

04.05.2026

## AERZEN: IFAT 2026 i innowacje w pigułce

Więcej efektywności, więcej elastyczności, więcej digitalizacji



Pod hasłem „Efektywność z natury – zrównoważony rozwój dzięki projektowaniu.

To jest w naszym DNA” firma [AERZEN](#) prezentuje innowacyjne przyszłościowe rozwiązania do oczyszczania ścieków na targach IFAT. Liczne nowe produkty stanowią nowy impuls do zwiększenia efektywności, elastyczności i inteligentnej digitalizacji w procesie napowietrzania. Więcej informacji na temat tych innowacji znajduje się poniżej.

Od ponad 160 lat firma AERZEN jest synonimem technologicznego doświadczenia i przyszłościowej siły innowacji. Najnowocześniejsze technologie firmy cieszą się popytem na całym świecie i umożliwiają znaczne oszczędności energii w procesie [napowietrzania reaktorów biologicznych](#). Najnowsze innowacje wyznaczają kolejny krok i stanowią nowy impuls dla efektywnego, oszczędnego w zasoby oraz ekonomicznego oczyszczania ścieków.

### Dmuchawy śrubowe AERZEN Delta Hybrid z nowymi typami

AERZEN uzupełnia [serię Delta Hybrid](#) o rozmiary D11S i D16S, otwierając tym samym dodatkowe możliwości w zakresie niższych przepływów objętościowych. Dla producentów i operatorów systemów daje to większą elastyczność w projektowaniu mniejszych zakresów wydajności. Podobnie jak cała seria, nowe modele zapewniają

powietrze procesowe w 100% wolne od oleju i PFAS, wysoką sprawność przy rozszerzonym zakresie regulacji do 1:5 oraz oszczędność energii do 37% w porównaniu z konwencjonalnymi dmuchawami.

## Dane techniczne:

	<b>D11S</b>	<b>D16S</b>
Przepływ:	100 do 780 m <sup>3</sup> /h	100 do 1.020 m <sup>3</sup> /h
Zakres regulacji:	1:5	1:5
Ciśnienie różnicowe:	do 1.250 mbar (g)	do 1.250 mbar (g)
Moc silnika:	30 kW	37 kW
Poziom hałasu:	max. 69 dB(A)	max. 70 dB(A)

## **Premiera nowych dmuchaw śrubowych i turbo**

Premiera obejmie nowe typy [dmuchaw śrubowych „Delta Hybrid”](#) i [turbo „Aerzen Turbo”](#). Dmuchawy śrubowe zapewniają potencjalne oszczędności do 37% w porównaniu z konwencjonalnymi dmuchawami wyporowymi i imponują wyjątkowo niskim poziomem ciśnienia akustycznego. Niewymagające konserwacji dmuchawy turbo z łożyskami powietrznymi otwierają nowe zakresy wydajności dzięki maksymalnej efektywności energetycznej, minimalnej powierzchni instalacyjnej i wyjątkowo wysokiej efektywności. Rezultat: dostosowane do zapotrzebowania zaopatrzenie w tlen dzięki precyzyjnej kontroli obciążenia i zmniejszonemu zapotrzebowaniu na energię.

## **Aerzen Turbo Nowa Generacja 6 (G6)**

Wraz z modelami AT125-0.9S G6, AT125-1.3S G6 i AT250-0.9S G6, AERZEN wprowadza na rynek nową generację turbosprężarek G6. Modele te oferują maksymalną sprawność, zakres regulacji do 1:5 i minimalną powierzchnię instalacyjną, dzięki czemu idealnie nadają się do wymagających procesów napowietrzania w biologicznym etapie oczyszczania. W porównaniu z konwencjonalną technologią turbosprężarek, efektywność energetyczna może wzrosnąć nawet o 15%. Nowo zaprojektowany system sterowania z połączeniem IoT zapewnia również większą przejrzystość cyfrową i sterowanie procesem w sieci.

zapewnia również większą przejrzystość cyfrową i sterowanie procesem w sieci.

## Dane techniczne:

	<b>AT125-0.9S G6</b>	<b>AT250-0.9S G6</b>	<b>AT125-1.3S G6</b>
Przepływ:	83 m <sup>3</sup> /min	157 m <sup>3</sup> /min	70 m <sup>3</sup> /min
Zakres regulacji:	1:4	1:5	1:3
Ciśnienie nominalne	Do 900 mbar (g)	do 900 mbar (g)	do 1,300 mbar (g)
Moc silnika:	130 kW	190 kW	150 kW
Poziom hałasu:	max. 74 dB(A)	max. 76 dB(A)	max. 74 dB(A)
Powierzchnia instalacyjna	1.3 m <sup>2</sup>	1.5 m <sup>2</sup>	1.3 m <sup>2</sup>

## **Nowy stopień turbodmuchawy do dużych przepływów**

Nowy stopień turbodmuchawy AT450-0.9S zapewnia wysoką wydajność w górnym zakresie przepływu objętościowego. Jest on przeznaczony do przepływów objętościowych do 300 m<sup>3</sup>/min i ciśnień nominalnych do 900 mbar i jest największym w obecnej ofercie turbosprężarek. Do innych zalet należą zwiększona efektywność energetyczna nawet o 15% oraz rozszerzony zakres regulacji.

## **Kompleksowa optymalizacja systemu napowietrzania**

Dmuchawy odgrywają kluczową rolę w napowietrzaniu zbiorników napowietrzających. Ich pełny potencjał ujawnia się w połączeniu z wysoce wydajną technologią napowietrzania i inteligentnymi systemami sterowania. AERZEN oferuje wszystkie istotne technologie z jednego źródła i realizuje indywidualne rozwiązania systemowe dla zintegrowanych koncepcji napowietrzania. Możliwe są oszczędności energii do 55% i redukcja emisji CO<sub>2</sub> do 65%.

**Firma AERZEN będzie obecna na targach IFAT 2026 w hali A3, na stoisku 351.**

Więcej informacji: <https://www.aerzen.com/company/news/fairs/ifat-2026>

## **O Firmie**

AERZEN dostarcza zakładom przemysłowym na całym świecie dmuchawy i sprężarki do mediów gazowych. Firma, z ponad 160-letnim doświadczeniem, oferuje innowacyjne technologie maszyn, w tym sprężarki rotacyjne, dmuchawy wyporowe, dmuchawy turbo i sprężarki śrubowe. Oprócz standardowych produktów, AERZEN

oferuje również niestandardowe rozwiązania specjalne. Usługi cyfrowe firmy pomagają zwiększyć wydajność, dostępność i produktywność w sposób zrównoważony. Serwis posprzedażowy obejmuje pełen zakres usług, od umów serwisowych po naprawy i modernizacje istniejących instalacji.

## **Deeplinks:**

### **Kontakt**

Paulina Kowalska

AERZEN POLSKA Sp. Z o.o. • Al. Niepodległości 18 • 02-653 Warszawa

Telefon: +48 22 489 55 22 • Fax: +48 22 489 55 27

[paulina.kowalska@aerzen.com](mailto:paulina.kowalska@aerzen.com) • [www.aerzen.com](http://www.aerzen.com)