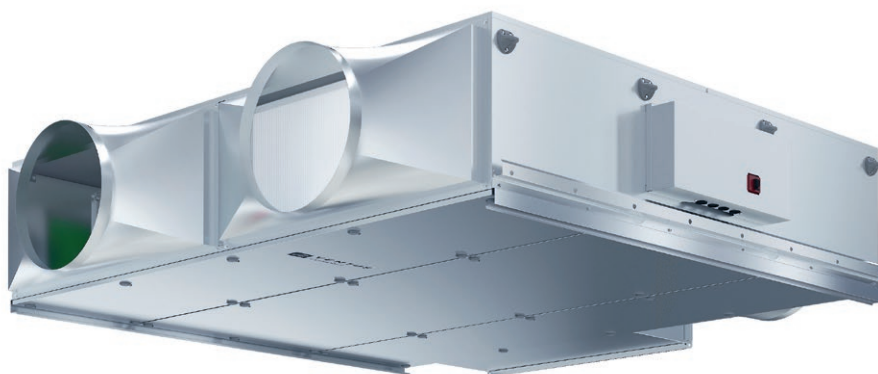




ventus

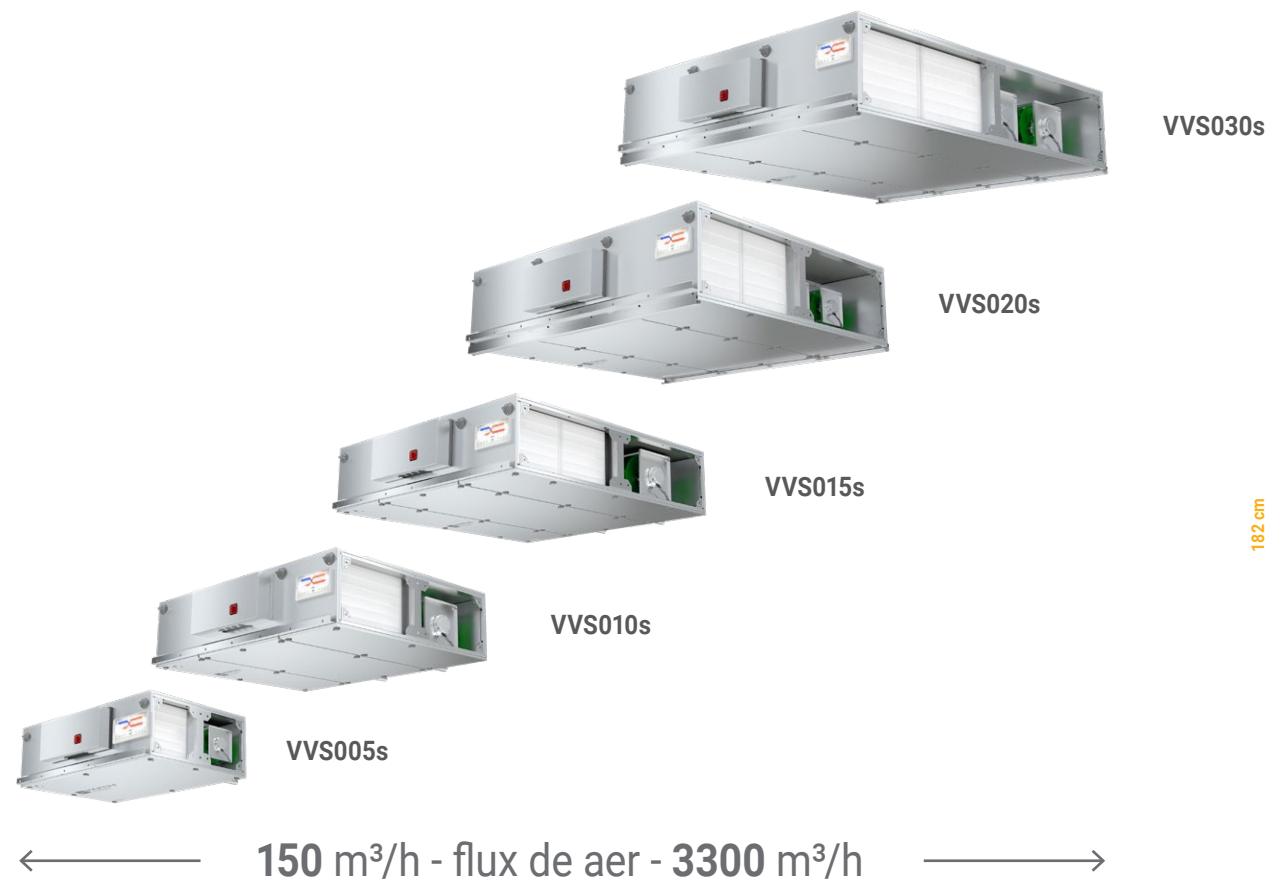
COMPACT
2021



