



### konstrukcja

Dachowy wentylator promieniowy, przeciwybuchowy, wyposażony w silnik poza strumieniem powietrza. Posiada kwadratową płytę do montażu na podstawie dachowej. W najniższej części obudowy zlokalizowany został odpływ kondensatu. Wirnik o łopatkach zakrzywionych do tyłu wykonany ze stali. Wylot zabezpieczony jest siatką ochronną. Miedziany lej wlotowy. Konstrukcja wykonana z stali ocynkowanej, obudowa aluminiowa. Dostępny jest również wariant wentylatora RV.EX z pionowym wyrzutem powietrza.

### napęd i sterowanie

Wentylatory zostały wyposażone w napęd bezpośredni realizowany przez asynchroniczny silnik elektryczny. Stopień ochrony silnika IP55. Klasa izolacji F. Silniki trójfazowe o napięciu zasilania 3~230/400V, 3~400/690V, 50Hz ( $\Delta/Y$ ), z wbudowanymi czujnikami temperatury uzwojeń typu PTC, których prędkość obrotowa może być regulowana przemiennikiem częstotliwości w zakresie 30-50Hz.

Czujniki PTC nie stanowią samodzielnego zabezpieczenia termicznego. Końcówki należy podłączyć do stosownego przełącznika ochrony termicznej np. U-EK230E lub przemiennika częstotliwości. Wyłączniki serwisowe, przełączniki ochrony termicznej stanowią wyposażenie opcjonalne.

### zakres temperatury pracy

-20 ÷ 40°C.

### przeznaczenie

Wentylatory RH.EX przeznaczone są do przetłaczania powietrza zawierającego gazy o zawartości pyłu < 5mg/m<sup>3</sup> i maksymalnej temperaturze medium 40°C. Zalecane stosowanie jako bezpyłowa wentylacja wyciągowa medium o atmosferze wybuchowej. Klasa ATEX II 2G h IIB+H2 T4 (do weryfikacji na etapie realizacji zamówienia).

### Akcesoria

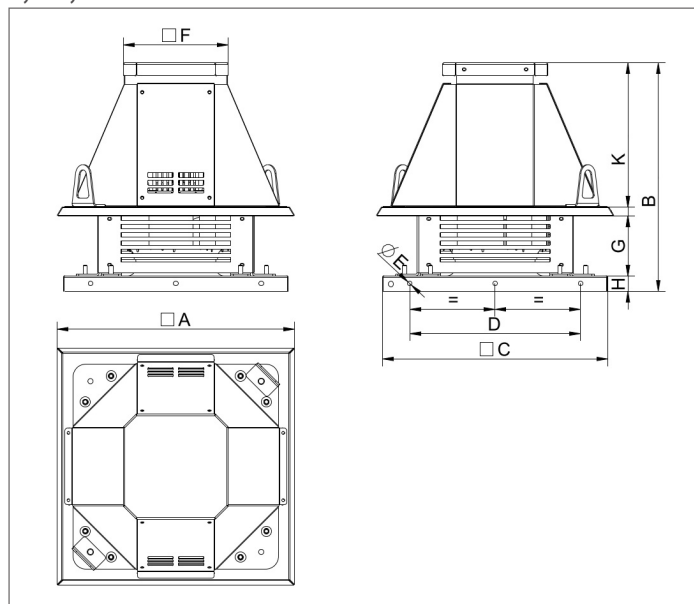


### dane techniczne

Typ	V <sub>max</sub> [m <sup>3</sup> /h]	Δp <sub>max</sub> [Pa]	P <sub>max</sub> [kW]	U [V]	I <sub>max</sub> [A]	RPM <sub>max</sub> [1/min]	L* [dB(A)]	m [kg]	nr katalogowy
RH.EX 4-315/2200T	2190	250	0,25	400	0,84	1400	43	30	62100001
RH.EX 4-355/3600T	3590	320	0,55	400	1,75	1430	48	38	62100002
RH.EX 4-400/5100T	5130	410	0,75	400	2,10	1410	51	42	62100003
RH.EX 6-400/3300T	3320	170	0,37	400	1,40	940	41	42	62100004
RH.EX 4-450/7300T	7300	515	1,10	400	3,30	1420	54	76	62100005
RH.EX 6-450/4700T	4730	215	0,37	400	1,40	940	45	76	62100006
RH.EX 4-500/10000T	10010	630	1,50	400	3,80	1415	57	100	62100007
RH.EX 6-500/6500T	6490	265	0,75	400	2,20	930	48	100	62100008
RH.EX 4-560/14100T	14060	800	3,00	400	6,80	1420	61	110	62100009
RH.EX 6-560/9100T	9110	335	0,75	400	2,20	930	51	110	62100010
RH.EX 6-630/13200T	13230	420	1,50	400	4,00	940	55	140	62100011
RH.EX 6-710/19000T	18940	545	2,20	400	5,20	930	59	340	62100012
RH.EX 6-800/27100T	27090	680	4,00	400	9,46	960	62	410	62100013

