

Solutions OEM professionnelles

pour les générateurs de chaleur, les surfaces chauffantes et la construction des réservoirs.

FUEL
GAZ
CHALEUR AMBIANTE
GÉOTHERMIE
PILE À COMBUSTIBLE
BIOMASSE
SOLAIRE





**Chère partenaire commerciale,
cher partenaire commercial,**

AFRISO est chez lui là où l'on mesure, régule ou surveille. En tant que fournisseur complet dans le domaine de l'immatique/la domotique et de l'industrie des processus, nous proposons à nos clients une large gamme d'articles de marque d'un seul tenant.

En tant que fournisseur OEM et grâce à des contacts intensifs avec les comités de normalisation, les associations et les corporations, nous sommes parfaitement au courant des tâches du secteur.

Grâce à l'expérience acquise dans de nombreuses applications, à notre compétence de longue date en matière de solutions et le haut degré d'intégration verticale sur différents sites de production dans différentes zones économiques, nous nous recommandons comme partenaire fiable pour vos tâches spécifiques.

Nous serions heureux de vous accompagner dans une grande variété de domaines : Pré-développement, études de concept, conception, fabrication d'outils, tests en laboratoire, fabrication et assemblage de composants ne sont que quelques exemples. Laissez-vous convaincre par les prestations d'un partenaire fiable à vos côtés.

Nous nous réjouissons de faire les prochains pas ensemble !

Votre

A handwritten signature in blue ink that reads "Matthias Blasinger". The signature is fluid and cursive, written in a professional style.

Matthias Blasinger
PDG Ventes
AFRISO-EURO-INDEX GmbH

Des solutions pour votre industrie

Aperçu AFRISO	4
Sur place pour vous dans le monde entier	6
La gamme domotique pour les équipementiers	8
Avantages et bénéfices pour vos projets	10
Équipements pour chaudières fuel et gaz	12
Équipements pour chaudières murales fuel et gaz à condensation	14
Équipements pour brûleurs industriels et grandes chaufferies	16
Équipements pour chaudières à buches de bois, à plaquettes et à granulés	18
Équipements pour pompes à chaleur	20
Équipements pour systèmes géothermiques	22
Équipement solaire thermique	24
Équipements pour ballons ECS/réservoirs d'accumulation pour eau de chauffage	26
Équipement pour l'alimentation en eau potable et l'avertissement de fuite	28
Équipements pour surfaces chauffantes et rafraîchissantes	30
Capteurs et actionneurs pour l'immothique/la domotique	36
Équipements pour réservoirs de fuel	38
Appareils de mesure pour l'entretien AFRISO	40



Elmar et Jürgen Fritz, arrière-petits-enfants des fondateurs de l'entreprise AFRISO. Les deux frères dirigent depuis plus de 30 ans l'entreprise traditionnelle de taille moyenne qui connaît un succès mondial.

Fiabilité. Flexibilité. Indépendance. Aperçu AFRISO

Adelbert Fritz a donné à AFRISO non seulement son nom, mais aussi les grandes lignes de sa mission actuelle : Responsabilité et compétence sociale. Aujourd'hui encore, après plus de 150 ans, elle reste une référence et un défi pour l'action entrepreneuriale sur le chemin de l'avenir. L'accent est mis sur les personnes et les entreprises qui nous sont associées, leurs besoins et leurs compétences. En tant qu'entreprise gérée par les propriétaires, nous

sommes particulièrement flexibles. Des processus décisionnels courts et nos nombreuses années d'expérience dans l'immatique/la domotique sont les meilleures conditions pour relever les défis sans cesse croissants de nos clients OEM dans l'immatique/la domotique ainsi que dans le domaine de la génération de chaleur et de la construction de réservoirs.

Données de l'entreprise

- Secteur : Technique de mesure et de régulation
- Année de fondation : 1869
- Forme juridique de la société : GmbH, entreprise familiale indépendante gérée par les propriétaires
- Siège de la société : Güglingen
- Ratio de fonds propres : > 50 %
- Succursales : 16
- Exportation vers 65 pays
- Employés : > 1000 dans le monde, > 550 en Allemagne
- Usines: Güglingen (D), Amorbach (DE), Illmensee (DE), Alsenz (DE), Rotselaar (BE), Crawley (UK), Bukarest (RO), Arlöv (SE), Suzhou (CN)

Gamme

- Appareils de mesure, de régulation et de surveillance pour la domotique, l'industrie et la protection de l'environnement
- Produits de série bon marché et éprouvés
- Produits spéciaux spécifiques aux clients
- Solutions système
- Recherche et développement
- Production
- Conseil et ingénierie
- Développement d'applications/programmation de logiciels
- Livraison
- Mise en service
- Formation
- After Sales

