



THE GLOBAL PLAYER

Newsletter 1/2021



WING PRO - Kurtyna powietrzna dla profesjonalistów

- | Nowe centrale w ofercie VTS
- | Moduł HEX w centralach modułowych



Wstęp

Szanowni Państwo,

Zapraszam do zapoznania się z kolejnym wydaniem korporacyjnego newsletter 'a VTS.

W obecnym wydaniu szczególną uwagę poświęcamy **nowej linii kurtyn powietrznych** przeznaczonych dla obiektów przemysłowych – **WING PRO**. Urządzenia, które wprowadzamy do sprzedaży, wyposażone są w standardzie w **silniki EC**. Nowa kurtyna posiada **doskonałe parametry techniczne**, m.in. największy z dostępnych na rynku urządzeń, zasięgu strumienia powietrza sięgający 8 metrów. Kolejną nowością, którą prezentujemy jest **nowy typoszereg central nawiewnych i wyciągowych** zbudowanych przy wykorzystaniu technologii, którą stosowaliśmy do tej pory przy budowie central kompaktowych. Zastosowanie nowych rozwiązań konstrukcyjnych pozwoliło nam na **ograniczenie rozmiarów urządzeń**, tworząc doskonałą alternatywę dla szeroko stosowanych central modułowych. Nowe urządzenia są wyposażone w **silniki EC**, które stały się już standardem w ofercie produktowej VTS.

Korzystając z okazji, chciałbym bardzo serdecznie zaprosić Państwa do udziału w webinarach produktowych, które prowadzimy „live” z fabryk VTS zlokalizowanych w Warszawie, Moskwie, Bangalore, Dubaju oraz Atlancie. Krótkie podsumowanie seminariów, które zorganizowaliśmy w tym roku prezentujemy w dalszej części materiału.

Zapraszam do lektury,

Jarosław Filipowicz, CEO at VTS Group

| SPIS TREŚCI

 NOWOŚCI	 4
WING PRO	
Kurtyna powietrzna dla profesjonalistów	 4
Nowe centrale w ofercie VTS	 6
Moduł HEX udostępniony w centralach modułowych VVS 055-150	 7
Nowy HMI Advanced - PGDx zastępuje PGD1	 8
Webinaria VTS	 9

 NAJNOWSZE REFERENCJE	 11
---	-------------

WING PRO by VTS

KURTYNA POWIETRZNA DLA PROFESJONALISTÓW



JUŻ W SPRZEDAŻY

VTS ponownie rewolucjonizuje rynek kurtyn powietrznych

Rynek kurtyn powietrznych z pewnością ulegnie zmianie już na początku 2021. Od 1 marca w sprzedaży pojawiła się nowość. VTS – lider sprzedaży nagrzewnic wodnych i kurtyn powietrznych w Polsce wprowadza do sprzedaży przemysłową kurtynę powietrzną WING PRO EC.

Użytkownicy bardzo dobrze pamiętają rewolucję, jaką towarzyszyła wprowadzeniu kurtyny powietrznej WING, którą obecnie możemy spotkać na większości stacji benzynowych czy w sieciowych dyskontach spożywczych. Kurtyny VTS wyróżniają się unikatowym designem, który na zawsze zmienił podejście do projektowania urządzeń pomieszczeń użytkowych.