\* - poziom ciśnienia akustycznego mierzony na wlocie w odległości 6 m

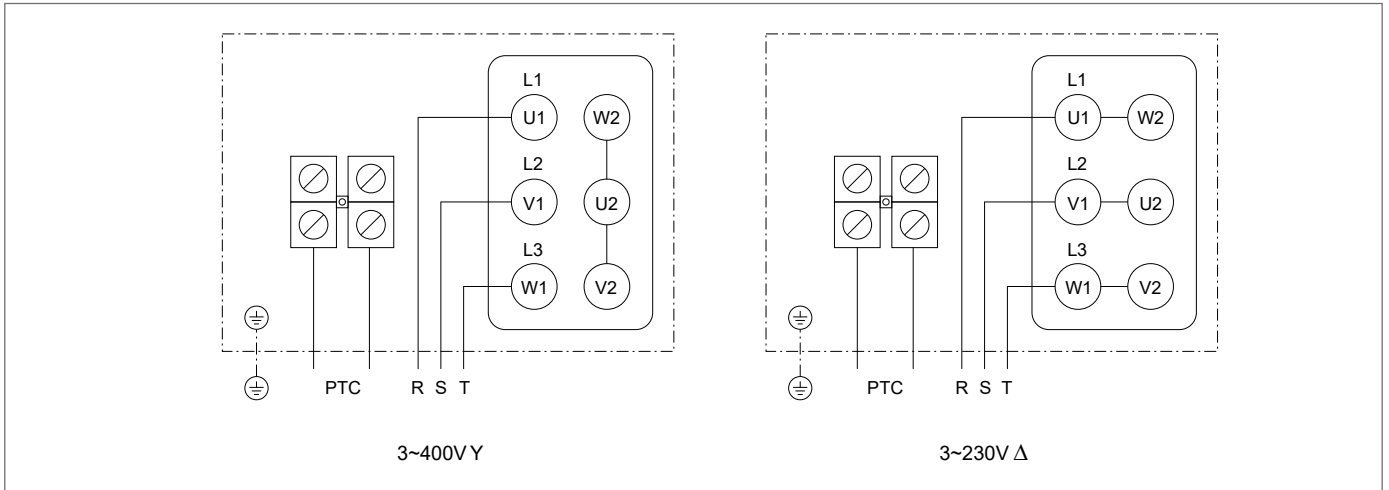
### wymiary



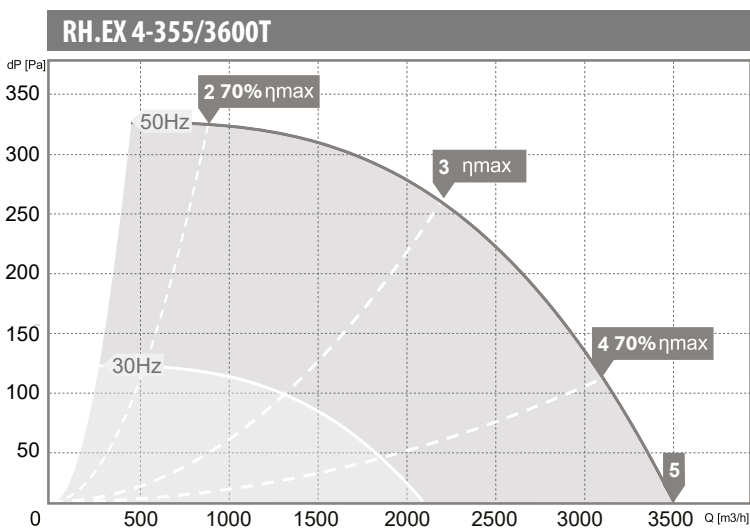
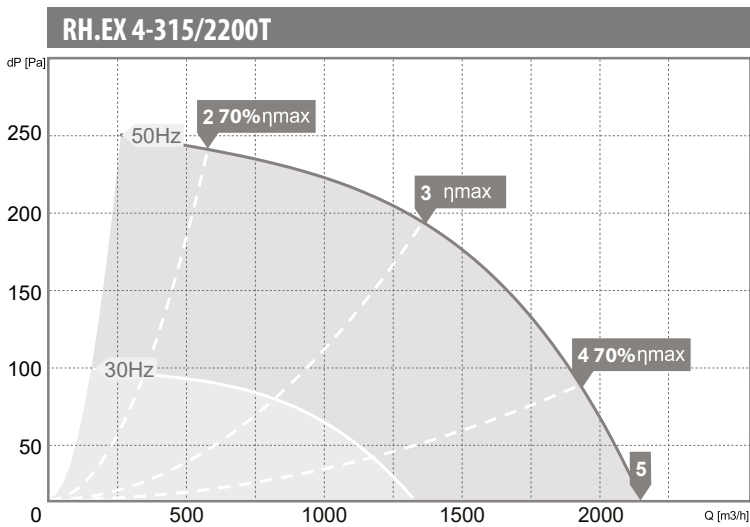
### wymiary

