

Des solutions pour la gestion
de la qualité de l'eau et de
maintien de pression qui
sont *COMME VOUS*



Simply Compresso



Statico



Compresso Connect



Zeparo Cyclone



Zeparo G-Force



Simply Vento

IMI Hydronic
Engineering



IMI PNEUMATEX

111 ANS
D'EXPÉRIENCE

COMME MOI.
Expert, efficace et
orienté client

IMI Pneumatex:

Une entreprise COMME VOUS

IMI Pneumatex, fondée en 1909 à Bâle en Suisse, a toujours été un véritable pionnier dans le marché de maintien de pression, développant des produits toujours à la pointe du marché – parmi lesquels le tout premier vase d'expansion fermé en 1955.

« Le label 'Swiss-made' souligne le grand soin apporté à la fabrication et à la qualité des produits. »

Bruno Gebes, France



**COMME MOI.
Pionnier, réactif
et expérimenté**

Nous n'avons jamais renoncé à notre conviction qui est: « il vaut mieux prévenir que guérir » c'est pourquoi nous nous efforçons continuellement de développer des solutions performantes et **des technologies innovantes. Cela permet de maintenir le système HVAC exempt de gaz, de saletés et de boues, assurant sa longévité, sa stabilité et sa gestion efficace de la pression.**

Innover pour le plaisir d'innover, ce n'est pas cela notre démarche. **Tout ce que nous faisons, nous le faisons pour vous.** Chaque solution est conçue pour vous aider à relever les défis auxquels vous êtes confrontés : économie d'espace, efficacité énergétique, connectivité à distance – **pour que vous et vos clients aient l'esprit serein.**



Une histoire d'innovation: Le premier système de compresseur lancé en 1965. Suivi du premier système de pompe, Transfero, en 1972 et du premier système de dégazage, Vento, en 1995.





Une gamme de **maintien de pression** COMME VOUS








Nos systèmes de maintien de pression sont fabriqués dans nos usines ultramodernes à partir de matériaux de tout premier ordre. Vous pouvez donc vous attendre à de la qualité, fiabilité et performance – quelle que soit l'application.

« IMI Pneumatex offre toute une série de vases de différentes formes et tailles qui sont pratiques, durables et adaptés aux besoins de tout système. Certains de nos partenaires utilisent toujours des installations IMI Pneumatex des années 1980 fonctionnant encore parfaitement. »

Váldő Lajos, Hongrie



COMME MOI.
Hautement
performant, flexible
et gère la pression

Type de système	Système sous pression à charge de gaz fixe	Systèmes de maintien de pression - avec compresseurs			Systèmes de maintien de pression - avec pompes Statico SD, SU, SG		
	<p>Sa construction simple et robuste ainsi que son fonctionnement sans énergie auxiliaire en font le moyen de maintien de pression le plus utilisé dans la plage des faibles puissances.</p> 	<p>Idéal pour les applications de moyenne à grande taille avec des systèmes de chauffage où la précision et la compacité sont essentielles. La pression optimale est maintenue par un compresseur et une vanne de décharge.</p>   			<p>Principalement conçus pour les applications de taille moyenne où la pression optimale est maintenue par une pompe et une vanne de décharge. Certains de ces produits conviennent également à des applications de grande taille allant de 40 MW à 160 MW.</p>   		
Produits	Statico SD, SU et SG	Simply Compresso	Compresso Connect F	Compresso Connect	Transfero TV Connect	Transfero TVI Connect	Transfero TI
Volume	de 8L à 5000L	80L ou 160L	de 200L à 700L	de 200L à 5000L	de 200L à 5000L	de 200L à 5000L	de 1000L à 5000L (toute taille disponible sur demande)
Classe de pression	3, 6 ou 10 bar	3 bar	6 bar	6 ou 10 bar	10 ou 13 bar	16 ou 25 bar	10, 16 ou 25 bar
Exigences EN	EN13831	EN12828 EN12976 EN12977	EN12828 EN12976 EN12977	EN12828 EN12976 EN12977	EN12828 EN12976 EN12977	EN12828 EN12976 EN12977	EN12952/12953 EN12976 EN12977
Chauffage	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Refroidissement	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Solaire	✓		✓	✓	✓	✓	✓
Vessie en butyle	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Connectivité BrainCube		✓	✓	✓	✓	✓	
Dégazage cyclonique par le vide					✓	✓	
Appoint d'eau intégré		✓ (version appoint 'eau)			✓	✓	



Pourquoi est-ce si important de **maintenir une pression** correcte?

Il est indispensable de veiller efficacement au maintien de la pression pour garantir des performances optimales et la protection des composants afin de prolonger leur durée de vie.

Le fluide incompressible contenu dans les systèmes de chauffage, de refroidissement et solaires se dilate et se contracte lorsque les températures fluctuent. Ceci entraîne des changements de volume.

Lorsque **la température augmente**, le fluide dans le système se dilate. La pression s'accumule et les contraintes qui s'exercent sur les composants individuels peuvent entraîner des ruptures et des défaillances.

Lorsque **la température baisse**, le volume diminue et la pression chute dans le système. La conséquence

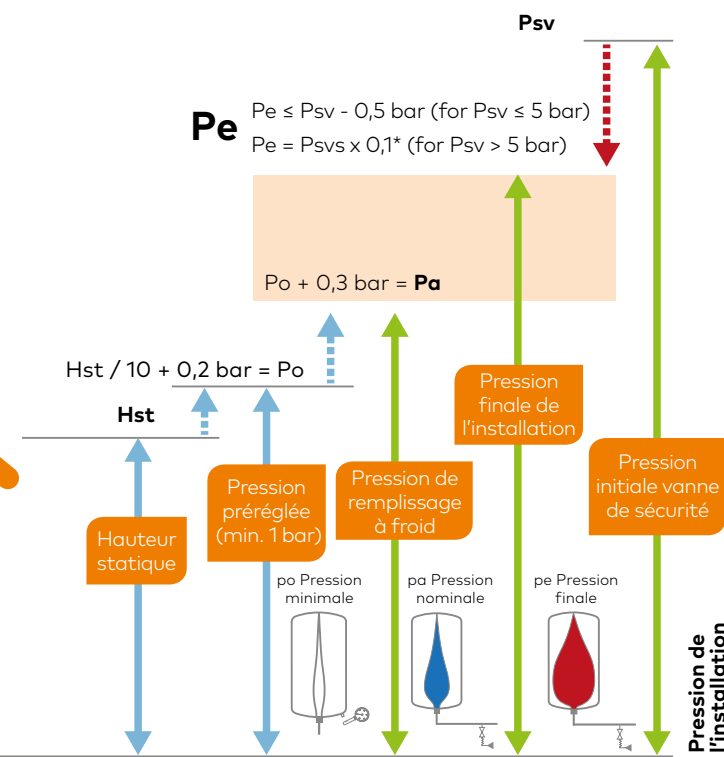
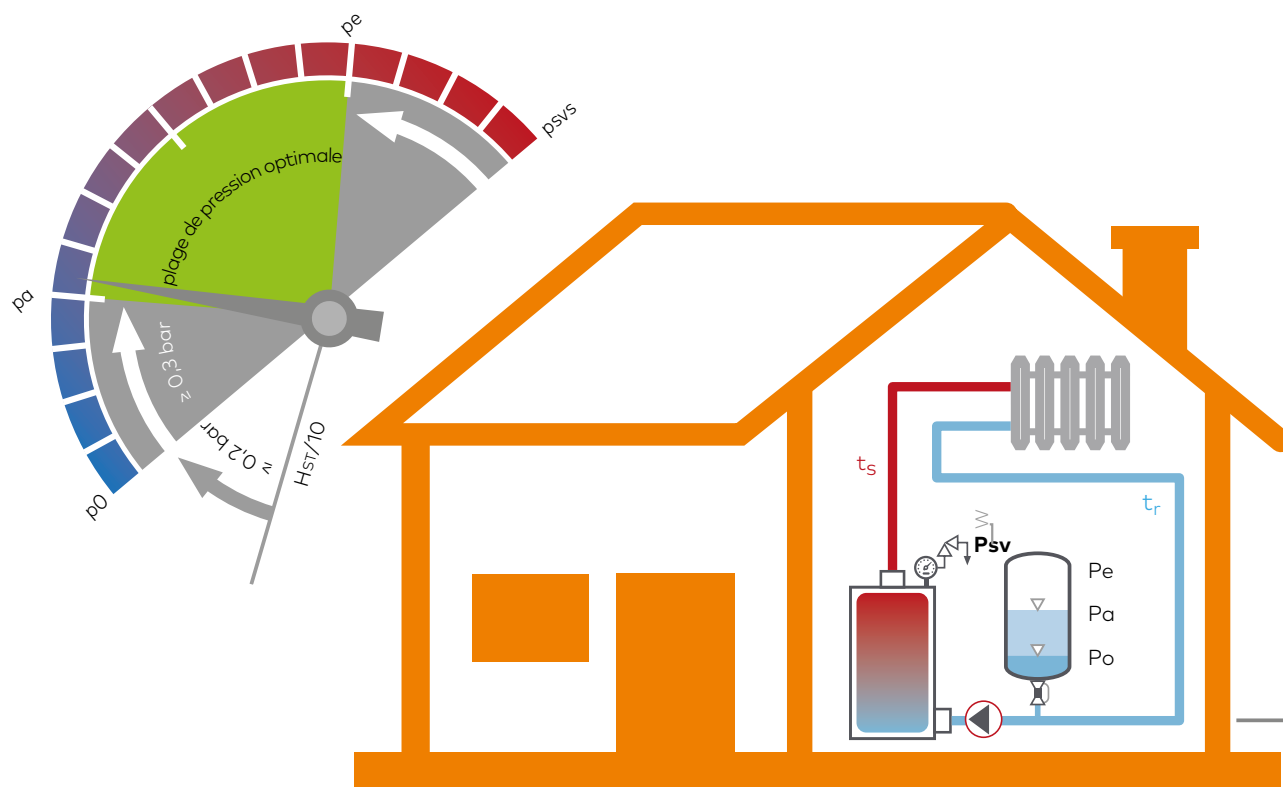
importante est la rentrée d'air provoquant de la corrosion, le plus grand « ennemi » des installations HVAC.