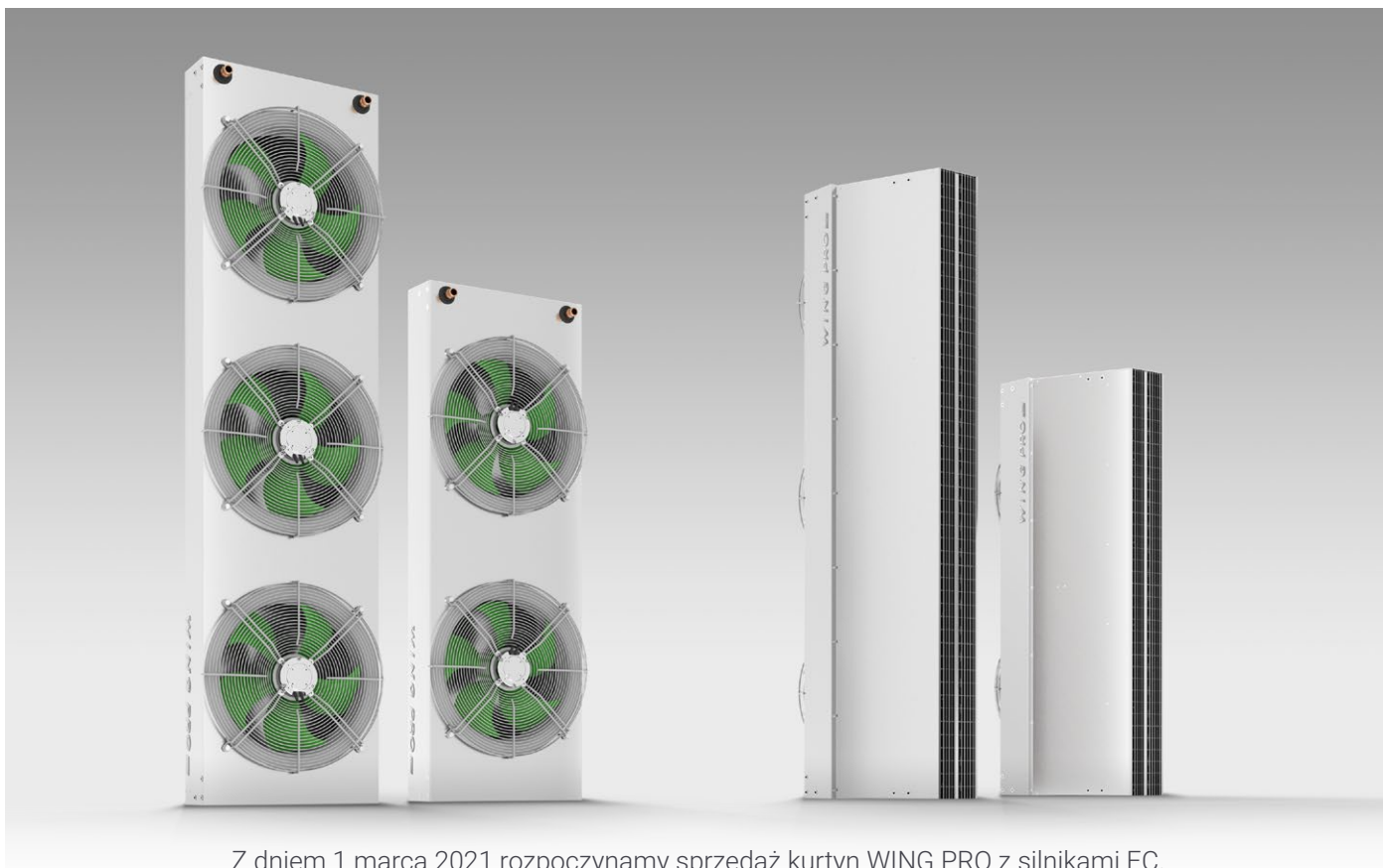
Nasi klienci od pewnego czasu sygnalizowali potrzebę poszerzenia oferty o kurtyny o większej mocy i zasięgu niż te stosowane w hotelach czy sklepach – tłumaczy Marian Baran, EH Bussines Development Manager VTS. Przemysłowe kurtyny powietrzne, tzw „bramówki” stanowią bardzo dużą część rynku a kurtyna WING, z zasięgiem do 4 m realizowała tylko część tego zapotrzebowania. Odpowiadając na

sygnały naszych klientów, jako uzupełnienie oferty VTS z początkiem marca wprowadziliśmy do oferty urządzenie do zadań specjalnych – kurtynę przemysłową WING PRO.