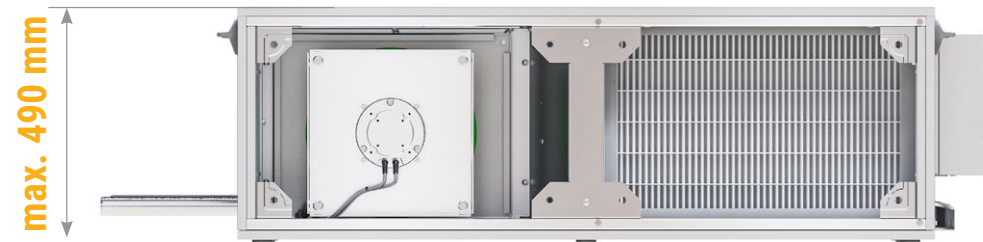
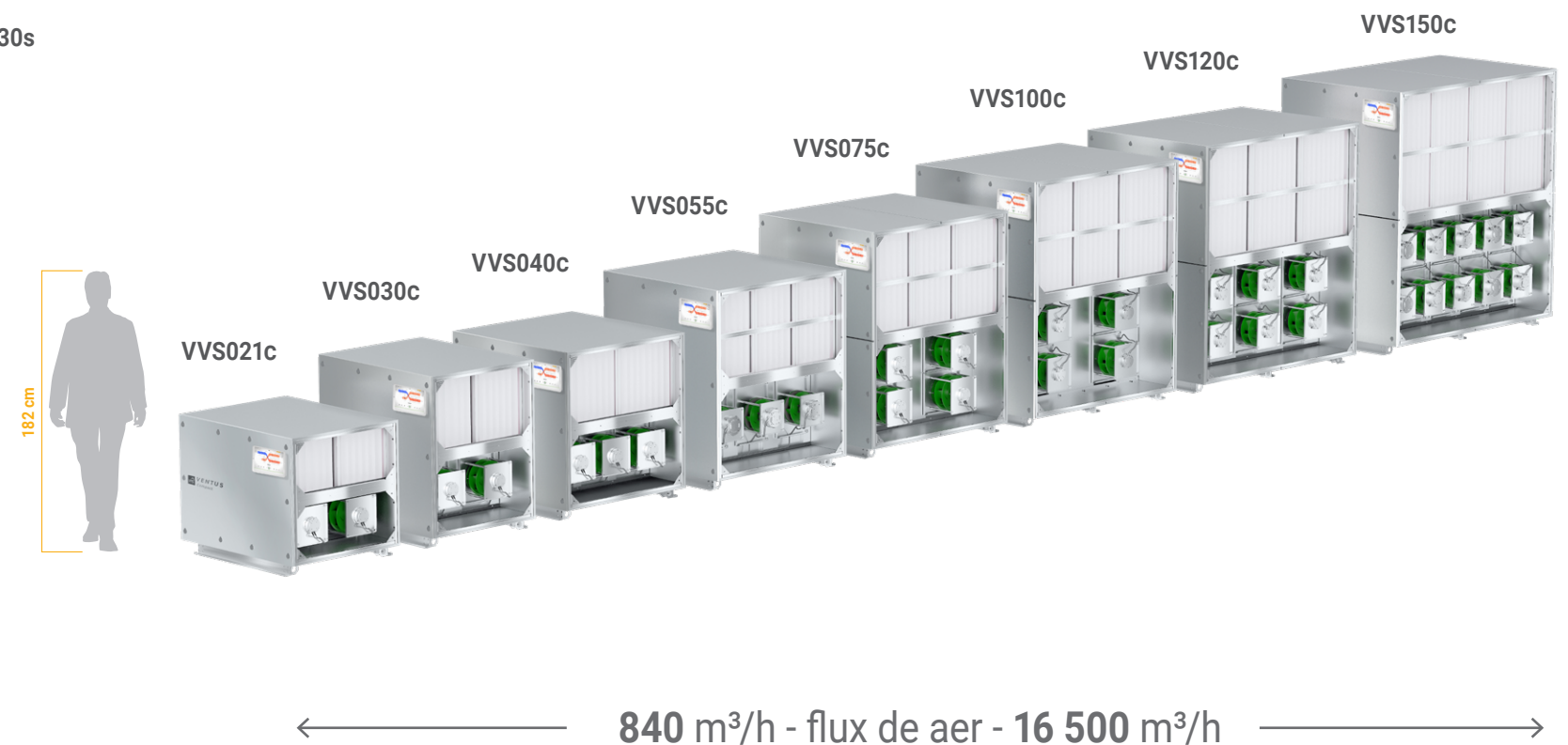
VENTUS MANAGEMENT SYSTEM