Par conséquent, **si la pression n'est pas maintenue à une valeur optimale, cela pourrait endommager des composants tels que les pompes. Mais également provoquer des fuites et de la corrosion portant atteintes aux performances et à la durée de vie du système.**

C'est pourquoi il est essentiel d'investir dans un système de maintien de pression de qualité, adapté aux besoins spécifiques de votre application.

Notre gamme innovante et performante de solutions de maintien de pression compense automatiquement les variations de pression dues aux fluctuations de température et maintient constamment une pression optimale dans le système.

Les problèmes mentionnés avant (fuites et corrosion) seront éliminés et les composants du système seront protégés afin **d'assurer un système exempt de tout problème avec des performances optimales et donc rentables pour de nombreuses années.**



* Norme EN12828

pe
 $pe \leq psv - 0,5 \text{ bar}$ (pour $psv \leq 5 \text{ bar}$)
 $pe \leq psv - 0,1 * psv$ (pour $psv > 5 \text{ bar}$)

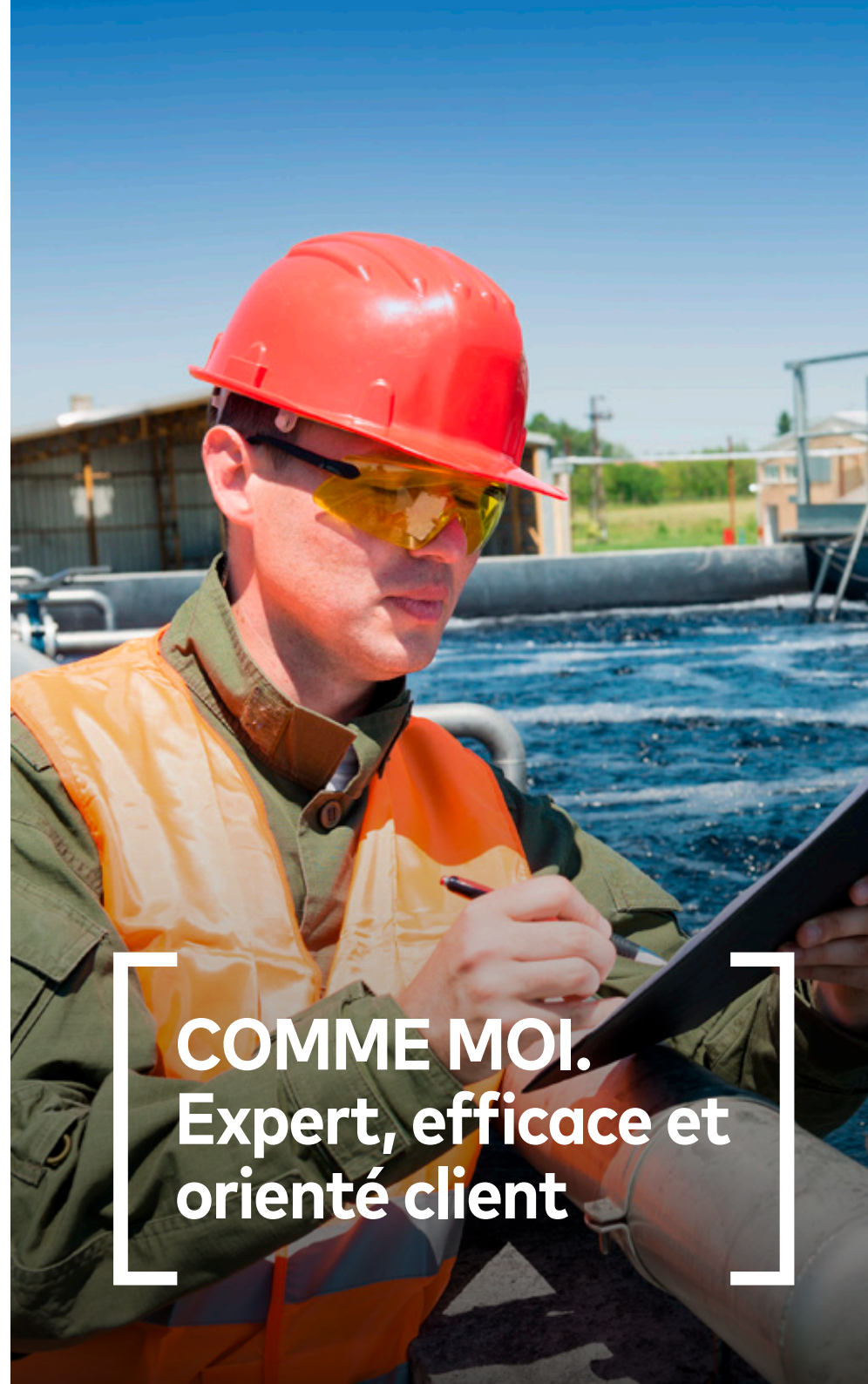


Une gamme de produits COMME VOUS







Nos produits pour la qualité de l'eau ont été conçus pour des performances exceptionnelles grâce à une ingénierie innovante et des matériaux de haute qualité. Ainsi, vous pouvez répondre à toutes les exigences du projet conformément aux normes les plus élevées.

« Le point fort d'IMI Pneumatex est la fiabilité: vous n'avez pas à vous inquiéter lorsque le produit est installé. »

Bruno Champmartin, France



**COMME MOI.
Expert, efficace et
orienté client**

Application	Air separation		Dirt Separation				Magnetite Separation	Air & Dirt separation				Vacuum Degassing	
Products													
Model	Zeparo ZUV	Zeparo ZUVS	Zeparo Cyclone	Zeparo Cyclone M	Zeparo ZUD	Zeparo ZUM / ZUML	Ferro-Cleaner	Zeparo ZUKM	Zeparo G-Force	Zeparo ZIO	Zeparo ZUCM	Vento	Simply Vento Vento compact
SYSTEM APPLICATION													
Heating systems	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Cooling systems	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Solar systems		✓					✓		✓	✓		✓	
TECHNOLOGIES USED													
Helistill	✓	✓			✓	✓		✓		✓	✓		
Cyclone			✓	✓					✓			✓	✓
AVAILABLE ACCESSORIES													
Magnet			optional			✓	✓	✓	optional	optional	✓		
Insulation	optional		optional		optional	optional		optional	optional	optional	optional	optional	
Insulation with magnet			optional	✓									
PRESSURE													
	PN 10	PN 10	PN 10	PN 10	PN 10	PN 10	PN 10/16	PN 10	PN 16/25	PN 10/25	PN 10	PN 10	PN 10

Inclus au produit



Pourquoi est-ce que **la séparation d'air et de boues** est si importante?

La gestion de la qualité de l'eau de votre système HVAC par l'élimination de l'air et des boues est un moyen efficace afin de prolonger la durée de vie des éléments critiques du système tout en optimisant ses performances.

La qualité de l'eau du système a un impact très important sur la durée de vie et l'efficacité des systèmes de chauffage, solaire et de refroidissement. La nature et la fréquence des plaintes peuvent varier en fonction du type et de l'âge de installation. **La corrosion causée par l'air et les boues dans le circuit d'eau accélère visiblement l'usure des composants du système.**

Cela conduit à des plaintes récurrentes et des réparations coûteuses, entraînant des coûts élevés et un sentiment croissant d'insatisfaction aussi bien chez les utilisateurs que les installateurs.

Une qualité de l'eau fiable dans les systèmes HVAC facilite un fonctionnement sans défaut. Au moins il y a d'impuretés dans le circuit d'eau, au plus la distribution de chaleur est stable.

Cela rend l'ensemble du système moins sujet à la corrosion et minimise également les taux de panne des composants.

Une technologie de séparation efficace peut optimiser les coûts de maintenance et prolonger la durée de vie du système. Les bruits d'écoulement, les radiateurs qui gargouillent et la production de chaleur réduite font désormais partie du passé. Les raccords, les vannes et les pompes bouchés, et même les fuites, peuvent être évités.

Notre maîtrise du processus de production signifie que vous pouvez compter sur la qualité, la fiabilité et de hautes performances pour chaque application.

Les avantages d'une bonne qualité de l'eau sont:

- une consommation d'énergie réduite
- la durée de vie du système prolongée
- un fonctionnement silencieux
- pas de temps d'arrêt

Exemples de dommages de systèmes dûs à des problèmes de qualité de l'eau

















Types d'applications

Des projets résidentiels jusqu'aux installations commerciales de grande taille, IMI Pneumatex a la solution adéquate pour tous vos besoins en matière de qualité de l'eau et de maintien de pression

« L'installation d'un produit Pneumatex a été bénéfique pour le client, l'installateur et le concepteur. »

Alvaro Blasco, Espagne

Une solution idéale de qualité de l'eau ou de maintien de pression se conforme à toutes les exigences spécifiques: que ce soit pour le dimensionnement, la puissance ou la pression statique. Notre tableau de sélection de produits ci-dessous vous **aide à déterminer aisément la solution la plus adaptée à votre projet.**

Produits		Type d'application									
		Pression statique 0 bar					10 bar				
											
		Petite maison	Résidentiel de grande taille	Petit immeuble	Supermarché	Centre commercial	Grand immeuble commercial	Hôpital	Gratte-ciel	Système énergétique du réseau urbain	Installation industrielle
		Q / Puissance: 0 MW			1 MW	3 MW	10 MW	160 MW			
	Maintien de pression	Statico	✓	✓	✓	✓					
	Squeeze		✓	✓	✓						
	Simply Compresso		✓	✓	✓						
	Compresso Connect F		✓	✓	✓						
	Compresso Connect				✓	✓	✓	✓			
	Transféro TV Connect			✓	✓	✓	✓	✓	✓		
	Transféro TVI Connect						✓	✓	✓	✓	✓
	Transféro TI								✓	✓	✓
	Qualité de l'eau	Zeparo ZUV, ZUVS, ZUD, ZUM, ZUML, ZUKM, ZUCM	✓	✓	✓	✓					
	Zeparo Cyclone	✓	✓	✓	✓						
	Zeparo G-Force		✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Zeparo ZIO		✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Ferro-Cleaner	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Vento		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Simply Vento	✓		✓	✓						
	Vento Connect										

Et rappelez-vous, **notre équipe de vente internationale et notre équipe d'assistance technique** sont toujours à votre disposition avec des conseils d'experts et un savoir-faire vous aidant à fournir des installations HVAC de haute performance.

