



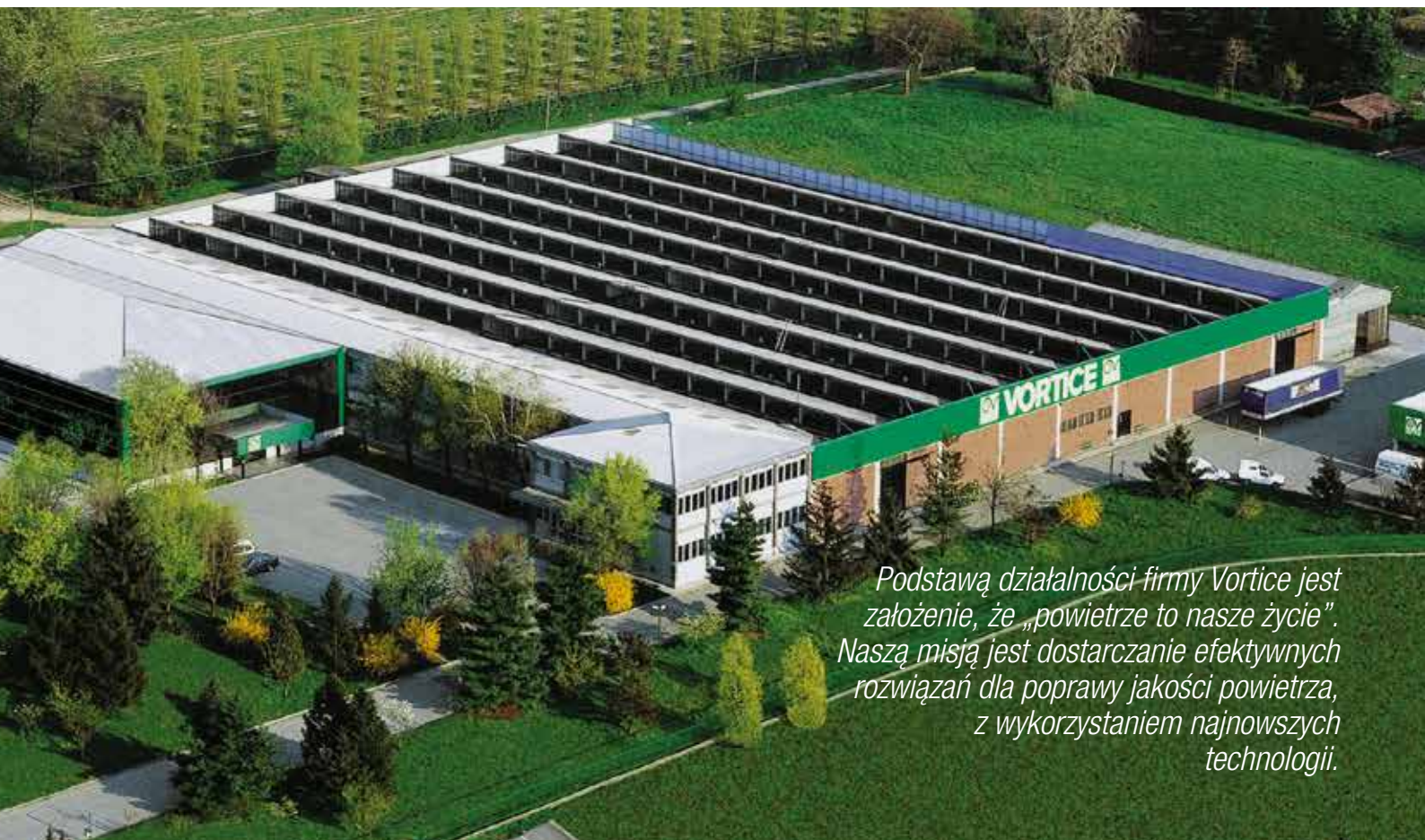
www.vortice.com



UZDATNIANIE POWIETRZA

CENTRALE WENTYLACYJNE
DLA SZPITALI I PRZEMYSŁU FARMACEUTYCZNEGO

NOWOŚĆ



Podstawą działalności firmy Vortice jest założenie, że „powietrze to nasze życie”. Naszą misją jest dostarczanie efektywnych rozwiązań dla poprawy jakości powietrza, z wykorzystaniem najnowszych technologii.

Od 1972 roku, siedziba firmy Vortice zlokalizowana jest w Tribiano (Mediolan).

Firma Vortice osiągnęła wiodącą pozycję na rynku europejskim dzięki koncentracji swoich wysiłków na wytwarzaniu produktów przeznaczonych do wentylacji, klimatyzacji, ogrzewania, odprowadzania, oczyszczania i uzdatniania powietrza, stosowanych w budynkach mieszkalnych, biurowych, handlowych oraz w przemyśle. Od 1954 roku, firma Vortice jest synonimem jakości i doskonałości oraz stałego inwestowania w badania i rozwój tak, by poprawiać skuteczność i jakość swoich produktów.

