



ventus

COMPACT
2020



VENTUS COMPACT CENTRALE PODWIESZANE



do **92%**
sprawności odzysku



IZOLACJA Z WEŁNY
MINERALNEJ



WYSOKO SPRAWNE
WYMIENNIKI
HEKSAGONALNE



ENERGOOSZCZĘDNE
I CICHE WENTYLATORY
Z SILNIKAMI EC

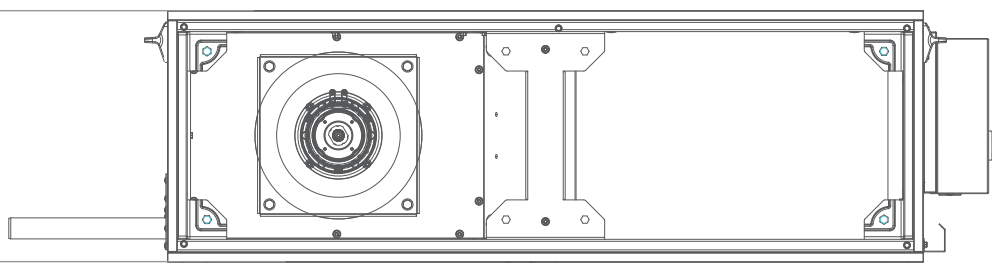


URZĄDZENIE
W STANDARDZIE
PLUG&PLAY



ZINTEGROWANA
WIELOFUNKCYJNA
AUTOMATYKA

max. 470 mm



VENTUS COMPACT CENTRALE STOJĄCE



do **86%**
sprawności odzysku



IZOLACJA Z WĘLNY
MINERALNEJ



WYSOKO SPRAWNE