Des performances uniques COMME VOUS

Des matériaux de haute qualité, un support de qualité et des technologies innovantes garantissent que notre gamme complète de solutions vous aide à relever tous les défis du 21ème siècle.

« Comme IMI Pneumatex est à la pointe de l'innovation, nous sommes toujours parmi les premiers à être informés des dernières tendances. »

Gerhard Heiling, Autriche



**COMME MOI.
Innovant, résilient
et éprouvé**

La vessie en butyle

Notre traditionnelle vessie en butyle vulcanisée offre une résistance aux gaz qui est de cinq à dix fois supérieure en comparaison avec d'autres membranes existantes sur le marché.

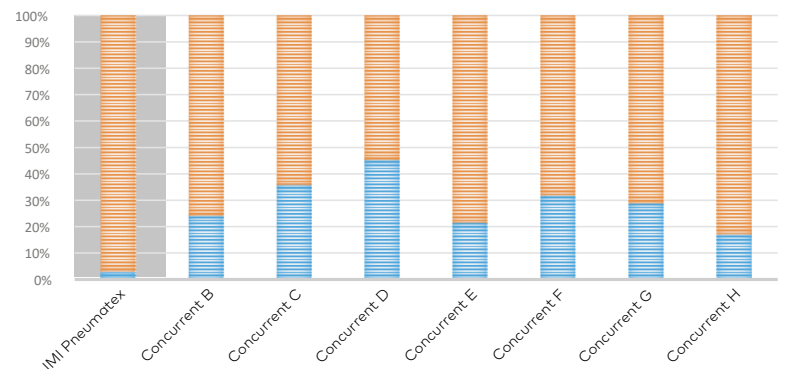
Preuve de performance.

La vessie en butyle garantit une durabilité et des performances à long terme sur toute la gamme IMI Pneumatex.

Une étude indépendante menée par un institut belge a testé la perte de prépression de huit vases d'expansion sur un an de fonctionnement.

Le graphique ci-dessous montre comment le vase d'IMI Pneumatex équipé d'une **vessie en butyle se montrait au moins 5 fois plus efficace que les autres vases d'expansion testés en ce qui concerne le maintien d'une pression optimale.**

Perte annuelle de pression prééglée après 1 an de fonctionnement



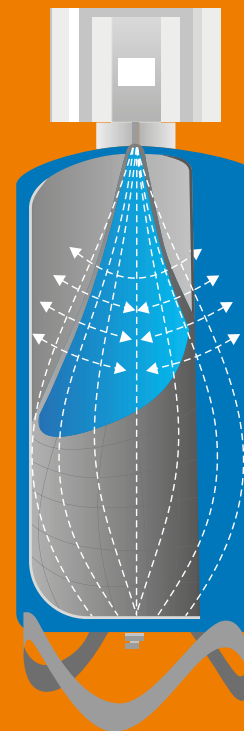
Source: L'école supérieure Karel de Grote Hogeschool en Belgique ayant effectué une comparaison de qualité de plusieurs vases d'expansion.

■ Perte de pression
■ Pression interne totale

Durabilité inégalée.

En 1955, IMI Pneumatex a été le premier à équiper un vase d'une vessie en butyle.

Nous sommes totalement confiants en la qualité de nos vases équipés de la vessie en butyle étanche à l'air. Ils bénéficient d'une garantie de cinq ans, la plus élevée sur le marché.



« Nous utilisons toujours des produits équipés de la vessie en butyle car son standard de qualité est conforme à la philosophie de notre entreprise »

René Savaris, Suisse



Brain Cube

Nos gammes Compresso et Transero intègrent de série la commande unique BrainCube permettant une connectivité totale pour vous aider à garder le contrôle à tout moment, où que vous soyez.

« C'est une amélioration fantastique d'IMI Pneumatex que l'on puisse désormais contrôler le système à distance à partir de son smartphone ou son ordinateur portable. »

Stefan Schwenk, Allemagne

Interface connectée.

La BrainCube permet un accès simplifié aux informations essentielles du système via tout dispositif connecté. Vous pouvez donc **saisir des paramètres, modifier les valeurs du système, accéder aux données d'enregistrement. Cela vous permet de surveiller les performances du système et même dépanner le système, que vous soyez sur place ou non.**

L'illustration ci-dessous montre le flux d'information du système. Si une défaillance de système est détectée, le client en reçoit immédiatement une alerte. Le message d'alerte est visualisé sur son smartphone. Il peut alors vérifier les paramètres du système, apporter des ajustements ou appeler un technicien avant que la situation ne s'aggrave.



Connexion à distance

RS485

Grâce au port RS485, vous pouvez aisément connecter votre appareil au système GTC et le piloter entièrement.

- Communication directe avec GTC via ModBus RTU ou TCP
- Communication avec réseaux KNX ou BACnet via modules
- Communication avec la génération précédente de la BrainCube
- Communication en mode Master-Slave



Connexion de service

USB

Le port USB permet une connexion rapide et fiable sur site pour la maintenance et service.

- Mise à jour hors ligne du micrologiciel.
- Transfert de données depuis BrainCube (historique, messages) ou téléchargement de nouveaux paramètres.



Connexion directe

Ethernet

Connexion directe via routeur ou porte GSM à IMI Cloud ou aux protocoles de communication par modem.

- Permet une communication bidirectionnelle.
- Communication directe avec GTC (MODBUS et protocole IMI Pneumatex).
- Communication avec réseaux KNX ou BACnet via des adaptateurs

Intégration harmonieuse.

La BrainCube s'intègre avec les systèmes de gestion de bâtiments (protocole MODBUS et IMI Pneumatex) réseaux KNX ou BACnet via des adaptateurs standardisés Ethernet, RS485 ou connexion directe via USB **ous offrant visibilité et contrôle illimités.**



La technologie cyclonique

La nouvelle norme en matière de séparation de boues et de magnétite - notre technologie cyclonique révolutionne la maintenance des systèmes HVAC, avec une efficacité jusqu'à 9 fois supérieure.

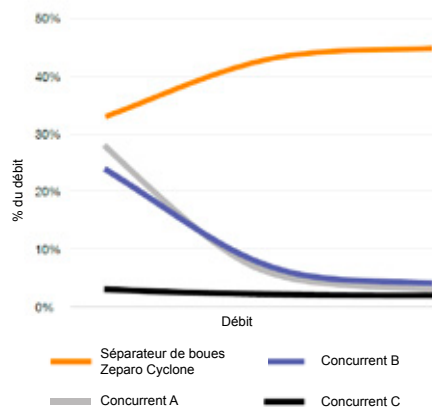
Preuve de performance

En séparation cyclonique, un vortex d'eau exerce une force centrifuge sur les particules de boues et les pousse contre les parois du séparateur.

La vitesse inférieure au bord du cyclone permet à la gravité de déplacer les particules vers le fond du séparateur.

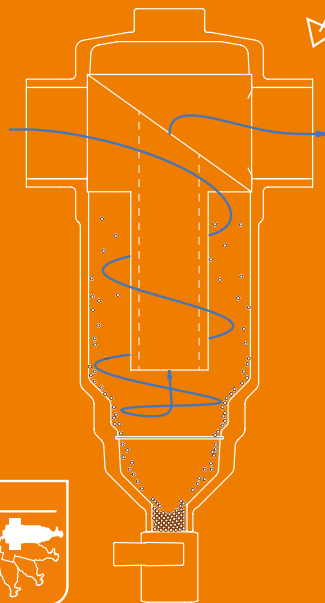
Une plaque en bas garantit que les particules de saleté restent capturées dans la chambre d'accumulation jusqu'à ce qu'elles soient éliminées.

Efficacité de séparation mesurée par rapport aux concurrents



Test réalisé par le laboratoire indépendant UMTEC (Institut für Umwelt- und Verfahrenstechnik), à Rapperswil (Suisse)

Avec ce séparateur, même les plus petites particules (5-10 µm), habituellement responsables des dommages les plus graves, peuvent être capturées.



- **Jusqu'à 9 fois plus efficace que les produits concurrents.**
- **Convient pour des températures de système allant jusqu'à 110 °C grâce à un composé spécial (PPS) utilisé pour les pièces internes.**
- **Haute efficacité indépendante de la dimension.**
- **Installation flexible en position horizontale et verticale.**
- **Construction en ligne pour une installation et un entretien faciles.**



Dégazeur cyclonique par le vide

La solution ultime en matière de technologie d'élimination des gaz, avec un design compact et de hautes performances pour répondre aux exigences des systèmes HVAC complexes d'aujourd'hui.

Les problèmes liés aux gaz dissous surviennent principalement lors de l'installation, car l'eau douce introduite dans le système contient de l'air. Cependant, il existe des installations où les gaz peuvent persister, par exemple:

- systèmes de refroidissement;
- les systèmes générants des gaz sur une base continue, tels que les installations à grande échelle et / ou plus anciennes, ainsi que les systèmes comportant des tuyaux en PVC;
- partout où des quantités importantes d'eau sont ajoutées, par ex. en raison de l'extension du système.

Avec ces cas d'application à l'esprit, IMI Pneumatex, a développé une technologie très efficace maintenant connue sous le nom de dégazage cyclonique par le vide.