UNITATI TRATARE AER SUSPENDABILE



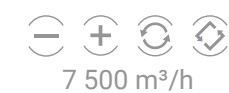
UNITATI TRATARE AER CU MONTAJ PE PODEA



> VENTUS Compact



> Unitati tratare aer standard



TRATAMENTE OPTIONALE DE TRATARE AER



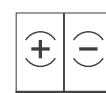
Filtru aer



Baterie
de incalzire



Baterie
de racire



Baterie
de incalzire
Baterie
de racire



Camera goala
aditionala



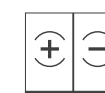
Filtru aer



Baterie
de incalzire



Baterie
de racire



Baterie
de incalzire
Baterie
de racire



Atenuator
de zgomot



Camera goala
aditionala

VENTUS COMPACT - UNITATI TRATARE AER SUSPENDABILE



pana la **93%**
eficienta a recuperarii



VENTUS COMPACT - UNITATI TRATARE AER CU MONTAJ PE PODEA



pana la **86%**
eficienta a recuperarii



pana la **93%**
eficienta a recuperarii



VENTUS Compact
cu recuperator rotativ

VENTUS Compact
cu recuperator hexagonal
cu flux incrucisat



IZOLATIE DIN VATA
MINERALA



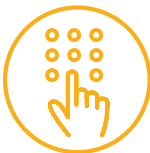
RECUPERATOR
HEXAGONAL CU FLUX
INCRUCISAT EFICIENT



VENTILATOARE
SILENTIOASE
SI ECONOMICE
CU MOTOARE EC



PRODUS TIP
PLUG&PLAY



COMENZI
INTEGRATE
MULTIFUNCTIONALE



IZOLATIE DIN VATA
MINERALA



RECUPERATOR
ROTATIV SAU HEXAGONAL
CU FLUX INCRUCISAT



VENTILATOARE
SILENTIOASE
SI ECONOMICE
CU MOTOARE EC

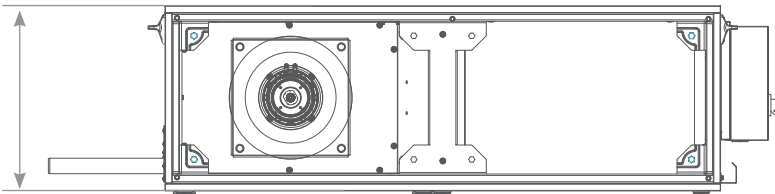


PRODUS TIP
PLUG&PLAY

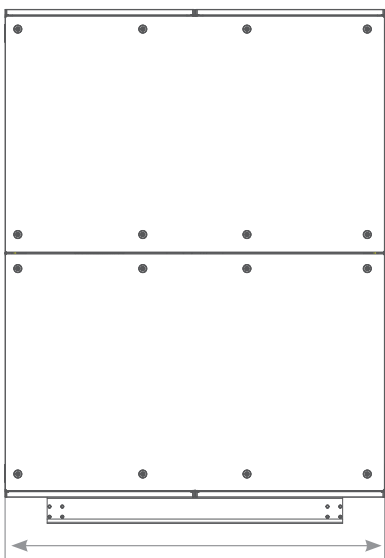
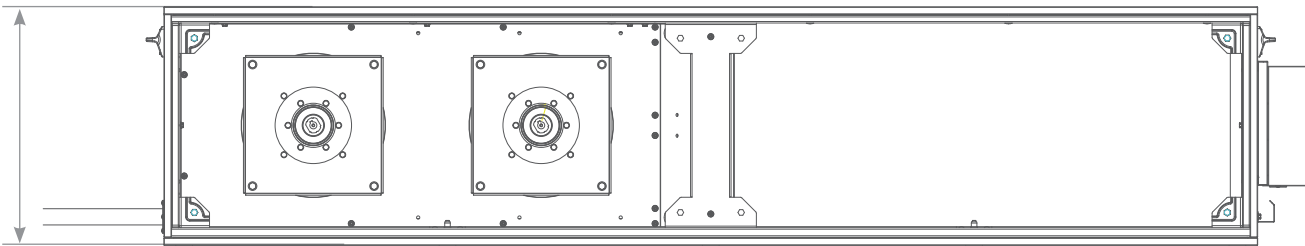


