



BS 7838



BS EN 15266



gas.be

GFS

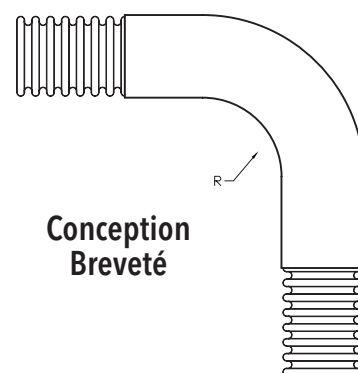
GAS FLEX SYSTEMS

GFS EN 15266 PLT

INSTALLATION RAPIDE et FACILE

Le système GFS PLT est fabriqué conformément à la norme EN 15266 qui spécifie les exigences pour la conception, le design, la fabrication, les tests, le marquage de tuyaux à gaz flexibles ondulés en acier inoxydable pour bâtiments avec une pression de service inférieure ou égale à 0,5 bar et pour une gamme de dimensions nominales de DN 10 à DN 50.

- GFS PLT est fabriqué à partir de tuyaux en métal inoxydable avec une construction ondulée conforme à la norme EN 10380, produit en inox AISI 316L (1.4404) selon EN 10028-7
- Disponible dans les dimensions nominales DN15, DN20, DN25, DN32, DN40, DN50
- Sur base de ses caractéristiques matérielles, le GFS PLT offre une grande résistance à la corrosion.
- Le GFS PLT est facile à plier et réduit la quantité de raccords et de matériaux nécessaires vis à vis les installations standard avec des tuyaux rigides en cuivre.
- Le flexible ondulé est recouvert d'un manteau de protection en PE (polyéthylène) jaune facile à identifier. Ce manteau est à la fois ignifuge et résistant aux UV (rayons ultraviolets).
- La pression maximale d'exercice ne doit pas dépasser 0,5 bar selon EN15266



Conception
Breveté



De haute qualité



Économique

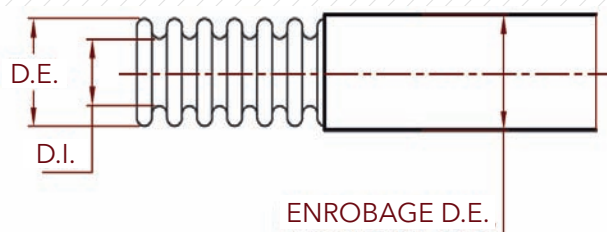


Pratique



Sûr

MARQUAGE COMPTE À REBOURS



TAILLE DU TUYAU (DN)	DIAMÈTRE EXTÉRIEUR (MM)	DIAMÈTRE INTÉRIEUR (MM)	EPAISSEUR PAROI (MM)	ENROBAGE D.E. (MM)
DN 15	19,90	16,00	0,20	1,00
DN 20	25,40	20,00	0,25	1,00
DN 25	31,40	25,40	0,25	1,00
DN 32	40,80	33,00	0,30	1,00
DN 40	48,00	40,70	0,30	1,00
DN 50	60,30	50,80	0,30	1,00

TUYAUX PLIABLES

IMAGE	CODE	DIAMÈTRE	LONGUEUR (M)	CODE	DIAMÈTRE	LONGUEUR (M)
	15266-FLX-15-15	DN 15	15	15266-FLX-40-90	DN 40	90
	15266-FLX-15-30	DN 15	30	15266-FLX-50-30*	DN 50	30
	15266-FLX-15-60	DN 15	60	15266-FLX-50-60	DN 50	60
	15266-FLX-15-90	DN 15	90	CODE GRANDS ROULEAUX**		
	15266-FLX-20-15	DN 20	15	15266-FLX-15-1250	DN 15	1250
	15266-FLX-20-30	DN 20	30	15266-FLX-20-1000	DN 20	1000
	15266-FLX-20-60	DN 20	60	15266-FLX-25-754	DN 25	754
	15266-FLX-20-90	DN 20	90	15266-FLX-32-465	DN 32	465
	15266-FLX-25-15	DN 25	15	15266-FLX-40-315	DN 40	315
	15266-FLX-25-30	DN 25	30	15266-FLX-50-200	DN 50	200
	15266-FLX-25-60	DN 25	60	CODE SUR MESURE***		
	15266-FLX-25-90	DN 25	90	15266-FLX-15	DN 15	
	15266-FLX-32-15	DN 32	15	15266-FLX-20	DN 20	
	15266-FLX-32-30	DN 32	30	15266-FLX-25	DN 25	
	15266-FLX-32-60	DN 32	60	15266-FLX-32	DN 32	
	15266-FLX-32-90	DN 32	90	15266-FLX-40	DN 40	
	15266-FLX-40-30	DN 40	30	15266-FLX-50	DN 50	
	15266-FLX-40-60	DN 40	60			