L'effet cyclonique permet aux gaz libres de se concentrer au centre du cyclone où ils peuvent se combiner en de plus grosses bulles. L'eau est ensuite purgée sous vide dans la chambre de dégazage.



Le dégazage cyclonique par le vide est utilisé dans les gammes Vento et Transero Connect.



Simply Vento & Vento compact



- Compact and efficient degassing unit
- Easy to install and commission thanks to the plug and play installation
- Vento compact includes Eco mode and automatic and direct degassing of make-up water

Vento



- Au moins 50% plus efficace que la plupart des autres systèmes de dégazage par le vide actuellement sur le marché.
- Offre des économies d'énergie et d'eau.
- Dégazage direct de l'eau d'appoint: protection supplémentaire contre la corrosion.



Aimants

Les systèmes de filtration à flux magnétique IMI Pneumatex qui combinent un aimant extrêmement puissant avec une anode en magnésium intégrée pour réduire l'oxygène dans l'eau.



Tige magnétique avec magnétite dans un séparateur de boues Zeparo



Aimant Ferro-cleaner après 1 an d'utilisation



Ferro-Cleaner

Les matériaux métalliques, tels que l'acier ou le fer, réagissent avec l'oxygène. Cette réaction est appelée corrosion et se traduit par la création de magnétite et de rouille qui se déplacent dans le système HVAC pendant son fonctionnement.

Les effets de la magnétite dans les systèmes de chauffage peuvent être :

- Avoir une influence négative sur le transfert de chaleur des générateurs de chaleur et sur les émetteurs de chaleur
- Dommages aux axes de vannes et aux joints
- Blocage, stockage et endommagement de l'anneau coulissant des pompes
- Influence des compteurs de chaleur
- Capteurs de saletés et filtres à pollution rapide

En retirant même les plus petits éléments de la magnétite, le cycle de vie des systèmes critiques est prolongé;



Logiciel & Applications

Notre sélection d'outils de Planification et de Calcul éliminent les approximations dans le développement du système, ce qui en font le complément idéal de notre gamme de maintien de pression.

HySelect

Tout ce dont vous avez besoin pour concevoir, optimiser et contrôler un système hydronique avec en seul logiciel.

HySelect comprend tout ce dont vous avez besoin pour créer et contrôler votre système hydronique, de la conception à la mise en service; il vous suffit d'introduire les longueurs des tuyaux, les débits decalcul des unités terminales et la pression différentielle pour créer une configuration optimale.

HySelect est l'outil idéal pour compléter, mais non remplacer, l'expertise de nos équipes commerciales. Leur expérience vous aidera à surmonter tout défi auquel vous pouvez être confronté. Contactez-les afin de découvrir notre logiciel HySelect et nos nombreuses années d'expertise du secteur peuvent vous aider à créer des installations hydroniques de classe mondiale.



Téléchargez le logiciel HySelect sur notre site internet.



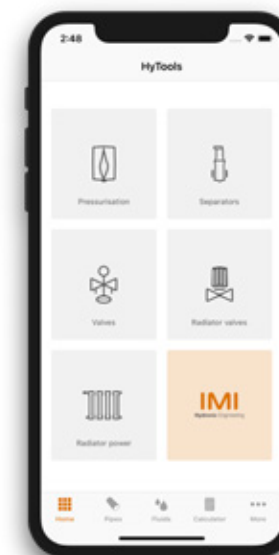
HyTools

L'application tout-en-un pour les calculs hydroniques

HyTools regorge de données hydroniques afin de vous simplifier les calculs complexes et la sélection des produits. Atteindre un système équilibré, un maintien de pression optimal et une efficacité énergétique en quelques "clics" avec votre smartphone;



**HyTools est disponible
sur APP Store et
Google Play**



Partager nos connaissances

En tant qu'entreprise axée sur le client avec des décennies d'expérience et l'implication dans plus de 100 000 projets majeurs dans le monde entier, nous avons acquis une grande richesse de connaissances que nous sommes engagés à partager avec vous.

« J'apprécie vraiment le support de la conception et les conseils techniques de mon représentant commercial. »

Mathew Shiby, Singapour

Formations clients et séminaires.

Nos équipes du Hydronic College, réparties dans le monde entier, ont aidé plus de 200 000 professionnels de secteur HVAC à mieux comprendre nos produits et à acquérir une expérience pratique grâce à des séminaires et des formations perspicaces.

Partenariat client.

Grâce à notre solide expérience sur site, nous avons le savoir-faire pour vous accompagner dans tous les défis que vous pourriez rencontrer. **Nous travaillons avec vous depuis la conception jusqu'à la mise en service finale pour vous aider à créer et à maintenir des installations HVAC conformes, durables et hautement efficaces.**



Informations techniques

Statico

Statico SD en forme de disque

Type	VN [l]	p0 [bar]	D	H	m [kg]	S	EAN	N° d'article
3 bar (PS)								
SD 8.3	8	1	314	166	3,5	R1/2	7640148630016	710 1000
SD 12.3	12	1	352	199	3,7	R1/2	7640148630023	710 1001
SD 18.3	18	1	393	222	4,1	R3/4	7640148630030	710 1002
SD 25.3	25	1	436	249	5	R3/4	7640148630047	710 1003
SD 35.3	35	1	485	280	6,4	R3/4	7640148630054	710 1004
SD 50.3	50	1,5	536	316	8	R3/4	7640148630061	710 1005
SD 80.3	80	1,5	636	346	12,7	R3/4	7640148630078	710 1006

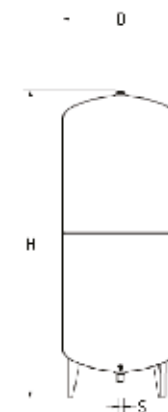
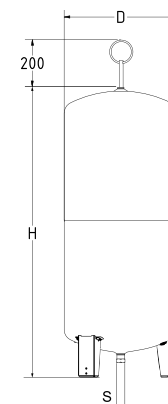
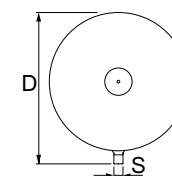
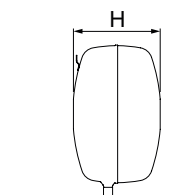
Statico SU Modèle cylindrique et élancé

Type	VN [l]	p0 [bar]	D	H	H***	m [kg]	S	EAN	N° d'article
6 bar (PS)									
SU 140.6	140	3,5	420	1274	1489	25	R3/4	7640148630221	710 2008
SU 200.6	200	3,5	500	1330	1565	33	R3/4	7640148630238	710 2009
SU 300.6	300	3,5	560	1451	1692	39	R3/4	7640148630245	710 2010
SU 400.6	400	3,5	620	1499	1760	57	R3/4	7640148630252	710 2011
SU 500.6	500	3,5	680	1588	1859	66	R3/4	7640148630269	710 2012
SU 600.6	600	3,5	740	1596	1874	76	R3/4	7640148630276	710 2013
SU 800.6	800	3,5	740	2090	2360	100	R3/4	7640148630283	710 2014

Squeeze

Squeeze SQ Slim, cylindrical model

Type	VN [l]	p0 [bar]	D	H	H***	m [kg]	S	EAN	N° d'article
6 bar (PS)									
SQ 140.6	140	3,5	420	1278	1489	25	R 1	7640161636361	30101131200
SQ 200.6	200	3,5	500	1380	1565	33	R 1	7640161636378	30101131400
SQ 300.6	300	3,5	560	1488	1692	39	R 1	7640161636385	30101131600
SQ 400.6	400	3,5	620	1540	1760	57	R 1	7640161636392	30101131700
SQ 500.6	500	3,5	680	1629	1859	66	R 1	7640161636408	30101131800
SQ 600.6	600	3,5	740	1606	1874	76	R 1	7640161636415	30101131900
SQ 800.6	800	3,5	740	2100	2360	100	R 1	7640161636422	30101132200



Élasticité

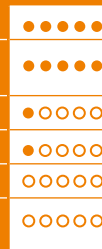
Maintien de pression lors de coupure de courant

Pression constante

Petit volume nominal

Pilotage à distance

Unité combinée avec dégazage



Systèmes sous pression
à charge de gaz fixe



Systèmes de maintien de pression – avec compresseurs

Élasticité	●●●●●
Pression constante	●●●●●
Petit volume nominal	●●●●●
Pilotage à distance	●●●●●
Maintien de pression lors de coupure de courant	●●●●○
Niveau sonore	●●●○○
Unité combinée avec dégazage	○○○○○

Simply Compresso

Simply Compresso C 2.1-80 S

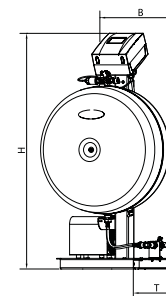
Mantenimento della pressione con precisione $\pm 0,1$ bar, modalità ECO-notturna. 1 compressore, 1 valvola di sovrappressione, 1 vaso primario.

Type	PS [bar]	max dpu bar	VN [l]	B	H	T	m [kg]	Pel [kW]	EAN	N° d'article
C 2.1-80 S	6	2,5	80	603	1107	481	39	0,3	7640153570970	30102141001

Simply Compresso C 2.1-80 SWM

Mantenimento della pressione con precisione $\pm 0,1$ bar, modalità ECO-notturna. 1 compressore, 1 valvola di sovrappressione, 1 vaso primario. 1 misuratore d'acqua e 1 elettrovalvola per il reintegro dell'acqua.

Type	PS [bar]	max dpu bar	VN [l]	B	H	T	m [kg]	Pel [kW]	EAN	N° d'article
C 2.1-80-SWM	6	2,5	80	603	1107	481	41	0,3	7640161637443	30102141002

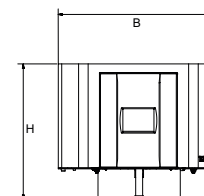


Compresso

Compresso C 10.1 F Connect

Maintien de pression précis à $\pm 0,1$ bar. 1 compresseur. Bloc vanne avec 1 vanne de décharge et soupape de sécurité.

