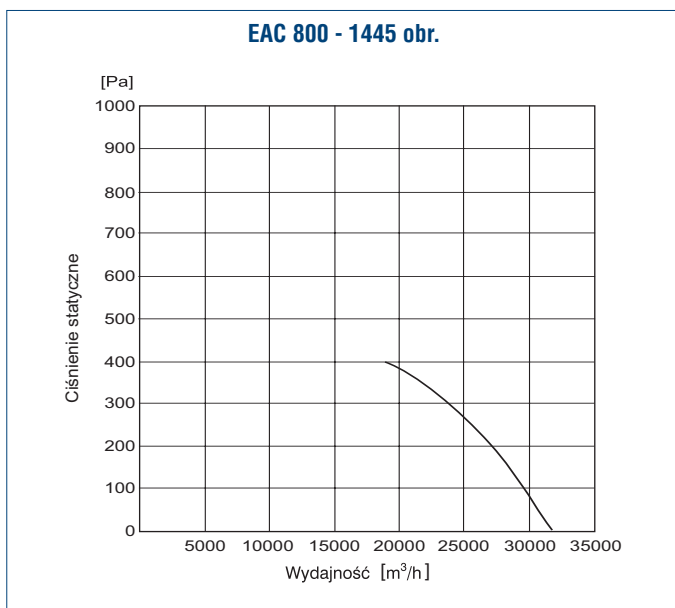
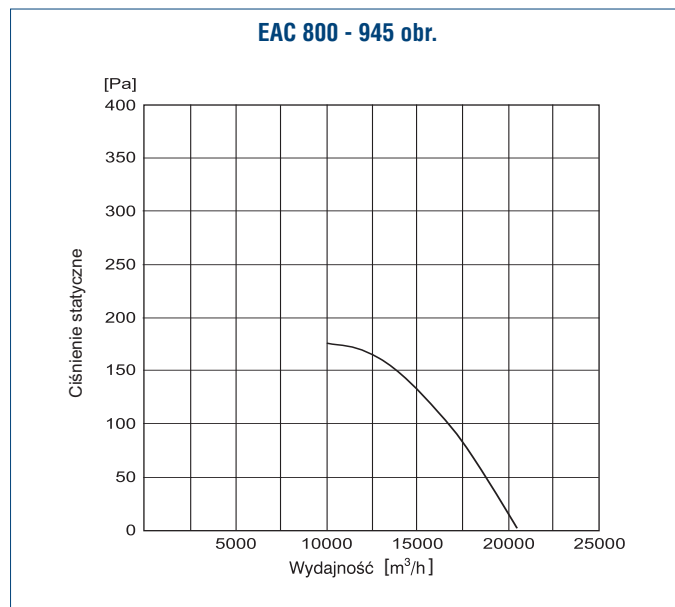
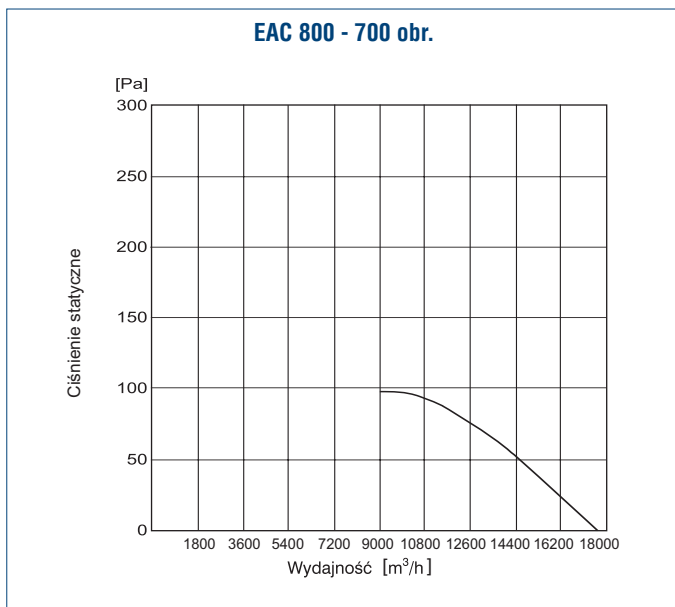
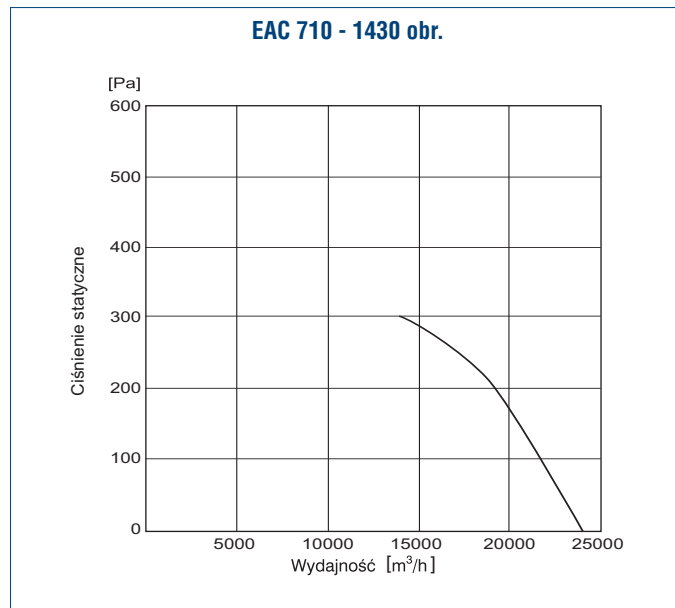
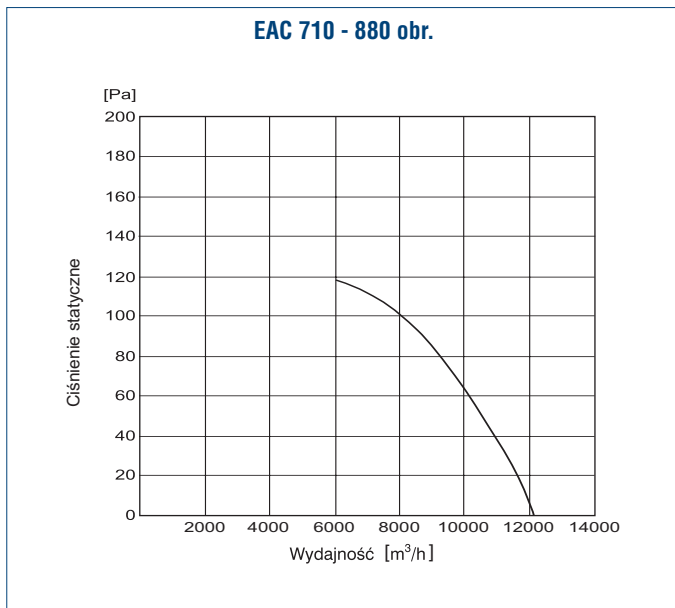
## Charakterystyki pracy



Charakterystyki pracy



## Charakterystyki pracy



Charakterystyki pracy

