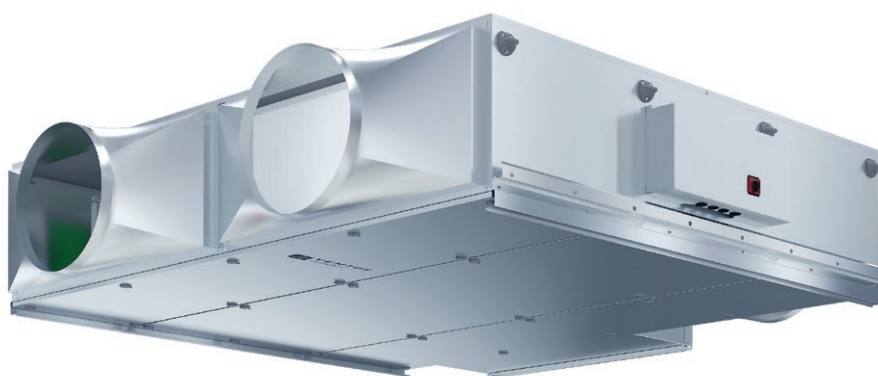




ventus

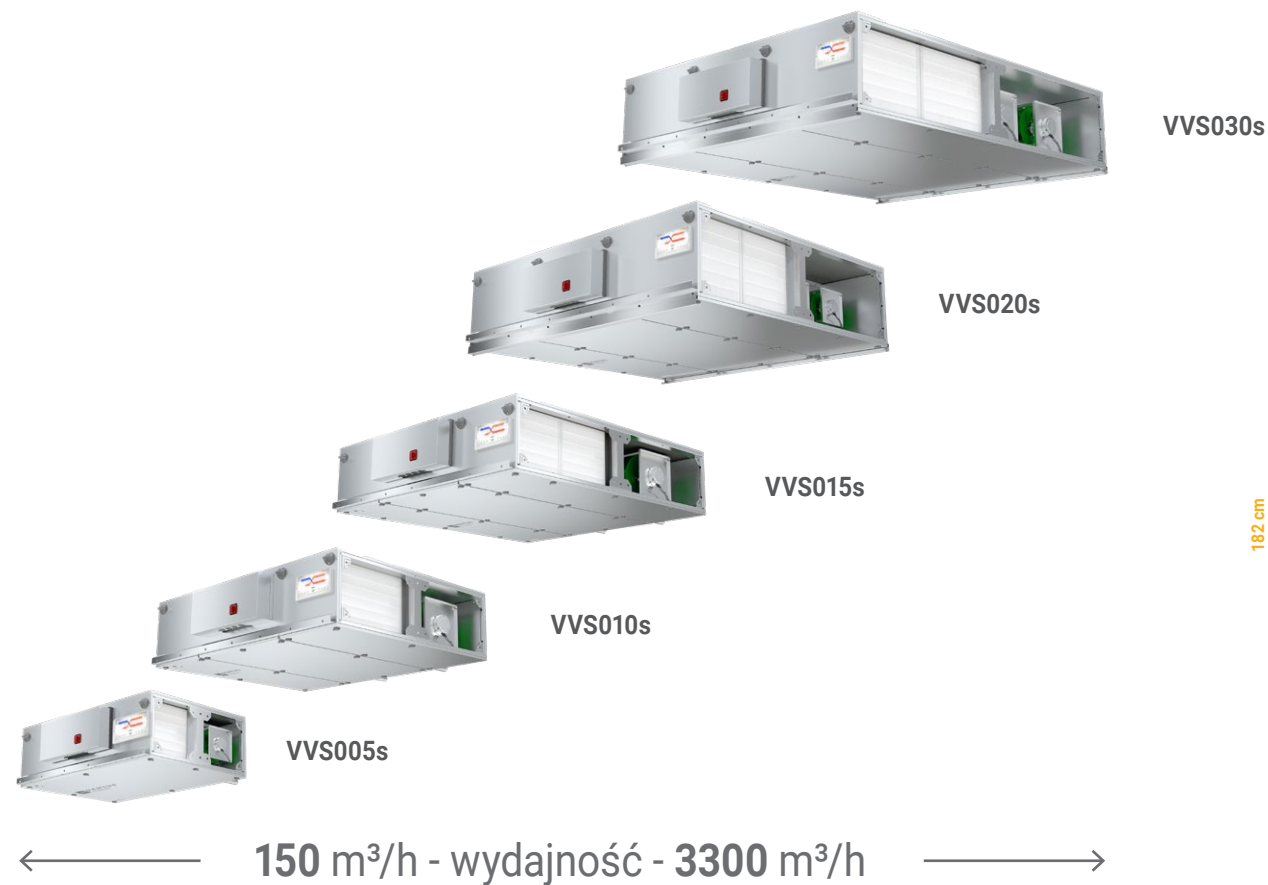
COMPACT
2021



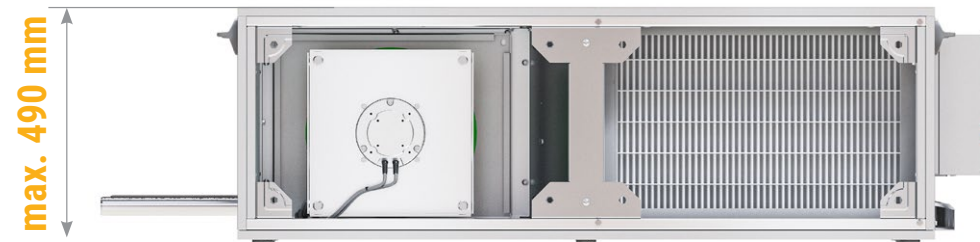
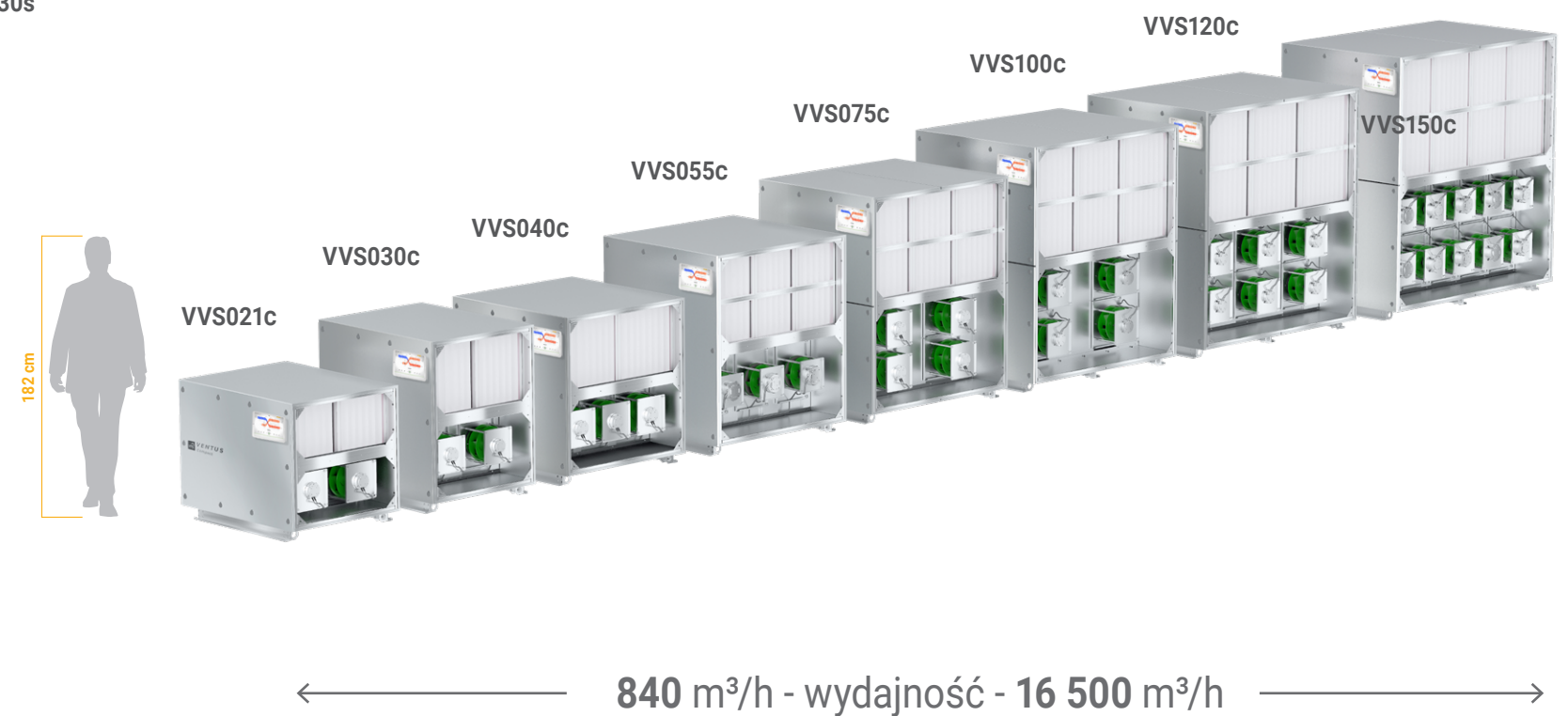
VENTUS MANAGEMENT SYSTEM



CENTRALE PODWIESZANE



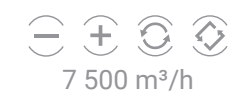
CENTRALE STOJĄCE



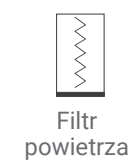
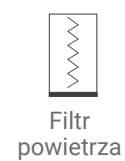
> VENTUS Compact