Usines AFRISO en Allemagne. Made in Germany

AFRISO, fondée en 1869 à Schmiedefeld/Thuringe, est une entreprise familiale innovante de taille moyenne. Nous produisons traditionnellement des appareils de mesure et de régulation de la température et de la pression. Depuis plus de 60 ans, nous fabriquons également des appareils de mesure, de régulation et de surveillance pour la protection de l'environnement :

- Indicateurs de niveau
- Dispositifs limiteurs de remplissage
- Détecteurs de fuite
- Robinetterie de chauffage
- Analyseurs de combustion



Siège social Güglingen



Centre de formation AFRISO



Centre de logistique et de service AFRISO



Usine Amorbach
AFRISO-EURO-INDEX GmbH



Usine Amorbach – production des enveloppes intérieures
AFRISO-EURO-INDEX GmbH



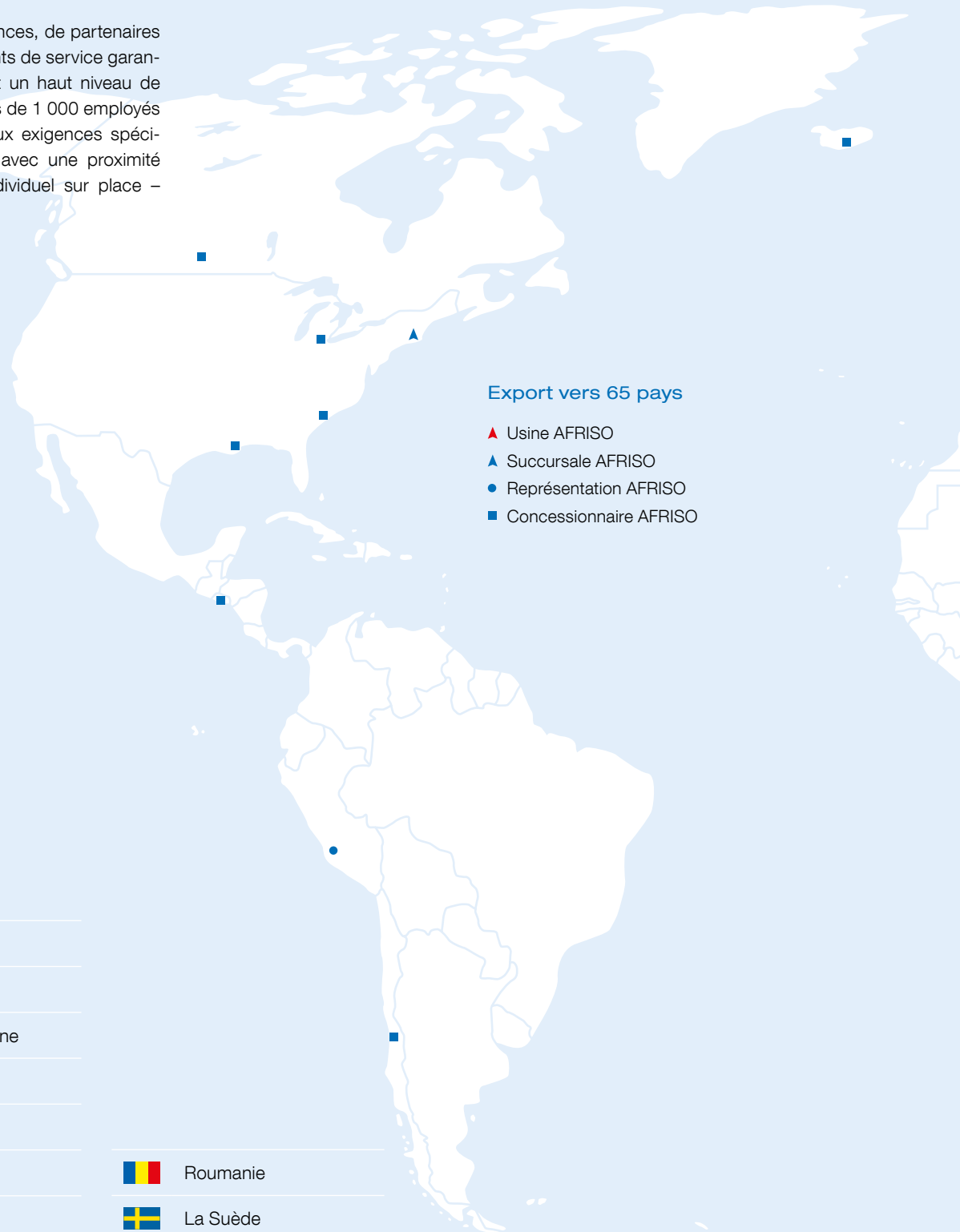
Usine Illmensee
Systronik GmbH



Usine Alsenz
Gampper GmbH


Proximité directe avec le client grâce à une orientation internationale cohérente. Sur place pour vous dans le monde entier


Un réseau dense d'agences, de partenaires commerciaux et de points de service garantit le meilleur conseil et un haut niveau de fiabilité de livraison. Plus de 1 000 employés d'AFRISO répondent aux exigences spécifiques à chaque pays avec une proximité client et un service individuel sur place – dans le monde entier !