WING PRO – kurtyna powietrzna do zadań specjalnych

Linie WING PRO stanowią trzy podstawowe typy: WING PRO C – kurtyna zimna, bez funkcji grzania o zasięgu do 8 m oraz WING PRO W R1 i W R2 z jedno lub dwurzędowym wodnym wymiennikiem ciepła o maksymalnym zasięgu odpowiednio 7,5m i 7 m.

Tworząc kurtynę powietrzną VTS skupia się przede wszystkim na optymalnych osiągnięciach. Kurtyna WING PRO w założeniu ma stanowić skuteczną ochronę przed utratą ciepła podczas otwarcia bramy w takich miejscach jak centra logistyczne, fabryki czy huby transportowe. Celem kurtyny jest zapewnienie ochrony dla bram o wysokości do 8 m. Dzięki możliwości montażu pionowego, kurtyna może skutecznie funkcjonować w bramach o szerokości nawet 16 m. Co ważne VTS dostarcza w zestawie elementy montażowe do łączenia kurtyn w moduły montowane zarówno pionowo jak i poziomo.



Z dniem 1 marca 2021 rozpoczynamy sprzedaż kurtyn WING PRO z silnikami EC.
O terminie wprowadzenia kurtyn z silnikiem AC będziemy informować w kolejnych wiadomościach.

Silniki VOLCANO i podwójna struga powietrza

VTS to firma z ponad 30 letnim doświadczeniem. W zeszłym roku kultowa nagrzewnica VOLCANO obchodziła swoje 20 urodziny. Doświadczenie zdobyte przez lata produkcji nagrzewnic wodnych i kurtyn powietrznych wykorzystano tworząc nowy typ kurtyny. Sercem WING-a PRO jest zespół wydajnych wentylatorów dobrze znanych z nagrzewnic wodnych VOLCANO. Powietrze sprężane jest przez 2 lub 3 zespoły wentylatorowe, ogrzewane jedno lub dwurzędowym wymiennikiem wodnym. Dwa rzędy delikatnie skierowanych ku sobie krótkich wylotowych tworzą szeroki i silny strumień powietrza skutecznie chroniący obiekt przed stratami ciepła w chwili otwarcia bramy na dystansie do 8 metrów.

Energooszczędna technologia EC w bezkonkurencyjnej cenie

Inżynierowie VTS już na starcie przyjęli, że osiągnąć to nie wszystko. Kurtyna przemysłowa WING PRO stanowić będzie alternatywę technologiczną, ale także będzie konkurencyjna cenowo. *Przemysłany dobór komponentów, wykorzystanie silników z nagrzewnic VOLCANO oraz prostych i sprawdzonych rozwiązań pozwala VTS zaoferować kurtynę z wytrzymałym, energooszczędnym silnikiem w cenie odpowiadającej konkurencyjnym rozwiązaniom z silnikami poprzedniej generacji. Krótko mówiąc WING PRO, stanowi obecnie najlepszą ofertę na rynku – podsumowuje Marian Baran.*

Więcej informacji, leaflet oraz dane techniczne nowej kurtyny dostępne na stronie producenta:
<https://vtsgroup.com/pl/wing-pro>



| Nowe centrale w ofercie VTS

W marcu 2021 udostępniono centrale kompaktowe VENTUS Compact VVS0021c-VVS150c w konfiguracji układów nawiewnych i wywiewnych.

Oznacza to, że w ofercie VTS są dostępne konkurencyjne centrale nawiewne i wywiewne, które:

- » posiadają **wysokosprawne zespoły wentylatorowe fan wall** z silnikami EC w klasie IE4,
- » wyposażone są w **filtry MiniPleat** o rozwiniętej powierzchni filtracji,
- » posiadają **obudowę z wełny mineralnej** zapewniającą wysoki współczynnik tłumienia hałasu i najwyższy stopień odporności ogniowej.