WYMIENNIKI
OBROTOWE



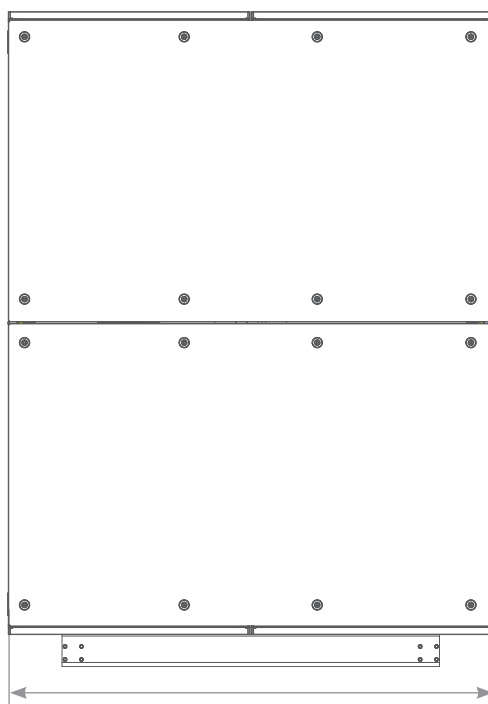
ENERGOOSZCZĘDNE
I CICHE WENTYLATORY
Z SILNIKAMI EC



URZĄDZENIE
W STANDARDZIE
PLUG&PLAY



ZINTEGROWANA
WIELOFUNKCYJNA
AUTOMATYKA

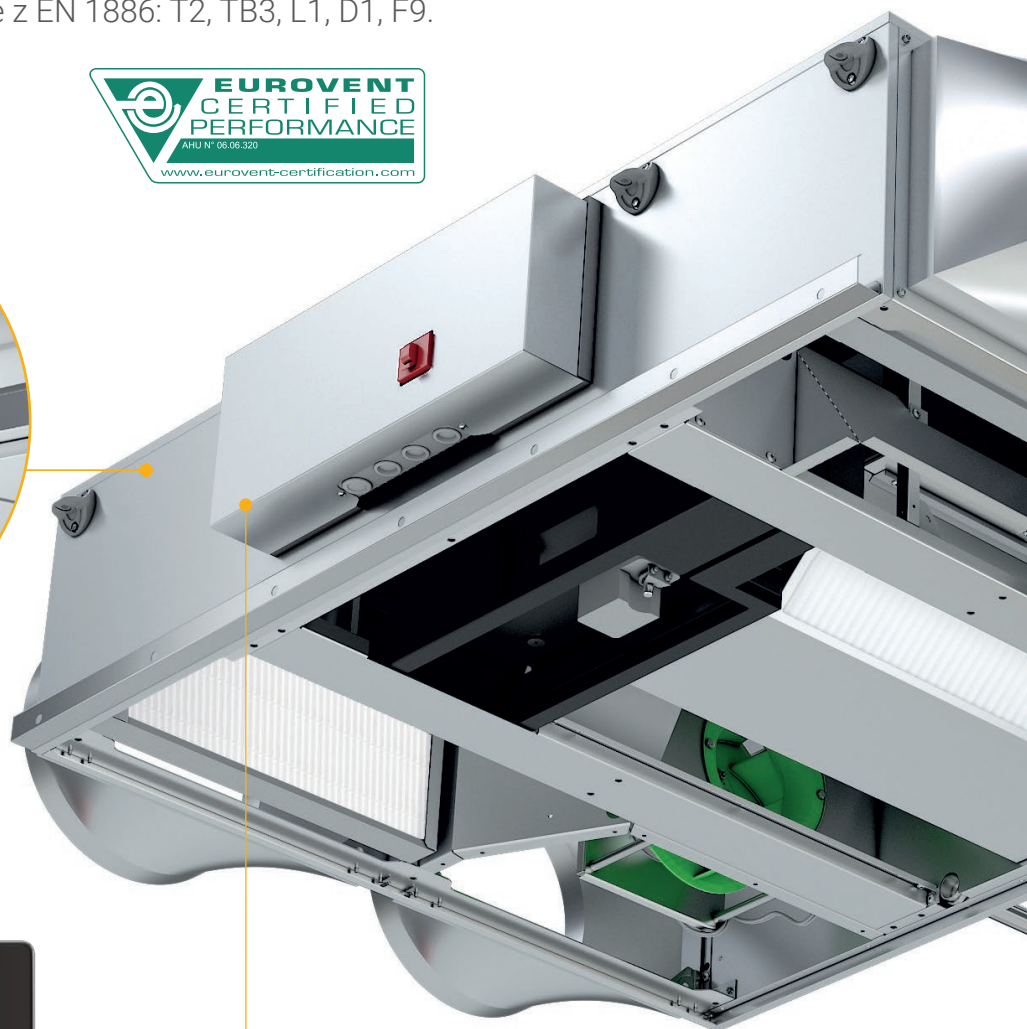
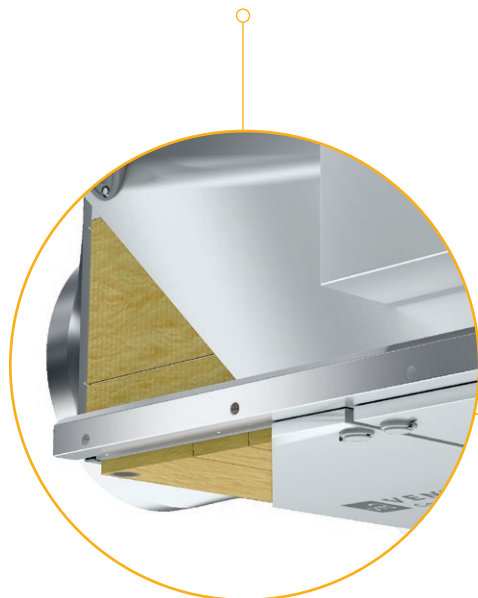


max. 1400 mm

VENTUS COMPACT CENTRALE PODWIESZANE

OBUDOWA

- » Panele wypełnione wełną mineralną, obustronnie zamknięte blachą.
- » Parametry obudowy zgodnie z EN 1886: T2, TB3, L1, D1, F9.