Typ	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	ØE [mm]	F [mm]	G [mm]	H [mm]	K [mm]
RH.EX 4-315/2200T	583	545	595	450	9	203	185	40	299
RH.EX 4-355/3600T	665	645	665	520	9	253	211	40	363
RH.EX 4-400/5100T	665	703	665	520	9	253	269	40	363
RH.EX 6-400/3300T	665	703	665	520	9	253	269	40	363
RH.EX 4-450/7300T	775	758	665	520	9	253	304	40	383
RH.EX 6-450/4700T	775	758	665	520	9	253	304	40	383
RH.EX 4-500/10000T	940	864	939	710	9	353	320	50	463
RH.EX 6-500/6500T	940	864	939	710	9	353	320	50	463
RH.EX 4-560/14100T	940	881	939	710	9	353	337	50	463
RH.EX 6-560/9100T	940	881	939	710	9	353	337	50	463
RH.EX 6-630/13200T	940	923	939	710	9	353	379	50	463
RH.EX 6-710/19000T	1135	1116	1035	840	9	453	442	50	594
RH.EX 6-800/27100T	1135	1143	1035	840	9	453	468	50	594

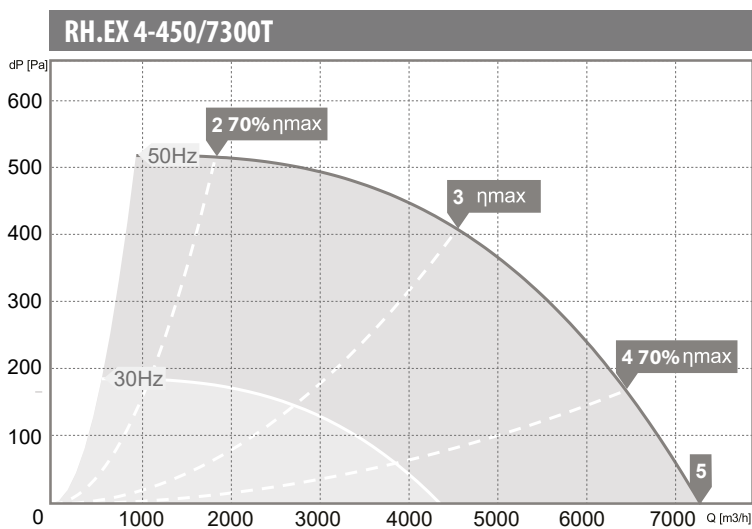
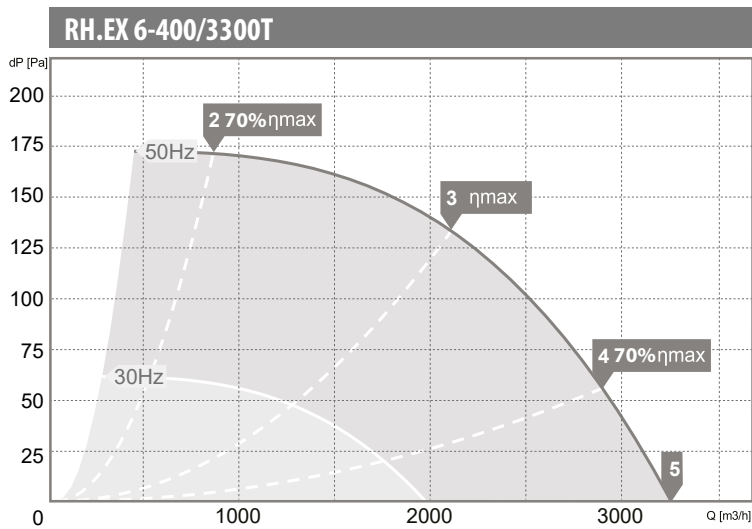
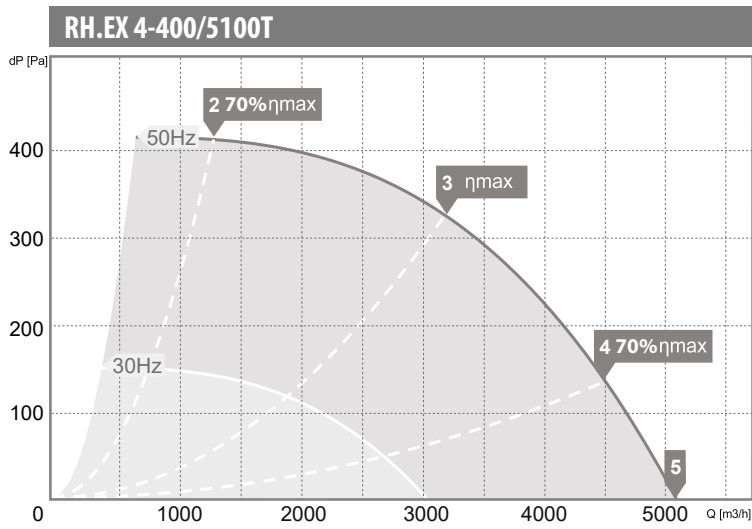
schematy elektryczne



