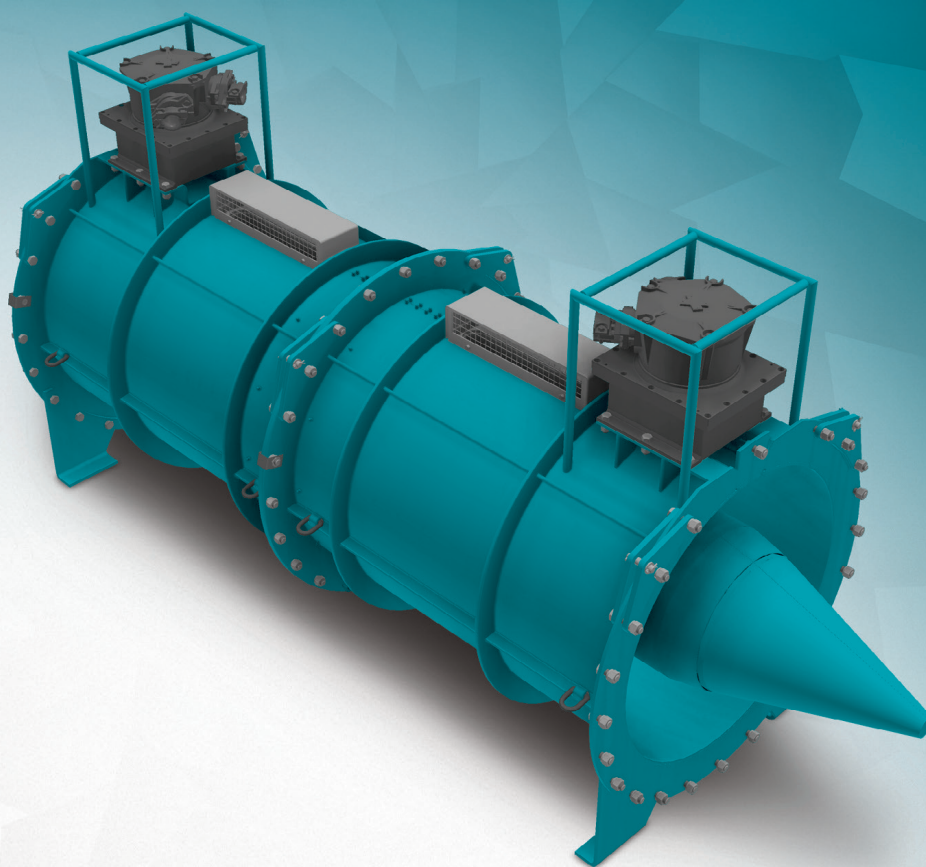




ZWLP
SIGMA 900/P
WENTYLATOR PRZECIWBIEŻNY



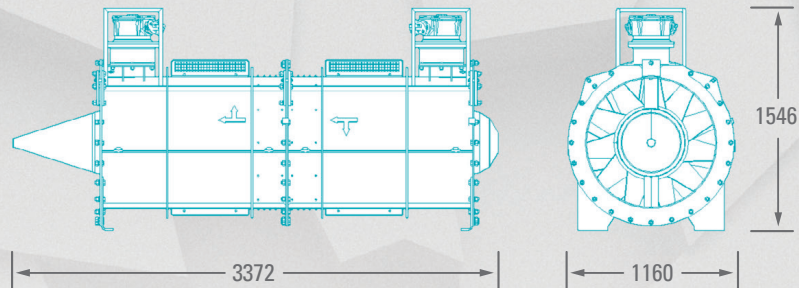
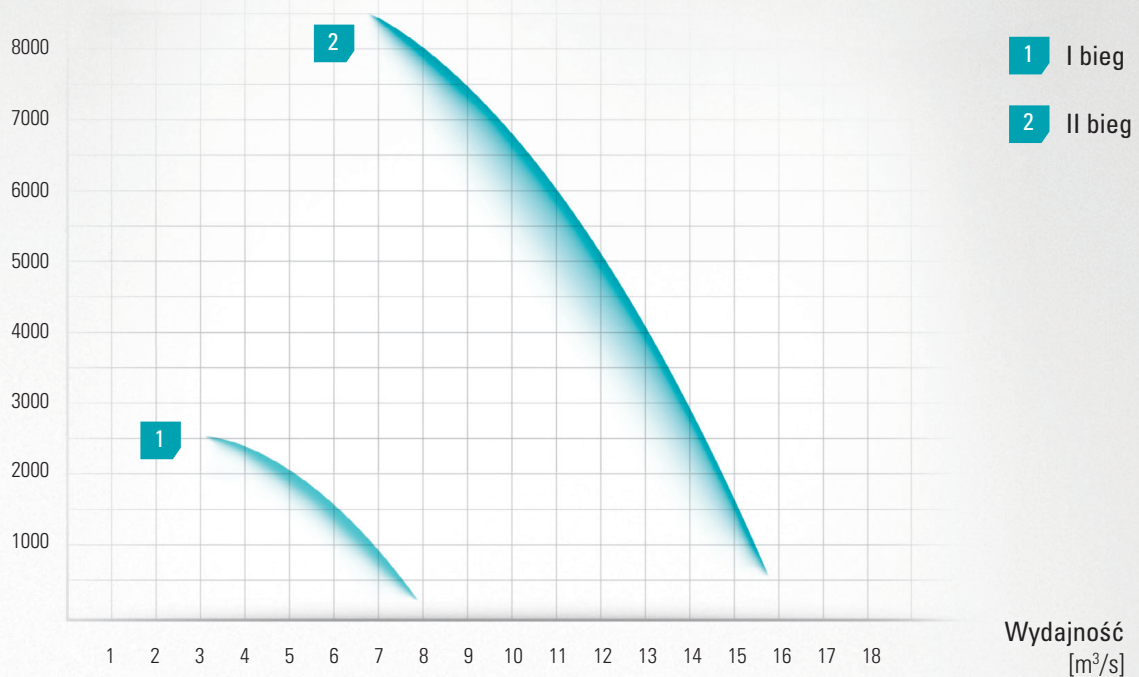
Wentylator przeciwbieżny typu ZWLP-SIGMA 900/P przeznaczony jest do wentylacji odrębnej podziemnych wyrobisk górniczych (np. kopalń węgla kamiennego, kopalń rud miedzi itp.). Wentylator przeciwbieżny może pracować w systemach wentylacji ssącej lub tłoczącej, a także z pomocniczym lutiociągami chłodzącym lub odpylającym (tzw. wentylacja kombinowana). ZWLP-SIGMA 900/P może być użyty jako zespół dwóch wentylatorów połączonych szeregowo lub równoległe w wyżej wymienionych systemach wentylacji.

Wentylator ZWLP-SIGMA 900/P może występować w wersji zasilania 500 V oraz 500 V/1000 V.

Wentylator przeciwbieżny może być stosowany w podziemnych wyrobiskach zakładów górniczych niemietanowych i metanowych zaliczanych do stopnia „a”, „b” i „c” niebezpieczeństwa wybuchu metanu oraz klasy „A” i „B” zagrożenia wybuchem pyłu węglowego. Wentylator został zakwalifikowany do grupy I kategorii M2 ze względu na stosowanie w atmosferze zagrożonej wybuchem (wg klasyfikacji dyrektywy 2014/34/UE).

ZWLP-SIGMA 900/P

WENTYLATOR PRZECIWBIEŻNY

SCHEMAT**CHARAKTERYSTYKA WYDAJNOŚCIOWA**Przyrost ciśnienia całkowitego - Dp_c
[Pa]**CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA**

NOMINALNE NATĘŻENIE PRZEPŁYWU (Q) [m³/s]	6 (I bieg), 11 (II bieg)	ŚREDNICA WEWNĘTRZNA WENTYLATORA [mm]	900
NOMINALNY PRZYROST CIŚNIENIA CAŁKOWITEGO (P) [Pa]	1600 (I bieg), 6100 (II bieg)	SPRAWNOŚĆ WENTYLATORA [%]	56 (II bieg)
ZAKRES PRZYROSTU CIŚNIENIA CAŁKOWITEGO (P) [Pa]	2550 – 200 (I bieg) 8500 – 500 (II bieg)	PRZYROST TEMPERATURY PRZETŁACZANEGO POWIETRZA [°C]	1 – 2
ZAKRES WYDAJNOŚCI [m³/s]	3 – 8 (I bieg) 6,5 – 16 (II bieg)	NAPIĘCIE ZNAMIONOWE [V]	500 lub 500/1000