

CENTRALES DE TRAITEMENT D'AIR SUSPENDUES

> avec échangeur de chaleur à contre-courant (hex)



VVS030s

182 cm



VVS020s



VVS015s



VVS010s



VVS005s

← 150 m³/h - débit d'air - 3300 m³/h →

MODULES COMP



Filtre
mini-Plis



Filtre
à poche



Batterie
Eau chaude



Batterie
Eau Froide



Batteries
Chaud + Froid



Module
Accoustique



Module
Libre

VENTUS COMPACT

CENTRALES DE TRAITEMENT D'AIR SUSPENDUES



jusqu'à **90%**
d'efficacité
de récupération



ISOLATION
EN LAINE MINÉRALE



ÉCHANGEUR DE CHALEUR
DE CHALEUR HEXAGONALE
À CONTRE-COURANT
HAUTE EFFICACITE



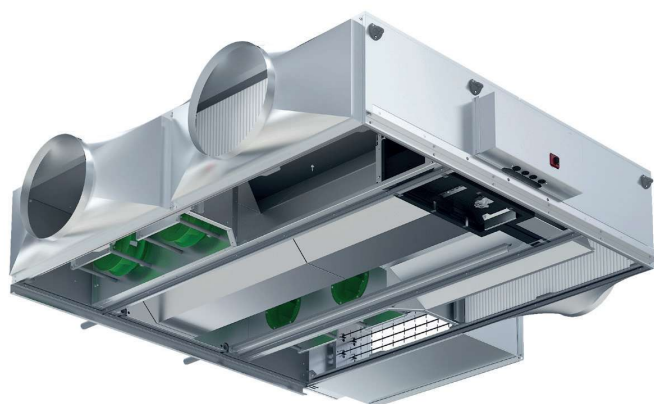
VENTILATEURS
SILENCIEUX ET ÉCONOMES
EN ÉNERGIE AVEC
MOTEURS EC



PRODUIT
PLUG&PLAY



COMMANDES
MULTIFONCTIONNELLES
INTÉGRÉES

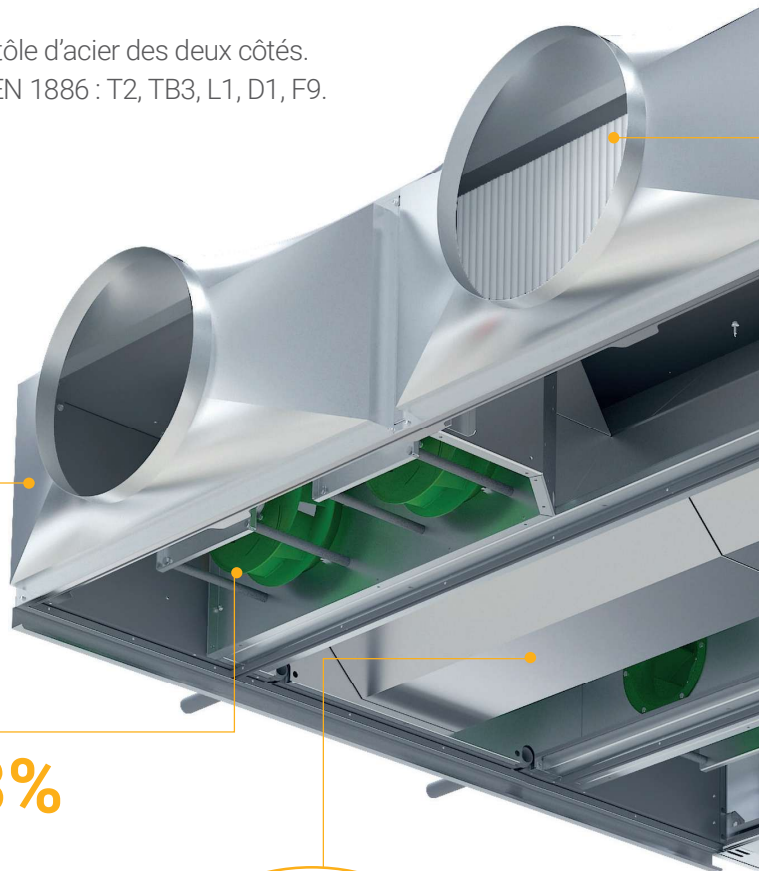
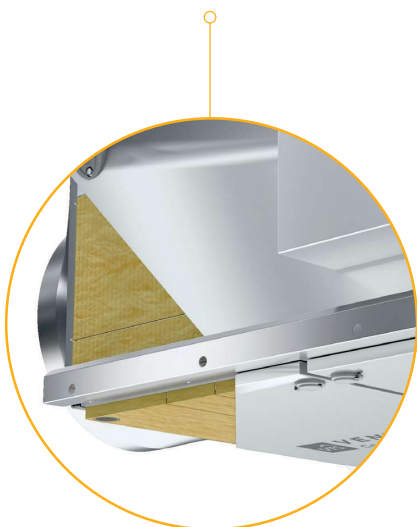