* sur commande ** grands rouleaux *** longueurs sur mesure pour projets! **new**

KITS D'INSTALLATION

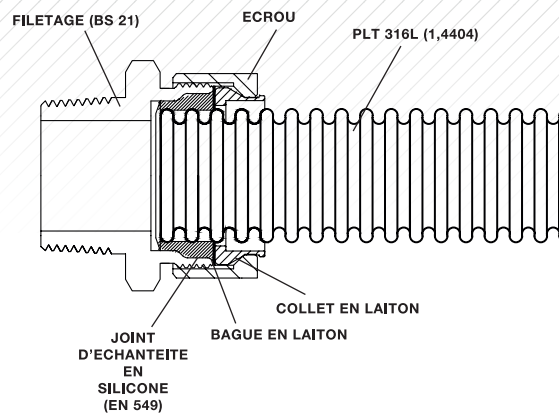
(PLT / DEUX RACCORDS MALES / MANUEL D'INSTRUCTIONS)



IMAGE	CODE	GFS® PLT		GFS® RACCORDS	
		DIAMÈTRE	LONGUEUR (M)	DIAMÈTRE	PCS.
	15266-FST-15-05	DN 15	5	DN 15 X 1/2"	2
	15266-FST-15-10	DN 15	10	DN 15 X 1/2"	2
	15266-FST-20-05	DN 20	5	DN20 X 3/4"	2
	15266-FST-20-10	DN 20	10	DN20 X 3/4"	2
	15266-FST-25-05	DN 25	5	DN 25 X 1"	2
	15266-FST-25-10	DN 25	10	DN 25 X 1"	2

RACCORDEMENTS MÉCANIQUES GFS

- **Double sécurité unique:** chaque raccord a un **joint étanche au gaz métal-métal**. En plus le joint en **silicone résistant à la chaleur** sert comme **une sécurité supplémentaire**.
- Il est conseillé que toutes les installations soient faites de façon correcte.
- Les raccords sont fabriqués en laiton résistant à la dézincification (DZR) selon EN12164. Ils sont revêtus de nickel pour une protection supplémentaire du matériau et pour une résistance à la corrosion.
- Tous les raccords contiennent du caoutchouc de silicone résistant à la chaleur, une bague et un écrou de compression en laiton.
- La bague d'étanchéité en caoutchouc silicone ignifuge permet au raccord de passer le test haute température A de la norme NBN EN 1775.
- Chaque raccord a un clip en plastique jaune pour faciliter une installation correcte du PLT. Celui-ci doit être enlevé avant le serrage de l'écrou.



GFS RACCORD TÉ



IMAGE	CODE	DIAMÈTRE (DN)	PIÈCES/CARTON
	15266-ETE-01	15X15X15	20
	15266-ETE-02	20X20X20	20
	15266-ETE-03	25X25X25	20
	15266-RTE-01*	20X15X15	20
	15266-RTE-02	20X15X20	20
	15266-RTE-03*	25X15X20	20
	15266-RTE-04*	20X25X20	20
	15266-RTE-05	25X25X20	20
	15266-RTE-06*	25X20X20	20
	15266-RTE-07	25X15X25	20
	15266-RTE-08	25X20X25	20
	15266-RTE-09*	25X32X25	10
	15266-RTE-10*	32X25X25	10
	15266-RTE-11*	32X32X25	10
	15266-RTE-12	32X25X32	10

