



THE **GLOBAL** PLAYER

Newsletter **1/2017**



**NAJWAŻNIEJSZE
WYDARZENIA**

Wstęp



Szanowni Państwo,

Rok 2016 był dla VTS czasem pełnym zmian, emocjonujących wydarzeń, którymi chcemy się z Państwem podzielić.

Pracując od kilku lat nad ciągłym doskonaleniem naszych produktów, wprowadziliśmy szereg ważnych i potrzebnych modyfikacji oferty produktowej. W segmencie AHU na uwagę zasługuje przede wszystkim wprowadzenie odzysków Premium, spełniających najnowsze wymogi dyrektywy Eco Design 2016.

Wychodząc naprzeciw potrzebom rynku, uzupełniliśmy także ofertę o produkty komplementarne wobec naszych central wentylacyjnych, którymi są węzły pompowe.

Także dla segmentu urządzeń grzewczych - nagrzewnic i kurtyn, rok 2016 był przełomowy. Premierę miały nasze designerskie kurtyny WING oraz przygotowany specjalnie na sezon grzewczy 2016/2017 typoszereg nagrzewnic VOLCANO nowej generacji.

Był to rok bogaty również w wydarzenia, dzięki którym umacniamy dobre relacje z naszymi klientami. W zorganizowanych przez nas spotkaniach, poświęconych nowościom produktowym i obowiązującym w branży trendom, udział wzięło ponad 8000 osób.

W 2016 roku jakość nowych produktów oraz oferowanych przez nas rozwiązań została potwierdzona certyfikatem TÜV, zaświadcającym spełnienie normy DIN 1946-4.

Warto podzielić się także sukcesem w postaci akredytacji przez NATO firmy VTS, jako autoryzowanego dostawcy produktów w zakresie HVAC.

Niezmiennie, najbardziej jednak cieszy nas powiększające się portfolio zadowolonych klientów. Wśród realizacji, z których jesteśmy w tym roku najbardziej dumni, wymienić trzeba: TESLA Gigafactory (USA), The Atria Tower (Dubai), Bell Helicopters Assembly Hall (Czechy), Ice Arena (Kazachstan), Nobilis Business House (Polska).

Był to dla nas bardzo pracowity, ale pełen sukcesów rok. Pokazaliśmy światu naszą siłę i możliwości, osiągając więcej niż to, co sobie zaplanowaliśmy. Dziś, pełni entuzjazmu, werwy i energii, gotowi na nowe wyzwania wchodzimy w 2017 rok.

Hanna Siek-Zagórska

SPIS TREŚCI

WDROŻENIA	 4
Wprowadzenie do oferty odzysku energii PREMIUM	6
Rozszerzenie oferty eSklepu o część serwisową	8
Wprowadzenie do oferty WĘZŁÓW POMPOWYCH	10
Wprowadzenie do oferty nowej kurtyny powietrznej o nazwie WING	12
Zmiany w centralach VENTUS	14
Premiera nowej nagrzewnicy wodnej VOLCANO	16
TARGI I SEMINARIA	 18
Sukces VTS America Inc na największych światowych targach w branży HVAC – AHR EXPO 2016O	20
Centrale American VENTUS na targach w Chile	22
SEMINARIA	24
CERTYFIKATY	 28
REFERENCJE	 34



01

WDROŻENIA



| Wprowadzenie do oferty odzysku energii PREMIUM



Zgodnie z rozporządzeniem Komisji Europejskiej pod tytułem „ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) NR 1253/2014 z dnia 7 lipca 2014 r. w sprawie wykonania dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/125/WE w odniesieniu do wymogów dotyczących ekoprojektu (ErP 2016 – Ecodesign 2016) dla systemów wentylacyjnych”, od 1 stycznia 2016 sprawność energii w produkowanych urządzeniach wentylacyjnych powinna wynosić 63% dla odzysku z medium pośredniczącym i 67% dla pozostałych systemów, przy czym komora mieszania nie jest traktowana jako system odzysku energii.

VTS chcąc ułatwić dobór urządzeń spełniających wymogi Ecodesign 2016 proponuje wykorzystanie opcji odzysku energii PREMIUM w klasie krzyżowych rekuperatorów powietrza. Sprawności suche odzysku wg opcji PREMIUM są większe od opcji standard o ok 40%.