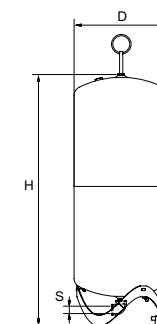
Type	PS [bar]	B	H	T	m [kg]	Pel [kW]	EAN	N° d'article
C 10.1-3.75 F	3,75	370	315	370	14	0,6	7640153570970	810 1411
C 10.1-6 F	6	370	315	370	14	0,6	7640153570994	810 1414
C 10.1-6.0	6	520	1060	350	25	0,6	7640161628205	810 1424



Compresso CU

Vase pilote. Pied électronique de mesure du contenu. Y compris le flexible de raccordement, le robinet d'arrêt avec vanne à boisseau sphérique permettant une vidange rapide.

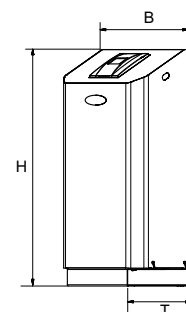
Type	VN [l]	D	H	m [kg]	S	Sw	EAN	N° d'article
6 bar (PS)								
CU 200.6	200	500	1622	34	Rp1	G3/4	7640148630771	712 1000
CU 300.6	300	560	1753	40	Rp1	G3/4	7640148630788	712 1001
CU 400.6	400	620	1818	58	Rp1	G3/4	7640148630795	712 1002
CU 500.6	500	680	1914	67	Rp1	G3/4	7640148630801	712 1003
CU 600.6	600	740	1925	80	Rp1	G3/4	7640148630818	712 1004
CU 800.6	800	740	2418	98	Rp1	G3/4	7640148630825	712 1005



Compresso C 15.1 Connect

Maintien de pression précis à $\pm 0,1$ bar. 1 compresseur. Bloc vanne avec 1 vanne de décharge et soupape de sécurité.

Type	PS [bar]	B	H	T	m [kg]	Pel [kW]	EAN	N° d'article
C 15.1-6.0	6	520	1060	350	50	1,3	7640161628212	810 1434
C 15.1-10.0	10	520	1060	350	50	1,3	7640161628229	810 1435





Compresso C 15.2 Connect

Maintien de pression précis à $\pm 0,1$ bar. 2 compresseurs. Bloc vanne avec 2 vannes de décharge et soupape désécurité. Commutation en fonction du temps de fonctionnement et de la charge.

Type	PS [bar]	B	H	T	m [kg]	Pel [kW]	EAN	N° d'article
C 15.2-6.0	6	520	1060	350	88	2,6	7640161628267	810 1474
C 15.2-10.0	10	520	1060	350	88	2,6	7640161628274	810 1475

Transfero

Transfero TV .1 E Connect

Maintien de pression précis à $\pm 0,2$ bar. 1 pompe. 1 vanne de décharge pour le dégazage et le maintien de la pression. 1 électrovanne et 1 compteur d'eau pour l'appoint d'eau.

Type	B	H	T	m [kg]	Pel [kW]	dpu [bar]	SPL [dB(A)]	EAN	N° d'article
10 bar (PS)									
TV 4.1 E	500	920	530	40	0.75	1-2,5	~55*	7640161629462	811 1500
TV 6.1 E	500	920	530	42	1.1	1,5-3,5	~55*	7640161629479	811 1501
TV 8.1 E	500	920	530	43	1.4	2-4,5	~55*	7640161629486	811 1502
TV 10.1 E	500	1300	530	50	1.7	3,5-6,5	~60*	7640161629493	811 1503
13 bar (PS)									
TV 14.1 E	500	1300	530	69	1.7	5,5-10	~60*	7640161629509	811 1504

Transfero TV .1 E Connect

Maintien de pression précis à $\pm 0,2$ bar. 1 pompe. 1 vanne de décharge pour le dégazage et le maintien de la pression. 1 électrovanne et 1 compteur d'eau pour l'appoint d'eau.

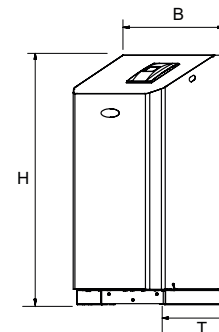
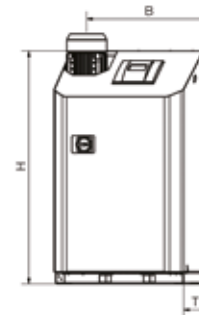
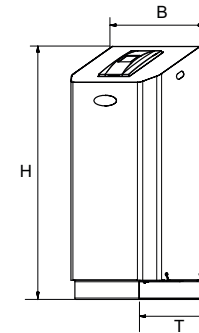
Type	B	H	T	m [kg]	Pel [kW]	dpu [bar]	SPL [dB(A)]	EAN	N° d'article
10 bar (PS)									
TV 4.1 E	500	920	530	41	0.75	1-2,5	~55*	7640161629516	811 1510
TV 6.1 E	500	920	530	44	1.1	1,5-3,5	~55*	7640161629523	811 1511
TV 8.1 E	500	920	530	45	1.4	2-4,5	~55*	7640161629530	811 1512
TV 10.1 E	500	1300	530	52	1.7	3,5-6,5	~60*	7640161629547	811 1513
13 bar (PS)									
TV 14.1 E	500	1300	530	72	1.7	5,5-10	~60*	7640161629523	811 1514

Transfero TV .2 EH Connect

Maintien de pression précis à $\pm 0,2$ bar. 2 circulateurs. 1 vanne de décharge pour le dégazage et le maintien de la pression. 1 vanne de décharge pour le maintien de la pression lors de pointe de charge. 1 électrovanne et 1 compteur d'eau pour l'appoint d'eau.

Type	B	H	T	m [kg]	Pel [kW]	dpu [bar]	SPL [dB(A)]	EAN	N° d'article
10 bar (PS)									
TV 4.2 EH	680	920	530	50	1.5	1-2,5	~55*	7640161629554	811 1520
TV 6.2 EH	680	920	530	53	2.2	1,5-3,5	~55*	7640161629561	811 1521
TV 8.2 EH	680	920	530	56	2.8	2-4,5	~55*	7640161629578	811 1522
TV 10.2 EH	680	1300	530	70	3.4	3,5-6,5	~60*	7640161629585	811 1523
13 bar (PS)									
TV 14.2 EH	680	1300	530	97	3.4	5,5-10q	~60*	7640161629592	811 1524

*) Pump operation



Systèmes de maintien
de pression – avec pompes

Unité combinée avec
dégazage

● ● ● ● ●

Petit volume nominal

● ● ● ● ●

Pilotage à distance

● ● ● ● ●

Pression constante

● ● ● ● ○

Niveau sonore

● ● ● ● ○

Élasticité

● ● ● ● ○

Maintien de pression lors de
coupure de courant

○ ○ ○ ○ ○



Systèmes de maintien de pression – avec pompes

Unité combinée avec
dégazage



Petit volume nominal



Pilotage à distance



Pression constante



Niveau sonore



Élasticité



Maintien de pression lors de
coupure de courant



Transféro

Transféro TVI .2 EH Connect

Maintien de pression précis à $\pm 0,2$ bar. 2 circulateurs. 1 vanne de décharge pour le dégazage et le maintien de la pression. 1 vanne de décharge pour le maintien de la pression lors de pointe de charge. 1 électrovanne et 1 compteur d'eau pour l'appoint d'eau.

Type	B	H	T	m [kg]	Pel [kW]	dpu [bar]	SPL [dB(A)]	EAN	N° d'article
16 bar (PS)									
TVI 19.2 EH	751	1086	601	132	5,2	6,5-15,5	~60*	7640161636927	30103290600
25 bar (PS)									
TVI 25.2 EH	751	1258	601	150	6,8	10,5-20,5	~60*	7640161636729	30103290700

*) Pump operation

Transféro TU

Vase pilote. Pied électronique de mesure du contenu. Y compris le kit de montage hydraulique.

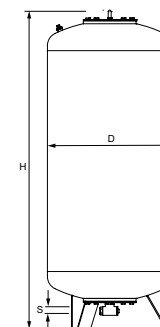
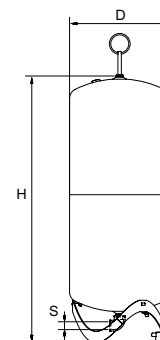
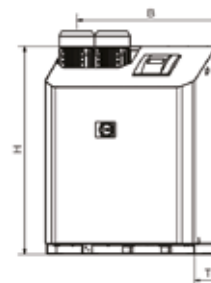
Type	VN [l]	D	H	H***	m [kg]	S	EAN	N° d'article
2 bar (PS)								
TU 200	200	500	1339	1565	36	Rp 1 1/4	7640148631594	713 1000
TU 300	300	560	1469	1690	41	Rp 1 1/4	7640148631600	713 1001
TU 400	400	620	1532	1760	58	Rp 1 1/4	7640148631617	713 1002
TU 500	500	680	1627	1858	68	Rp 1 1/4	7640148631624	713 1003
TU 600	600	740	1638	1873	78	Rp 1 1/4	7640148631631	713 1004
TU 800	800	740	2132	2360	99	Rp 1 1/4	7640148631648	713 1005

Transféro TG

Vase pilote. Pied électronique de mesure du contenu. Y compris le kit de montage hydraulique.

Type	VN [l]	D	H**	H***	m [kg]	S	EAN	N° d'article
2 bar (PS)								
TG 1000	1000	850	2098	2264	280	Rp 1 1/4	7640148631716	713 1006
TG 1500	1500	1016	2247	2466	360	Rp 1 1/4	7640148631723	713 1007
TG 2000	2000	1016	2746	2928	640	Rp 1 1/4	7640148631730	713 1012
TG 3000	3000	1300	2847	3130	800	Rp 1 1/4	7640148631747	713 1009
TG 4000	4000	1300	3492	3726	910	Rp 1 1/4	7640148631754	713 1010
TG 5000	5000	1300	4137	4336	1010	Rp 1 1/4	7640148631761	713 1011

*) Special vessel upon request.