VENTUS COMPACT

CENTRALES DE TRAITEMENT D'AIR SUSPENDUES

CASING

- » Panneaux sandwich avec laine minérale et tôle d'acier des deux côtés.
- » Paramètres de l'enveloppe selon la norme EN 1886 : T2, TB3, L1, D1, F9.

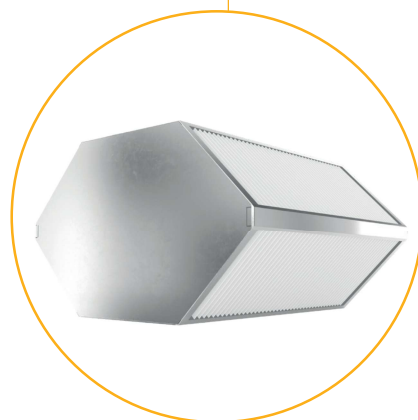


jusqu'à **93%**
d'efficacité



EC MOTORS

- » Ventilateur efficace, silencieux et à faibles vibrations avec moteur à commutation électronique de classe IE4.



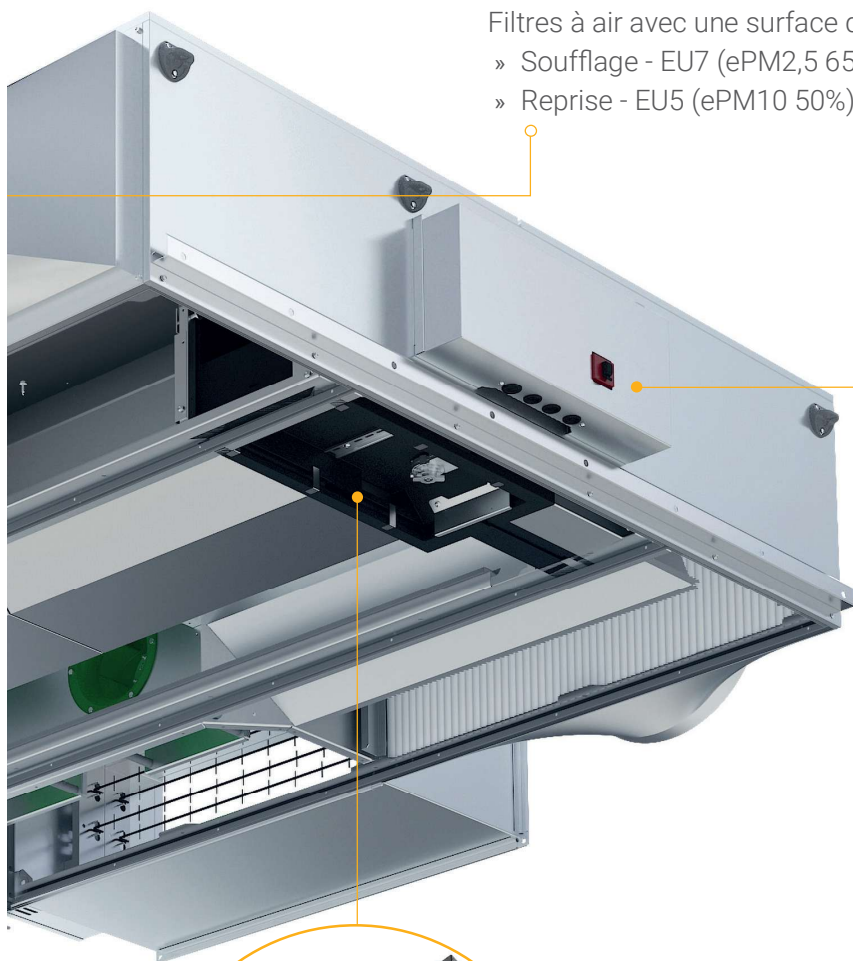
RÉCUPÉRATION D'ÉNERGIE

- » Récupération haute efficacité type hexagonal à contre-courant avec by-pass.
- » Efficacité de la récupération jusqu'à 90 %