Szczegóły dotyczące oferty odzysku PREMIUM dostępne są na naszej stronie internetowej w zakładce Aktualności

www.vtsgroup.pl/Aktualnosci

W celu zapewnienia prawidłowej pracy wymiennika w sytuacji odzysku chłodu, VTS wyposaża centralę w przepustnicę zamykającą przepływ powietrza przez wymiennik krzyżowy:

przepustnica powietrza by-passu

przepustnica powietrza dla komory mieszania w blokach wymiennika krzyżowego z komorą mieszania (PM)



Zintegrowanie komory mieszania z wymiennikiem krzyżowym mocno zmienia konfigurację i wygląd centrali. **Odpowiedniki bloków wymiennika krzyżowego z komorą mieszania przedstawiono poniżej.**

W celu zapewnienia prawidłowej pracy wymiennika w sytuacji odzysku chłodu, VTS doposaża fabrycznie taki wymiennik w **przepustnicę zamykającą przepływ na wymienniku krzyżowym**:

przepustnica powietrza – zamykająca przepływ powietrza na wymienniku krzyżowym

Przeniesienie komory mieszania do przestrzeni by-pass powoduje, że centrale z komorą mieszania (PM) z wymiennikami w klasie PREMIUM są w większości wypadków krótsze od central w standardowym wykonaniu. Różnica zawiera się pomiędzy 366-720 mm w zależności od modelu. Centrale VENTUS z wymiennikami krzyżowymi w klasie PREMIUM nie tylko spełniają wysokie wymagania Ecodesign 2016, ale dzięki udoskonalonej konstrukcji umożliwiają ich stosowanie w bardziej wymagających obiektach, dysponujących niewielką przestrzenią techniczną.



| Rozszerzenie oferty eSklepu o część serwisową

W marcu oferta sklepu internetowego VTS poszerzona została o nową kategorię produktową.

Do dotychczasowego portfolio składającego się z urządzeń i akcesoriów nagrzewnic VOLCANO oraz kurtyn powietrznych DEFENDER dołączyły materiały eksploatacyjne do central wentylacyjnych VENTUS w postaci filtrów.

Charakteryzuje je nie tylko kompletność, wygoda doboru typu oraz zakupu ale przede wszystkim bardzo atrakcyjna cena i liczne promocje.