Informations techniques

Zeparo Cyclone

Zeparo Cyclone ZCD Installation horizontale et verticale.

Type	H	h1	L	q _{nom} [m³/h]	q _{max} [m³/h]	m [kg]	D	EAN	N° d'article
ZCD 20*	201	305	100	1,18	2,3	1,3	G¾	7640153570543	789 7420
ZCD 25	201	305	100	1,47	3,8	1,3	G1	7640153570550	789 7425
ZCD 32	258	355	122	3,18	7,2	2,2	G1¼	7640153570567	789 7432
ZCD 40	310	400	158	4,75	10,2	3,7	G1½	7640153570574	789 7440
ZCD 50	310	400	160	6,88	16,0	3,9	G2	7640153570581	789 7450

*) Peuvent être raccordés à des tubes lisses à l'aide des raccords à compression KOMBI.

Zeparo Cyclone ZCDF Installation horizontale et verticale.

Type	DN	H	h1	L	q _{nom} [m³/h]	q _{max} [m³/h]	m [kg]	D	EAN	N° d'article
ZCDF	50	325	400	230	6,88	16,0	8,78	165	5902276895135	303040-80902

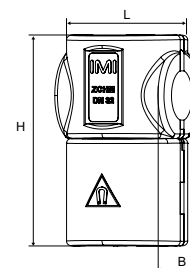
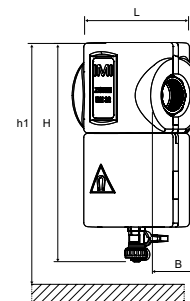
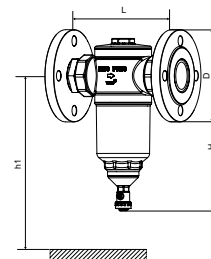
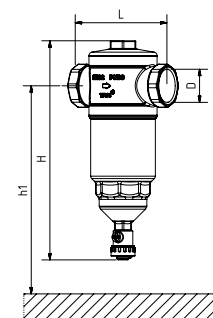
ZCD + ZCHM Installation horizontale et verticale.

Type	H	h1	L	B[mm]	m [kg]	D	Nombre d'aimants	EAN	N° d'article
20*	213,5	305	100	110	1,4	G¾	4	7640153570598	789 7520
25	213,5	305	100	110	1,4	G1	4	7640153570604	789 7525
32	269,5	355	122	132	2,4	G1¼	4	7640153570611	789 7532
40	327,2	400	158	160,5	3,9	G1½	6	7640153570628	789 7540
50	327,2	400	160	160,5	4,2	G2	6	7640153570635	789 7550

*) Peuvent être raccordés à des tubes lisses à l'aide des raccords à compression KOMBI.

Aimant et isolation thermique ZCHM L'isolant avec aimant peut être monté sur le Zeparo Cyclone sans vider le système. Également compatible avec le ZCDF à brides.

Type	Taille	H	L	B	Nombre d'aimants	m [kg]	EAN	N° d'article
ZCHM 20-25	DN 20-25	175	108	110	4	0,126	7640161629158	787 7425
ZCHM 32	DN 32	232	132	134	4	0,189	7640161629202	787 7432
ZCHM 40-50	DN 40-50	289	158,5	160,5	6	0,310	7640161629219	787 7450



Purgeurs automatiques
et séparateurs



Zeparo ZU

Zeparo ZUT filetage femelle. Installation verticale.

Type	H	h1	m [kg]	S	d _{pu} [bar]	EAN	N° d'article
ZUT 15	124	149	0,6	Rp½	10	7640148632454	789 0515
ZUT 20	124	149	0,7	Rp¾	10	7640148632461	789 0520
ZUT 25	124	149	0,7	Rp1	10	7640148632478	789 0525

Zeparo ZUTS Solaire filetage femelle. Installation verticale.

Type	H	h1	m [kg]	S	d _{pu} [bar]	EAN	N° d'article
ZUTS 15	124	149	0,6	Rp½	10	7640148632492	789 1615

Zeparo ZUP filetage mâle. Installation verticale.

Type	H	h1	m [kg]	S	d _{pu} [bar]	EAN	N° d'article
ZUP 10	90	110	0,4	R3/8	6	7640148632508	789 1510

Zeparo ZUPW filetage mâle. Installation verticale. Coloris blanc.

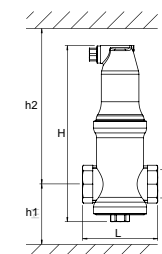
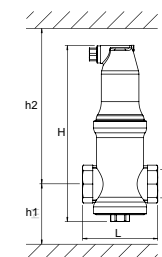
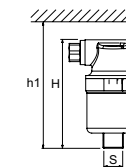
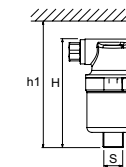
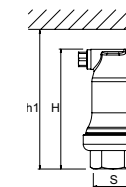
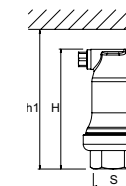
Type	H	h1	m [kg]	S	d _{pu} [bar]	EAN	N° d'article
ZUPW 10	90	110	0,4	R3/8	6	7640148632485	789 1410

Zeparo ZUV filetage femelle. Installation horizontale.

Type	H	h1	h2	L	m [kg]	S	q _N [m³/h]	q _{Nmax} [m³/h]	EAN	N° d'article
ZUV 20	204	73	176	88	1,1	G¾	1,3	2,3	7640148632522	789 1120
ZUV 25	207	64	188	88	1,2	G1	2,1	3,8	7640148632546	789 1125
ZUV 32	239	81	203	88	1,4	G1¼	3,7	7,2	7640148632553	789 1132
ZUV 40	273	83	235	88	1,5	G1½	5	10,2	7640148632560	789 1140

Zeparo ZUVS Solaire filetage femelle. Installation horizontale.

Type	H	m [kg]	h1	h2	L	S	q _N [m³/h]	q _{Nmax} [m³/h]	EAN	N° d'article
ZUVS 20	204	1,1	73	176	88	G¾	1,3	2,3	7640148632607	789 1720
ZUVS 25	207	1,2	64	188	88	G1	2,1	3,8	7640148632621	789 1725
ZUVS 32	239	1,4	81	203	88	G1¼	3,7	7,2	7640148632638	789 1732
ZUVS 40	273	1,5	83	235	88	G1½	5	10,2	7640148632645	789 1740

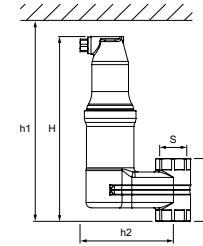




Purgeurs automatiques et séparateurs

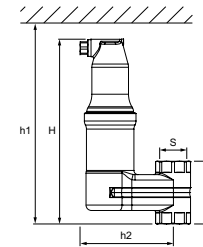
Zeparo ZUVL filetage femelle. Installation verticale.

Type	H	m [kg]	h1	h2	L	S	q_N [m³/h]	q_{Nmax} [m³/h]	EAN	N° d'article
ZUVL 20	222	1,8	247	112	71	Rp¾	1,3	2,3	7640148632577	789 1220
ZUVL 25	222	1,8	247	112	75	Rp1	2,1	3,8	7640148632591	789 1225



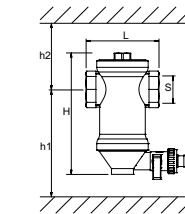
Zeparo ZUVLS Solaire filetage femelle. Installation verticale.

Type	H	m [kg]	h1	h2	L	S	q_N [m³/h]	q_{Nmax} [m³/h]	EAN	N° d'article
ZUVLS 20	222	1,8	247	112	71	Rp¾	1,3	2,3	7640148632652	789 1820
ZUVLS 25	222	1,8	247	112	75	Rp1	2,1	3,8	7640148632676	789 1825



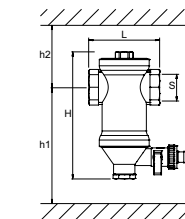
Zeparo ZUD filetage femelle. Installation horizontale.

Type	H	m [kg]	h1	h2	L	S	q_N [m³/h]	q_{Nmax} [m³/h]	EAN	N° d'article
ZUD 20	141	0,9	128	78	88	G¾	1,3	2,3	7640148632683	789 2120
ZUD 25	144	1,0	140	69	88	G1	2,1	3,8	7640148632706	789 2125
ZUD 32	176	1,2	155	86	88	G1¼	3,7	7,2	7640148632713	789 2132
ZUD 40	210	1,4	187	88	88	G1½	5,0	10,2	7640148632720	789 2140



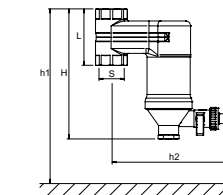
Zeparo ZUM avec action magnétique filetage femelle. Installation horizontale.

Type	H	m [kg]	h1	h2	L	S	q_N [m³/h]	q_{Nmax} [m³/h]	EAN	N° d'article
ZUM 20	155	1,2	202	78	88	G¾	1,3	2,3	7640148632768	789 3120
ZUM 25	158	1,3	214	70	88	G1	2,1	3,8	7640148632782	789 3125
ZUM 32	190	1,5	229	86	88	G1¼	3,7	7,2	7640148632799	789 3132
ZUM 40	224	1,6	261	86	88	G1½	5	10,2	7640148632805	789 3140



Zeparo ZUML avec action magnétique filetage femelle. Installation verticale.

Type	H	m [kg]	h1	h2	L	S	q_N [m³/h]	q_{Nmax} [m³/h]	EAN	N° d'article
ZUML 20	171	1,8	271	165	71	Rp¾	1,3	2,3	7640148632812	789 3220
ZUML 25	173	1,8	273	165	75	Rp1	2,1	3,8	7640148632836	789 3225





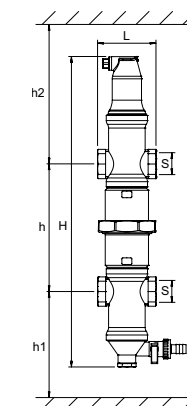
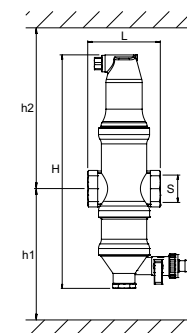
Purgeurs automatiques et séparateurs

Zeparo ZUKM Barreau magnétique dans un doigt de gant laiton pour augmenter l'efficacité du captage de la magnétite. Filetage femelle. Installation horizontale.

