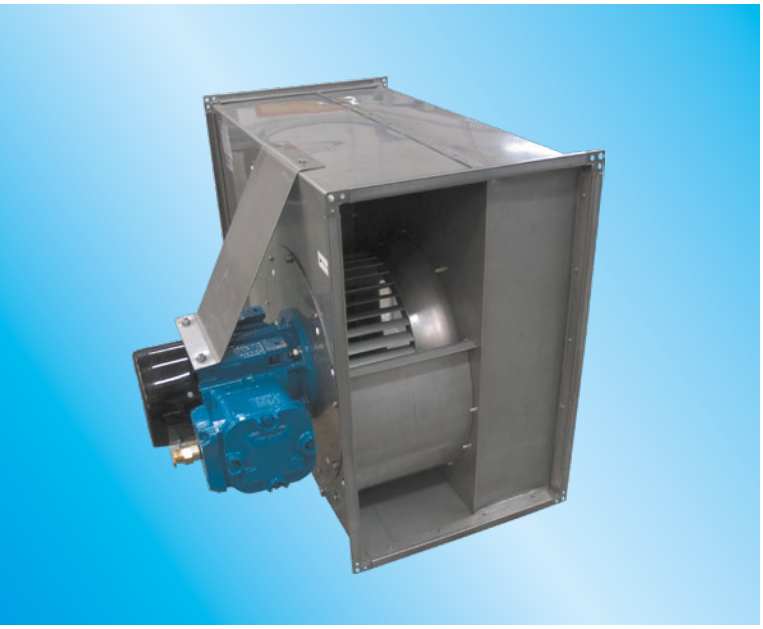


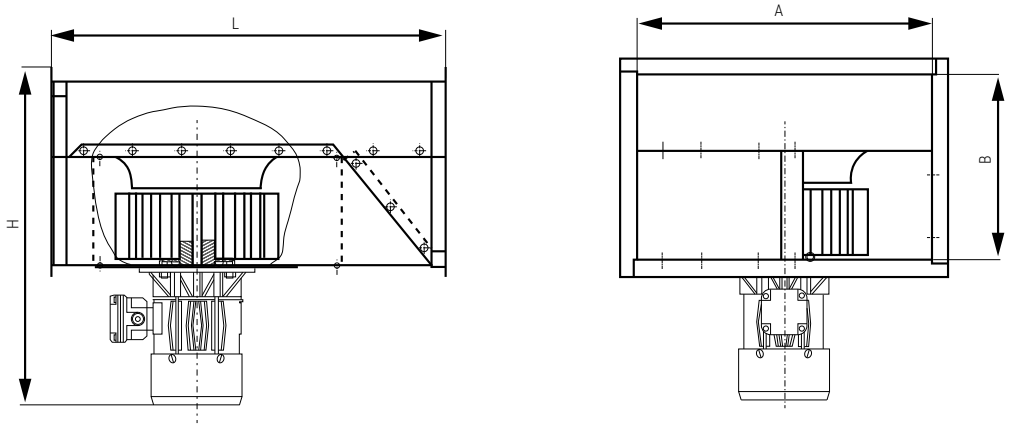
WBK – Wentylatory bębnowe jednostrumieniowe przeciwwybuchowe przeznaczone do montażu w instalacji wentylacji o przekroju prostokątnym mają zastosowanie w układach wentylacyjnych, klimatyzacyjnych, suszarniczych, w procesach technologicznych do transportu gazów o gęstości do 1,2 kg/m^3 oraz urządzeniach grzewczych.

- Wszystkie elementy wentylatora wykonane są z blachy stalowej lub nierdzewnej.
- Wentylatory mogą przetłaczać powietrze o temperaturze do 60ºC.
- Wentylatory WBK wyposażone są w wirniki bębnowe.

WBK - explosion-proof single-stream barrel fans intended for installation in ventilation systems of rectangular cross-section are applied in ventilation, air-conditioning and drying systems, in technological processes for transporting gases of density up to 1.2 kg/m^3 and heating devices.

- All fan components are made of steel or stainless steel.
- The fans can circulate air at temperatures of up to 60°C.
- WBK fans are equipped with drum rotors.

Wykonanie wentylatora z blachy kwasoodpornej | The fans are made of acid resistant sheet



WBK EX

Wymiary | Dimensions

Typ Type	A	B	L	H
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
WBK-180/EX	315	200	480	406 (457)
WBK-225/EX	400	250	568	488
WBK-280/EX	500	315	680	572 (619)
WBK-315/EX	630	315	720	572 (633)
WBK-355/EX	630	400	800	704 (746)

( ) dla wyższych obrotów | ( ) for higher rpm;