Kliknij w poniższy przycisk i sprawdź najnowsze ceny filtrów

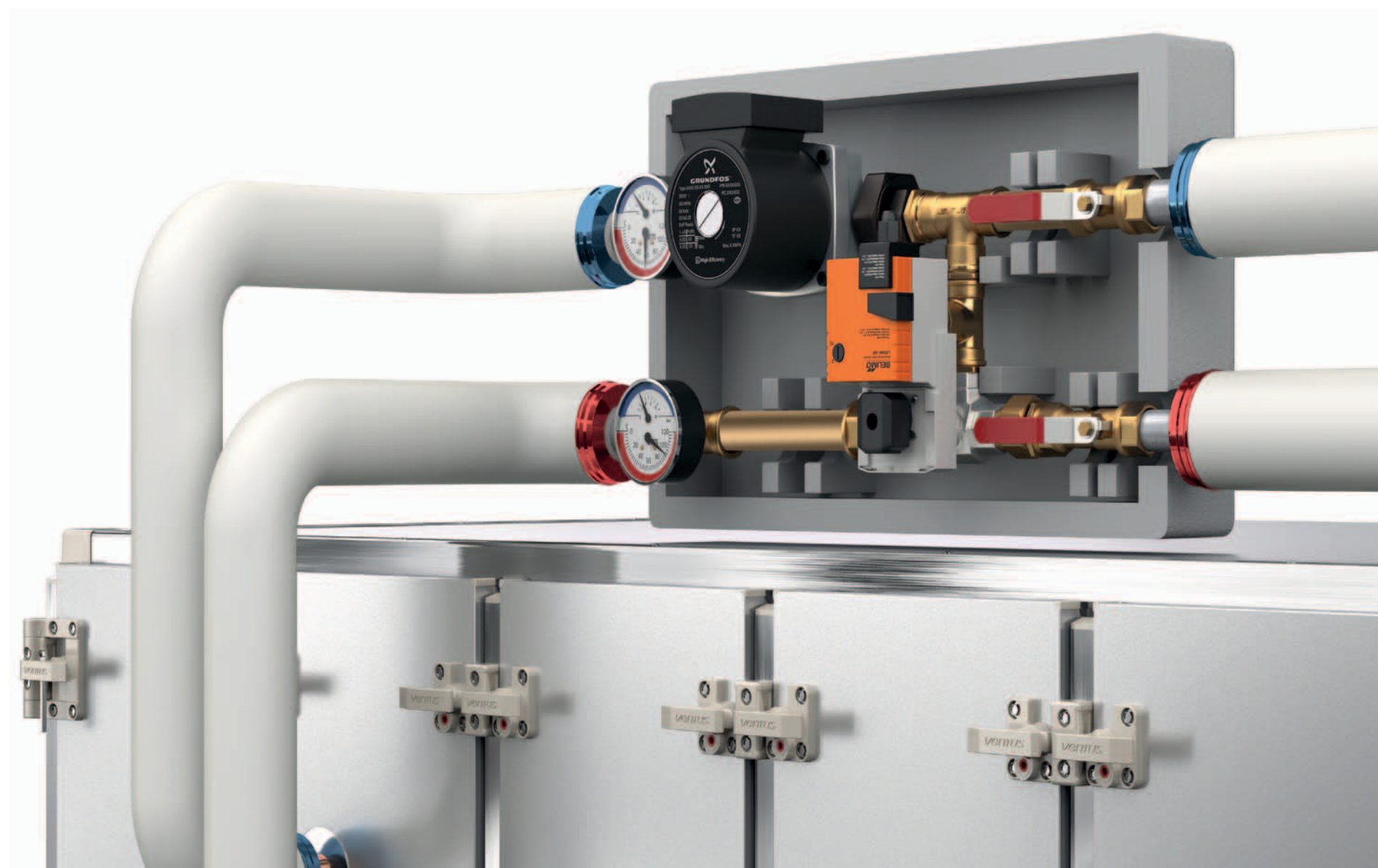


| Wprowadzenie do oferty WĘZŁÓW POMPOWYCH

WĘZŁY POMPOWE VTS to gotowy i wygodny sposób na wykonanie układu regulacji mocy nagrzewnicy wodnej.

Oferta obejmuje 9 typów węzłów pompowych w zależności od wielkości przepływu czynnika i oporów hydraulicznych (z uwzględnieniem autorytetu zaworu trójdrogowego)

Zastosowanie gotowych systemów regulacji mocy nagrzewnic wodnych to przede wszystkim wygodne i łatwe rozwiązanie dla firm wykonawczych, eliminujące błędy połączenia i gwarantujące optymalne dopasowanie parametrów technicznych poszczególnych komponentów tych systemów. Wykorzystana w nich metoda regulacji jakościowej umożliwia zastosowanie podwójnego, najbardziej skutecznego zabezpieczenia nagrzewnicy przed zamarznięciem, opartego o pomiar temperatury powrotu czynnika grzewczego, działającego również po wyłączeniu centrali, oraz kontroli temperatury powietrza za pomocą termostatu przeciwwamrożeniowego. Dodatkowe wyposażenie króćców przyłączeniowych w termomanometry umożliwia bieżące monitorowanie temperatur i ciśnień czynnika roboczego na zasileniu i powrocie z nagrzewnicy.



**Aby dowiedzieć się więcej,
kliknij w poniższy przycisk**

PUMP GROUP **NEW**

| Wprowadzenie do oferty nowej kurtyny powietrznej o nazwie WING

WING to nowa jakość w technologii kurtyn powietrznych.

Inżynierowie VTS, wykorzystując swoje wieloletnie doświadczenia produkcyjne i eksploatacyjne, stworzyli innowacyjną konstrukcję kurtyny, łączącą walory funkcjonalne i estetyczne, wychodzącą naprzeciw obecnym wymaganiom dotyczącym akustyki i energooszczędności. Uzyskano najcichszą kurtynę z obecnie dostępnych na rynku.

Dzięki specjalnym rozwiązaniom, redukującym opory przepływu powietrza oraz zastosowaniu silników EC a także precyzyjnie dopracowanemu wirnikowi i układowi kierownic powietrza udało się ograniczyć zużycie energii elektrycznej, jednocześnie uzyskując wymagany zasięg strugi powietrza i wyjątkowo krótki czas rozruchu do pełnej wydajności. Innowacyjny, estetyczny kształt kurtyny WING jest swoistym dopełnieniem jej niedoścignionej doskonałości.