FILTRES À MINI-PLIS

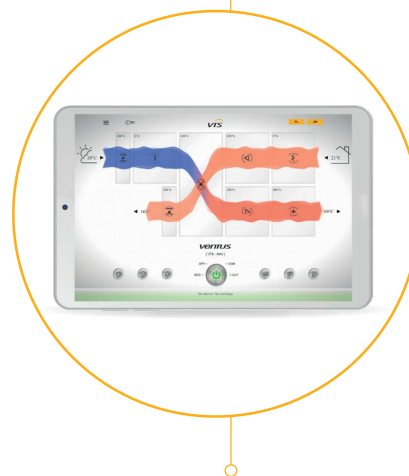
Filtres à air avec une surface de filtration étendue à haute efficacité.

- » Soufflage - EU7 (ePM2,5 65%)
- » Reprise - EU5 (ePM10 50%)



DÉRIVATION DU RÉCUPÉRATEUR

- » Réglage progressif de la capacité de récupération de la chaleur.
- » Fonction Free-Cooling.
- » Protection antigel du récupérateur.



CONTRÔLES

- » Commandes multifonctionnelles, intégrées à l'unité - entièrement préconfigurées et prêtes à fonctionner.

VENTUS COMPACT

CENTRALES DE TRAITEMENT D'AIR SUSPENDUES

Données globales de l'unité de base

Taille de l'unité	Débit d'air nominal	Plage de débit d'air	Hauteur	Largeur	Hauteur raccordement Canalisations	Largeur raccordement canalisations
	[m³/h]	[m³/h]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
VVS005s	500	150 - 650	400	770	318	305
VVS010s	1000	300 - 1100	400	1190	318	515
VVS015s	1500	450 - 1650	400	1590	318	715
VVS020s	2000	600 - 2200	490	1650	408	743
VVS030s	3000	900 - 3300	490	2200	408	1018

Longueur de la section

Taille de l'unité		F	H	C	HC
	Unité de base	Modules supplémentaires de traitement de l'air			
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
VVS005s	1350	320	320	390 - 480	480 - 800
VVS010s	1500	220	220	390 - 480	480 - 780
VVS015s	1500	220	220	390 - 480	480 - 780
VVS020s	1828	220	220	390 - 480	480 - 780
VVS030s	1828	220	220	390 - 480	480 - 780

Accessoires pour gaines

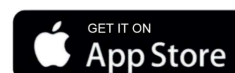
Dimension LxH [mm]	VVS005s	VVS010s	VVS015s	VVS020s	VVS030s
Manchette Souple	305x313	485x288	685x288	730x375	1005x375
Registre	305x313	485x288	685x288	730x375	1005x375
Bride Rectangulaire	305x313/300x300	510x310/400x350	710x310/400x350	740x400/500x400	1015x400/800x400
Bride Circulaire	305x313/355	510x310/355	710x310/355	740x400/450	1015x400/450

