IMI PNEUMATEX

Simply Vento



Centrale de dégazage *cyclonique* par dépression

Pour réseau de chauffage.

IMI Hydronic Engineering

Breakthrough Engineering

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.
- **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, EN 12976, ENV 12977, EN 12952, EN 12953

Fluide:
Fluide non agressif et non toxique.
Antigel admis jusqu'à 50%.

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

Température:
Température mini. autorisée, TSmin: 0°C
Température maxi. autorisée, TS: 90°C
Température ambiante maxi. autorisée, TA: 40°C
Température ambiante mini. autorisée, TAmin: 0°C

Tension d'alimentation:
1 x 230 V (± 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
LV-D. 2014/35/EU
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.
- Auto-test périodique, vérification quotidienne du vide. La BrainCube Connect génère une alarme si nécessaire.
- Capot en tôle d'acier de qualité supérieure.

Dégazage *cyclonique* par dépression

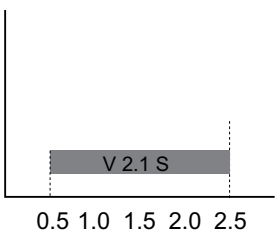
- Avec un débit de 200 l/h pour le dégazage.
- Vacusplit : Programmes de dégazage pour fonctionnement permanent à technologie *cyclonique*. Élimination des gaz dissous à une hauteur proche de 100%.
- Dégazage oxystop : Dégazage en toute sécurité de l'installation dans un réservoir *cyclonique* sous dépression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

DNe valeurs indicatives relatives aux conduites de raccordements pour Simply Vento

		Simply Vento
Longueur jusqu'à env. 5 m	**DNe**	25
Longueur jusqu'à env. 10 m	**DNe**	25
Longueur jusqu'à env. 30 m	**DNe**	32

Sélection rapide

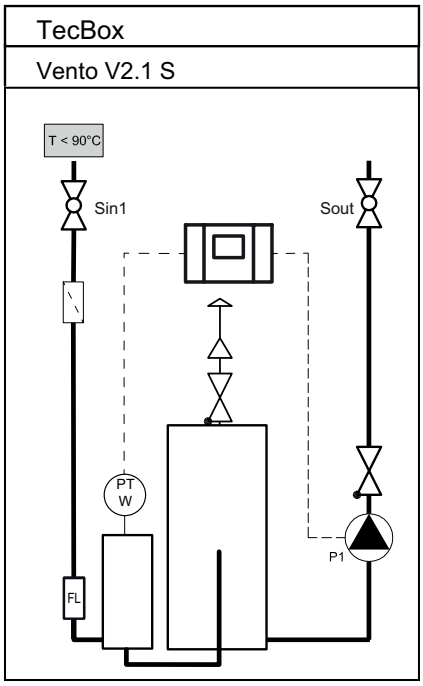
Plage de fonctionnement dpu
Type



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

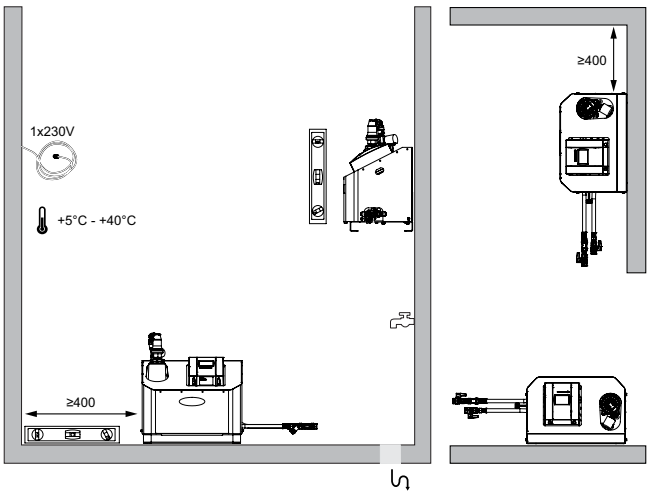
Schéma de principe

Simply Vento



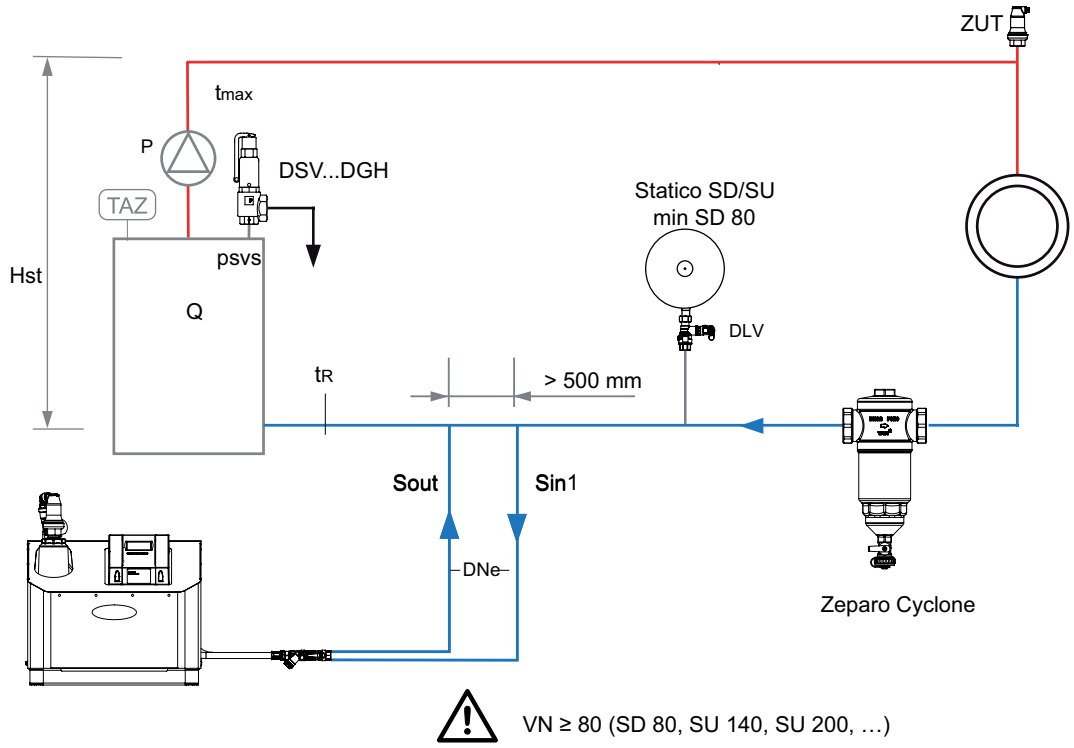
Installation

Simply Vento



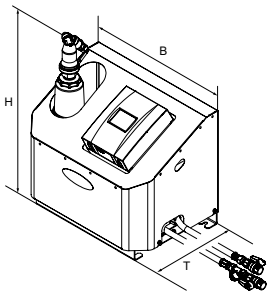
Exemple d'application

Pour installations de chauffage, température de retour tr ≤ 90°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	B	H	T	m [kg]	Pel [kW]	VNd [m³]	SPL [dB(A)]	dpu [bar]	EAN	No d'article
10 bar (PS)										
V 2.1 S	520	575	350	28	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

Les produits, textes, photographies, graphiques et diagrammes présentés dans cette brochure sont susceptibles de modifications par IMI Hydronic Engineering sans avis préalable ni justification. Les informations les plus récentes sur nos produits et leurs caractéristiques sont consultables sur notre site www.imi-hydronic.com.