**Kliknij i sprawdź parametry
nowej kurtyny WING**

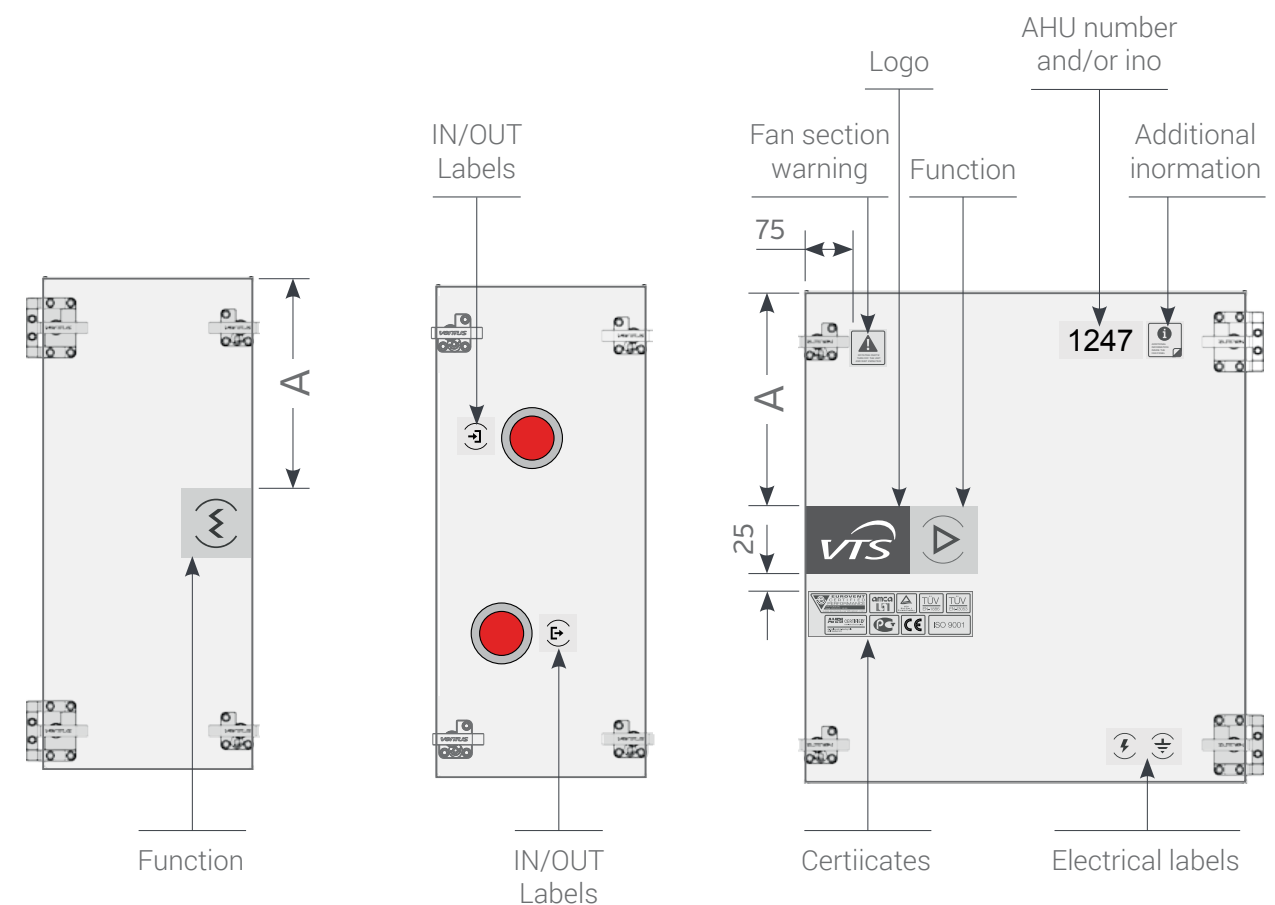


|Zmiany w centralach VENTUS

W lipcu VTS wprowadził modyfikacje w zakresie komponentów centrala VENTUS.

Do najważniejszych zmian zalicza się:

- > wprowadzenie wymienników obrotowych wyposażonych w samonośną zabudowę klatkową oraz zamontowany, podłączony i oprogramowany przemiennik częstotliwości
- > Nowa rama w centralach VS 180-650
- > Trójspadowe wanny skroplin
- > Standaryzację kolektorów wymienników wodnych
- > Nowe standard oznakowania central



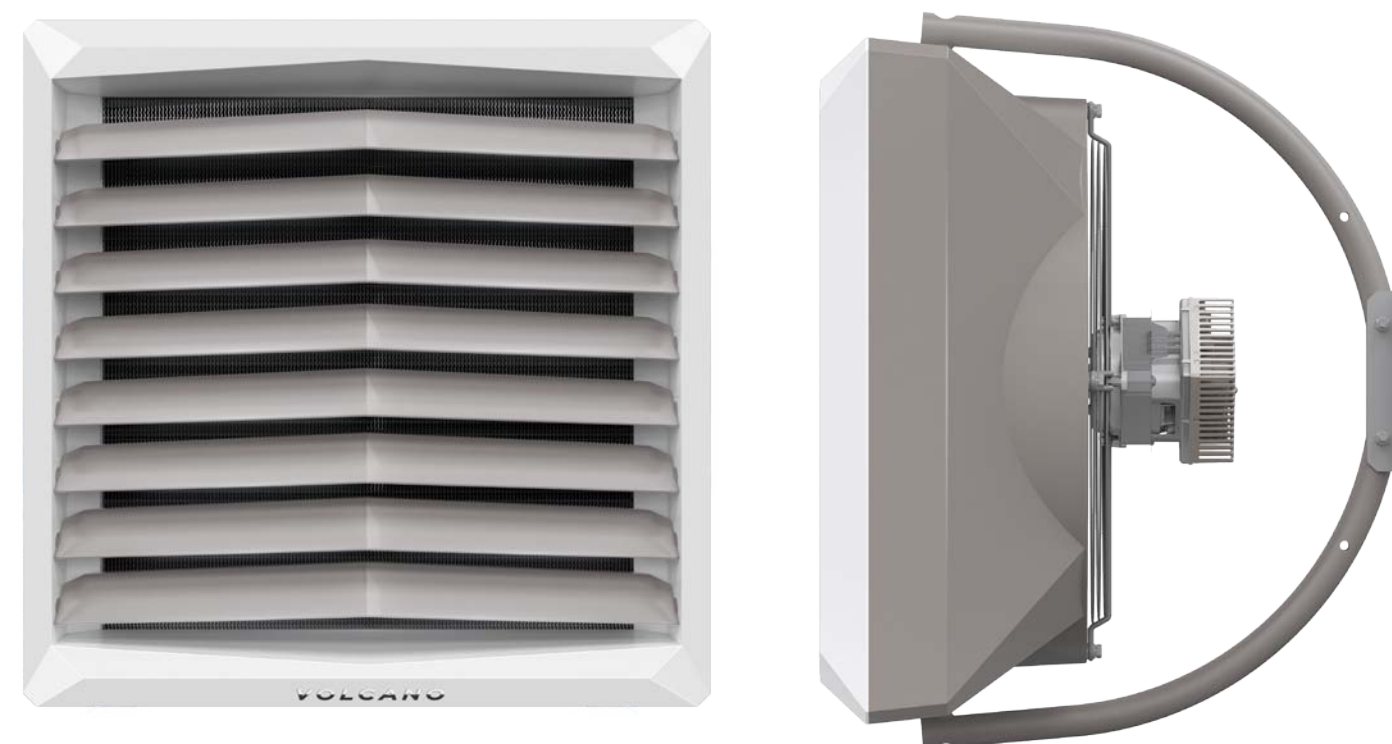
|Premiera nowej nagrzewnicy wodnej VOLCANO