Groupe AFRISO


 Allemagne

 France


 Grande Bretagne


 La Belgique

 Pays-Bas


 Suisse


 L'Autriche

 Espagne


 Hongrie

 République Tchèque

 Pologne

 Roumanie

 La Suède

 Russie

 Chine

 Inde

 USA

















Représentations AFRISO

-  Norvège
-  Finlande
-  Danemark
-  Irlande
-  Lituanie
-  Lettonie
-  Biélorussie

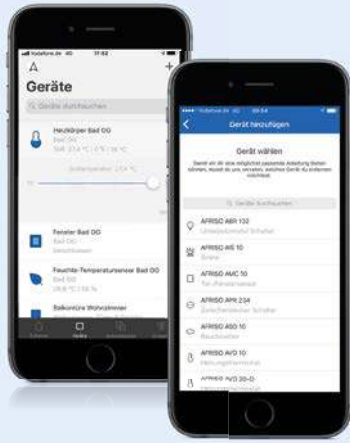
Usines AFRISO

-  Allemagne
-  La Belgique
-  Grande Bretagne
-  La Suède
-  Roumanie
-  Chine

-  Ukraine
-  Italie
-  Croatie
-  Bosnie-Herzégovine
-  Grèce
-  L'Iran
-  Emirats Arabes Unis
-  Egypte
-  Israël
-  Nigeria
-  Pérou
-  Thaïlande
-  Viêt Nam
-  Corée du Sud

Sécurité pour réservoirs et systèmes de chauffage





La technologie sans fil EnOcean® permet une intégration facile des appareils d'avertissement et des capteurs dans la domotique ainsi que leur commande pratique par l'intermédiaire d'un smartphone/d'une tablette.



Produits typiques pour les équipementiers

- 2 Vanne d'eau à commande sans fil WaterControl 01.1
- 3 Capteur d'eau de conductivité sans fil WaterSensor BWS
- 5 Groupe de sécurité brûleur BKF 12
- 6 Groupe de pompe solaire PrimoSol® 130-4
- 7 Collecteur liquide solaire
- 8 Groupe de pompe pour chauffage PrimoTherm® 180-2 KVS Vario
- 9 Sécurité manque d'eau WMS-WP6
- 10 Groupe de sécurité chaudière KSG
- 11 Séparateur de boues
- 12 Séparateur d'air
- 13 Groupe de raccordement pour vase d'expansion GAK
- 14 Purgeur d'air automatique pour fuel FloCo-Top-2
- 15 Valve anti-siphon à piston KAV
- 17 Limiteur de remplissage GWG avec manchon métallisé
- 18 Ensemble d'aspiration Euroflex
- 19 Bouchon d'évent
- 21 Détecteur d'huile/d'eau OM 5
- 23 Indicateur de niveau pneumatique pour eau
- 30 Tête thermostatique 323
- 33 Système de régulation de température pièce par pièce CosiTherm®-Funk
- 37 Sonde d'ambiance sans fil FT
- 39 Passerelle AFRISOhome HG 02
- 40 Détecteur de chaleur sans fil AHD 10
- 43 Ensemble séparateur d'air solaire Solar LKS

Autres produits domotiques

- 1 Régulateur de l'alimentation en air externe pour la chaufferie Air-Control
- 4 Filtre à eau WAF 04-R
- 16 Indicateur de niveau MT-Profil
- 20 Bouchon tube de remplissage et unité pour montage mural type 905 pour limiteurs de remplissage
- 22 Indicateur numérique de niveau de réservoir DTA 20 E (sans fil)
- 24 Câble d'actionnement

Kits d'adaptation pour réservoirs fuel

- 25 Diffuseur tranquilisateur
- 26 Couvercle trou d'homme
- 27 Filtre à cartouche
- 28 Enveloppe intérieure souple eau pluviale AR-SM
- 29 Bloc combiné pour radiateurs compacts avec robinet VarioQ Kombi
- 31 Contact de porte/fenêtre AMC 20
- 32 Sirène intérieure AIS 10
- 34 Collecteur de circuits de chauffage acier inox ProCalida® VA 1C Vario-DP avec vanne de régulation dynamique
- 35 Surveillance de l'air ambiant : Capteur CO₂ F
- 36 Appareil d'avertissement eau sans fil et sans pile WaterSensor eco
- 38 Interrupteur à bascule sans fil FT4F-rw
- 41 Bloc thermostatique combiné Vario THK
- 42 Dispositif d'alarme de fumée sans fil ASD 10

Gamme de services et possibilités.

