

Climate  
Control

IMI Pneumatex

# Simply Vento



**Centrale de dégazage cyclonique par dépression**  
Pour réseau de chauffage.

# Simply Vento

Simply Vento est une centrale de dégazage cyclonique par dépression pour les installations de chauffage. Grâce au processus cyclonique, l'eau sous vide permet la complète séparation des gaz dissous. Principalement utilisée là où une solution performante, compacte et précise est requise. La commande BrainCube Connect équipée de ses nouvelles connexions permet de communiquer avec une GTB, d'autres BrainCube et également par commande à distance du système de pressurisation via un affichage en temps réel.



## Caractéristiques principales

### Dégazage cyclonique par dépression plus efficace

Réellement plus efficace que les autres produits du marché

### Conception compacte pour une installation au sol et sur des équerres fixées au mur.

### Mise en Service, Accès à Distance et Résolution de Problèmes aisés

Connexions standardisées intégrées pour communiquer avec le serveur web d'IMI et avec une GTB.

### Support mural insonorisant en option

Pour Vento Compact dans les installations particulièrement sensibles aux bruits de structure.

### Installation et mise en marche "plug & play"

Raccorder l'unité à l'installation  
Brancher la fiche dans une prise de courant  
Suivre les instructions affichées sur l'écran

## Caractéristiques techniques – Unité de commande TecBox

### Applications :

Installations de chauffage.  
Pour installations selon EN 12828, SWKI HE301-01, EN 12976, ENV 12977, EN 12952, EN 12953

### Fluide :

Fluide non agressif et non toxique.  
Antigel à base d'éthylène ou de propylène glycol, jusqu'à 50 %.

### Pression :

Pression mini. autorisée, PSmin : -1 bar.  
Pression maxi. admissible, PS : 10 bar.

### Température :

Température mini. autorisée,  $t_{Smin}$  : 0°C  
Température maxi. autorisée,  $t_{Smax}$  : 90°C  
Température ambiante maxi. autorisée,  $t_{Amax}$  : 40°C  
Température ambiante mini. autorisée,  $t_{Amin}$  : 0°C

### Tension d'alimentation :

1 x 230 V ( $\pm 10\%$ ) / 50 Hz

### Raccordements électriques :

Protection électrique selon les normes en vigueur  
3 sorties libres de potentiel (NO) pour indication d'alarme externe (230V maxi. 2A)  
1 RS 485 Entrée/Sortie  
1 prise Ethernet RJ45  
1 prise USB-Hub

### Classe de protection :

IP 54 selon EN 60529

### Raccordements mécaniques :

Sin1 : entrée de l'installation G1/2"  
Sout : sortie vers l'installation G1/2"

### Matériaux :

Composants métalliques en contact avec le fluide: acier au carbone, fonte, acier inoxydable, AMETAL®, laiton, bronze.

### Transport et stockage :

Hors gel, endroits secs

### Normes :

Construit selon la norme MD 2006/42/EC, Annex II 1.A  
EMC-D. 2014/30/EU

## Fonction, Équipement, Spécificité

### Unité de commande TecBox

- Commande BrainCube Connect pour un fonctionnement intelligent, entièrement automatisé et sécurisé de l'installation. Avec auto-optimisation à fonction mémoire.
- Écran couleur tactile résistif 3.5" TFT éclairé. Interface web avec prise de contrôle à distance et vue en temps réel. Menu intuitif et convivial en appuyant et faisant glisser le doigt à travers l'écran, procédure de démarrage en étapes et aide direct dans des fenêtres contextuelles. Représentation de tous les paramètres pertinents et états de fonctionnement sous forme de texte et/ou graphique, multilingue.
- Connexions standardisées intégrées (Ethernet, RS 485) pour communiquer avec le serveur web d'IMI et avec une GTB (Modbus et protocole IMI Pneumatex).
- Mise à jour de logiciels et enregistrement des données possibles via connexion USB
- Enregistrement des données et analyse du système, mémoire de stockage chronologique des messages avec priorisation, contrôle à distance et vue en temps réel.
- Capot en tôle d'acier de qualité supérieure.

### Dégazage cyclonique par dépression

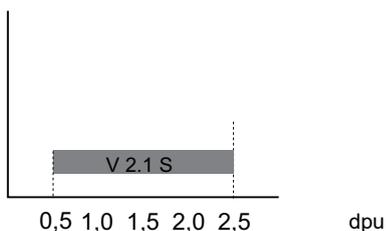
- Avec un débit de 200 l/h pour le dégazage.
- Vacusplit : Programmes de dégazage pour fonctionnement permanent à technologie cyclonique. Élimination des gaz dissous à une hauteur proche de 100%.
- Dégazage oxystop : Dégazage en toute sécurité de l'installation dans un réservoir cyclonique sous dépression spécialement conçu (à l'intérieur de la TecBox). Protège l'installation contre la corrosion.

## DNe valeurs indicatives relatives aux conduites de raccords pour Simply Vento

Simply Vento		
Longueur jusqu'à env. 10 m	DNe	25
Longueur jusqu'à env. 20 m	DNe	25
Longueur jusqu'à env. 30 m	DNe	32