Mając świadomość rosnących oczekiwań klientów, zmieniających się trendów rynkowych oraz uwarunkowań prawnych, firma VTS stworzyła nową linię nowych urządzeń grzewczych VOLCANO, urządzeń, które dzięki parametrom technicznym, jakości zastosowanych materiałów oraz ultranowoczesnemu designowi pozwolą firmie na utrzymanie niekwestionowanej pozycji lidera na rynkach europejskich i wschodnich.

Nowe VOLCANO to urządzenia nowej generacji, łączące innowacyjne rozwiązania techniczne z nowoczesnym wzornictwem przemysłowym. Precyzyjnie wykonana, lekka bryła obudowy przypomina piękną a zarazem doskonałą w swojej prostocie formę diamentu.

Charakter urządzenia podkreśla kompozycja dobranych materiałów oraz dynamicznie ukształtowane kierownice powietrza.

**Kliknij i dowiedz się więcej
o nowej nagrzewnicy VOLCANO**





02

TARGI i SEMINARIA



Sukces VTS America Inc na największych światowych targach w branży HVAC – AHR EXPO 2016

W dniach 25-27.01.2016, po raz drugi spółka VTS zaprezentowała ofertę produktową na największych światowych targach branży HVAC - AHR EXPO 2016 w Orlando na Florydzie. Nowoczesne stoisko eksponujące flagowy produkt VTS – centralę wentylacyjną American VENTUS 2016 przyciągnęło tłumy odwiedzających. W myśl strategii globalnego rozwoju grupy VTS udział w targach jest kolejnym krokiem w budowie pozycji światowego lidera w branży HVAC.

Targi AHR EXPO organizowane są od 1930-tego i są największymi na świecie targami branży HVAC. Ponad 60 000 osób z całego świata odwiedziło centrum konferencyjne Orange County Convention Center i zapoznało się z aktualną ofertą produktową eksponowaną na stoiskach najważniejszych firm z branży.

Relacja z targów dostępna jest również na naszym kanale You Tube



| Centrale American VENTUS na targach w Chile

W dniach 11-13 maj w Santiago (Chile)
odbyły się targi
EXPO FRIO CALOR,
jedne z największych targów branży HVAC
w Ameryce Południowej.

Na targach zaprezentowane zostały central American
VENTUS, które wzbudziły zainteresowanie wielu
specjalistów odwiedzających nasze stoisko.

Szersza relacja z targów
dostępna jest na naszej stronie pod adresem

www.vtsgroup.pl/Aktualnosci



W OKRESIE STYCZEŃ - GRUDZIEŃ

W 2016 roku w naszych seminariach na całym świecie udział wzięło ponad

8000
osób

Liczbę tą można przyrównać między innymi do:

8000
osób

244
seminaria

17
krajów

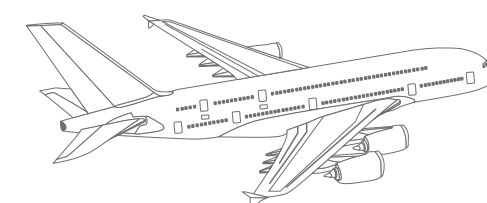
Liczby
Pasażerów



3 statków
Queen Mary 2



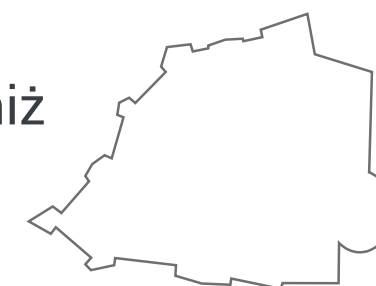
14 samolotów
Airbus A380



Liczby
ludności

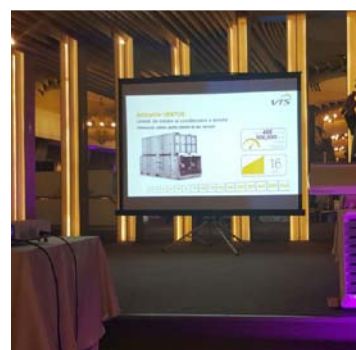
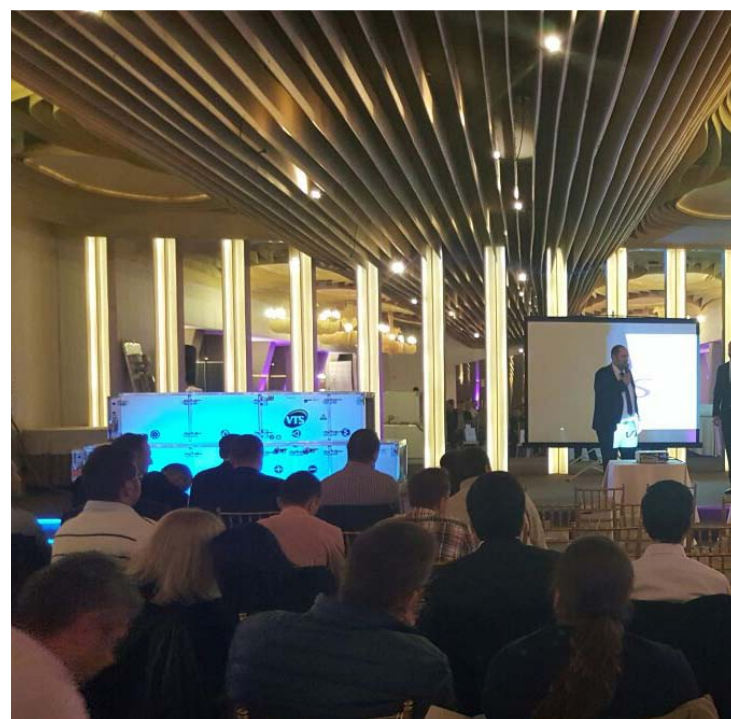


10 razy większa niż
liczba ludności
Watykanu



15 razy większa niż
liczba ludności
Portofino







03

CERTYFIKATY



NCAGE

Centrale VENTUS 2016 w wykonaniu higienicznym

Typoszereg central VENTUS VS 10 -650 objęty został certyfikatem TÜV Rheinland do stosowania w jednostkach służby zdrowia, według normy DIN 1946-4.