* sur commande

GFS RACCORD D'EXTRÉMITÉ À FILETAGE MÂLE



IMAGE	CODE	DIAMÈTRE (DN)	PIÈCES/CARTON
	15266-SCM-01	DN15 X 1/2"	50
	15266-SCM-02	DN15 X 3/4"	50
	15266-SCM-03	DN20 X 1/2"	50
	15266-SCM-04	DN20 X 3/4"	50
	15266-SCM-05	DN20 X 1"	50
	15266-SCM-06	DN25 X 1/2"	50
	15266-SCM-07	DN25 X 3/4"	50
	15266-SCM-08	DN25 X 1"	50
	15266-SCM-09	DN25 X 1-1/4"	50
	15266-SCM-10*	DN32 X 1/2"	25
	15266-SCM-11	DN32 X 3/4"	25
	15266-SCM-12	DN32 X 1"	25
	15266-SCM-13	DN32 X 1" 1/4	25
	15266-SCM-14	DN40 X 1 1/2"	10
	15266-SCM-15*	DN50 X 1-1/4"	10
	15266-SCM-16	DN50 X 2"	10

* sur commande

GFS RACCORD DROIT



IMAGE	CODE	DIAMÈTRE (DN)	PIÈCES/CARTON
	15266-NRC-01	DN15 X DN15	50
	15266-NRC-02	DN20 X DN20	50
	15266-NRC-03	DN25 X DN25	50
	15266-NRC-04	DN32 X DN32	25
	15266-NRC-05	DN40 X DN40	10
	15266-NRC-06*	DN50 X DN50	10
	15266-DRC-01*	DN20 X DN15	50
	15266-DRC-02*	DN25 X DN20	50
	15266-DRC-03*	DN32 X DN25	25

* sur commande

GFS RACCORD A FILETAGE FEMELLE



IMAGE	CODE	DIAMÈTRE (DN)	PIÈCES/CARTON
	15266-FRD-01	DN15 X 1/2"	50
	15266-FRD-02*	DN15 X 3/4"	50
	15266-FRD-03	DN20 X 1/2"	50
	15266-FRD-04	DN20 X 3/4"	50
	15266-FRD-05*	DN25 X 1/2"	50
	15266-FRD-06	DN25 X 3/4"	50
	15266-FRD-07	DN25 X 1"	50
	15266-FRD-08	DN32 X 1 1/4 "	25

* sur commande

GFS RACCORD PLT-COMPRESSION



IMAGE	CODE	DIAMÈTRE (DN)	PIÈCES/CARTON
	15266-CAD-01	DN15 X 15 MM	50
	15266-CAD-02*	DN20 X 15 MM	50
	15266-CAD-03	DN20 X 22 MM	50
	15266-CAD-04*	DN25 X 22 MM	50
	15266-CAD-05	DN25 X 28 MM	50
	15266-CAD-06*	DN32 X 22 MM	25
	15266-CAD-07*	DN32 X 28 MM	25
	15266-CAD-08*	DN32 X 35 MM	25

* sur commande

GFS ACCESSOIRES



IMAGE	CODE	DESCRIPTION	DIAMÈTRE (DN)	PIÈCES/CARTON
	15266-BKM-01	GFS® COUPE-TUBE	DN15 - DN25	1
	15266-BKM-02	GFS® COUPE-GAINE	DN15 - DN25	1
	15266-BKM-03	GFS® COUPE-TUBE LAME DE RECHANGE	DN15 - DN25	5

GFS MANCHE - PLAQUE DE PROTECTION - ACCESSOIRES



IMAGE	ARTICLE	CODE	DIAMÈTRE (DN)	PIÈCES/ CARTON
	GAINE PROTECTRICE	PLTZ-99-3010	DN 16 - DN 20 - DN 25	-
	PLAQUE DE PROTECTION	PLTZ-99-3000	DN 15 - DN 20 - DN 25	-
	PLAQUE DE PROTECTION	PLTZ-99-3001	DN 15 - DN 32	-
	JOINT D'ECHANTEITE SILICONE	15266-IDC-..	DN 15 jusqu'à DN 50	-
	BAGUE EN LAITON	15266-SCO-..	DN 15 jusqu'à DN 50	-
	BANDE D'ENROBAGE AUTOVULCANISANTE (10 mètres)	15266-SAT-25	25MM	-
	BANDE D'ENROBAGE AUTOVULCANISANTE (10 mètres)	15266-SAT-50	50 MM	-

Il est conseillé que toutes les installations soient correctement soutenues et bouchées.