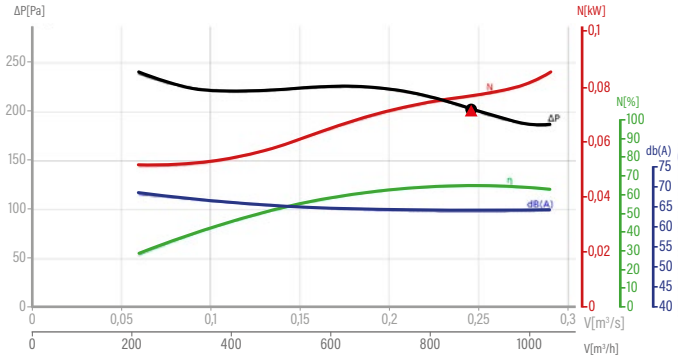
Parametry techniczne | Technical parameters

Typ Type	Wydajność$_{max}$ Capacity		Spiętrzenie$_{max}$ Comp.	Głośność Noise	Waga Weight	Moc Power	Obroty Rotations	Prąd IN current	Zasilanie Fedding
	[m³/s]	[m³/h]	[Pa]	L_{wa} [dB(A)]	[kg]	[kW]	[min-¹]	[A]	[V]
WBK-180/EX	0,29	1050	230	64	16	0,37	1.400	1,06	3~
	0,56	2000	710	78	24	1,50	2.840	3,60	3~
WBK-225/EX	0,57	2050	370	67	17	0,37	1.400	1,06	3~
WBK-280/EX	0,75	2700	270	63	26	0,55	930	1,75	3~
	1,10	3960	580	73	32	1,50	1.415	3,70	3~
WBK-315/EX	1,10	3400	310	70	34	0,75	920	2,30	3~
	1,45	5220	740	79	48	3,00	1.415	6,70	3~
WBK-355/EX	1,60	5760	430	71	50	1,10	940	3,10	3~
	1,10	8750	950	79	70	4,00	1.420	8,90	3~

* - poziom ciśnienia akustycznego - pomiar z 1 m | * - sound pressure level - measured at 1 m
* - wykonanie ExII2G tylko z materiałów kwasoodpornych | * - ExII2G design in acid resistant materials only

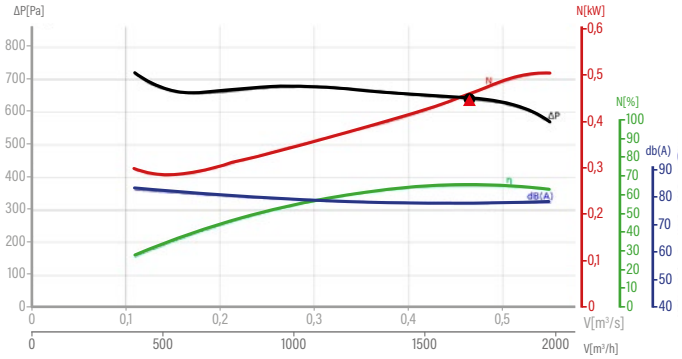
Charakterystyki | Characteristics

WBK-180/EX RPM: 1400 [min-¹]



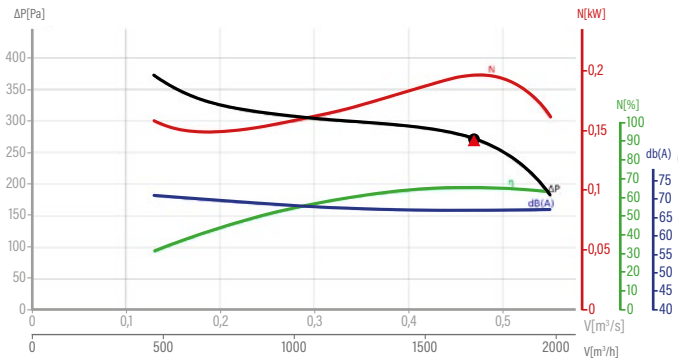
● Punkt pracy
Working point
▲ Punkt najwyższej sprawności
Best efficiency point

WBK-180/EX RPM: 2800 [min-¹]



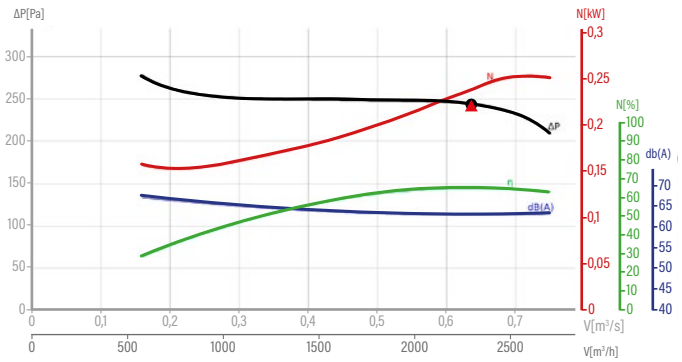
● Punkt pracy
Working point
▲ Punkt najwyższej sprawności
Best efficiency point

WBK-225/EX RPM: 1400 [min-¹]



● Punkt pracy
Working point
▲ Punkt najwyższej sprawności
Best efficiency point

WBK-280/EX RPM: 930 [min-¹]