Application mHMI

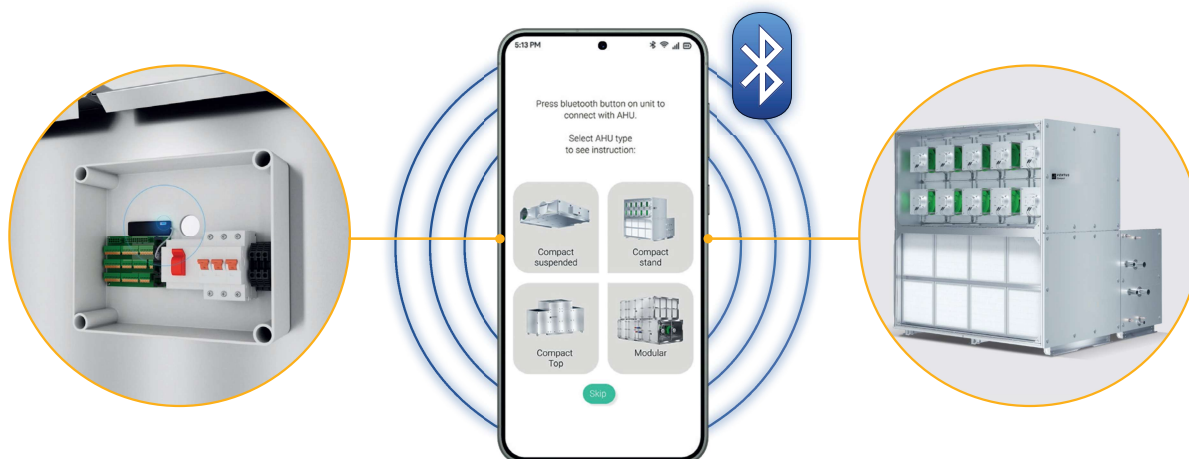
VTS Group propose une application mHMI qui permet le démarrage, la surveillance du fonctionnement et le contrôle des paramètres des centrales de traitement d'air compactes et modulaires VENTUS. L'application peut être téléchargée sur Google Play et App Store.