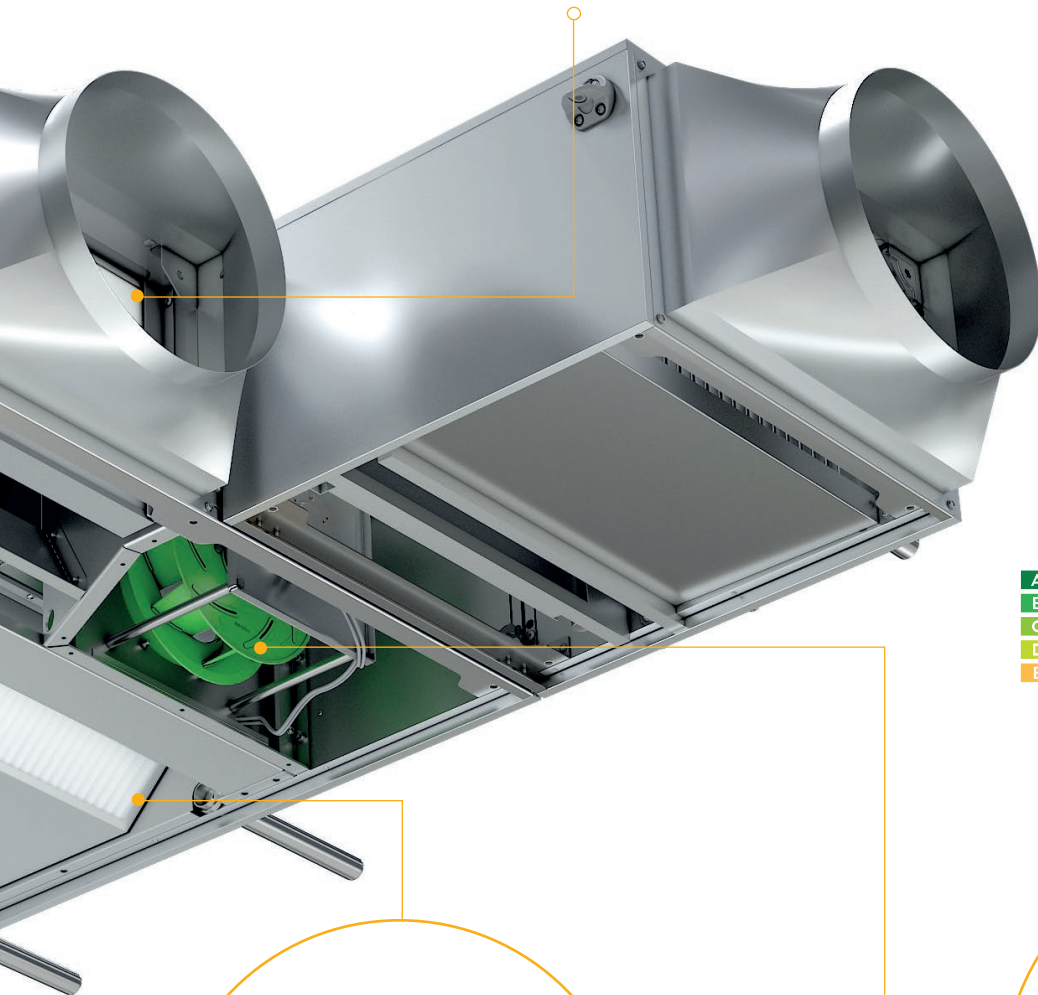
AUTOMATYKA

Wielofunkcyjna automatyka
zintegrowana z centralą
– skonfigurowana i gotowa do pracy.

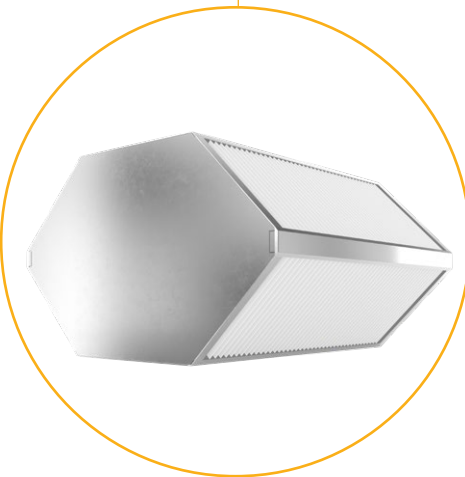
FILTRY MINI-PLEAT

Wysoko chłonne filtry kompaktowe o dużej powierzchni filtracji.