Mise à la masse:

Toutes les installations doivent être mises à la terre conformément aux normes nationales en vigueur.

Attention:

- Toutes les installations doivent être effectuées conformément aux directives et aux détails du Guide d'installation GFS et aux normes nationales en vigueur.
- Uniquement autorisé pour utilisation avec les types de gaz de la 1ère, 2ème et 3ème famille.
- Le PLT doit être entreposé dans un endroit sec sur des bobines et les extrémités doivent rester fermées jusqu'à l'installation, afin d'éviter l'entrée de matériaux étrangers dans la tubulure.
- Ne marchez pas sur le flexible et ne le tordez pas.
- Lors de l'installation, le flexible PLT ne doit absolument pas être déformé ou plié en utilisant des outils supplémentaires, car cela peut causer des dommages et entraîner une défaillance du système gaz.
- Une scie standard / une scie à découper ou des ciseaux ne doivent pas être utilisés pour découper la gaine jaune ou le tuyau PLT.
- Une coupe rotative complète doit être réalisée sans briser ou plier (ce qui en résulterait des extrémités rugueuses irrégulières).
- Le flexible PLT ne doit pas être inséré dans le raccord avant que l'extrémité du tuyau soit propre et exempte d'arêtes aigues.
- Le système GFS ne doit en aucun cas être installé avec, ou connecté à, ou faire partie d'une installation existante dans laquelle des systèmes PLT ou des tuyauteries d'autres fabricants sont installées.
- Le système GFS peut être enterré dans une chape ou installé dans une goulotte souterraine.
- Les raccords mécaniques doivent avoir toutes les pièces en place avant la connexion au tuyau. Des bagues en laiton ou des joints d'étanchéité interne de parties tierces ne sont pas autorisés.
- Le tuyau PLT doit être supporté à intervalles réguliers.
- Test de pression et protection contre la corrosion:
- Une fois l'installation terminée, le système doit subir un test de pression pour détecter les fuites conformément aux normes d'installation en vigueur
- Si un liquide de détection de fuite est requis, celui-ci doit être non toxique, non corrosif et non explosif.

IMPORTANT: NE PAS METTRE EN FONCTION UNE INSTALLATION SI LE TUBAGE EST ENDOMMAGÉ OU SI LES EXTRÉMITÉS NE SONT PAS DÉCOUPÉES NETTEMENT.

Sûreté:

Le système GFS est exempt de défauts de fabrication et de matériaux pendant 2 ans.

Garantie:

Les matériaux du système GFS EN15266 sont garantis pendant 20 ans.

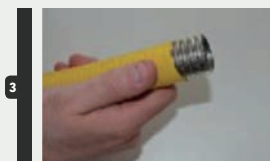
GFS INSTRUCTIONS D'ASSEMBLAGE POUR



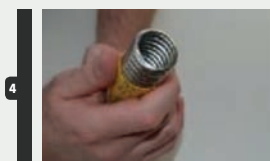
Conseil: Afin de faciliter la coupe, enlevez d'abord une pièce de la manche jaune. À l'aide d'un outil de coupe de tuyaux, effectuez la coupe requise dans la vallée de deux ondulations du PLT GFS®, en s'assurant que les rotations circulaires complètes sont faites dans la même direction.



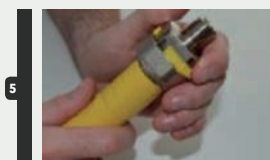
À l'aide d'un couteau à dénuder / de sécurité, découpez le manche jaune à environ 30 mm de l'extrémité de la tubulure. La coupe doit être faite dans la vallée de deux ondulations, en prenant soin de s'assurer qu'une quantité minimale de matériel est enlevée.



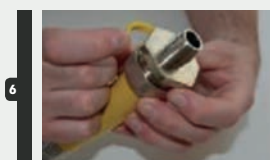
En outre, il faut faire attention lors de la rotation du couteau que la coupe est seulement assez profonde pour enlever la manche jaune.



Appliquer une légère pression sur l'outil de coupe pendant les rotations pour s'assurer que le tube est exempt de bords tranchants, de bavures et qu'une coupe nette est obtenue.