COMENZI
INTEGRATE
MULTIFUNCTIONALE

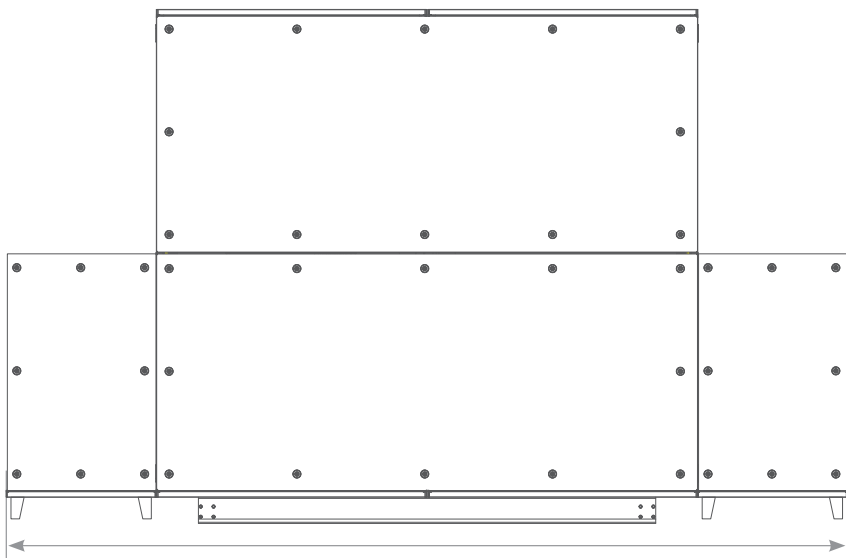
min. 400 mm



max. 490 mm



max. 1400 mm



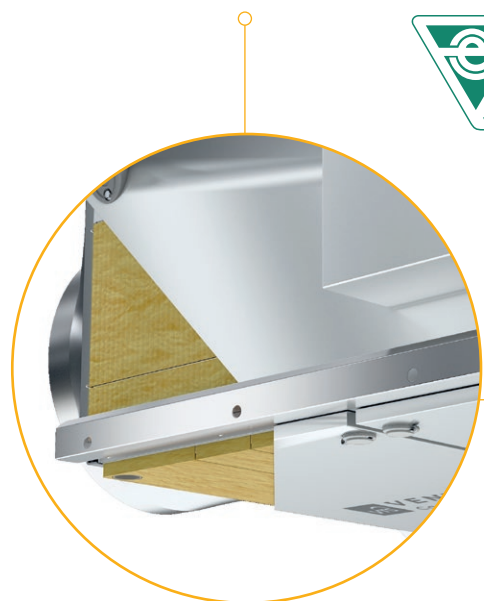
max. 2940 mm

VENTUS COMPACT

- UNITATI TRATARE AER SUSPENDABILE

CARCASA

- » Panouri umplute cu vata minerala, incastrate cu foi de otel.
- » Parametri ai carcasei in concordanta cu standardul EN 1886: T2, TB3, L1, D1, F9.



MOTOARE EC

Ventilatoare eficiente, silențioase și cu vibrații reduse, cu motor EC de clasa IE4

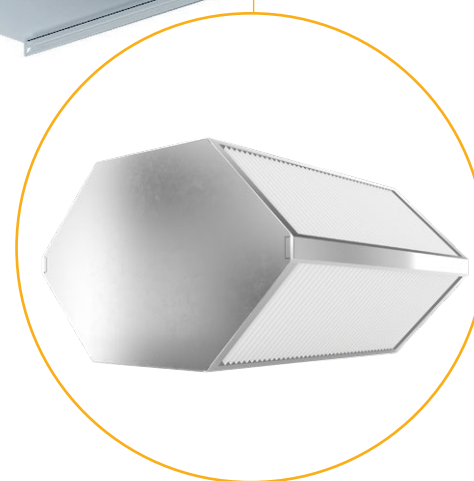
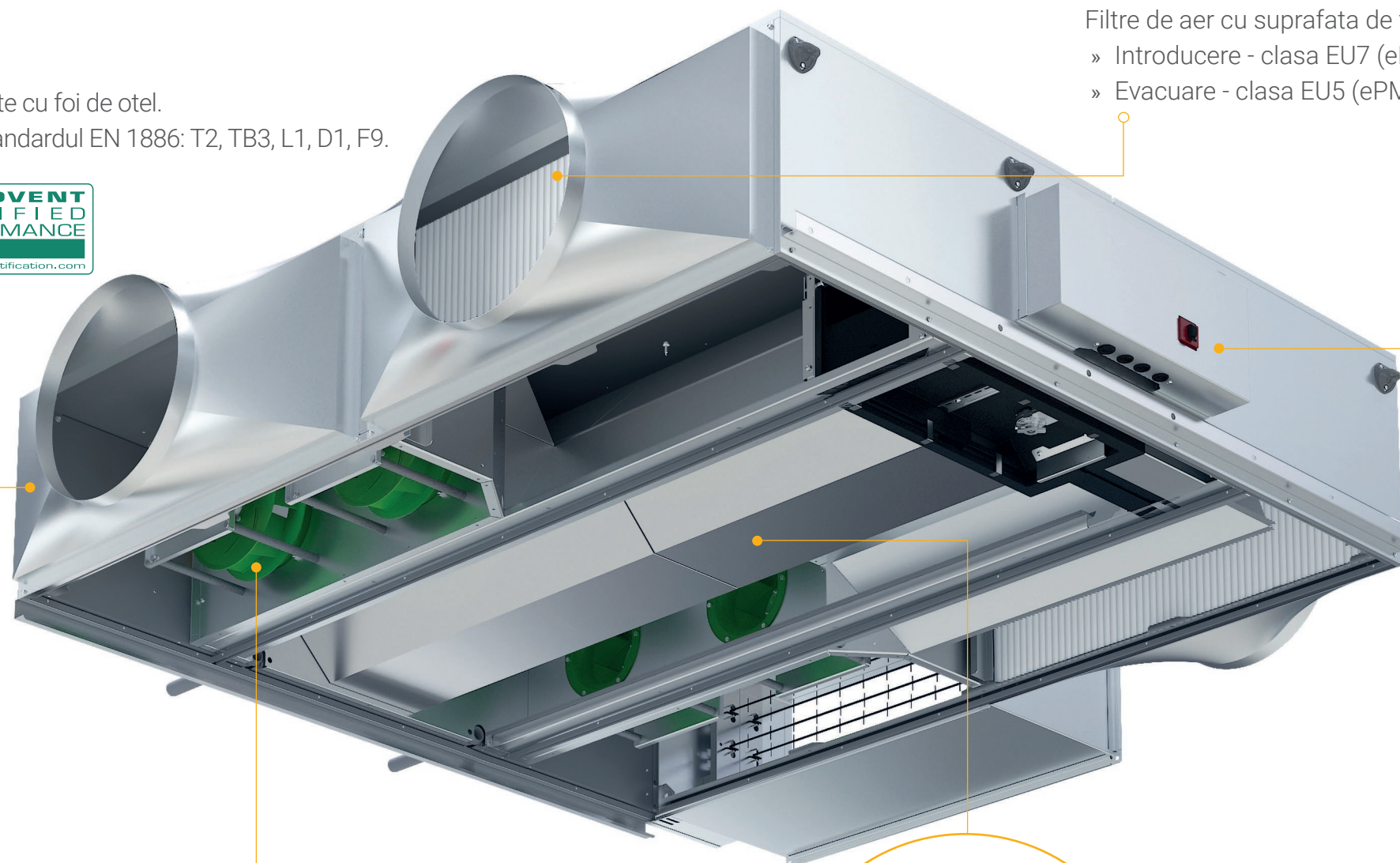