> Standardowa centrala modułowa



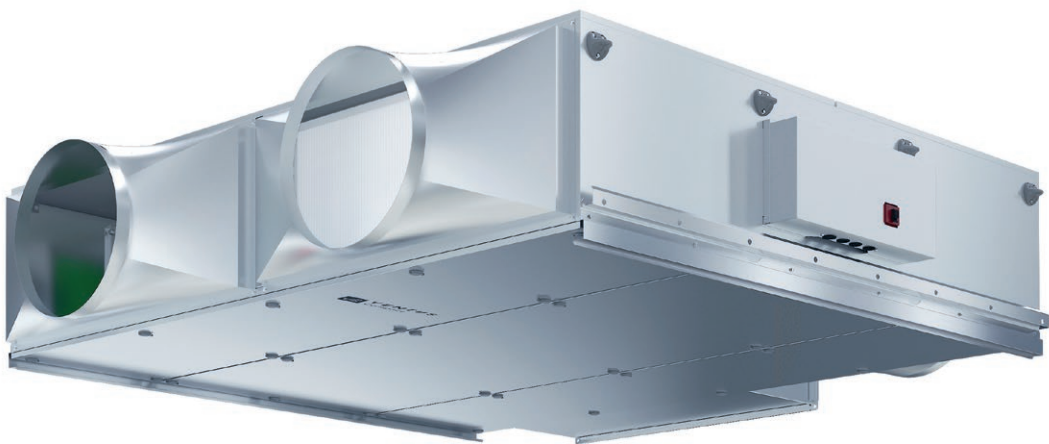
DODATKOWE FUNKCJE OBRÓBKİ POWIETRZA



VENTUS COMPACT
CENTRALE PODWIESZANE



do **93%**
sprawności odzysku



VENTUS COMPACT
CENTRALE STOJĄCE



do **86%**
sprawności odzysku



do **93%**
sprawności odzysku



VENTUS Compact
z wymiennikiem obrotowym

VENTUS Compact
z wymiennikiem hex



IZOLACJA Z WEŁNY
MINERALNEJ



WYSOKO SPRAWNE
WYMIENNIKI
HEKSAGONALNE



ENERGOOSZCZĘDNE
I CICHE WENTYLATORY
Z SILNIKAMI EC



URZĄDZENIE
W STANDARDZIE
PLUG&PLAY



ZINTEGROWANA
WIELOFUNKCYJNA
AUTOMATYKA



IZOLACJA Z WEŁNY
MINERALNEJ



WYSOKO SPRAWNE
WYMIENNIKI
OBROTOWE
I HEKSAGONALNE



ENERGOOSZCZĘDNE
I CICHE WENTYLATORY
Z SILNIKAMI EC

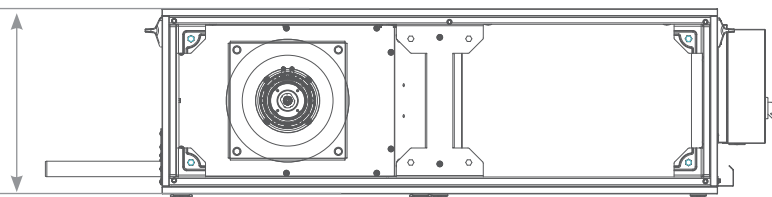


URZĄDZENIE
W STANDARDZIE
PLUG&PLAY

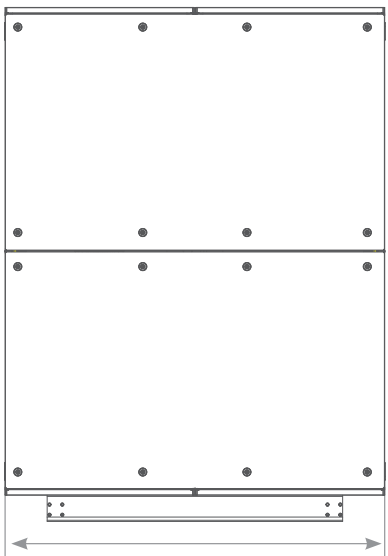
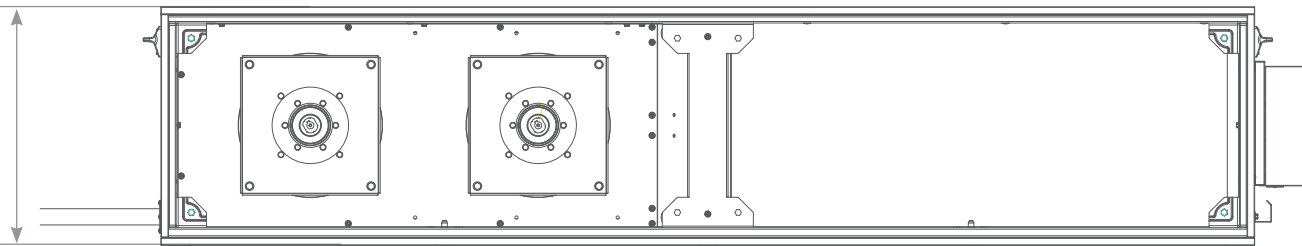