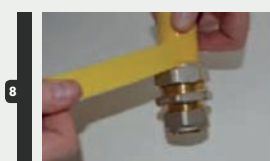
Poussez le GFS® PLT fermement dans le raccord GFS® en veillant à ce que le tube soit complètement inséré et à ce qu'il touche la butée du corps du raccord.



Une fois le tube GFS® complètement inséré dans le raccord GFS®, retirez l'anneau de transport en plastique jaune situé entre l'hexagone du raccord GFS et l'écrou de compression.



Serrez le raccord à la main, puis rendez-le étanche en utilisant deux clés (une pour tenir l'hexagone sur le raccord, l'autre pour serrer l'écrou) afin de réaliser un raccordement absolument étanche aux gaz.



Assurez-vous que tous les joints sont mécaniquement sains avant de procéder à un test de chute de pression. Une fois sûr que l'installation est étanche au gaz, envelopper tous les PLT et écrous exposés avec du ruban auto-vulcanisant. Ceci doit prévenir les risques de corrosion qui pourraient résulter de l'infiltration de débris corrosifs ou de produits de nettoyage.

Important: La bande doit glisser sur l'écrou arrière, en laissant suffisamment d'espace pour réaliser un raccordement de mise à masse à l'écrou arrière ou au corps du raccord.