- » Nawiew - klasa EU 7
- » Wywiew - klasa EU 5



do **93%**
sprawności silnika



ODZYSK ENERGII

- » Wysokosprawny przeciwprądowy wymiennik heksagonalny z by-passem.
- » Sprawność odzysku sięgająca 92%



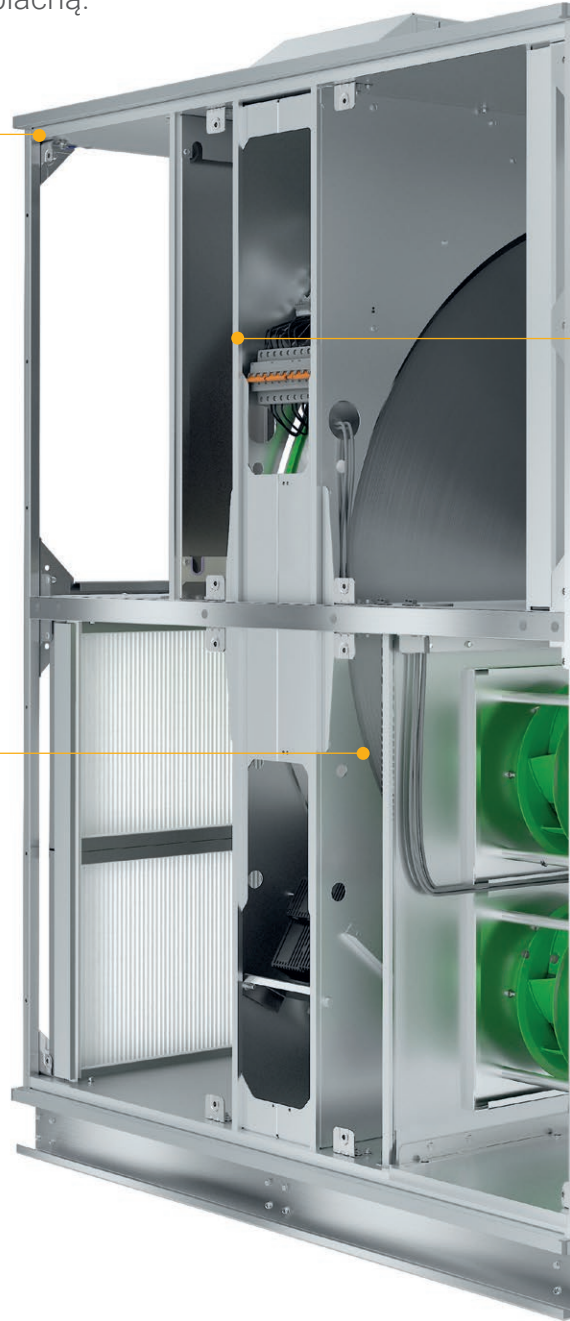
SILNIKI EC

Efektywny, cichy wentylator z wysokosprawnym silnikiem EC klasy IE4.

VENTUS COMPACT CENTRALE STOJĄCE

OBUDOWA

- » Panele wypełnione wełną mineralną, obustronnie zamknięte blachą.
- » Parameter obudowy zgodnie z EN 1886: T2, TB3, L1, D1, F9.



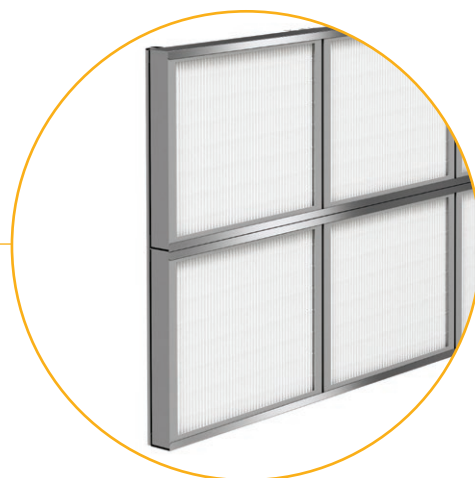
ODZYSK ENERGII

- » Wysokosprawny wymiennik obrotowy z silnikiem EC.
- » Sprawność odzysku sięgająca 86%.

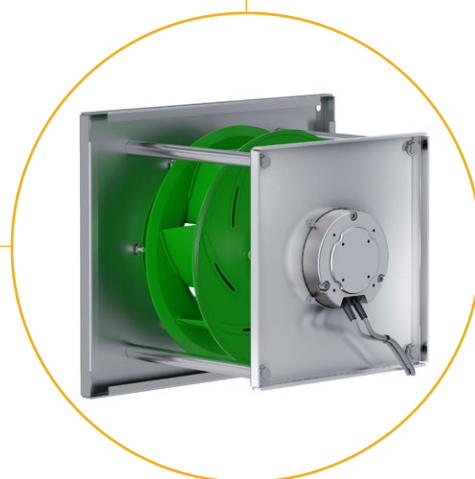
FILTRY MINI-PLEAT

Wysoko chłonne filtry kompaktowe jak w podwieszanych.