FIRMA VORTICE NA ŚWIECIE

FRANCJA



Założona w roku 1974, firma Vortice France mieści się w Crétail, ok. 10 km od Paryża.

ANGLIA



Założona w roku 1977, firma Vortice Limited zlokalizowana jest w Burton on Trent, w regionie East Midlands.

CHINY



Założona w roku 2012, firma Vortice Ventilation System znajduje się w miejscu oddalonym o ok. 200 km od Szanghaju.

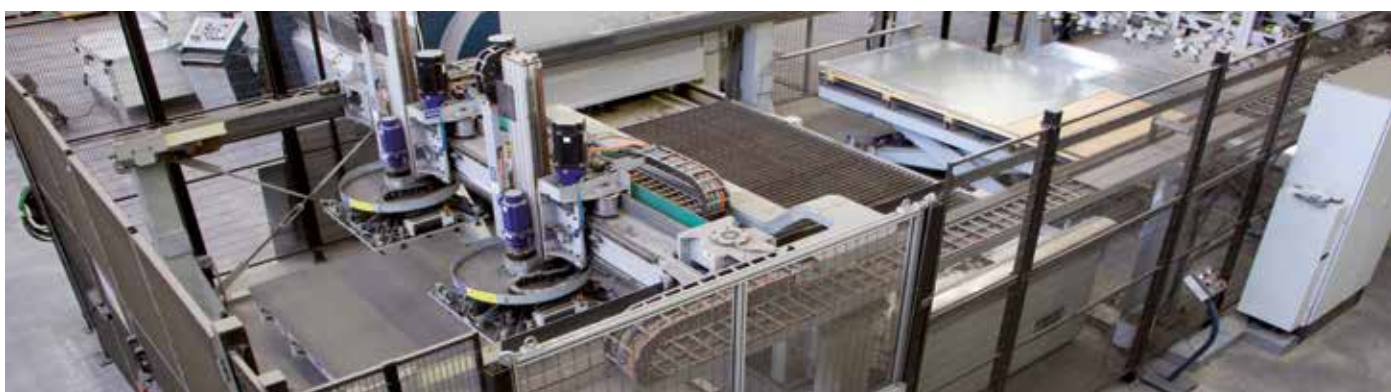
AMERYKA POŁUDNIOWA



Założona w roku 2012, firma Vortice Latam mieści się w San José, Kostaryka.



Siedziba firmy w przemysłowym regionie Isola della Scala, w prowincji Verona – powierzchnia: 12.000 m², zakład produkcyjny: 6.000 m²







Misja i Ludzie

*“Pracujemy z poszanowaniem
środowiska naturalnego i ludzi,
tak, aby mieć swój udział w tworzeniu
dobrobytu i postępu
społeczeństwa – poprzez kreowanie
specjalistycznych rozwiązań dla
przemysłu oraz spełnianie oczekiwań
naszych klientów”.*

NOWOŚĆ**CTK “WYKONANIE HIGIENICZNE”**

Centrale wentylacyjne przeznaczone do obsługi pomieszczeń o wysokich wymaganiach higienicznych, takich jak sale operacyjne w szpitalach, czy laboratoria w przemyśle farmaceutycznym.

SKRÓCONY OPIS

Centrale wentylacyjne, których konstrukcja oraz wyposażenie zapewniają łatwy dostęp do wszystkich powierzchni wewnętrznych umożliwiając dokładne czyszczenie oraz odkażanie. Zastosowanie tac ociekowych ze sprawnym odprowadzeniem wody po intensywnym myciu w każdej sekcji centrali oraz możliwość wyjmowania wewnętrznych elementów zapewniają prawidłową konserwację oraz odkażanie. Zapewniona jest odpowiednia przestrzeń inspekcyjna. Centrale posiadają certyfikat EUROVENT.