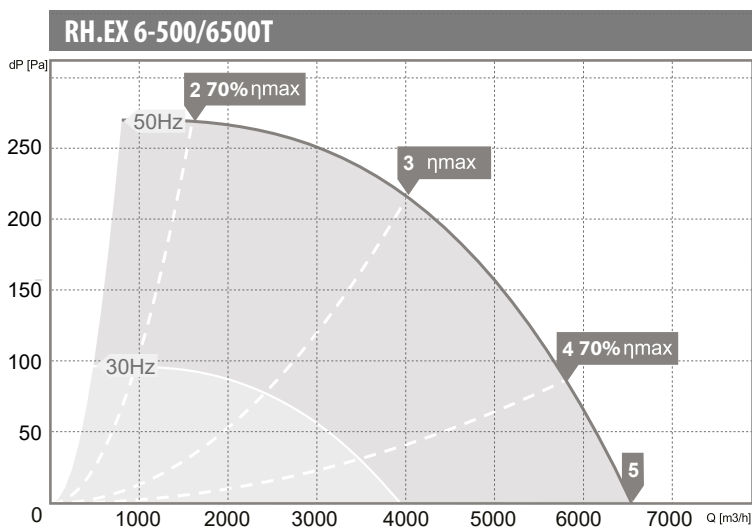
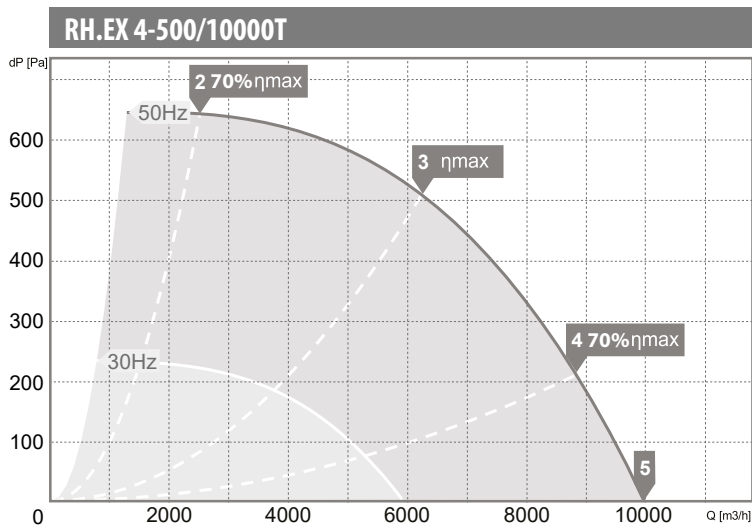
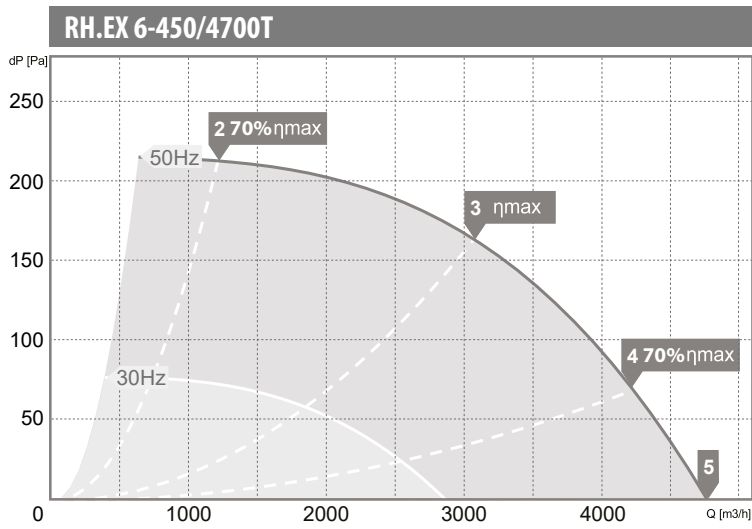
charakterystyki pracy