- » Nawiew - klasa EU 7
- » Wywiew - klasa EU 5



do **93%**
do sprawności silnika



AUTOMATYKA

Wielofunkcyjna automatyka zintegrowana z centralą – skonfigurowana i gotowa do pracy.

SILNIKI EC

Efektywny, cichy wentylator z wysokosprawnym silnikiem EC klasy IE4.

VENTUS COMPACT

CENTRALE PODWIESZANE

Dane centrali bazowej

Rozmiar centrali	Wydajność nominalna	Zakres wydajności	Wysokość	Szerokość	Wysokość przyłącza kanału	Szerokość przyłącza kanału
	[m³/h]	[m³/h]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
VVS005s	500	150 - 650	380	790	318	335
VVS010s	1000	300 - 1100	380	1150	318	515
VVS015s	1500	450 - 1650	380	1550	318	715
VVS020s	2000	600 - 2200	470	1610	408	743
VVS030s	3000	900 - 3300	470	2160	408	1018

Długości sekcji

Rozmiar centrali		F	H	C	HC
	Centrala bazowa	Dodatkowe funkcje obróbki powietrza			
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
VVS005s	1230	180	200 - 370	370 - 460	460 - 920
VVS010s	1500	180	200 - 370	370 - 460	460 - 920
VVS015s	1500	180	200 - 370	370 - 460	460 - 920
VVS020s	1828	180	200 - 370	370 - 460	460 - 920
VVS030s	1828	180	200 - 370	370 - 460	460 - 920

Elementy podłączenia do kanałów

Wymiar WxH [mm]	VVS005s	VVS010s	VVS015s	VVS020s	VVS030s
Połączenie elastyczne	305x288	485x288	685x288	730x375	1005x375
Przepustnica powietrza	305x288	485x288	685x288	730x375	1005x375
Redukcja kanału prostokątna	330x310/300x300	510x310/400x350	710x310/400x350	740x400/500x400	1015x400/800x400
Redukcja kanału okrągła	330x310/355	510x310/355	710x310/355	740x400/450	1015x400/450

VENTUS COMPACT CENTRALE STOJĄCE

Dane centrali bazowej

Rozmiar centrali	Wydajność nominalna	Zakres wydajności	Wysokość	Szerokość	Wysokość przyłącza kanału	Szerokość przyłącza kanału
	[m³/h]	[m³/h]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
VVS021c	2100	840 - 2310	991	967	345	860
VVS030c	3000	900 - 3300	1255	967	480	860
VVS040c	4000	1200 - 4400	1255	1174	480	1065
VVS055c	5500	1650 - 6050	1525	1345	615	1235
VVS075c	7500	2250 - 8250	1765	1486	735	1380
VVS100c	10000	3000 - 11000	1965	1666	835	1560
VVS120c	12000	3600 - 13200	2039	1897	870	1790
VVS150c	15000	4500 - 16500	2241	2091	970	1985

Wymiar wysokości zawiera 90 mm ramy bazowej

Długości central bazowych

Rozmiar centrali			
	[mm]	[mm]	[mm]
VVS021c	1240	1080	1080
VVS030c	1240	1080	1080
VVS040c	1240	1080	1080
VVS055c	1240	1080	1080
VVS075c	1240	1080	1080
VVS100c	1300	1300	1080
VVS120c	1300	1300	1080
VVS150c	1300	1300	1080

Długości dodatkowych sekcji

Rozmiar centrali	F	H	C	HC	S
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
VVS021c	240	280 - 420	370 - 550	550 - 700	1080
VVS030c	240	280 - 420	370 - 550	550 - 700	1080
VVS040c	240	280 - 420	370 - 550	550 - 700	1080
VVS055c	240	280 - 420	450 - 630	630 - 780	1080
VVS075c	240	280 - 420	450 - 630	630 - 780	1080
VVS100c	240	280 - 420	650 - 830	830 - 980	1080
VVS120c	240	280 - 420	650 - 830	830 - 980	1080
VVS150c	240	280 - 420	670 - 850	850 - 1000	1080

VMS – VENTUS MANAGEMENT SYSTEM

VTS dostarcza automatykę sterującą z fabrycznie zaimplementowaną aplikacją umożliwiającą zdalny monitoring i zarządzanie parametrami pracy centrali w czasie rzeczywistym za pomocą przeglądarki internetowej uruchamianej na dowolnym urządzeniu mobilnym.