Type	H	m [kg]	h1	h2	L	S	q_N [m³/h]	q_{Nmax} [m³/h]	EAN	N° d'article
ZUKM 20	281	1,6	230	176	88	G¾	1,3	2,3	7640148632898	789 4220
ZUKM 25	284	1,7	221	186	88	G1	2,1	3,8	7640148632911	789 4225
ZUKM 32	316	1,9	238	203	88	G1¼	3,7	7,2	7640148632928	789 4232
ZUKM 40	350	2,0	240	235	88	G1½	5	10,2	7640148632935	789 4240

Zeparo ZUCM avec action magnétique Barreau magnétique dans un doigt de gant laiton pour augmenter l'efficacité du captage de la magnétite. Filetage femelle. Installation horizontale.

Type	H	h	h1	h2	L	m [kg]	S	q_N [m³/h]	q_{Nmax} [m³/h]	EAN	N° d'article
ZUCM 20	464	211	202	176	88	2,9	G¾	1,3	2,3	7640148632997	789 5220
ZUCM 25	470	193	214	186	88	3,2	G1	2,1	3,8	7640148633017	789 5225
ZUCM 32	534	227	229	203	88	3,7	G1¼	3,7	7,2	7640148633024	789 5232
ZUCM 40	602	231	261	235	88	4,0	G1½	5	10,2	7640148633031	789 5240



Zeparo ZPR – Redox anode, replacement for Zeparo ZUR

Heating, solar and cooling water systems.

With Redox granules for reduction of oxygen and improve water quality.

Water without inhibitors.

Max. admissible temperature: 110 °C. Min. admissible temperature: -10 °C.

Max. admissible pressure: 10 bar. Min. admissible pressure: 0 bar.

Type	m [kg]	S	EAN	N° d'article
ZPR	0,2	G1/2	-	789 6000

Zeparo G-Force

A brides

Type	S [DN]	H	H1	H2	h1	h2	L	q _{noon} [m³/h]	q _{max} [m³/h]	m [kg]	EAN	N° d'article
PN16												
ZG 65	65	815	420	395	685	645	350	10	40	23	7640161631489	303041-11000
ZG 80	80	900	445	455	710	705	470	18	56	37	7640161631496	303041-11100
ZG 100	100	960	445	515	710	765	475	37	95	40	7640161631502	303041-11200
ZG 125	125	1180	560	620	935	870	635	68	148	108	7640161631519	303041-11300
ZG 150	150	1250	560	690	935	940	635	100	216	118	7640161631526	303041-11400
ZG 200	200	1470	580	890	1065	1140	900	200	375	238	7640161631533	303041-11500
ZG 250	250	1705	630	1075	1115	1325	1100	375	575	443	7640161631540	303041-11600
ZG 300	300	1855	655	1200	1140	1450	1100	540	815	490	7640161631557	303041-11700

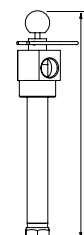
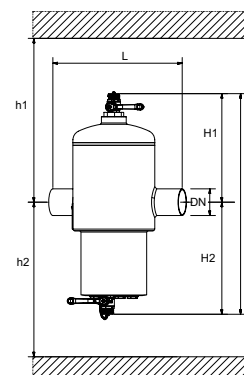
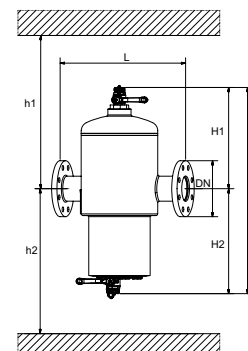
Version PN 25 sur demande

Raccords à souder

Type	S [DN]	H	H1	H2	h1	h2	L	q _{noon} [m³/h]	q _{max} [m³/h]	m [kg]	EAN	N° d'article
PN16												
ZG 65 W	65	815	420	395	685	645	340	10	40	19	7640161631564	303041-21000
ZG 80 W	80	900	445	455	710	705	455	18	56	30	7640161631571	303041-21100
ZG 100 W	100	960	445	515	710	765	460	37	95	31	7640161631588	303041-21200
ZG 125 W	125	1180	560	620	935	870	615	68	148	97	7640161631595	303041-21300
ZG 150 W	150	1250	560	690	935	940	615	100	216	102	7640161631601	303041-21400
ZG 200 W	200	1470	580	890	1065	1140	880	200	375	220	7640161631618	303041-21500
ZG 250 W	250	1705	630	1075	1115	1325	1080	375	575	408	7640161631625	303041-21600
ZG 300 W	300	1855	655	1200	1140	1450	1080	540	815	446	7640161631632	303041-21700

Zeparo G-Force Magnet ZGM Unité magnétique. Pour montage en partie haute du Zeparo G-Force. Pièce en T avec barreau magnétique et doigt de gant. Pour augmenter l'efficacité du captage de la magnétite.

Type	m [kg]	L	EAN	N° d'article
ZGM 65-100	3,1	261	7640161632301	303051-11000
ZGM 125-150	3,6	371	7640161632318	303051-11300
ZGM 200-300	4,0	481	7640161634794	303051-11500



Purgeurs automatiques
et séparateurs



Purgeurs automatiques et séparateurs

Zeparo ZIO

Zeparo ZIO DN 50 à DN 150 Type industriel. Raccord à brides. Installation horizontale. Séparateur pour particules de boue et microbulles. Zeparo ZIO DN 50 à DN 150 sont équipés d'un séparateur ZUTX et d'un robinet de vidange.

Type	DN	H	h1	h2	h3	h4	h5*	H1	H2	H3	H4	L	q_{noon} [m³/h]	q_{max} [m³/h]	m [kg]	EAN	N° d'article
PN10																	
ZIO 50F	50	646	264	452	426	290	596	299	417	255	391	350	11	25	16	7640148633062	788 2050
ZIO 65F	65	646	264	452	426	290	596	299	417	255	391	350	19	42	18	7640148633079	788 2065
ZIO 80F	80	759	295	534	508	321	663	260	499	286	473	470	26	65	26	7640148633086	788 2080
ZIO 100F	100	759	295	534	508	321	663	260	499	286	473	475	44	100	29	7640148633093	788 2100
ZIO 125F	125	961	410	621	595	436	765	375	586	401	560	635	67	155	52	7640148633109	788 2125
ZIO 150F	150	961	410	621	595	436	765	375	586	401	560	635	95	222	56	7640148633116	788 2150

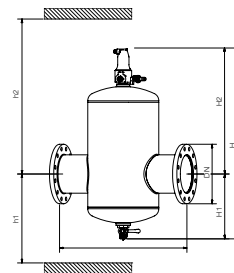
*) Length for mounting the magnetic bar

Zeparo ZIO DN 200 à DN 300 Type industriel. Raccord à bride. Installation horizontale. Séparateur pour particules de boue et microbulles. Sont équipés avec deux vannes à bille pour la vidange et pour le purgeur d'air.

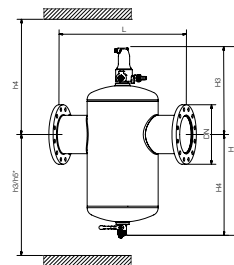
Type	DN	H	H1	H2	h1	h2	L	q_{noon} [m³/h]	q_{max} [m³/h]	m [kg]	EAN	N° d'article
PN10												
ZIO 200F	200	1115	455	660	805	910	775	170	395	95	7640161636637	303020-51500
ZIO 250F	250	1315	480	835	830	1085	890	306	618	139	7640161636644	303020-51600
ZIO 300F	300	1315	520	795	870	1045	1005	435	890	157	7640161636651	303020-51700

Zeparo ZIMA Unité magnétique. Pour montage en partie haute du ZIO. Pièce en T avec barreau magnétique et doigt de gant. Pour augmenter l'efficacité du captage de la magnétique.

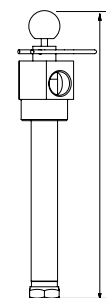
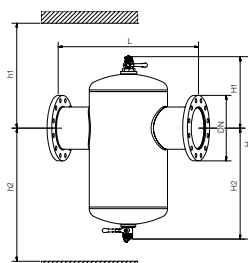
Type	Poids	L	EAN	N° d'article
ZIMA 50/100	3,0	380	7640148633604	788 0100
ZIMA 125/200	4,3	497	7640148633611	788 0200
ZIMA 250	5,4	720	7640161634794	788 0250
ZIMA 300/350	6,3	940	7640161636965	788 0300



Séparateur de microbulles



Séparateur de particules
de boues



Ferro-Cleaner

Typ 80 - PN 16 with magnet and anode

	DN	h1	Váha	h2	L	max. vol. [m³/h]	Magnet	EAN	N° d'article
with Magnet	5/4	140	1,5	220	110	8	1	7640153570314	792 1100
with Anode	5/4	140	1,2	220	110	8	-	7640153570321	792 1101

Typ 150 - PN 16 with magnet and anode

	DN	h1	Váha	h2	L	max. vol. [m³/h]	Magnet	EAN	N° d'article
	65	230	12,5	350	232	18	1	7640153570338	792 1102
	80	230	13,5	350	232	24	1	7640153570345	792 1103
	100	230	14,0	350	232	36	1	7640153570352	792 1104

Typ 273 - PN 10 with magnet and anode

	DN	h1	Váha	h2	L	max. vol. [m³/h]	Magnet	EAN	N° d'article
	125	500	22,0	800	375	45	1	7640153570369	792 1125
	150	500	25,0	800	366	75	1	7640153570376	792 1126
	200	500	30,0	800	366	125	1	7640153570383	792 1127