ZINTEGROWANA
WIELOFUNKCYJNA
AUTOMATYKA

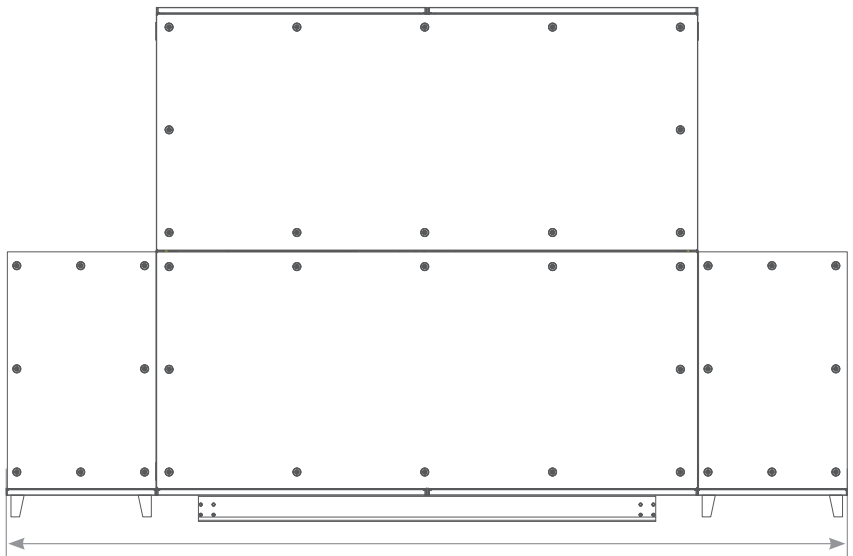
min. 400 mm



max. 490 mm



max. 1400 mm

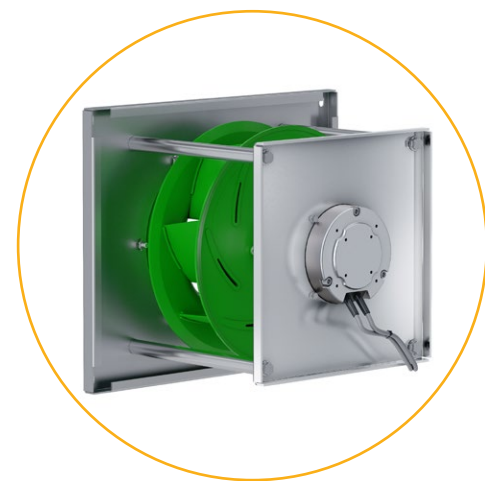
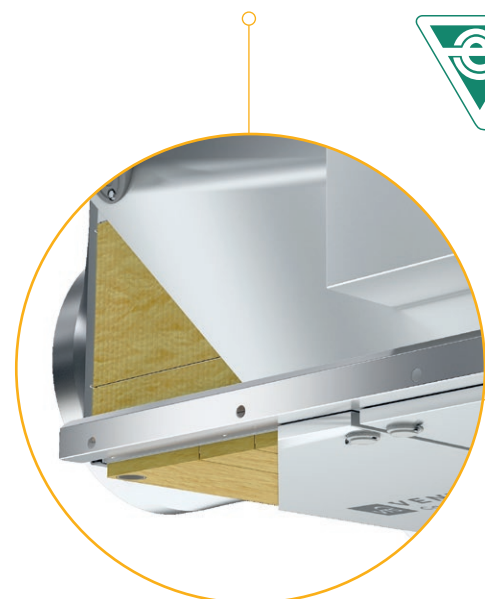