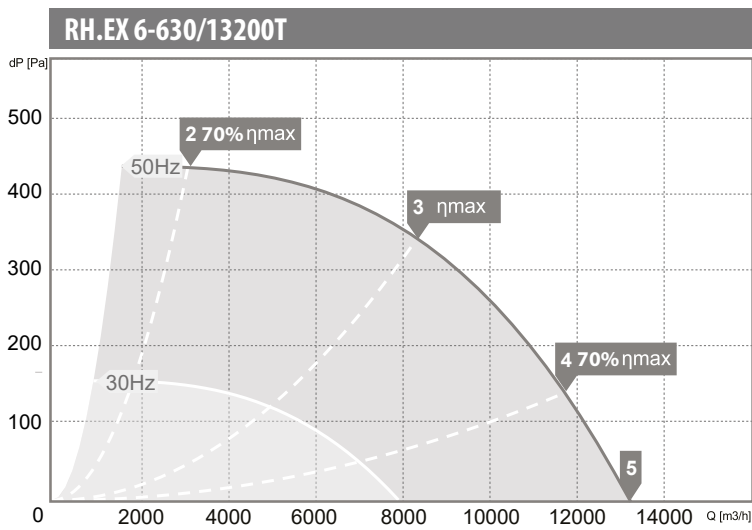
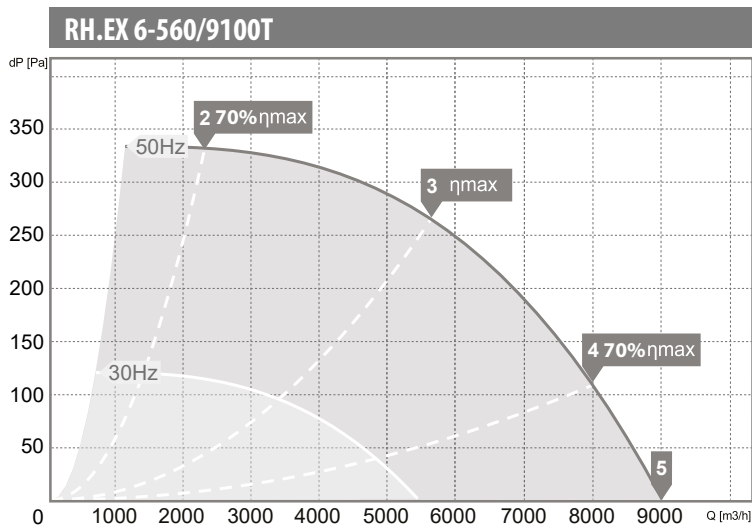
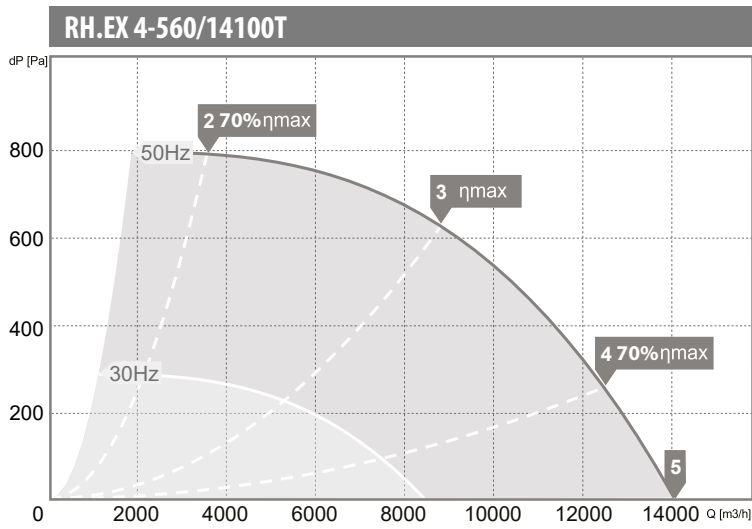
charakterystyki pracy



charakterystyki pracy



charakterystyki pracy



charakterystyki pracy