De haute qualité



Économique



Pratique



Sûr



DONNÉES TECHNIQUES/MÉDIA/BROCHURES

Guide de conception et d'installation



<https://bit.ly/3v62VKE>

Brochure



<https://bit.ly/3dASMQe>

Tableau chute de pression



<https://bit.ly/3n1xrSW>

Perte de charge - outil de calcul



<https://bit.ly/3asYVM6>



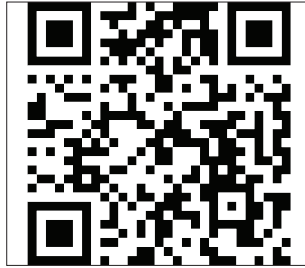
YouTube



Film d'installation



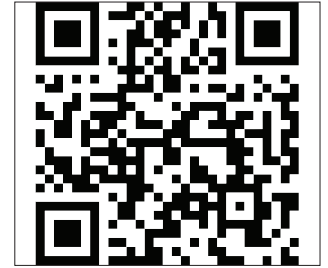
YouTube



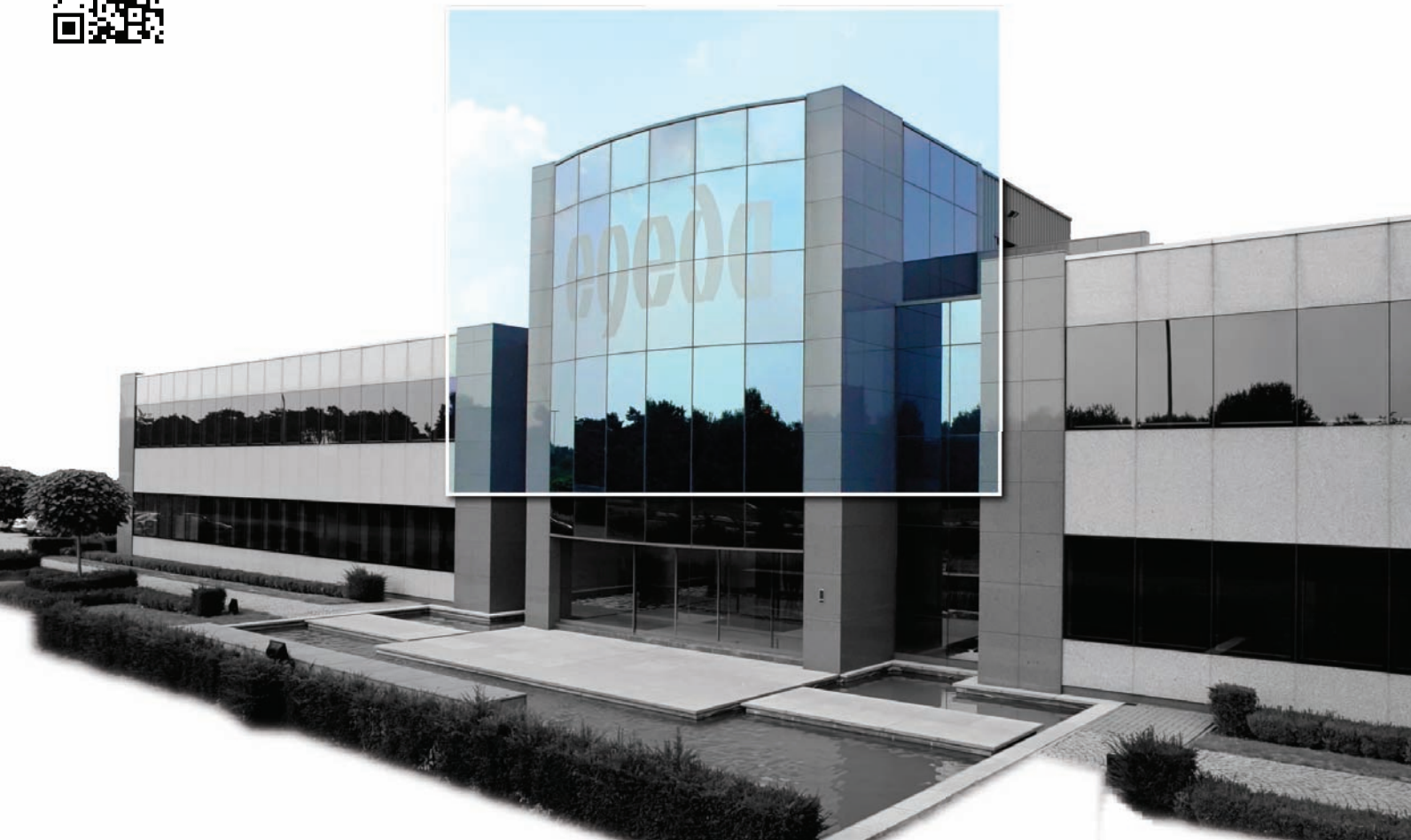
Tremblement de terre



YouTube



Présentation du système



Votre partenaire fiable en sanitaire, chauffage et ventilation

Egeda a été fondée en 1952 et était initialement fabricant de différents produits sanitaires. Elle faisait du fraisage et du décolletage. A travers les années les activités de production ont cessé. En même temps Egeda a repris des représentations de divers produits de qualité dans le domaine du sanitaire, du chauffage et de la ventilation.

Géographie. L'implantation d'Egeda est très stratégique, tout près de l'autoroute E313, pas loin d'Anvers. Egeda possède d'un magasin d'environ 10.000 m². Grossistes, installateurs, plombiers ou architectes peuvent, après rendez-vous, visiter la salle d'exposition avec le client final pour voir les produits de Kermi ou de Kaldewei, ou prendre un rendez-vous pour avoir plus d'informations dans la propre salle de formation d'Egeda.

Egeda attache une grande importance au support aux utilisateurs professionnels, avec p.ex. l'assistance sur le chantier dans le choix des produits. Les activités d'Egeda ne cessent donc souvent pas avec la livraison. Egeda organise aussi régulièrement des sessions de formation sur les nouvelles technologies dans la salle de formation à Herentals.

Des atouts supplémentaires. Grâce à son propre département de calcul les offres sont vite établies. Cette vitesse de réaction est un atout supplémentaire d'Egeda. Et une fois que l'offre est approuvée, les plans doivent être réalisés rapidement, et par conséquent les produits doivent aussi être livrés le plus vite possible... Les clients peuvent compter toute l'année sur des livraisons rapides du magasin central d'Egeda à Herentals.

Avec son know-how. Déjà actif depuis presque 70 ans sur le marché du sanitaire, du chauffage et de la ventilation! En tant que société dynamique en pleine expansion, il est évident que le professionnel opte pour un partenaire innovatif, fiable et professionnel qui a déjà démontré son savoir-faire depuis des décennies: Egeda est donc vraiment avec raison "votre partenaire fiable en sanitaire, en chauffage et en ventilation" !

EGEDA N.V.

Toekomstlaan 47
2200 Herentals
Tél. +32 14 22 26 08 - Fax +32 14 22 26 33
info@egeda.be - www.egeda.be