max. 2940 mm

VENTUS COMPACT CENTRALE PODWIESZANE

OBUDOWA

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

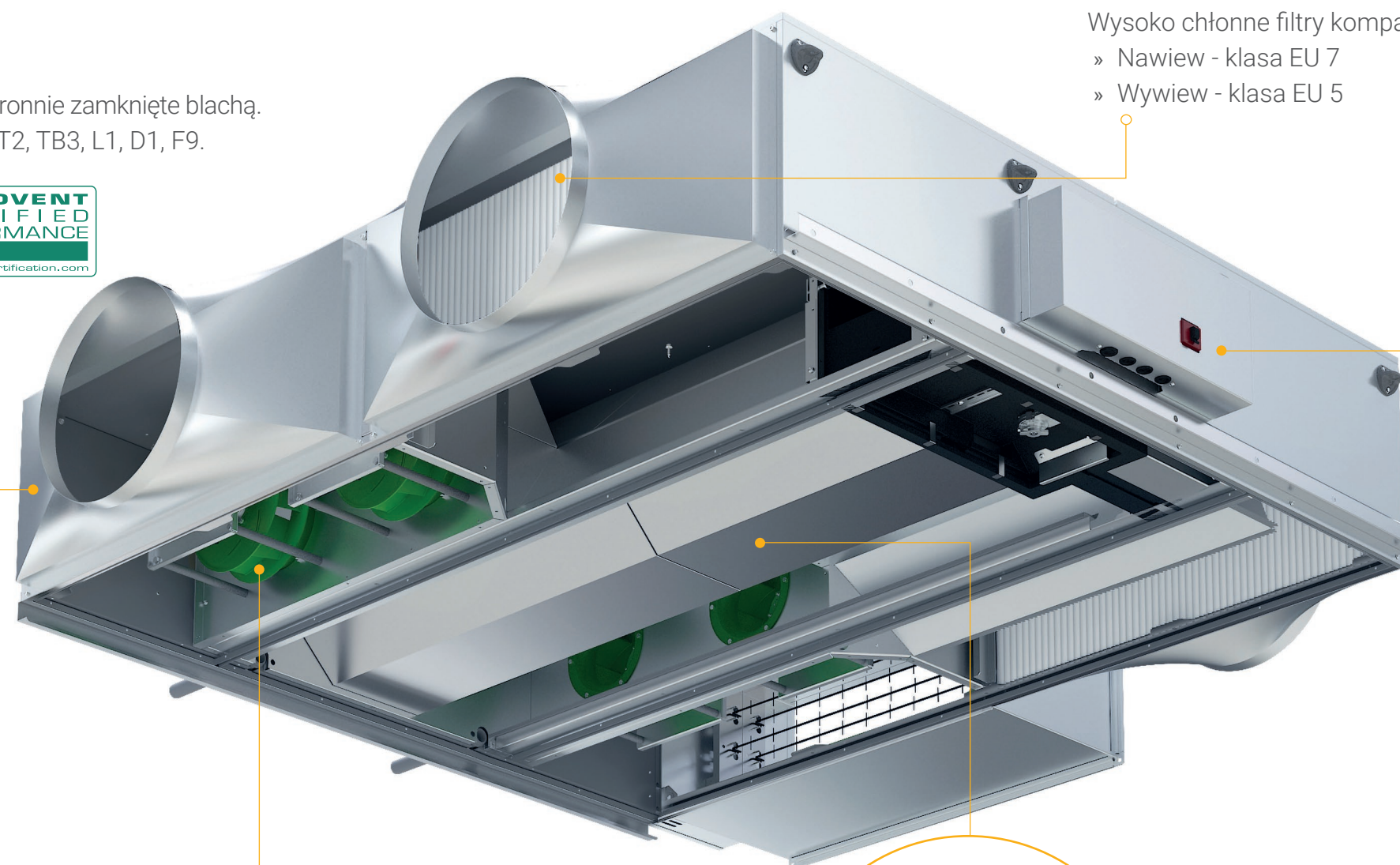


SILNIKI EC

Efektywny, cichy wentylator z wysokosprawnym silnikiem EC klasy IE4.



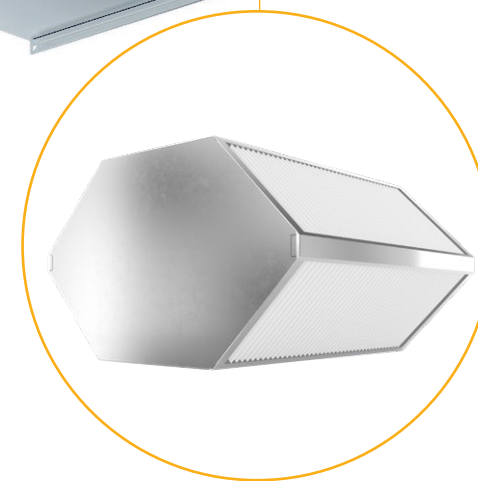
do **93%**
do sprawności silnika



FILTRY MINI-PLEAT

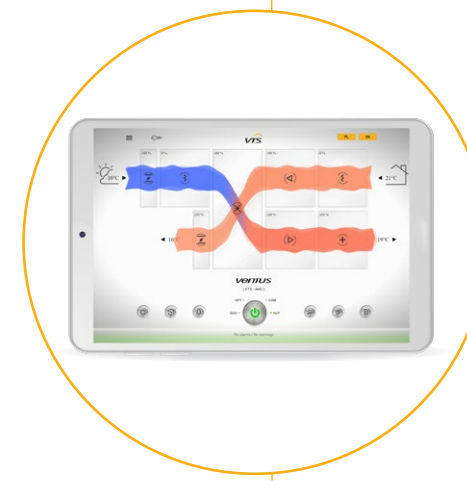
Wysoko chłonne filtry kompaktowe o dużej powierzchni filtracji.

