



LW SIGMA 800

LUTNIA WIROWA

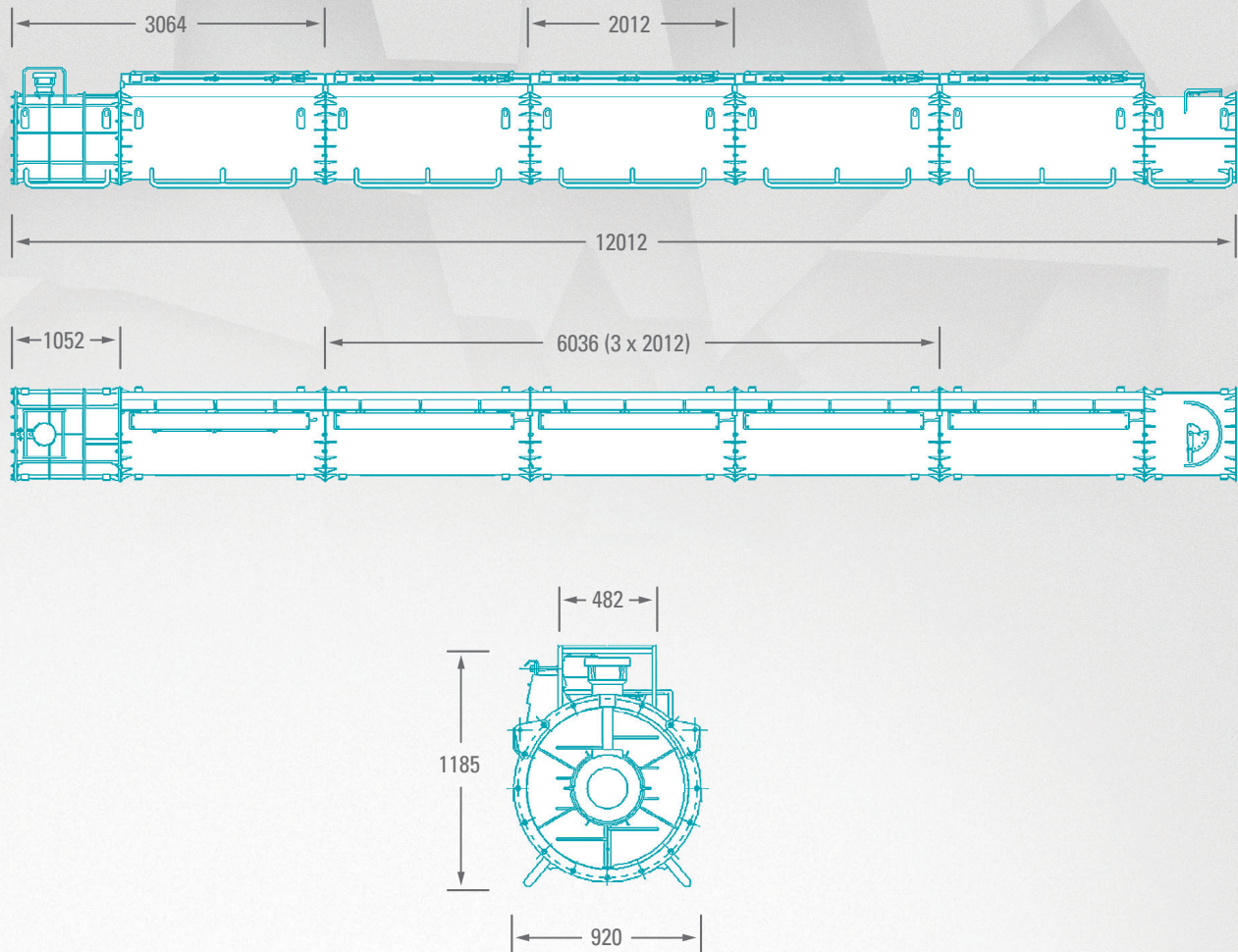


Lutnia wirowa LW-SIGMA 800 przeznaczona jest do wentylacji podziemnych wyrobisk górniczych (np. kopalń węgla kamiennego, kopalń rud miedzi, itp.) w celu sterowania strumieniem powietrza w systemie wentylacji kombinowanej, zawierającym pomocniczy lutniociąg ssący z urządzeniem odpylającym. Podczas pracy lutnia wirowa usuwa metan nagromadzony w czole wyrobiska korytarzowego oraz zapobiega uderzeniu strumienia powietrza w ocios.

Lutnia wirowa LW-SIGMA 800 może być stosowana 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. Lutnia wirowa została zakwalifikowana do grupy I kategorii M2 ze względu na stosowanie w atmosferze zagrożonej wybuchem (wg klasyfikacji dyrektywy 2014/34/UE).

LW-SIGMA 800

LUTNIA WIROWA

SCHEMAT**CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA**

NATĘŻENIE PRZEPIŁYWU [m ³ /s]	6 – 13	NAPIĘCIE ZASILANIA [V]	500
ŚREDNICA SEGMENTU [mm]	800	MOC ZESPOŁU NAPĘDOWEGO [kW]	18,5
DŁUGOŚĆ ODCINKA ZE SZCZELINĄ [m]	10	PRĘDKOŚĆ OBROTOWA DYSZY [obr./min.]	2925
ŚREDNICA WLOTU [mm]	800	ZAKRES REGULACJI SZER. SZCZELINY [mm]	40 – 100