Typ 323 - PN 10 with magnet and anode

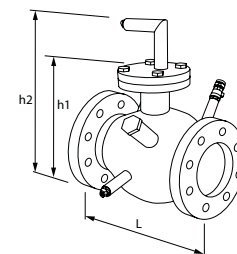
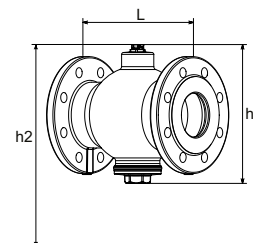
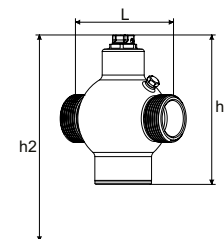
	DN	h1	Váha	h2	L	max. vol. [m³/h]	Magnet	EAN	N° d'article
	250	550	45	850	416	200	2	7640153570390	792 1128

Typ 406 - PN 10 with magnet and anode

	DN	h1	Váha	h2	L	max. vol. [m³/h]	Magnet	EAN	N° d'article
	300	590	50	890	512	280	2	7640161626560	792 1112

Typ 606 - PN 10 with magnet and anode

	DN	h1	Váha	h2	L	max. vol. [m³/h]	Magnet	EAN	N° d'article
	400	780	80	1100	634	500	3		792 1113
	500	780	100	1100	634	700	3		792 1114



Purgeurs automatiques
et séparateurs



Vento Connect

Simply Vento

Type	B	H	T	m [kg]	Pel [kW]	VNd [m³]	SPL [dB(A)]	dpu [bar]	EAN	N° d'article
10 bar (PS) V 2.1 S	520	575	350	28	0,75	10	~55*	0,5 - 2,5	7640161642287	30303010400
10 bar (PS) V 2.1 SWME	520	575	350	30	0,75	10	~55*	0,5 - 2,5	7640161642294	30303020400

Vento Compact

Type	B	H	T	m [kg]	Pel [kW]	VNd [m³]	SPL [dB(A)]	dpu [bar]	EAN	N° d'article
10 bar (PS) V 2.1 S	520	575	350	28	0,75	10	~55*	0,5 - 2,5	7640161642287	30303010400
10 bar (PS) V 2.1 SWME	520	575	350	30	0,75	10	~55*	0,5 - 2,5	7640161642294	30303020400

Vento V/VI .1 E Connect – Pour installations de chauffage

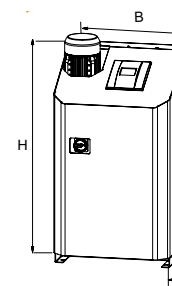
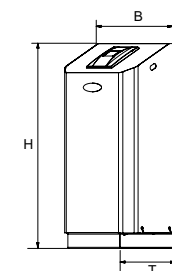
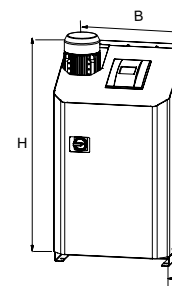
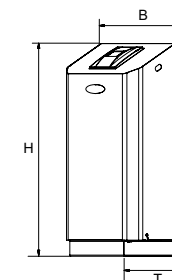
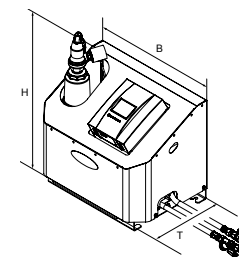
Type	B	m [kg]	H	T	Pel [kW]	VNd [m³]	SPL [dB(A)]	dpu [bar]	EAN	N° d'article
10 bar (PS) V 4.1 E	500	38	920	530	0,75	300	~55*	1-2,5	7640161629752	812 1101
10 bar (PS) V 6.1 E	500	40	920	530	1,1	300	~55*	1,5-3,5	7640161629769	812 1102
10 bar (PS) V 8.1 E	500	41	920	530	1,4	300	~55*	2-4,5	7640161629776	812 1103
10 bar (PS) V 10.1 E	500	57	1300	530	1,7	300	~60*	3,5-6,5	7640161629783	812 1104
13 bar (PS) V 14.1 E	500	67	1300	530	1,7	300	~60*	5,5-10	7640161629790	812 1105
16 bar (PS) VI 19.1 E	570	78	1086	601	2,6	300	~60*	6,5-15,5	7640161636774	303031-60600
25 bar (PS) VI 25.1 E	570	85	1258	601	3,4	300	~60*	10,5-20,5	7640161636781	303031-60700

*) Pompe en fonctionnement

Vento V/VI .1 EC Connect – Pour installations de refroidissement

Type	B	m [kg]	H	T	Pel [kW]	VNd [m³]	SPL [dB(A)]	dpu [bar]	EAN	N° d'article
10 bar (PS) V 4.1 EC	500	39	920	530	0,75	300	~55*	1-2,5	7640161629806	812 1201
10 bar (PS) V 6.1 EC	500	41	920	530	1,1	300	~55*	1,5-3,5	7640161629813	812 1202
10 bar (PS) V 8.1 EC	500	42	920	530	1,4	300	~55*	2-4,5	7640161629820	812 1203
10 bar (PS) V 10.1 EC	500	58	1300	530	1,7	300	~60*	3,5-6,5	7640161629837	812 1204
13 bar (PS) V 14.1 EC	500	68	1300	530	1,7	300	~60*	5,5-10	7640161629844	812 1205
16 bar (PS) VI 19.1 EC	570	86	1086	601	2,6	300	~60*	6,5-15,5	7640161636958	303031 70600
25 bar (PS) VI 25.1 EC	570	94	1258	601	3,4	300	~60*	10,5-20,5	7640161636941	303031 70700

*) Pump operation.



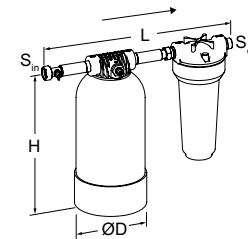
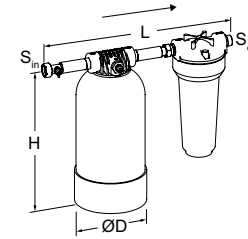


Systèmes d'appoint PLENO Unité hydraulique pour l'appoint d'eau, connecté avec Vento/Transfero Connect Tec Box. Filtre de 25 µm afin de protéger le système hydronique. Module d'adoucissement avec résine.

Type	Capacity l x °dH	S _{in}	S _{out}	D	H	L	m [kg]	EAN	N° d'article
Refill 16000	16000	G3/4	G3/4	195	383	475	8,6	7640161630475	813 3210
Refill 36000	36000	G3/4	G3/4	220	466	475	12,5	7640161630482	813 3220
Refill 48000	48000	G3/4	G3/4	270	458	475	15,7	7640161630499	813 3230

Systèmes d'appoint PLENO Unité hydraulique pour l'appoint d'eau, connecté avec Vento/Transfero Connect Tec Box, avec bac de disconnection type AB. Filtre de 25 µm afin de protéger le système hydronique. Module de déminéralisation avec résine.

Type	Capacity l x °dH	S _{in}	S _{out}	D	H	L	m [kg]	EAN	N° d'article
Refill Demin 13500	13500	G3/4	G3/4	220	466	475	12,5	7640161630505	813 3260
Refill Demin 18000	18000	G3/4	G3/4	270	458	475	15,7	7640161630512	813 3270



Pour plus d'informations sur les dimensions des produits disponibles, contactez nos experts: imi-hydronic.ch

Ne nous croyez pas,
mais nos clients et
partenaires satisfaits:



Ethias Head Office,
Pays-Bas



Bureaux Walter Meier,
Suisse

Produits IMI HE utilisés : Simply Compresso

« J'ai installé un Simply Compresso en avril 2017. Jusqu'à présent, je n'ai eu que des expériences positives. Le produit est compact, de qualité supérieure et la technologie BrainCube m'offre un niveau de contrôle inégalé. L'installation était très simple et le soutien d'IMI HE était excellent. Un grand merci pour l'innovation! »

Björn Rodenkirchen de Walter Meier, Suisse



Le Centre pour l'Énergie,
Royaume-Uni



Marché de fleurs,
Pays-Bas



Aeroporto Internacional de
Confins/BH (CNF), Brésil



Musée de Demain, Brésil

Produits IMI HE utilisés: Statico et système d'appoint d'eau Pleno

« Les vases de maintien de pression d'IMI Pneumatex étaient indispensables pour concrétiser le projet ambitieux et grâce aux technologies innovantes de refroidissement utilisées, le musée a pu obtenir la certification LEED Gold accordée par le Green Building Council et le MIPIM Award 2017 à Cannes en France dans la catégorie "Bâtiment écologique le plus innovateur". »

Mauricio de Barros, propriétaire de la société d'ingénierie Consultar Engenharia, au Brésil



Hôpital ZMK,
Belgique

Produits IMI HE utilisés: Compresso Connect, Vento Degasser et Zeparo Cyclone

« Nous avons décidé d'installer une solution IMI Pneumatex, complète avec Compresso Connect, Vento Connect et séparateurs de boues Zeparo, car nous voulions nous assurer que le maintien de pression et la qualité d'eau du système soient optimaux. Dans un hôpital, il faut prendre toutes les précautions nécessaires pour éviter les pannes et les dysfonctionnements du système, alors je savais que les produits d'IMI Pneumatex étaient le meilleur choix »

Contractant principal dans le projet de l'Hôpital ZMK, Belgique



Asia Square Tower,
Singapour

Produits IMI HE utilisés : Transero Connect et réservoir tampon Statico

« Après l'installation de Transero Connect, les performances du système d'eau glacée se sont améliorées. La pression est maintenue optimalement. Les risques d'érosion, de corrosion et d'autres problèmes liés au gaz ont été minimisés. Nous sommes reconnaissants du soutien et des conseils techniques lors de la conception du système. »

Matthew Shiby de DuPont, Singapour



Emerald Residence
Palace, EAU



Complexe de sports nautiques
pour le 17ème championnat du
monde FINA, Hongrie