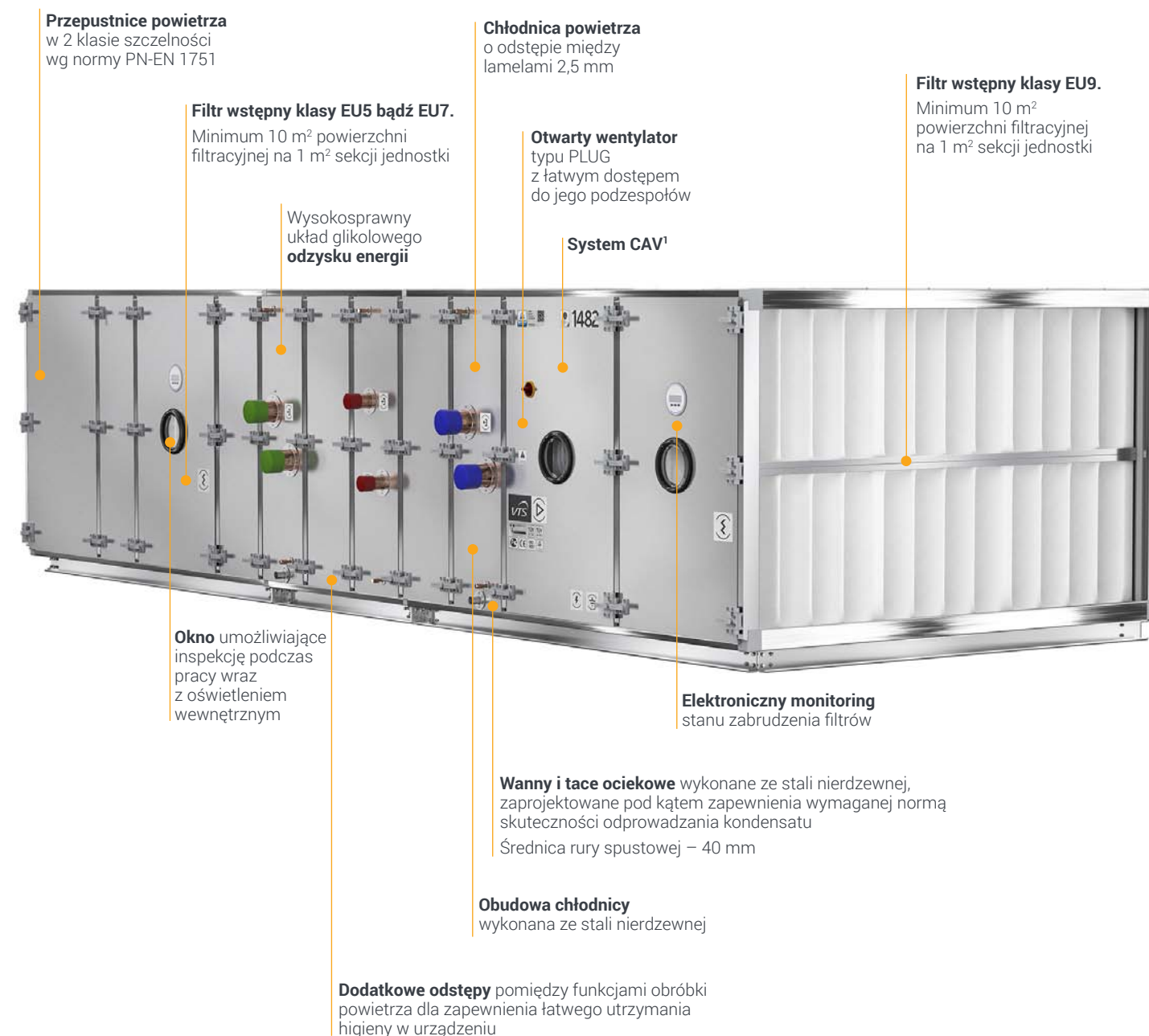


Uzyskany przez VTS certyfikat jest kolejnym potwierdzeniem wysokiej jakości wykonania central VENTUS. Rozszerza on także konkurencyjność oferty, w zakresie projektów wentylacyjno-klimatyzacyjnych dedykowanych dla obiektów służby zdrowia.

Szczegółowe informacje dotyczące certyfikatu dostępne są na naszej stronie pod adresem

www.vtsgroup.pl/Aktualnosci

Norma DIN 1946-4 jest podstawowym dokumentem opisującym stawiane wymagania dla wentylacji pomieszczeń służby zdrowia, w tym szpitali. Norma ta określa szereg uwarunkowań, które muszą być spełnione aby centrala mogła być zastosowana do wentylacji szpitali.



¹ Wskaźnik przepływu powietrza na komorze wentylatora lub na szafie sterowniczej

VTS Polska z certyfikatem NATO Commercial and Government Entity Code (NCAGE)

Decyzją Wojskowego Centrum Normalizacji, Jakości i Kodyfikacji firma VTS Polska Sp. z o.o. otrzymała certyfikat NCAGE (ang. NATO Commercial and Government Entity) o kodzie 3288H. Kod identyfikuje firmę w Systemie Kodyfikacyjnym NATO – NCS (NATO Codification System).

Certyfikat jest potwierdzeniem, że VTS Polska spełnia standardy stawiane przez NATO dla dostawców produktów i usług. W ramach certyfikatu, dane firmy zostały wprowadzone do Bazy Podmiotów Gospodarki Narodowej w systemie NCS oraz ukażą się w Natowskiej Bazie Podmiotów Gospodarki Narodowej zawartej w NMCRL (NATO Master Catalogue of References for Logistics).



Szczegółowe informacje dotyczące certyfikatu dostępne są na naszej stronie pod adresem

www.vtsgroup.pl/Aktualnosci





04

REFERENCJE





Nazwa budynku: **Ashjar at Al Barari Residential**
Kraj: **UAE**
Miasto: **Dubai**
Urządzenia: **VENTUS**



Nazwa budynku: **Ice Arena**
Kraj: **Kazakhstan**
Miasto: **Almaty**
Urządzenia: **VENTUS**



Nazwa budynku: **AEROSTAR SA**
Kraj: **Rumunia**
Miasto: **Bacau**
Urządzenia: **WING**



Nazwa budynku: **SECOM SA**
Kraj: **Rumunia**
Miasto: **Chiai**
Urządzenia: **WING**



Nazwa budynku: **Kolostat**
Kraj: **Canada**
Miasto: **Quebec**
Urządzenia: **VENTUS**



Nazwa budynku: **Nobilis Business House**
Kraj: **Poland**
Miasto: **Wroclaw**
Urządzenia: **VENTUS**



Nazwa budynku: **Kondratievsky Business Center**
Kraj: **Russia**
Miasto: **Saint Petersburg**
Urządzenia: **VENTUS**



Nazwa budynku: **STADION WIDZEW**
Kraj: **Polska**
Miasto: **Wlódz**
Urządzenia: **WING**



Nazwa budynku: **Park Inn Hotel**
Kraj: **Netherlands**
Miasto: **Amsterdam**
Urządzenia: **VENTUS**