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



ODZYSK ENERGII

- » Wysokosprawny przeciwprądowy wymiennik heksagonalny z by-passsem.
- » Sprawność odzysku sięgająca 93%



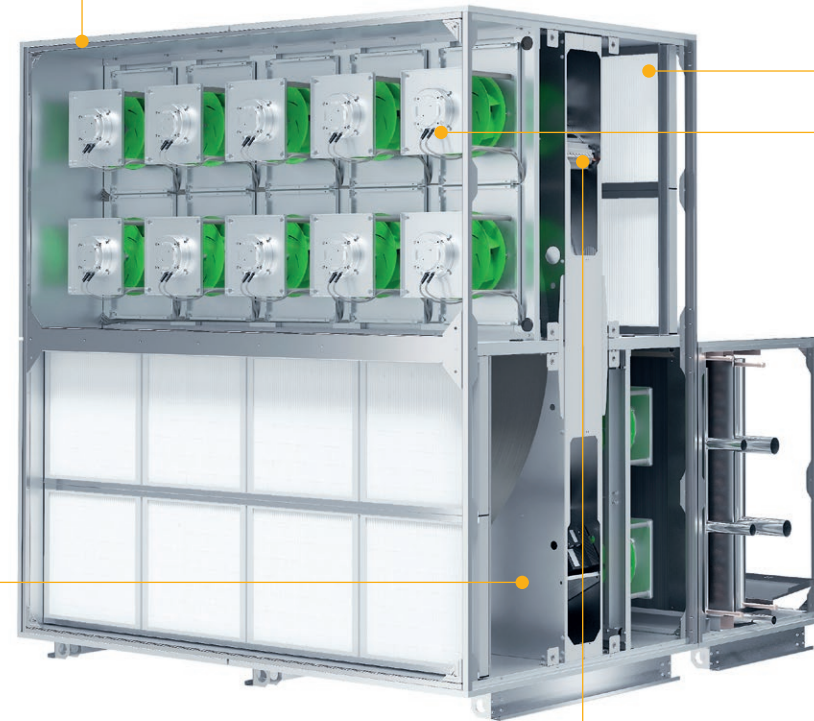
AUTOMATYKA

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

VENTUS COMPACT CENTRALE STOJĄCE

OBUDOWA

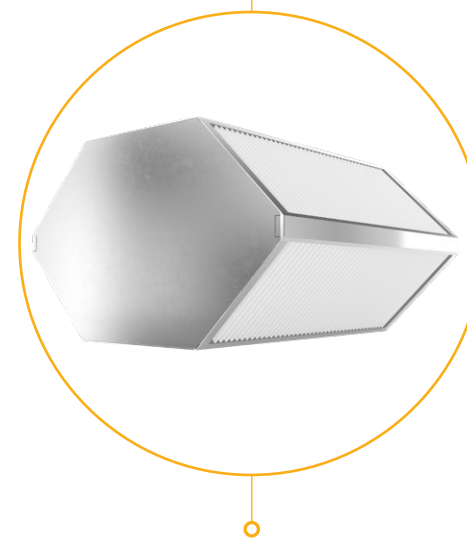
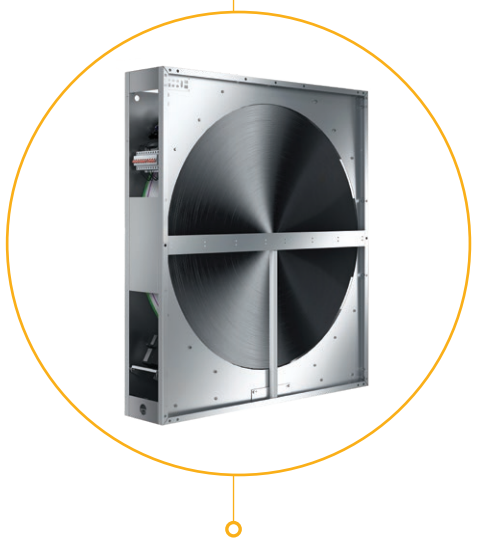
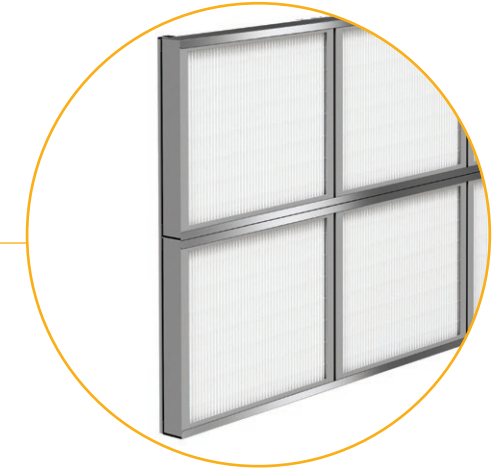
- » Panele wypełnione wełną mineralną, obustronnie zamknięte blachą.
- » Parameter obudowy zgodnie z EN 1886: T2, TB3, L1, D1, F9.



FILTRY MINI-PLEAT

Wysoko chłonne filtry kompaktowe o dużej powierzchni filtracji.