## Sélection rapide

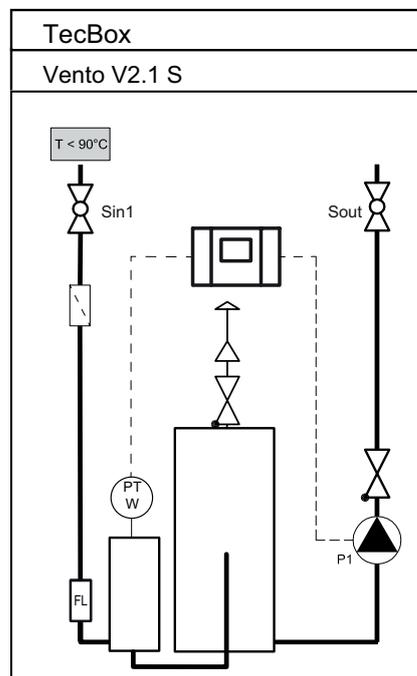
Plage de fonctionnement dpu  
Type



Simply Vento		
dpu min.	bar	0.5
dpu max.	bar	2.5

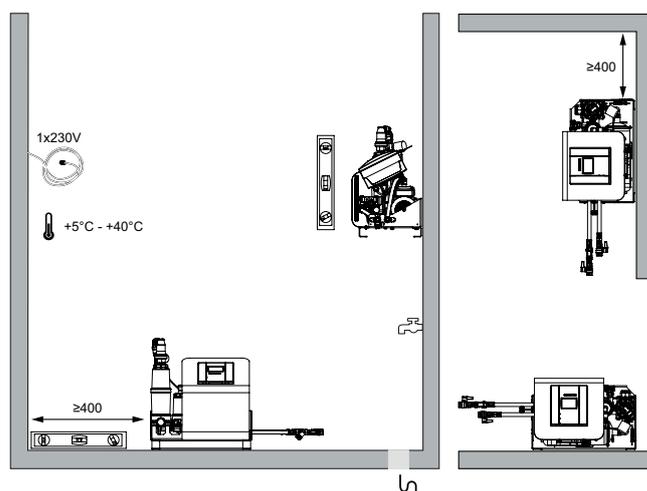
## Schéma de principe

### Simply Vento



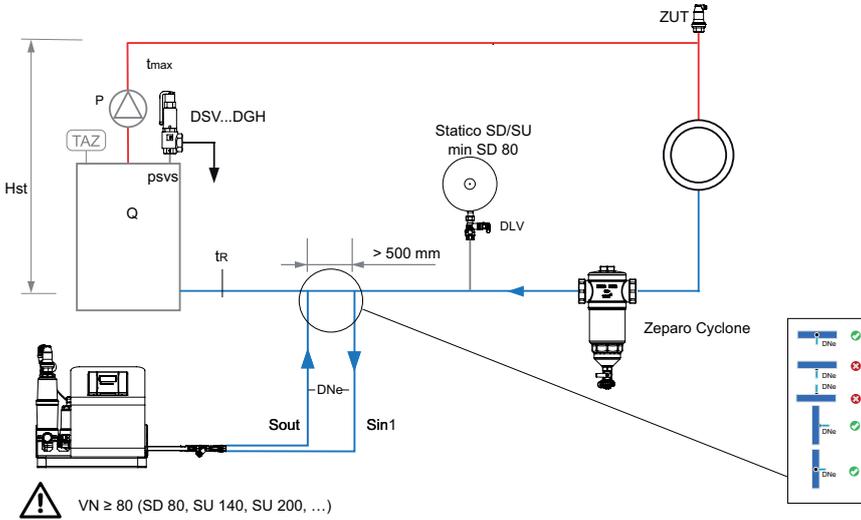
## Installation

### Simply Vento



## Exemple d'application

Pour installations de chauffage, température de retour  $t_r \leq 90^\circ\text{C}$   
(à adapter aux exigences réglementaires locales)

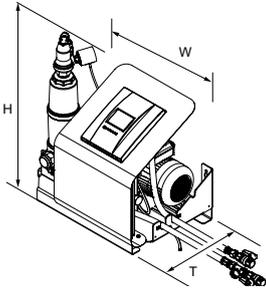


### Zeparo

Purgeurs d'air grand débit **Zeparo ZUT** ou **ZUP** à chaque point haut pour purger lors du remplissage et pour faire entrer de l'air lors de la vidange.

**Zeparo Cyclone** : séparateur de boues et de magnétite dans chaque installation sur la conduite retour principale, vers le générateur de chaleur.

## Unité de commande TecBox, Simply Vento Chauffage



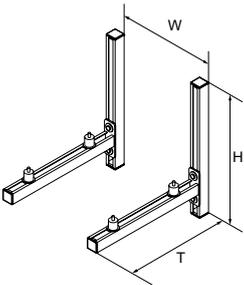
### Simply Vento

Centrale de dégazage cyclonique par dépression. 1 pompe, 1 réservoir de dégazage cyclonique par dépression et 1 commande BrainCube Connect.  
2 flexibles de raccordement avec vannes à bille. Raccord G1/2".

Type	W	H	T	m	Pel	VNd	SPL	dpu	EAN	No d'article
				[kg]	[kW]	[m³]	[dB(A)]	[bar]		
<b>10 bar (PS)</b>										
V 2.1 S	520	575	350	30	0,75	10	~55*	0,5 - 2,5	7640161642287	303030-10400

T = Profondeur de l'appareil  
VNd = Volume maxi. de l'installation  
Pel = Puissance électrique  
dpu = Plage de pression de service  
\*) Pompe en fonctionnement

## Support mural insonorisant pour Vento VS/VF Connect



### Support mural WB VSF

Support mural insonorisant pour Simply Vento Connect et Vento Compact Connect. Minimise de manière efficace la transmission du bruit de l'unité au mur de fixation.

Type	W *	H	T	m	EAN	No d'article
				[kg]		
WB VSF	376	500	520	7,5	7640161644557	301032-30021

\*) = Entraxe pour un montage optimal



Les produits, textes, photographies, graphiques et diagrammes présentés dans cette brochure sont susceptibles de modifications par IMI sans avis préalable ni justification. Les informations les plus récentes sur nos produits et leurs caractéristiques sont consultables sur notre site [climatecontrol.imiplc.com](http://climatecontrol.imiplc.com).