pana la **93%**
eficienta a recuperarii

FILTRE CU MINI-PLIURI

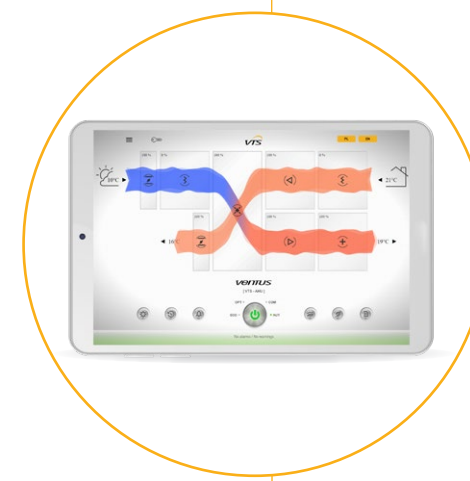
Filtre de aer cu suprafata de filtrare cu eficienta ridicata.

- » Introducere - clasa EU7 (ePM2,5 65%)
- » Evacuare - clasa EU5 (ePM10 50%)



RECUPERAREA ENERGIEI

- » Recuperator de căldură hexagonal cu eficiență ridicată prevăzut cu by-pass
- » Eficiență de recuperare ajungând până la 93%



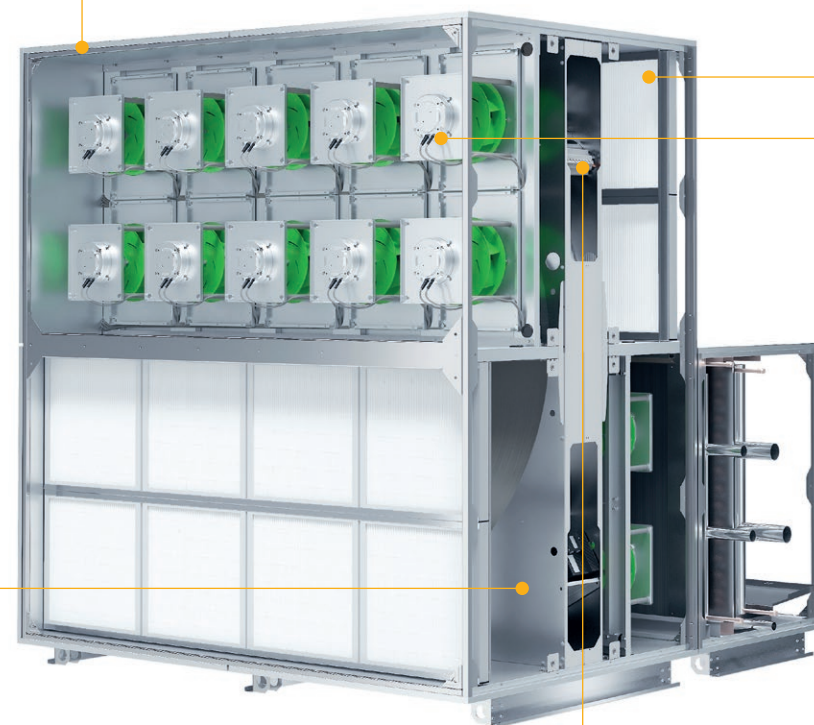
CONTROL

Comenzi multifuncționale, integrate in unitatea centrala - preconfigurate și gata de funcționare