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



ODZYSK ENERGII

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

AUTOMATYKA

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

ODZYSK ENERGII

- » Wysokosprawny przeciwprądowy wymiennik heksagonalny z by-passsem.
- » Sprawność odzysku sięgająca 93%

SILNIKI EC

Wysokosprawny cichy wentylator z silnikiem EC klasy IE4



do **93%**
do sprawności silnika

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	400	790	318	335
VVS010s	1000	300 - 1100	400	1150	318	515
VVS015s	1500	450 - 1650	400	1550	318	715
VVS020s	2000	600 - 2200	490	1610	408	743
VVS030s	3000	900 - 3300	490	2160	408	1018

Długości sekcji

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

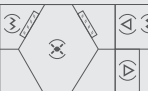
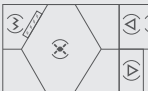
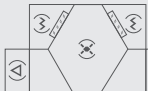
CENTRALE STOJĄCE

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]	[mm]	[mm]	[mm]
VVS021c	1240	1080	1080	2 230	2 230	2 500
VVS030c	1240	1080	1080	2 230	2 230	2 500
VVS040c	1240	1080	1080	2 230	2 230	2 500
VVS055c	1240	1080	1080	2 290	2 290	2 560
VVS075c	1240	1080	1080	2 530	2 530	2 800
VVS100c	1300	1300	1080	2 570	2 570	2 800
VVS120c	1300	1300	1080	2 670	2 670	2 900
VVS150c	1300	1300	1080	2 730	2 730	2 940

Długości dodatkowych sekcji

Rozmiar centrali	F	H	C	HC	S
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
VVS021c	310	310 - 710	370 - 710	710	1080
VVS030c	310	310 - 710	370 - 710	710	1080
VVS040c	310	310 - 710	370 - 710	710	1080
VVS055c	310	310 - 630	450 - 790	790	1080
VVS075c	310	310 - 630	450 - 790	790	1080
VVS100c	310	310 - 630	890	890	1080
VVS120c	310	310 - 630	890	890	1080
VVS150c	310	310 - 630	920	920	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.

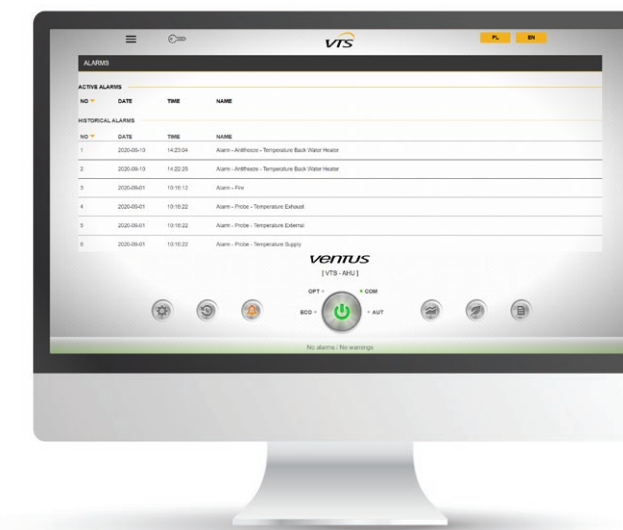
VENTUS MANAGEMENT SYSTEM:

- » 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.



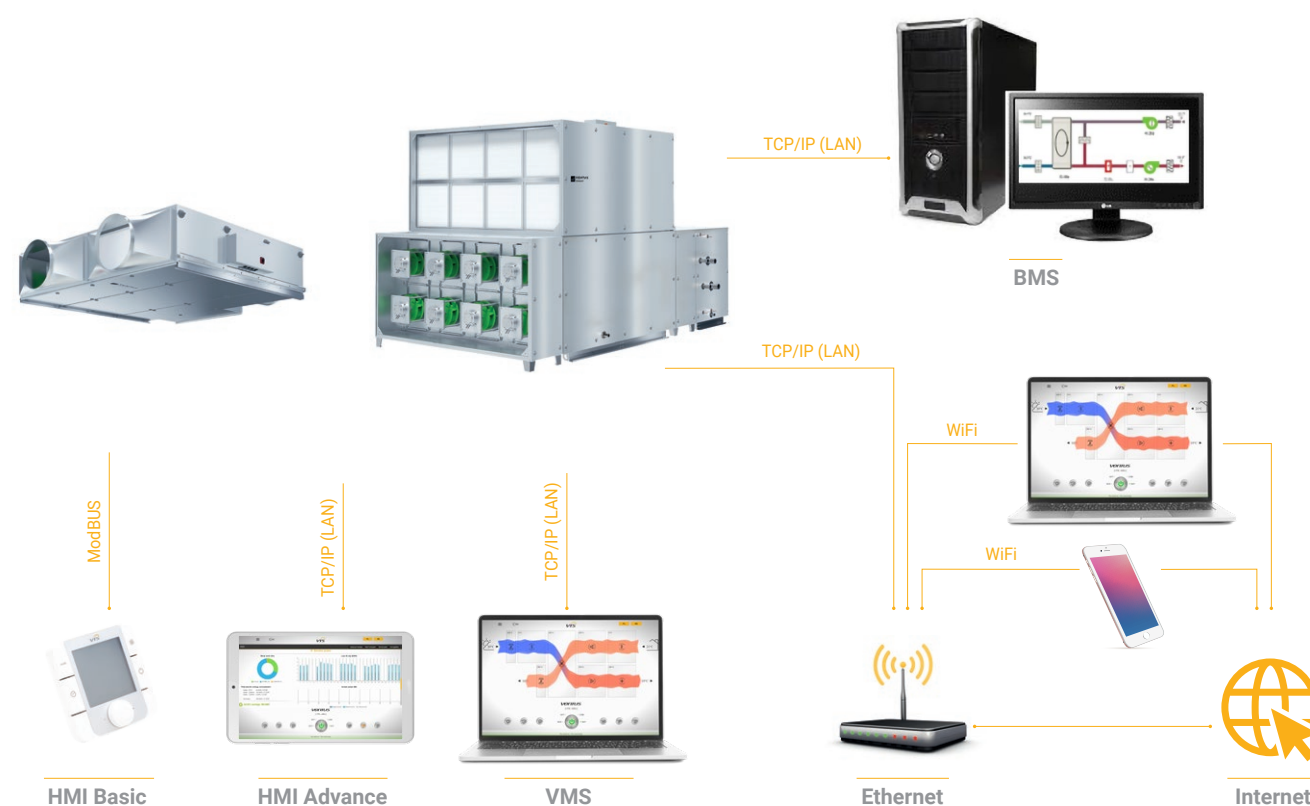
Graficzny kalendarz pracy:

- » 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



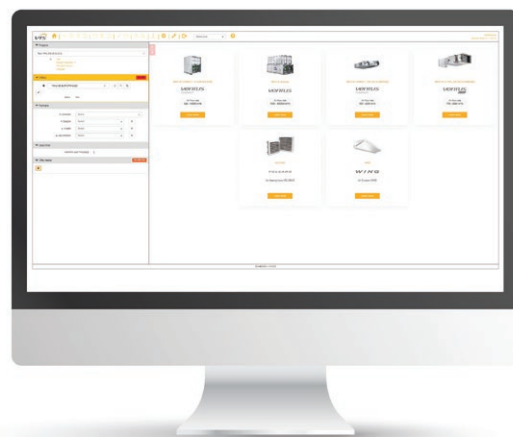
Analiza oszczędności wynikających z zastosowanego scenariusza pracy:

- » 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

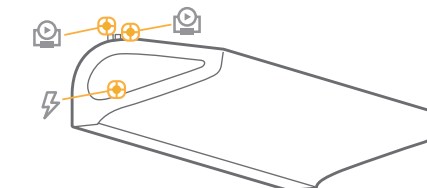
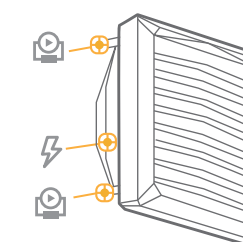
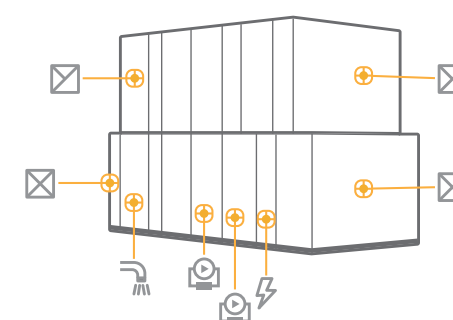
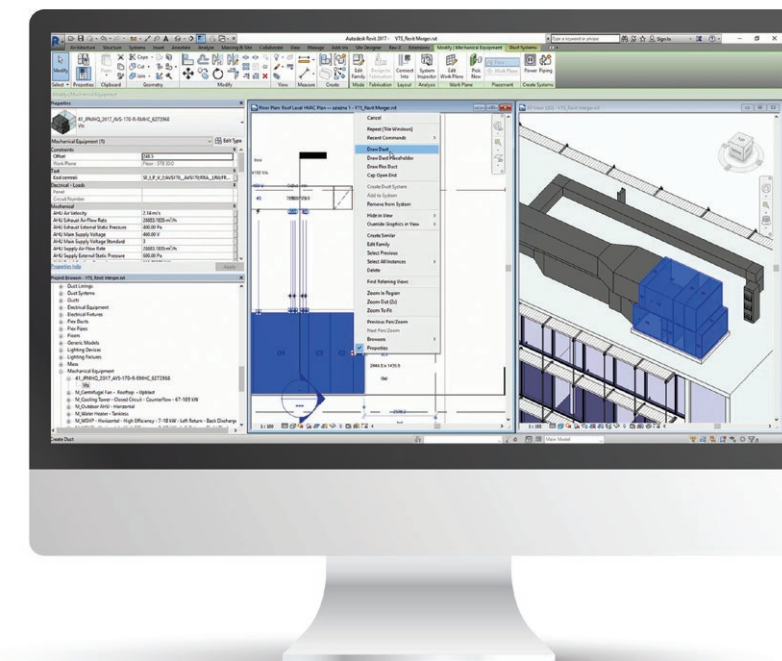


EKSPORT DANYCH DO:



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