Parametry techniczne**KONSTRUKCJA**

- Sekcje centrali zbudowane są na szkieletcie wykonanym z anodowanych profili aluminiowych. Pokrywy i panele wykonane są z blachy nierdzewnej AISI 304 lub AISI316 i połączone są śrubami ze stali nierdzewnej. Wewnętrzne narożniki są wyoblone w celu uniemożliwienia gromadzenia się brudu i ułatwienia skutecznego odkażania.
 - Wyjątkowo skuteczną izolację termiczną i akustyczną zapewniają panele typu "sandwich" o grubości 50mm lub 63mm, wypełnione pianką poliuretanową o gęstości 40kg/m³ lub wełną mineralną o gęstości 80kg/m³.
 - Statyw centrali wykonany jest ze stali nierdzewnej o zmiennej wysokości, aby można było dopasować wysokość syfonu dla obsługiwanego ciśnienia.
 - Tace ociekowe wykonane są ze stali AISI 304 lub AISI 316 – umieszczone pod wszystkimi sekcjami urządzenia, umożliwiając odprowadzenie kondensatu lub środków użytych do mycia.
- Ramy wewnętrzne obudowy centrali wykonane są ze stali nierdzewnej AISI 304 lub AISI 316, zaprojektowane i wykonane są tak, aby nie występowały żadne przeszkody, ostre krawędzie czy narożniki, do których byłby utrudniony dostęp. Wewnętrzne narożniki są wyoblone – do łatwego mycia i dezynfekowania. Wewnętrzne narożniki są zaokrąglone – tak, by można było je łatwo czyścić i dezynfekować, zgodnie z dyrektywą 2006/42/EEC.

SPIRALNE WYMIENNIKI CIEPŁA

- Baterie wymienników ciepła dostępne w różnych wykonaniach - wodne, glikolowe, bezpośredniego odparowania, parowe z różnymi zastosowanymi materiałami - rurki wykonane ze stali nierdzewnej, miedzi, stali; lamele z aluminium, miedzi, stali nierdzewnej, pokryte powłoką epoksydową, w obudowach ze stali nierdzewnej AISI 304 lub AISI 316. Minimalna odległość pomiędzy wymiennikami – 10 cm, w celu umieszczenia czujników i instrumentów kontrolnych. Baterie można wyjmować pojedynczo z obu stron urządzenia. Wolna przestrzeń pomiędzy wymiennikiem a tacą zapewnia dostęp do mycia i odkażania.





KONSERWACJA

- Wodoszczelne oświetlenie wewnętrzne zamontowane jest we wszystkich sekcjach wyposażonych w drzwi rewizyjne. Wodoszczelne włączniki znajdują się na obudowie centrali.
- Odpowiednia liczba, dopasowanych wymiarowo, drzwi rewizyjnych, pozwala na dostęp do wszystkich przestrzeni wewnątrz centrali w celu kontroli i konserwacji a w razie potrzeby umożliwia wyjęcie wentylatorów, filtrów, tłumików oraz innych podzespołów. Drzwi wyposażone są w specjalne zamknięcia, które pozwalają na bezpieczne, dwustopniowe otwieranie. System pozwala na otwieranie w prawą lub lewą stronę albo całkowite zdjęcie drzwi.

MODUŁOWOŚĆ PRODUKTU

- Kulisy tłumików wykonane mogą być w różnych długościach i grubościach, montowane są poziomo – tak, by z boku można było je wyciągnąć i zdezynfekować. Tłumiki wykonane są z wełny szklanej o gęstości co najmniej 80 kg/m³, zabezpieczoną przezroczystą plastikową folią oraz pokrywą z perforowanej blachy ze stali nierdzewnej AISI 304 lub AISI 316.



- Przepustnice w 3 lub 4 klasie szczelności zapewniają doskonałą hermetyczność.
- Wysoką czystość powietrza zapewniają filtry w klasie F7-F9- H13.
- Baterie wymienników ciepła wykonane z materiałów nadających się do czyszczenia na mokro i dezynfekowania.
- Nawilżacze parowe mogą mieć własne wytwornice pary lub wykorzystywać system centralny.
- Wentylatory promieniowe z bezpośrednim napędem.

OPCJE

- Istnieje możliwość zamówienia central wraz z kompletną automatyką. Aparatura kontrolno-pomiarowa zawiera wszystkie niezbędne elementy z szafką zasilająco-sterującą, siłownikami, zaworami, czujnikami, presostatami, przetwornikami częstotliwości itd.), włącznie z okablowaniem.



5.170.084.533

10/16

Vortice Elettrosociali S.p.A
Strada Cerca, 2
Frazione di Zoate
20067 Tribiano (Milano)
Tel. (+39) 02 906991
Fax (+39) 02 90699314
Italy
www.vortice.com
export@vortice-italy.com

Vortice France
15-33, Rue Le Corbusier
CS 30007
94046 Créteil Cedex
Tél. (+33) 1.55.12.50.00
Fax (+33) 1.55.12.50.01
France
www.vortice-france.com
contact@vortice-france.com

Vortice Limited
Beeches House-Eastern Avenue
Burton on Trent
DE13 0BB
Tel. (+44) 1283-49.29.49
Fax (+44) 1283-54.41.21
United Kingdom
www.vortice.ltd.uk
sales@vortice.ltd.uk

Loran
Via B. Brugnoli, 3
37063 Isola della Scala
Verona
Tel. (+39) 045 66.31.042
Fax (+39) 045 66.31.039
Italy
www.loran.it
loran@loranair.it