Funkcje dostępne są w wygodnych do transportu blokach **F, H, C, HC, CH, V, FV** lub jako funkcje kanałowe

HE, S. Długość bloku wentylatorowego wynosi zaledwie **450mm**, a bloku wentylatora z filtrem 630mm. Znaczna większość bloków jest krótsza niż **900mm**, co umożliwi łatwe zastosowanie VENTUS Compact nawiewnych w retrofitach!

Układy nawiewne i wywiewne mogą być budowane w dowolnej konfiguracji wyżej wymienionych bloków.

Dostępne są wykonania zewnętrzne i wewnętrzne.

W pierwszym etapie udostępniona zostanie wersja AL (aluminium), w kolejnym HIPS HIPS (polistyren wysokoudarowy).



Zastosowanie modernistycznych rozwiązań w centralach kompaktowych sprawia, że stały się one mocno konkurencyjne na rynku. W stosunku do central modułowych w centralach kompaktowych:

- » SFP zostało zredukowane o **20%**,
- » długość została zredukowana nawet o **50%**,
- » masa została zredukowana średnio o **15%**.

| Moduł HEX udostępniony w centralach modułowych VVS 055-150

Ciesząc się dużą popularnością Moduł HEX, który był dostępny tylko w centralach kompaktowych został udostępniony także w centralach modułowych VENTUS VVS 055-150.

Moduł HEX w centralach modułowych zastąpił dotychczasowe rekuperatory - wymienniki krzyżowe.

Rozwiązanie dostępne jest w wersji z wymiennikiem aluminiowym (AL) oraz z tworzywa (HIPS - polistyren wysokoudarowy). Moduł HEX dostępny jest w konfiguracji przeciuprądowego przepływu powietrza z dolnym wylotem powietrza nawiewanego. Moduł HEX posiada obudowę

z paneli wykonanych z wełny mineralnej obustronnie pokrytej blachą.

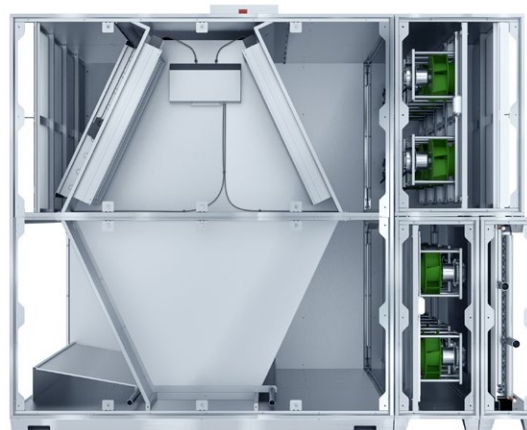
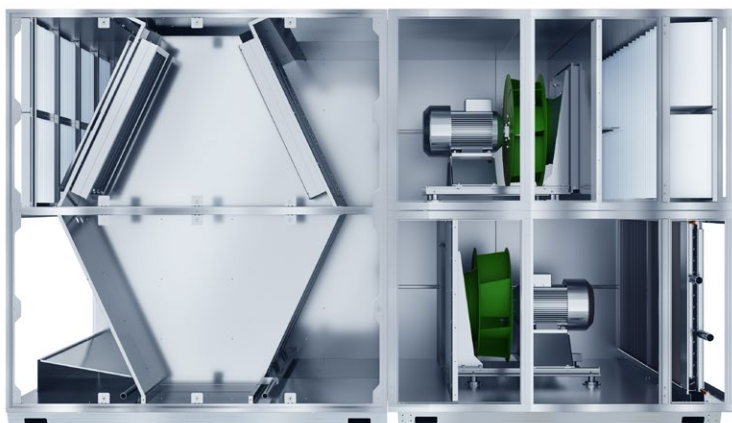
Zaprojektowany moduł HEX charakteryzuje się wysoką sprawnością odzysku ciepła oraz niskimi oporami przepływającego powietrza, co znacząco zwiększa konkurencyjność oferty VTS.

