



WL
SIGMA 1000
WENTYLATOR LUTNIOWY

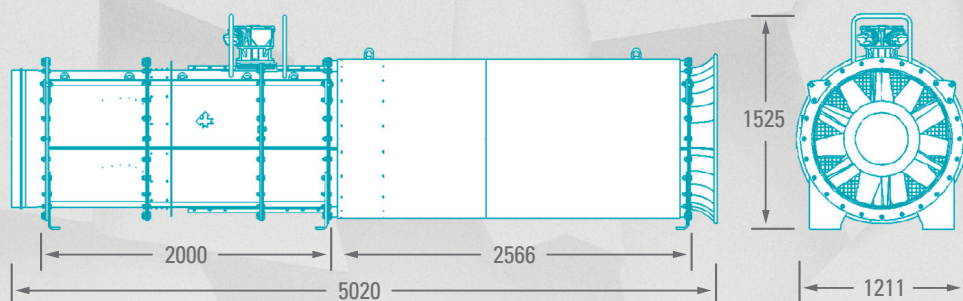
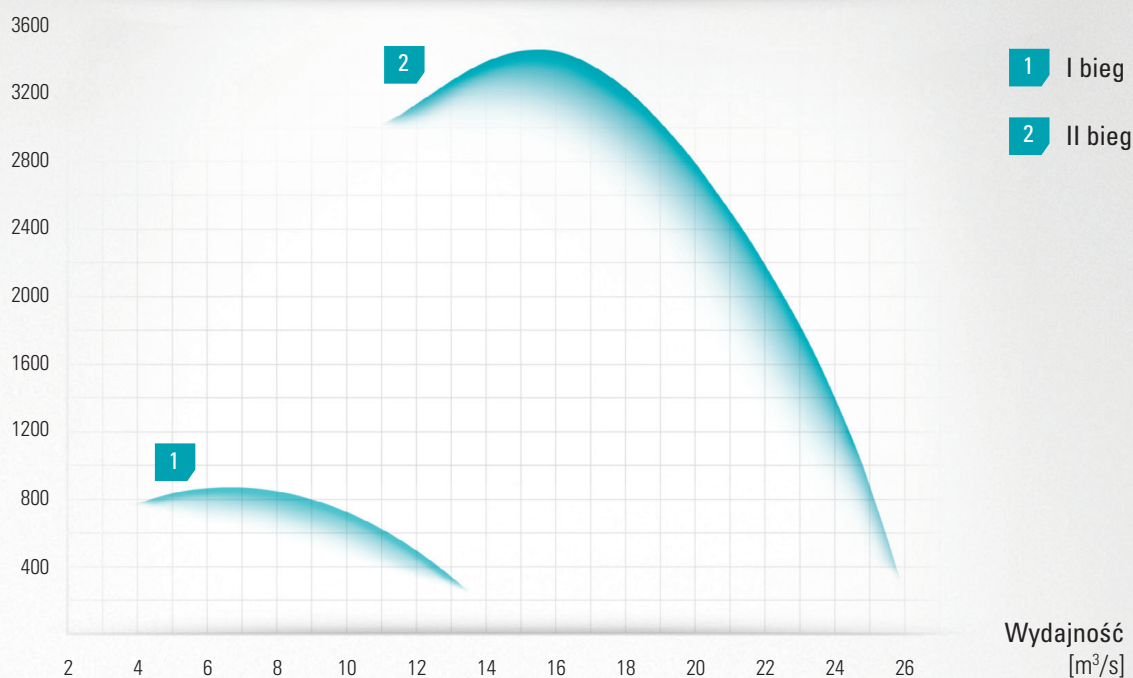


Wentylator lutniowy WL-SIGMA 1000 przeznaczony jest do odrębnej wentylacji wyrobisk górniczych (np. kopalń węgla kamiennego, kopalń rudy miedzi). Z uwagi na swoją konstrukcję, może pracować zarówno w układzie wentylacji ssącej jak i tłoczącej.

Wentylator lutniowy WL-SIGMA 1000 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. Wentylatory zostały zakwalifikowane do grupy I kategorii M2 ze względu na stosowanie w atmosferze zagrożonej wybuchem (wg klasyfikacji dyrektywy 2014/34/UE).

WL-SIGMA 1000

WENTYLATOR LUTNIOWY

SCHEMAT**CHARAKTERYSTYKA WYDAJNOŚCIOWA**Ciśnienie - Dpc
[Pa]**CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA**

NOMINALNE NATĘŻENIE PRZEPŁYWU (Q) [m³/s] 8 (I bieg), 20 (II bieg)

NOMINALNY PRZYRÓST CIŚNIENIA CAŁKOWITEGO (P) [Pa] 860 (I bieg), 2900 (II bieg)

MAKS. PRZYRÓST CIŚNIENIA CAŁKOWITEGO (P) [Pa] 880 (I bieg), 3510 (II bieg)

ZAKRES WYDAJNOŚCI [m³/s] 4 – 13,5 (I bieg), 11 – 26 (II bieg)

MASA WENTYLATORA [kg] ~ 1490

ŚREDNICA WEWNĘTRZNA [mm] 956

TEMPERATURA PRACY [°C] od -10 do +40

WILGOTNOŚĆ WZGLĘDNA POWIETRZA PRZY 25°C [%] do 100

DOP. ZMIANY NAPIĘCIA ZASILANIA ZNAMIONOWEGO [U_N] 0,95 – 1,05

PRZYRÓST TEMPERATURY PRZETŁACZANEGO POWIETRZA [°C] 1 – 2