Nazwa budynku: **ETK Logistic Center**
Kraj: **Estonia**
Miasto: **Tallinn**
Urządzenia: **VENTUS**



Nazwa budynku: **The Atria Tower**
Kraj: **UAE**
Miasto: **Dubaj**
Urządzenia: **VENTUS**



Nazwa budynku: **Nazarbayev University School of Medicine**
Kraj: **Kazakhstan**
Miasto: **Astana**
Urządzenia: **VENTUS**



Nazwa budynku: **Bell helicopters - Assembly hall**
Kraj: **Czech Republic**
Miasto: **Prague**
Urządzenia: **VENTUS**



Nazwa budynku: **Coresi Business Park**
Kraj: **Romania**
Miasto: **Brasov**
Urządzenia: **VENTUS**



Nazwa budynku: **Rollie Johnson Inc**
Kraj: **USA**
Miasto: **St. Louis**
Urządzenia: **VENTUS**



Nazwa budynku: **Järveküla Kool**
Kraj: **Estonia**
Miasto: **Tallin**
Urządzenia: **VENTUS**



Nazwa budynku: **TESLA Gigafactory**
Kraj: **USA**
Miasto: **Sparks**
Urządzenia: **American VENTUS**



Nazwa budynku: **EXPO-2017 pavilions**
Kraj: **Kazachstan**
Miasto: **Astana**
Urządzenia: **VOLCANO**



Nazwa budynku: **Moon Island-Pearl Qatar**
Kraj: **Qatar**
Miasto: **Doha**
Urządzenia: **American VENTUS**



Nazwa budynku: **Double tree by HILTON**
Kraj: **Kazachstan**
Miasto: **Almaty**
Urządzenia: **VOLCANO**



Nazwa budynku: **The traditional Chinese Medicine Hospital**
Kraj: **Chiny**
Miasto: **Inner Mongolia, Hohhot**
Urządzenia: **VENTUS**



Nazwa budynku: **Residential and Commercial building B+G+1P+12T in Al Jadaf**
Kraj: **Dubai**
Miasto: **UAE**
Urządzenia: **VENTUS**



Nazwa budynku: **P4 office complex**
Kraj: **Polska**
Miasto: **Warszawa**
Urządzenia: **VENTUS**



Nazwa budynku: **CF Sherway Gardens**
Kraj: **Canada**
Miasto: **Etobicoke**
Urządzenia: **VENTUS**



Nazwa budynku: **Kalyani Tech Park - Magnolia**
Kraj: **Indie**
Miasto: **Bangalore**
Urządzenia: **VENTUS**



Nazwa budynku: **Platina Malle**
Kraj: **Rumunia**
Miasto: **Cluj Napoca**
Urządzenia: **VENTUS**



Nazwa budynku: **China Eagle Forest Building**
Kraj: **China**
Miasto: **Shanghai**
Urządzenia: **VENTUS**



Nazwa budynku: **Miasto Business Center**
Kraj: **Rumunia**
Miasto: **Bucharest**
Urządzenia: **VENTUS**



Nazwa budynku: **Space and Missile Center Progress**
Kraj: **Russia**
Miasto: **Samara**
Urządzenia: **VENTUS**



Nazwa budynku: **Aquatics Center**
Kraj: **Poland**
Miasto: **Chelm**
Urządzenia: **VENTUS**



Nazwa budynku: **International Airport Yuzhnij**
Kraj: **Russia**
Miasto: **Rostov on Don**
Urządzenia: **VENTUS**



Nazwa budynku: **JDM House**
Kraj: **India**
Miasto: **Vadodara**
Urządzenia: **VENTUS**



REFERENCJE



Nazwa budynku: **DEWA Solar Innovation Center**
Kraj: **UAE**
Miasto: **Dubai**
Urządzenia: **VENTUS**



Nazwa budynku: **Nanjing Sunny World Center**
Kraj: **China**
Miasto: **Beijing**
Urządzenia: **VENTUS**



Nazwa budynku: **Morgan Stanley**
Kraj: **India**
Miasto: **Mumbai**
Urządzenia: **VENTUS**



Nazwa budynku: **Office building Bobrowiecka 8**
Kraj: **Poland**
Miasto: **Warsaw**
Urządzenia: **VENTUS**



Nazwa budynku: **Green Quater**
Kraj: **Kazachstan**
Miasto: **Astana**
Urządzenia: **VENTUS**



Nazwa budynku: **Oblemenco Stadium**
Kraj: **Romania**
Miasto: **Craiova**
Urządzenia: **VENTUS**



Nazwa budynku: **Shanghai Wanhua International R&D Center**
Kraj: **China**
Miasto: **Shanghai**
Urządzenia: **VENTUS**



Nazwa budynku: **Kempinski Hotel**
Kraj: **Kazachstan**
Miasto: **Almaty**
Urządzenia: **VENTUS**