Moduł HEX

Centrale modułowe



Centrale kompaktowe



| Nowy HMI Advanced - PGDx zastępuje PGD1

Nowy, bardziej czytelny i intuicyjny interfejs, ekran dotykowy, odczyt funkcji z kodu aplikacji, wykresy odczytu parametrów to tylko niektóre z nowych funkcjonalności HMI Advanced przewidzianego dla użytkownika zaawansowanego i ekip uruchamiających centralę.

Poniżej prezentujemy wybrane funkcjonalności i właściwości nowego HMI Advanced:

OKNO GŁÓWNE

W głównym oknie PGDx wyświetlane są informacje o stanie centrali oraz główne ustawienia, takie jak:

- » zadana temperatura powietrza,
- » rzeczywista temperatura powietrza,
- » procent aktywacji wentylatorów nawiewnych i powrotnych,
- » bieżący tryb pracy,
- » status systemu odzysku ciepła



WYKRES TRENDÓW PRACY

Umożliwia wykreślenia głównych parametrów centrali, takich jak nastawa temperatury powietrza, temperaturę rzeczywistą oraz zewnętrzną.

Ten wykres może pokazać, w jaki sposób rzeczywista temperatura w obsługiwanych pomieszczeniach podąża za nastawą przy różnych warunkach powietrza na zewnątrz.



MENU USTAWIEŃ

Menu ustawień to rodzaj centrum, z którego można łatwo uzyskać dostęp do głównych ustawień centrali, takich jak:

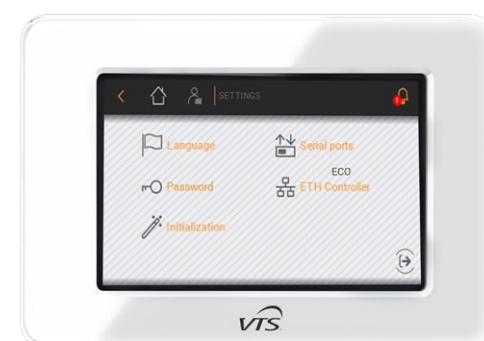
- » modyfikacja parametrów powietrza przypisanych do każdego z trybów pracy,
- » ustawienia zegara,
- » ustawienia harmonogramu - umożliwia edycję harmonogramu pracy centrali w różnych zakresach, takich jak „Dzień”, „Okres” i „Specjalny”.



GŁÓWNE USTAWIENIA INTERFEJSU

Ekran ten pozwala modyfikować główne ustawienia interfejsu PGDx, takie jak:

- » język - aktualny język interfejsu,
- » hasło - umożliwia zmianę hasła otwierającego tryb „serwisowy”
- » porty szeregowo, kontroler ETH - szczegóły ustawień zdalnej komunikacji Twojego interfejsu.



| Webinaria VTS

W 2021 roku VTS Group kontynuuje cykl webinarów, które zapoczątkowaliśmy w roku ubiegłym.

Główne cele, które firma postawiła sobie przy tym projekcie to:

- » podtrzymanie obecnych relacji z inwestorami, projektantami i wykonawcami instalacji HVAC
- » pozyskanie nowych klientów i dealerów.
- » utrzymanie wysokiego poziomu wiedzy technicznej struktury handlowej,
- » Wzrost świadomości marki VTS, jako globalnego partnera biznesowego w branży HVAC.

W dobie pandemii webinaria stały się nieodzownym elementem komunikacji zewnętrznej i wewnętrznej w firmach. Żeby się wyróżnić VTS stawia na jakość transmisji oraz wysoki poziom merytoryczny.