Application **mHMI**

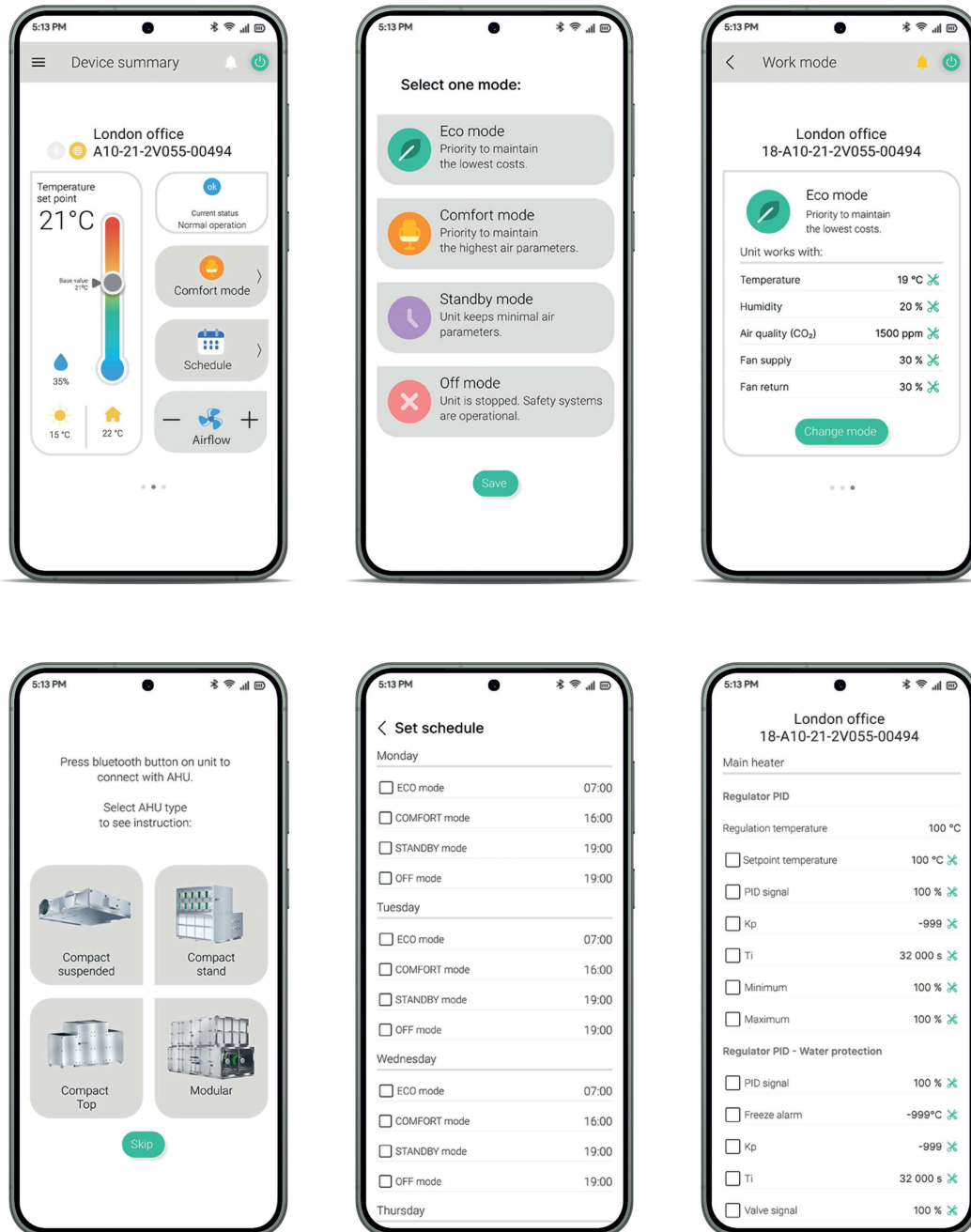


L'application se connecte à l'unité grâce à la technologie Bluetooth. Il suffit de lancer l'application et d'activer le module Bluetooth, qui se trouve dans l'armoire de régulation. L'application détectera automatiquement l'appareil auquel vous pourrez alors vous connecter.



mHMI permet :

- » démarrage de l'unité sans besoin d'une HMI physique
- » la surveillance des paramètres de fonctionnement de l'unité
- » La gestion du fonctionnement de l'appareil, y compris le changement des modes de fonctionnement, la modification des paramètres individuels, le réglage du programme de fonctionnement de l'appareil, ou la visualisation et l'élimination des alarmes.