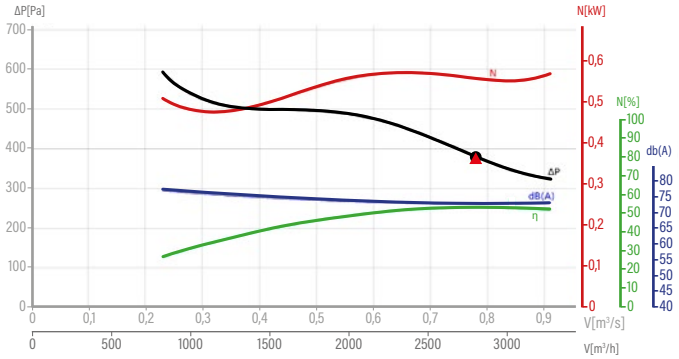


● Punkt pracy
Working point
▲ Punkt najwyższej sprawności
Best efficiency point

Charakterystyki | Characteristics

WBK-280/EX

RPM: 1415 [min^{-1}]

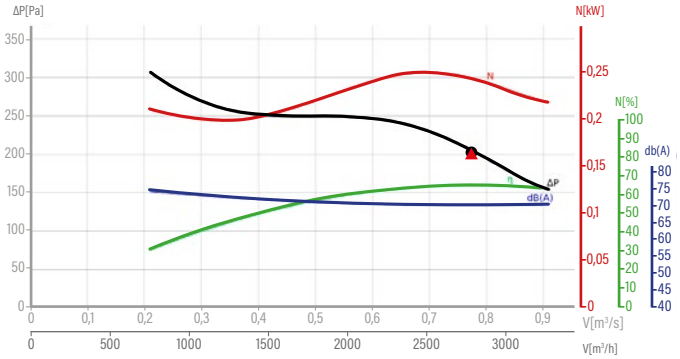


● Punkt pracy
Working point

▲ Punkt najwyższej sprawności
Best efficiency point

WBK-315/EX

RPM: 930 [min^{-1}]

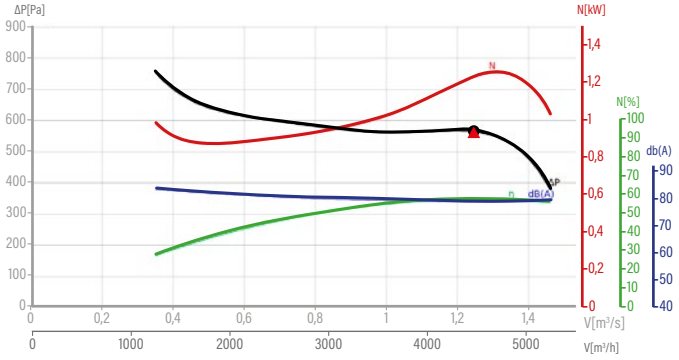


● Punkt pracy
Working point

▲ Punkt najwyższej sprawności
Best efficiency point

WBK-315/EX

RPM: 1415 [min^{-1}]

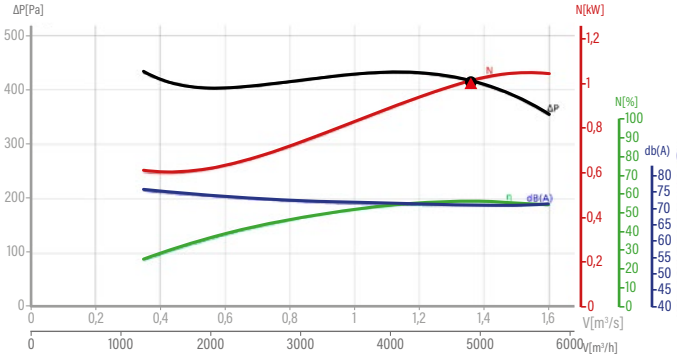


● Punkt pracy
Working point

▲ Punkt najwyższej sprawności
Best efficiency point

WBK-355/EX

RPM: 940 [min^{-1}]

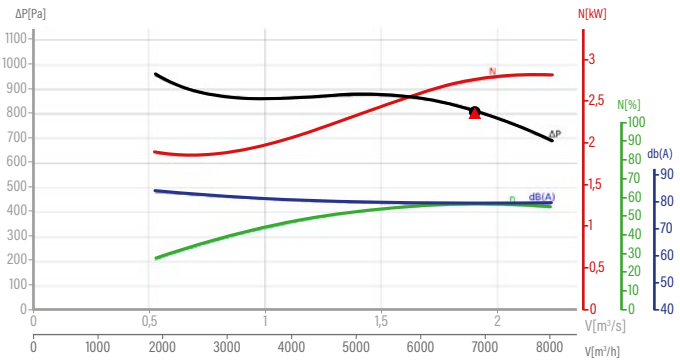


● Punkt pracy
Working point

▲ Punkt najwyższej sprawności
Best efficiency point

WBK-355/EX

RPM: 1420 [min^{-1}]



● Punkt pracy
Working point

▲ Punkt najwyższej sprawności
Best efficiency point