VENTUS COMPACT - UNITATI DE TRATARE A AERULUI CU MONTAJ PE PODEA

CARCASA

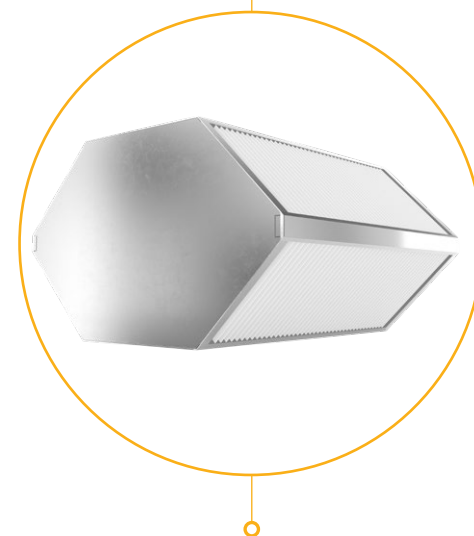
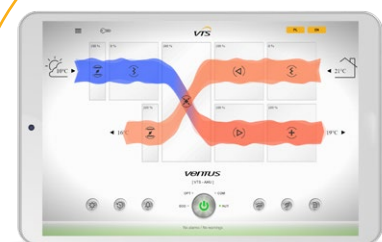
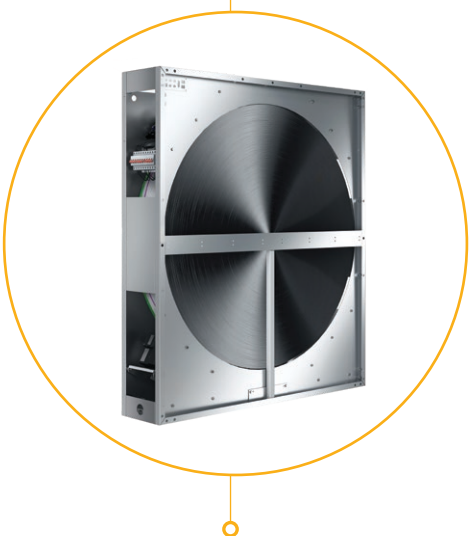
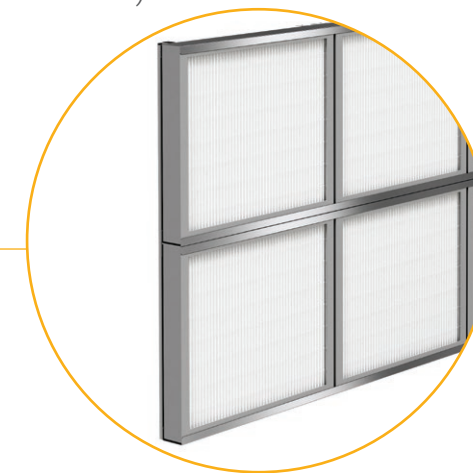
- » Panouri umplute cu vata minerala, incastare cu foi de otel.
- » Parametri ai carcasei in concordanta cu standardul EN 1886: T2, TB3, L1, D1, F9.



FILTRE CU MINI-PLIURI

Filtre de aer cu suprafata de filtrare cu eficienta ridicata.

- » Introducere - clasa EU7 (ePM2,5 65%)
- » Evacuare - clasa EU5 (ePM10 50%)



RECUPERAREA ENERGIEI

- » Recuperator de căldură cu eficiență ridicată, echipat cu motor EC
- » Eficiență de recuperare ajungând până la 86%

CONTROL

Comenzi multifuncționale, integrate în unitatea centrală - preconfigurate și gata de funcționare

RECUPERAREA ENERGIEI

- » Recuperator de căldură hexagonal cu eficiență ridicată prevăzut cu by-pass
- » Eficiență de recuperare ajungând până la 93%

MOTOARE EC

Ventilatoare eficiente, silențioase și cu vibrații reduse, cu motor EC de clasa IE4



pana la **93%** eficienta a recuperarii

VENTUS COMPACT

- UNITATI TRATARE AER SUSPENDABILE

Date generale pentru unitatea de baza

Tipul unității	Debit de aer	Debit de aer nominal	Înălțime	Lățime	Înălțimea conexiunii cu tubulatura	Lățimea conexiunii cu tubulatura
	[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

Lungimea secțiunii

Tipul unității		F	H	C	HC
	Unitate de bază	Funcții adiționale tratării aerului			
	[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

Accesorii de tubulatura

Dimensiuni WxH [mm]	VVS005s	VVS010s	VVS015s	VVS020s	VVS030s
Conexiuni flexibile	305x288	485x288	685x288	730x375	1005x375
Clapetă de aer	305x288	485x288	685x288	730x375	1005x375
Terminal rectangular	330x310/300x300	510x310/400x350	710x310/400x350	740x400/500x400	1015x400/800x400
Terminal circular	330x310/355	510x310/355	710x310/355	740x400/450	1015x400/450

VENTUS COMPACT - UNITATI DE TRATARE

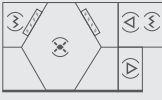
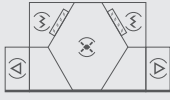
A AERULUI CU MONTAJ PE PODEA

Date generale pentru unitatea de baza

Tipul unității	Debit de aer	Debit de aer nominal	Înălțime	Lățime	Înălțimea conexiunii cu tubulatura	Lățimea conexiunii cu tubulatura
	[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

Înălțimea include ramă de bază de 90 mm

Lungimea unitatii de baza

Tipul unității						
	[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

Lungimea secțiunilor aditionale

Tipul unității	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 - SISTEMUL DE MANAGEMENT AL VENTUS

VTS ofera sisteme automatizate de control, cu aplicatii preinstalate de monitorizare si control de la distanta in timp real a parametrilor unitatilor prin intermediul unui browser web sau a unui dispozitiv mobil.