VENTUS MANAGEMENT SYSTEM

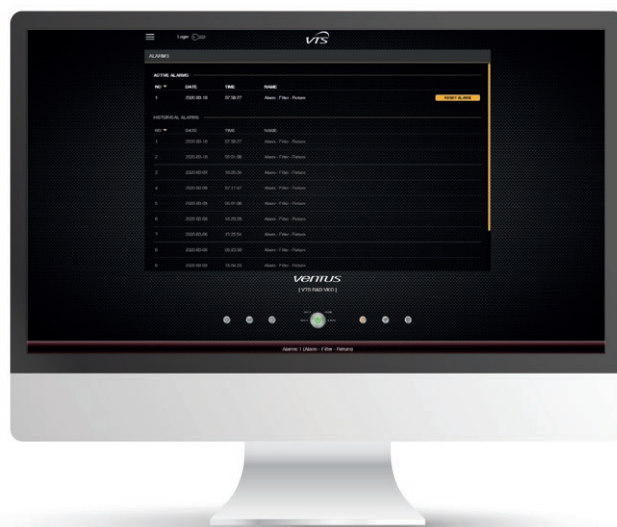
- » Wyświetlanie wizualizacji na różnych urządzeniach – od komputera po urządzenia mobilne.
- » Monitoring i zarządzanie większą ilością urządzeń z poziomu otwartej wizualizacji jednej centrali.
- » Łatwa i intuicyjna zmiana trybu pracy urządzenia za pomocą przycisku centralnego.
- » Narzędzia wspierające łatwe i szybkie ustawienie optymalnego harmonogramu pracy urządzenia.





Graficzny kalendarz pracy:

- » Zmiana przedziałów czasowych za pomocą suwaków



Obsługa błędów i alarmów:

- » Kasowanie alarmów
- » Gromadzenie historii o alarmach



Wykresy przebiegu pracy centrali:

- » Dwa wykresy – główny i pomocniczy
- » Dowolność wyboru zestawu parametrów do obserwacji i przypisanie ich do wybranych wykresów



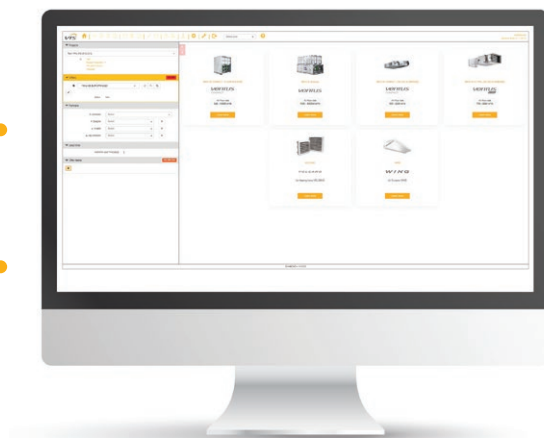
Analiza oszczędności wynikających z zastosowanego scenariusza pracy:

- » Graficzne zobrazowanie zużycia poszczególnych nośników energii
- » Koszty i oszczędności wykazane w wybranej walucie.

CLIMACAD ONLINE 4.0 (CCOL 4)

Dowolność konfiguracji

Wbudowany kalkulator oszczędności



Intuicyjny asystent doboru krok po kroku

Integracja z systemami CRM, ERP, WMA

CCOL4 ZOPTYMALIZOWANY DLA:

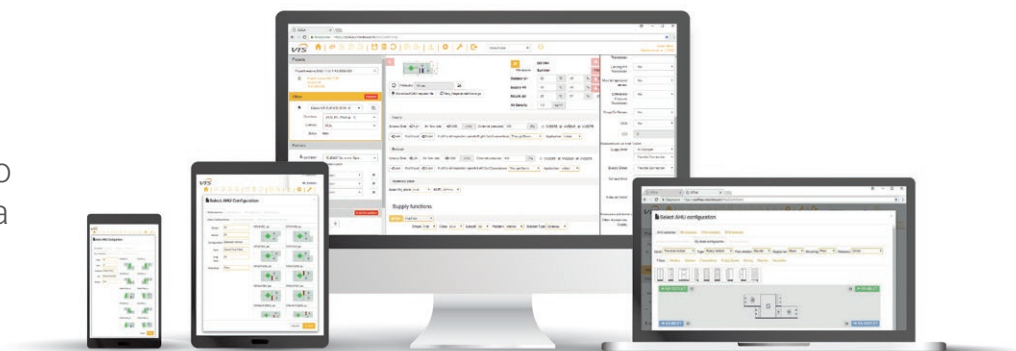
» dowolnej przeglądarki



» dowolnego systemu operacyjnego



» dowolnego urządzenia

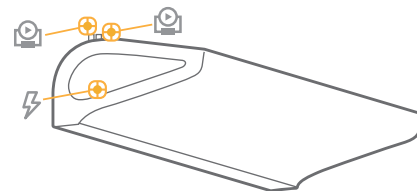
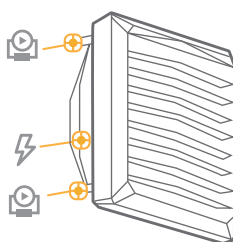
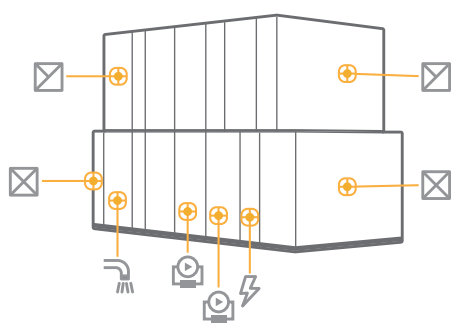
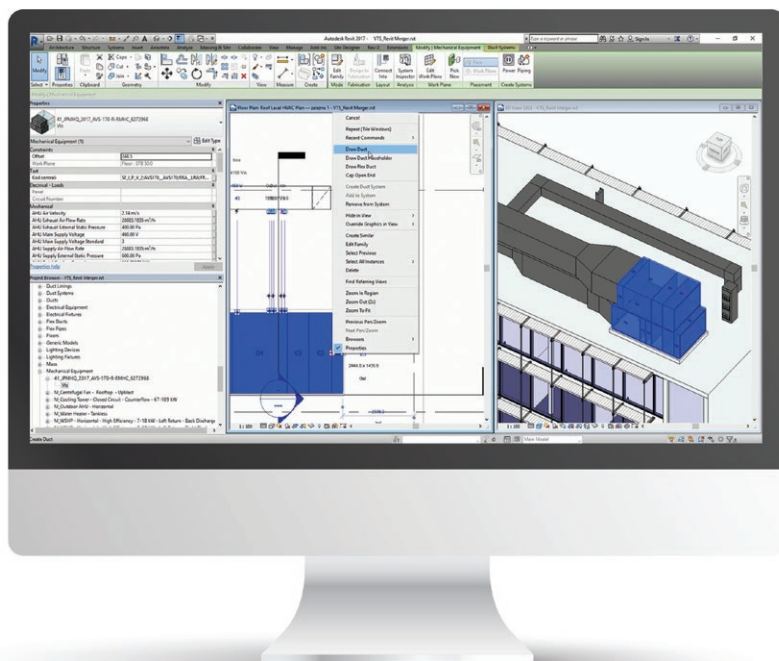


EKSPORT DANYCH DO:



VTs BIM - NOWE PODEJŚCIE DO CYFROWYCH MODELI CENTRAL WENTYLACYJNYCH

VTs stworzył możliwość dynamicznego generowania w trybie on-line cyfrowych modeli central VENTUS VVS, VENTUS Compact oraz American VENTUS AVS. Jest to możliwe dzięki wdrożeniu nowego programu doboru ClimaCAD OnLine 4.0, który zawiera w sobie generator plików .rfa [Revit®].