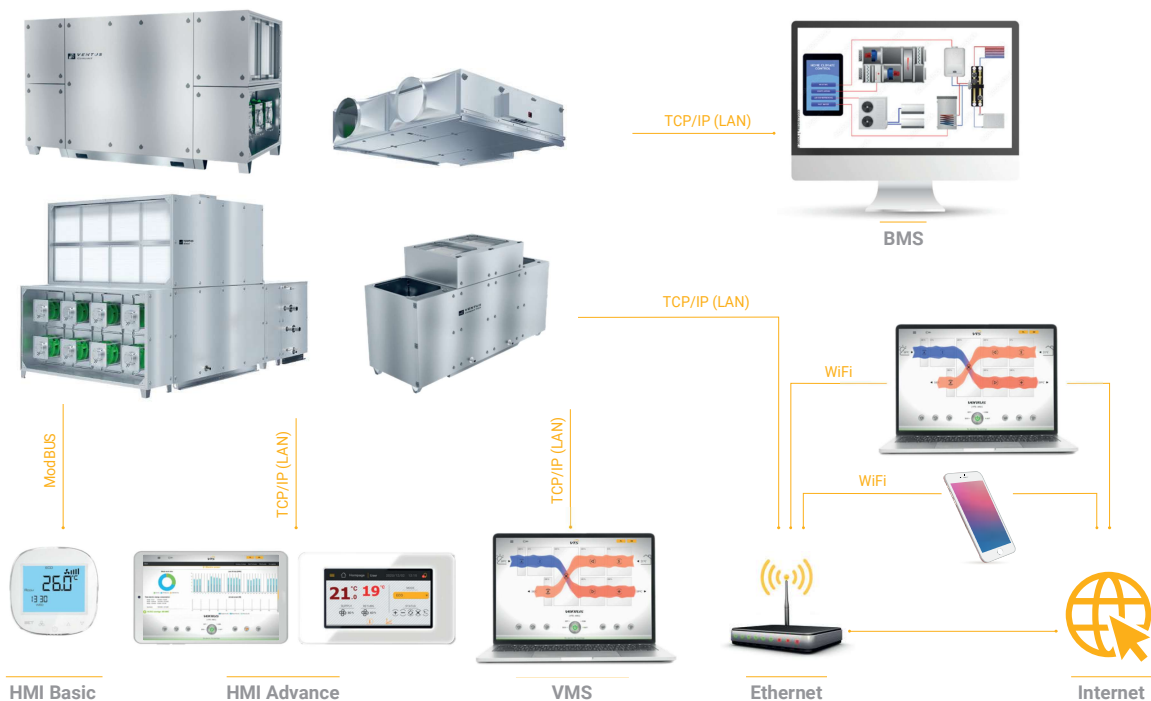


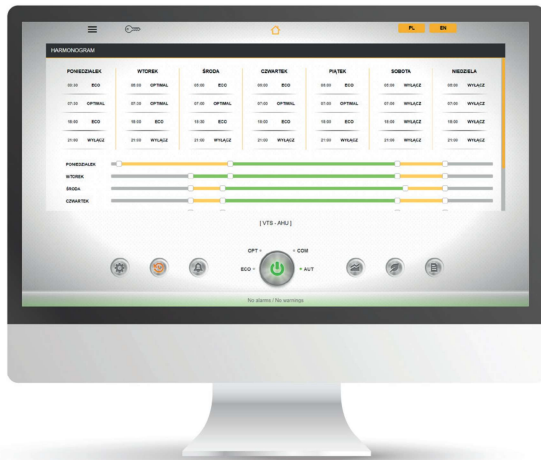
VMS - SYSTÈME DE GESTION VENTUS

VTS fournit un système de contrôle avec une application mise en œuvre en usine pour la surveillance à distance et la gestion des paramètres de fonctionnement des unités en temps réel via un navigateur web sur n'importe quel appareil mobile.

LE SYSTÈME DE GESTION VENTUS :

- » Affichage des visualisations sur tous les appareils - du PC aux appareils mobiles
- » Surveillance et gestion de la majorité des dispositifs à partir de la visualisation ouverte d'une seule unité
- » Changement facile et intuitif du mode de fonctionnement de l'appareil à l'aide d'un bouton central
- » Outils permettant de configurer facilement et rapidement le programme de fonctionnement optimal de l'unité





Calendrier graphique des opérations :

- » Modification des intervalles de temps à l'aide de curseurs



Traitement des défauts et des alarmes :

- » Effacer les alarmes
- » Enregistrement des alarmes



Graphiques du fonctionnement de l'unité :

- » Deux graphiques - principal et secondaire
- » Sélection libre de l'ensemble des paramètres à surveiller et affectation de ceux-ci à des pages sélectionnées



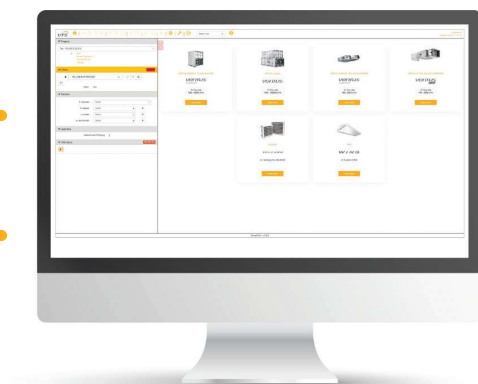
Analyse des économies résultant du scénario d'exploitation utilisé :

- » Représentation graphique de l'utilisation de certains supports énergétiques
- » Les coûts et les économies sont indiqués dans n'importe quelle devise.

CLIMACAD ONLINE 4.0 (CCOL 4)

Configuration
personnalisée

Calculateur
d'épargne intégré



Assistant de sélection intuitif
étape par étape

Intégration avec les systèmes
CRM, ERP, WMA

CCOL4 EST COMPATIBLE AVEC :