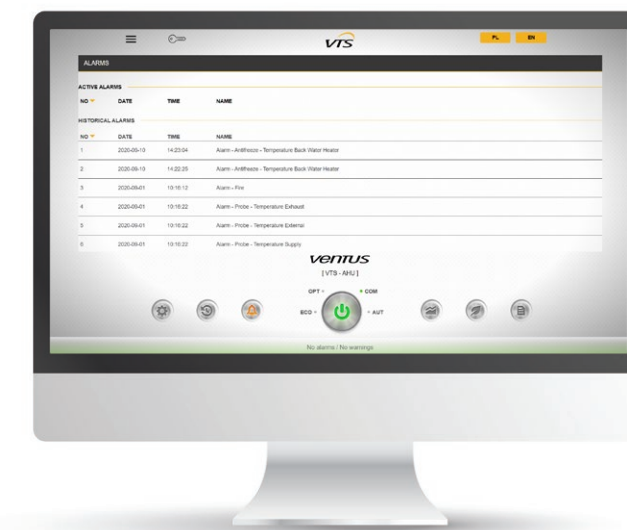
SISTEM DE MANAGEMENT VENTUS:

- » Monitorizarea si controlul majoritatii dispozitivelor din ecranul unei singure unitati.
- » Operare usoara si intuitiva a unitatii folosind un buton central.
- » Vizualizarea informatiilor pe orice dispozitiv - de la calculator la dispozitive mobile.
- » Instrumente ce faciliteaza instalarea rapida a unui program optim de operare a unitatii.



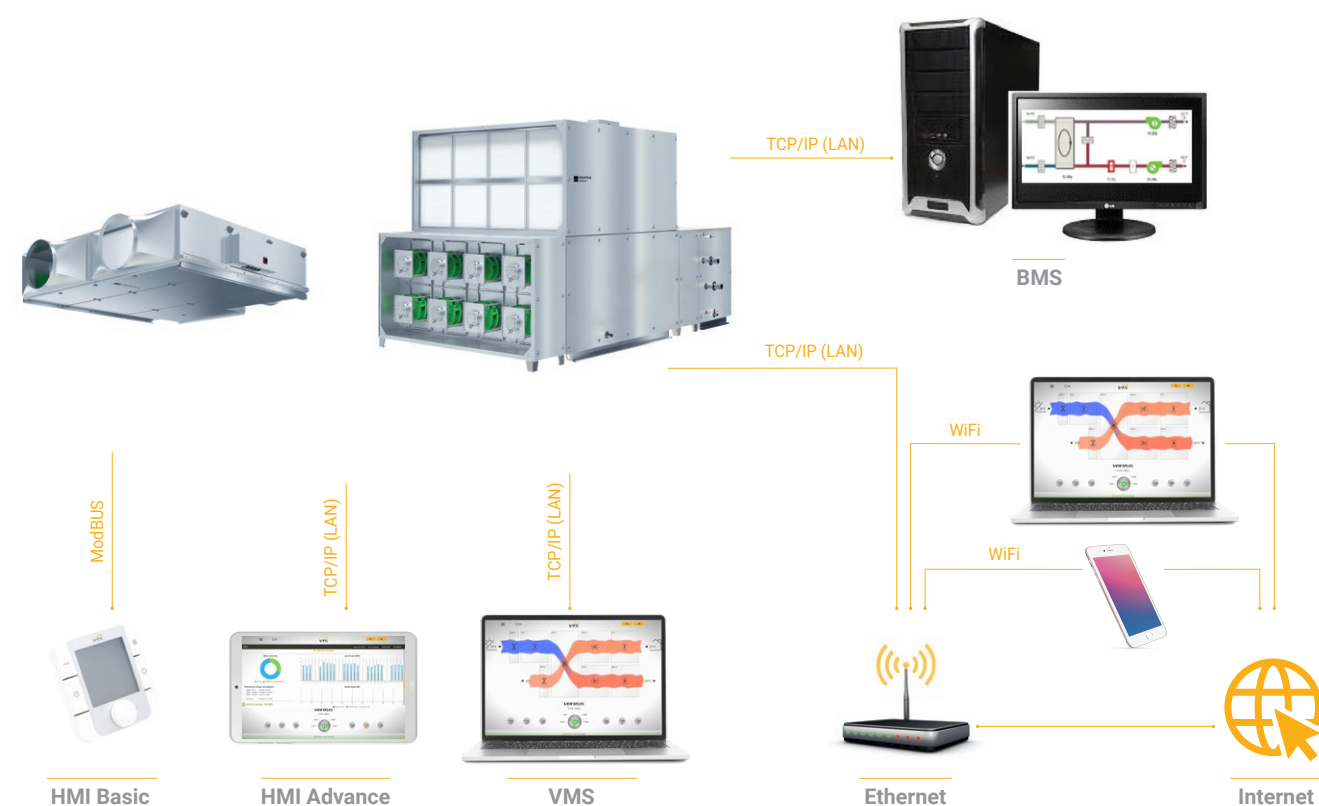
Calendar grafic de operare:

- » modificarea intervalelor de timp folosind cursoare culisante



Gestionarea erorilor si a alarmelor:

- » stergerea alarmelor
- » jurnal de alarme



Grafice de operare a unitatii:

- » doua grafice - principal si secundar
- » selectare libera a seturilor de parametri si atribuirea lor catre graficele selectate.



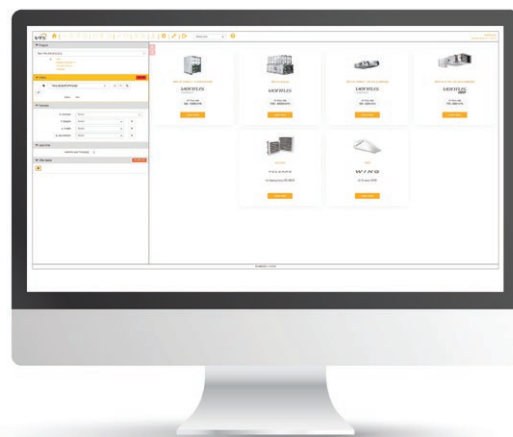
Analiza rezultatelor de economisire in urma scenariului de operare folosit:

- » Reprezentari grafice ale utilizarii unor medii energetice particulare
- » Afisarea costurilor si a economiilor in orice moneda.