Do organizacji webinarów firma wykorzystuje profesjonalny sprzęt audi i video, a także korzysta z dedykowanej platformy internetowej zapewniającej obsługę całego wydarzenia. Webinaria VTS prowadzone są bezpośrednio z działu badań i rozwoju bądź fabryk firmy. Taka formuła sprawia, że uczestnicy wydarzenia mają aktywny kontakt z prowadzącym, mogą zobaczyć każdy szczegół związany z produktem, a także poznać proces jego produkcji. Przed zakończeniem każdego webinarium odbywa się również sesja pytań i odpowiedzi gdzie uczestnicy mogą zapytać do dodatkowe zagadnienia związane z prezentacją.

Podsumowując, w pierwszym kwartale 2021 roku, VTS zorganizował:

DLA KLIENTÓW



140
webinariów



2000
uczestników



58
krajów

DLA WŁASNEJ STRUKTURY SPRZEDAŻY



24
webinara

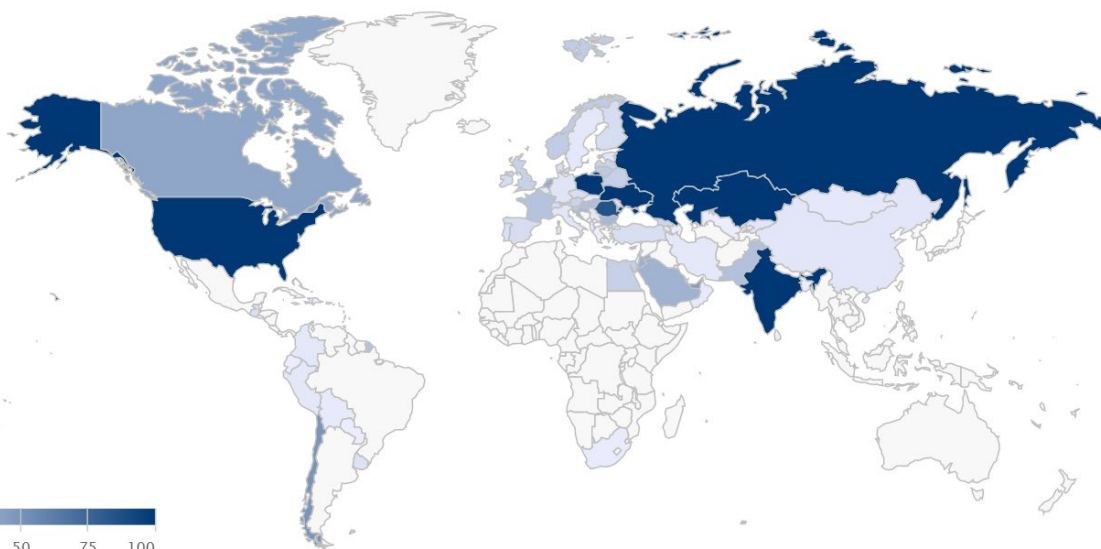


400
inżynierów



20
krajów

Mapa prezentująca kraje, z których pochodzą osoby biorące udział w webinarach VTS Group.





▶ NAJNOWSZE REFERENCJE



Nazwa budynku: **Mag City-Meydan Dubai Phase 1**
Kraj: **UAE**
Miasto: **Dubai**



Nazwa budynku: **Uptown Gateway Office Building**
Kraj: **USA**
Miasto: **Cincinnati**



Nazwa budynku: **Cross-country Ski and Biathlon Center**
Kraj: **Polska**
Miasto: **Jakuszyce**



Nazwa budynku: **Riad Metro-Package 3 (Line 4,5,6)**
Kraj: **KSA**
Miasto: **Riyadh**



Nazwa budynku: **Hyundai motor manufacturing**
Kraj: **Rosja**
Miasto: **Saint Petersburg**



Nazwa budynku: **Clinica Diaverum**
Kraj: **Rumunia**
Miasto: **Calarasi**



Nazwa budynku: **Hiiumaa sports centre**
Kraj: **Estonia**
Miasto: **Hiiumaa**



Nazwa budynku: **National Bank**
Kraj: **Węgry**
Miasto: **Budapest**



Nazwa budynku: **Sobyitie residence complex**
Kraj: **Rosja**
Miasto: **Moscow**



Nazwa budynku: **Outpatient Clinics Building Expansion at Dubai Hospital**
Kraj: **UAE**
Miasto: **Dubai**