Wygenerowane obiekty zawierają sparametryzowane konektory:

- » **powietrzne,**
- » **hydrauliczne,**
- » **sanitarne,**
- » **elektryczne,**

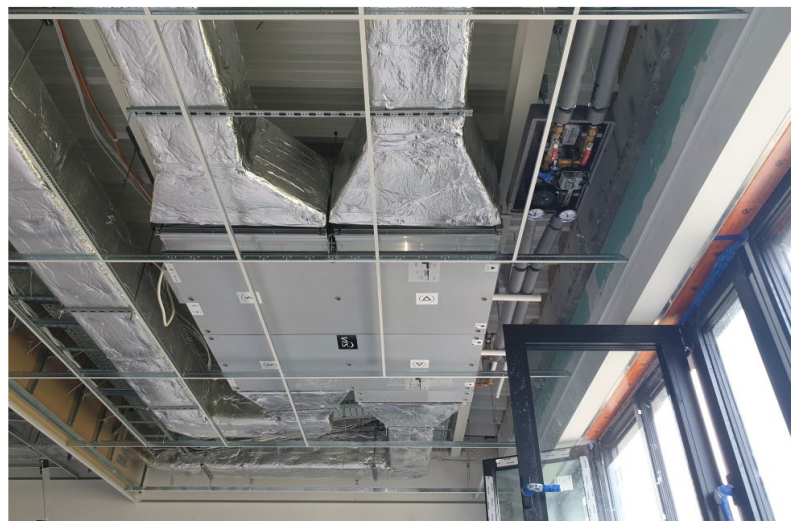
a także kompletne parametry techniczne i dane wymiarowe, strefę obsługi urządzenia (**maintenance**) oraz strefę serwisową (**repair**).

VTs udostępnia także statyczne biblioteki rodzin kurtyn powietrznych WING oraz nagrzewnic powietrza VOLCANO.

Modele zawierają:

- » **sparametryzowane konektory elektryczne i hydrauliczne,**
- » **opcje montażu w pionie i w poziomie,**
- » **prezentacje zasięgu strumienia powietrza,**
- » **parametr kąta nachylenia nagrzewnicy w stosunku do poziomu.**

Modele można pobrać z: <https://vtsgroup.com/pl/vts-bim>



SIŁOWNIA ZDROFIT



KAWIARNIA GREEN CAFFE NERO





Biuro regionalne VTS Polska Sp. z o.o.:

Concept Tower
ul. Grzybowska 87
00-844 **Warszawa**
tel. +48 22 431 37 00
e-mail: warszawa@vtsgroup.com

ul. Łódzka 282 A
25-655 **Kielce**
tel. + 48 41 368 02 11,
fax +48 41 343 06 77
e-mail: kielce@vtsgroup.com

Olivia Tower
Al. Grunwaldzka 472 A
20-309 **Gdańsk**
tel. +48 58 623 13 54
fax +48 58 341 51 20
e-mail: vtsgroup@vtsgroup.com

ul. Wólczyńska 128/134
Budynek „J” pok.34
90-527 **Łódź**
tel. +48 42 252 64 72-73
fax +48 42 252 64 71
e-mail: lodz@vtsgroup.com

ul. Ceglana 4, Bud B/2, I piętro
40-514 **Katowice**
tel. +48 32 757 39 69
tel +48 32 757 26 79
e-mail: katowice@vtsgroup.com

ul. Przemysłowa 7
09-400 **Płock**
tel. +48 24 268 78 54
fax +48 24 268 78 55
e-mail: plock@vtsgroup.com

ul. Palacza 144
60-278 **Poznań**
tel. +48 61 664 30 90
fax +48 61 664 30 91
e-mail: poznan@vtsgroup.com

ul. Mikołajczyka 5A
35-209 **Rzeszów**
tel. +48 17 850 14 70
fax +48 17 850 14 71
e-mail: rzeszow@vtsgroup.com

ul. Strzegomska 138
54-429 **Wrocław**
tel. +48 71 347 73 66
tel. +48 71 343 55 77
e-mail: wroclaw@vtsgroup.com

ul. Kamieńskiego 47
30-644 **Kraków**
tel. +48 12 296 50 75
e-mail: krakow@vtsgroup.com

ul. Kościuszki 41/47
87-100 **Toruń**
tel/fax. + 48 56 652 13 81
e-mail: torun@vtsgroup.com

www.vtsgroup.com