CLIMACAD ONLINE 4.0 (CCOL 4)

Configurație personalizată

Calculator integrat de economii



Asistență intuitivă la selecție

Integrat cu sisteme de tip CRM, ERP, WMA

CCOL4 E COMPATIBIL CU:

» toate browserele web



» toate sistemele de operare



» toate dispozitivele

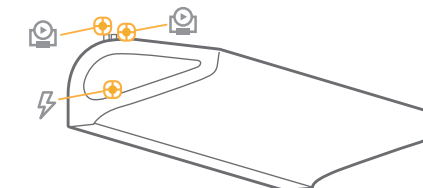
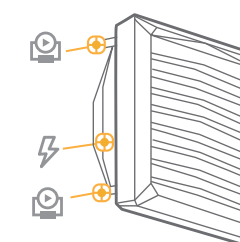
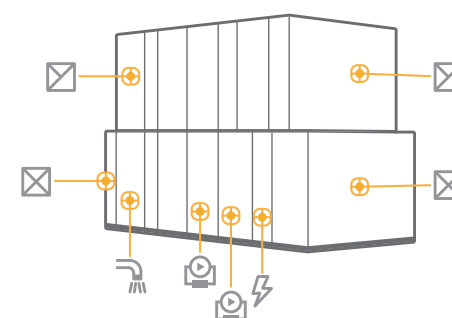
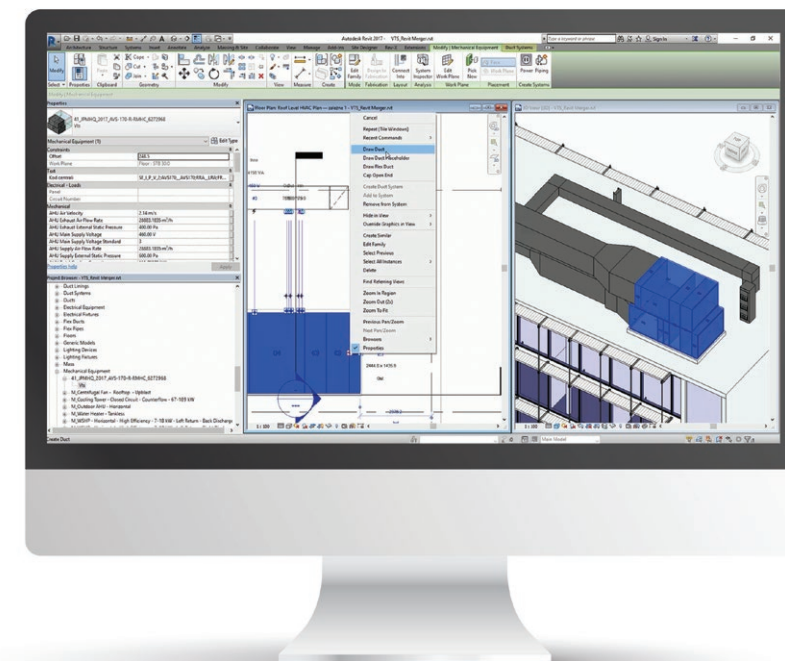


EXPORT DE DATE IN



VTS BIM - O NOUĂ ABORDARE A MODELEOR DIGITALE ALE UNITĂȚILOR DE TRATARE A AERULUI

VTS a creat posibilitatea generării on-line a modelelor digitale ale VENTUS VVS, VENTUS Compact și American VENTUS AVS. Acest lucru este posibil datorită implementării unui nou instrument de selecție ClimaCAD OnLine 4.0, echipat cu un generator de fișiere Revit.



Obiectele generate conțin parametri detaliați ai conectorilor:

- » sisteme de aer
- » sisteme hidraulice
- » sisteme sanitare
- » sisteme electrice

precum și date complete despre dimensiuni, inclusiv zona de întreținere a unității și zona de service (reparații).

VTS oferă de asemenea modele digitale de perdele de aer WING și aeroterme VOLCANO.

Modelele conțin:

- » conectori electrice și hidraulici parametrizați
- » opțiuni de montaj vertical și orizontal
- » prezentarea gamei de fluxuri de aer
- » parametrul oricărui unghi de înclinare al unei aeroterme în raport cu planul orizontal

Modelele pot fi descărcate de pe: <https://vtsgroup.com/vts-bim>



ZDROFIT GYM



GREEN CAFFE NERO





VTS România

Splaiul Independenței, nr. 287, etaj 4
sector 6, 060028 București, România

tel: +40 314 254 455

fax: +40 314 245 456

e-mail: romania@vtsgroup.com

Caracteristicile menționate fac obiectul unei actualizări continue și se pot modifica oricând.
VTS asigură îmbunătățirea continuă a produselor și datelor și își rezervă dreptul de a schimba designul și specificațiile fără notificare.

www.vtsgroup.com