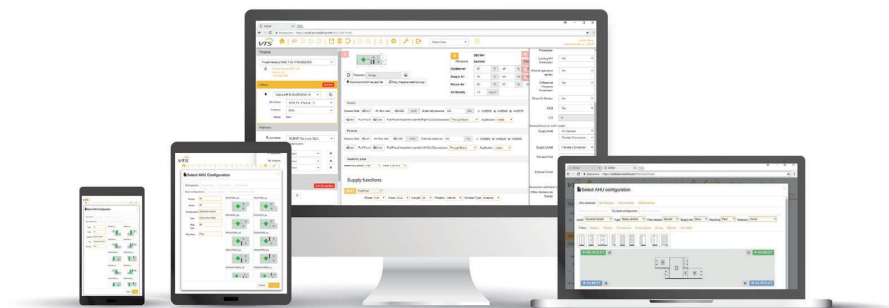
» tous les
navigateurs



» tous les systèmes
d'exploitation



» tous les
appareils

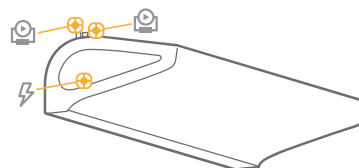
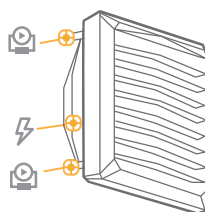
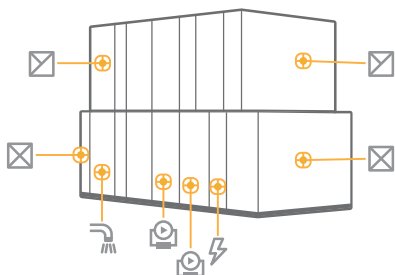
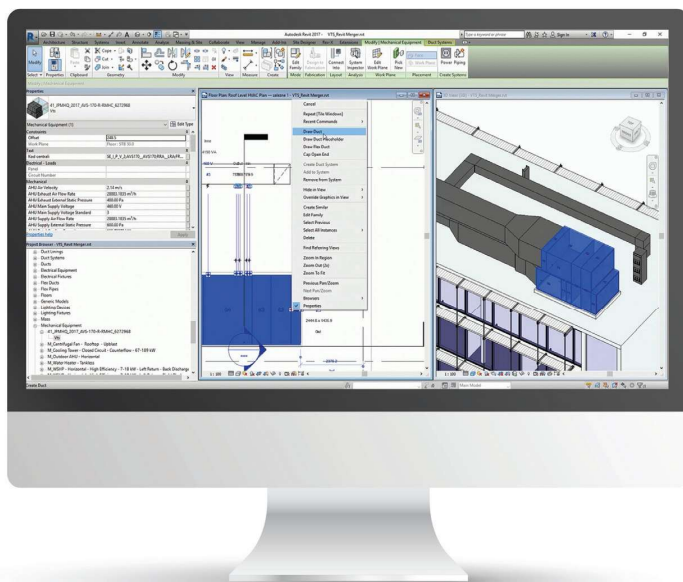


EXPORTATION DE DONNÉES VERS



VTS BIM - UNE APPROCHE INNOVANTE AUX MODÈLES NUMÉRIQUES D'UNITÉS DE TRAITEMENT DE L'AIR

VTS a créé une possibilité de génération dynamique en ligne de modèles numériques des unités VENTUS VVS, VENTUS Compact et American VENTUS AVS. Ceci est possible grâce au lancement du nouveau programme de sélection de produits ClimaCAD OnLine 4.0 qui dispose d'un générateur de fichiers .rfa [Revit®].



Les objets générés contiennent des paramètres détaillés des connecteurs :

- » **systèmes d'air**
- » **systèmes hydrauliques**
- » **systèmes sanitaires**
- » **systèmes électriques**

ainsi que les données dimensionnelles complètes, y compris la zone d'entretien et de service (réparation) de l'unité.

VTS propose également des modèles numériques de rideaux d'air WING et de chauffages à air VOLCANO.

Les modèles contiennent :

- » **Connecteurs électriques et hydrauliques paramétrés,**
- » **options de montage vertical et horizontal,**
- » **présentation de la gamme de flux d'air,**
- » **paramètre de tout angle d'inclinaison d'un réchauffeur d'air par rapport au plan horizontal.**

Les modèles peuvent être téléchargés à partir de : <https://vtsgroup.com/vts-bim>



VTS Group S.A.

20, rue de l'Industrie
L-8399 Windhof, Luxembourg
Phone: +352 20 60 22 41
Email: contact@vtsgroup.lu

FRANCE CLIM®

www.franceclim.net

En raison de l'amélioration continue des produits, VTS se réserve le droit d'apporter des modifications. Certaines données techniques et descriptions peuvent varier par rapport aux spécifications réelles des produits. Avant de passer commande, veuillez confirmer toutes les spécifications techniques avec le représentant commercial de VTS.