Nazwa budynku: **Suez Complex**
Kraj: **Egipt**
Miasto: **Suez**



Nazwa budynku: **Veterinary department, M. Kopernik University**
Kraj: **Polska**
Miasto: **Toruń**

▶ NAJNOWSZE REFERENCJE



Nazwa budynku: **Plenty Farms**
Kraj: **USA**
Miasto: **San Francisco**



Nazwa budynku: **Amsaf Mall**
Kraj: **UAE**
Miasto: **Dubai**



Nazwa budynku: **Kafd Parcel-2.08**
Kraj: **KSA**
Miasto: **Riiyadh**



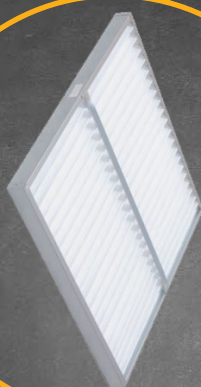
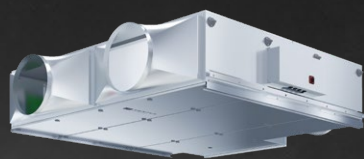
Nazwa budynku: **Olainfarm**
Kraj: **Łotwa**
Miasto: **Olaine**



Nazwa budynku: **Heliport Bacau**
Kraj: **Rumunia**
Miasto: **Bacau**

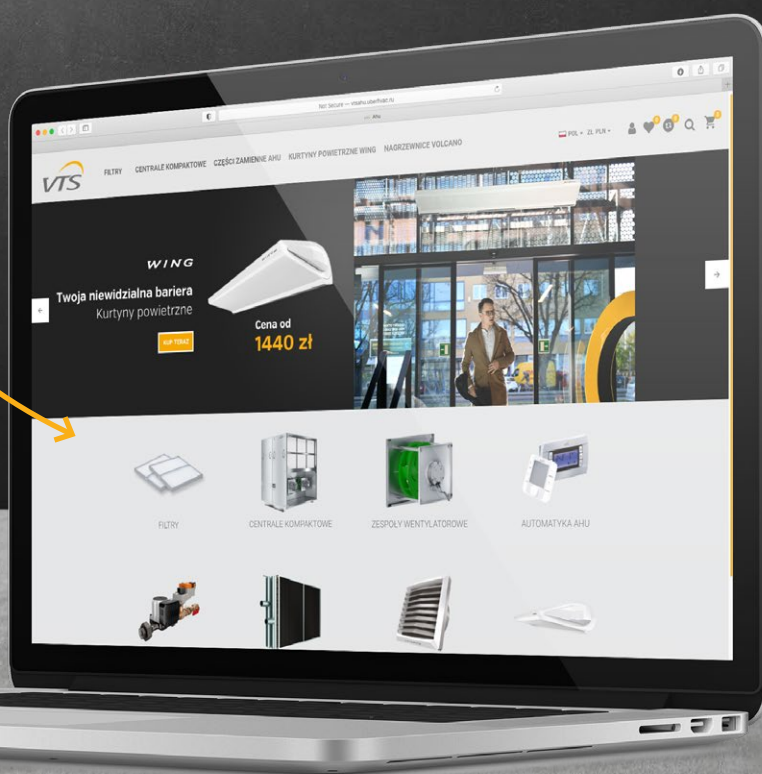


Nazwa budynku: **Alphabet Twin Towers**
Kraj: **Iran**
Miasto: **Qeshm**



FILTRY
CENTRALE
KOMPAKTOWE
CZĘŚCI ZAMIENNE
AHU

KURTYNY
POWIETRZNE
NAGRZEWNICE
VOLCANO



eshop.vtsgroup.com