Avantages et bénéfices pour vos projets

Contrairement à la tendance générale, nous nous permettons un degré d'intégration verticale extraordinaire.

Avec nos processus robustes, cela nous rend rapides, flexibles et indépendants.

Qualité

Chez AFRISO, la qualité est systématiquement planifiée, contrôlée et surveillée à chaque phase du développement du produit. Ceci est attesté par des agréments et certificats nationaux et internationaux. L'assurance de la qualité selon ISO 9001 et le management environnemental selon ISO 14001 sont pour nous une évidence et sont mises en œuvre dans chaque processus.



Construction d'outils et d'équipements

Le cœur de notre flexibilité. Chez AFRISO, le développement et la construction du produit final, la construction d'outils et d'équipements sont d'une seule main et peuvent donc être coordonnés de manière optimale. Les projets spécifiques aux clients tels que les études de concept, les nouveaux développements ou les modifications de produits peuvent ainsi être mis en œuvre très rapidement et à moindre coût – exactement comme souhaité et toujours selon l'état de la technique le plus récent.



Production

Un degré élevé d'intégration verticale est synonyme de flexibilité maximale et de satisfaction optimale des exigences des clients. Que ce soit manuel, semi-automatique ou entièrement automatique – pour la fabrication de produits OEM, nous nous servons de toutes les possibilités de notre machinerie pour les meilleurs résultats. Une gestion de projet efficace, des processus de production à la pointe de la technologie et une politique de qualité active garantissent le plus haut niveau de fiabilité des processus.



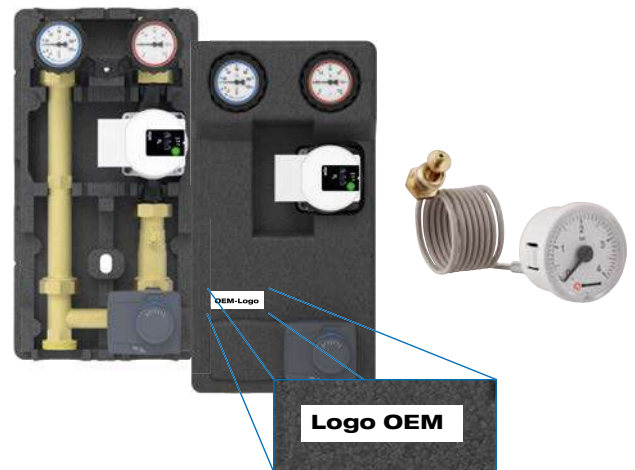
Les procédés de production

- Moulage par injection
- Cuivre rouge
- Poinçonnage et emboutissage
- CMS composant monté en surface
- Production de composants électroniques
- Assemblage de câbles et tuyaux
- Usinage CNC
- Tournage, fraisage et perçage
- Nettoyage standard et spécial
- Brasage
- Soudage TIG, orbital et laser
- Impression et étiquetage
- Feuilles pour enveloppes intérieures souples
- Remplissage de systèmes de séparateurs à membrane



Assemblages standards personnalisés

Les structures de fabrication variables dans le domaine de la gamme standard nous permettent de produire rationnellement les tailles de lots les plus diverses - un facteur important pour la réalisation des ensembles de composants spécifiques aux clients. La personnalisation réside non seulement dans la combinaison de différents composants individuels, mais aussi dans l'adaptation visuelle, comme la conception du cadran ou le marquage professionnel avec le logo de votre entreprise, jusqu'à la conception de votre propre boîtier.



Produits spéciaux personnalisés

Nous continuons à établir de nouvelles normes avec des concepts innovants, tels que le remplacement des raccords en métal par des raccords en plastique ou la combinaison de matériaux en plastique et en laiton dans des assemblages complexes.



Adapté à vos besoins

- Géométrie du boîtier
- Forme et couleur
- Raccordements mécaniques ou électriques

Examiné sous toutes les coutures

AFRISO est synonyme de fiabilité. Des tests de fonctionnement approfondis et des contrôles avec une documentation complète font partie intégrante des projets communs. Par exemple, tous les composants pré-assemblés et prêts à raccorder sont testés pour une étanchéité à 100 % avant la livraison. Nous vous assistons également dans les procédures d'approbation compliquées ou dans les questions de protection par brevet. En bref : Toutes les conditions sont remplies afin de permettre une utilisation fiable et pérenne de votre solution.



Equipements pour chaudières fuel et gaz

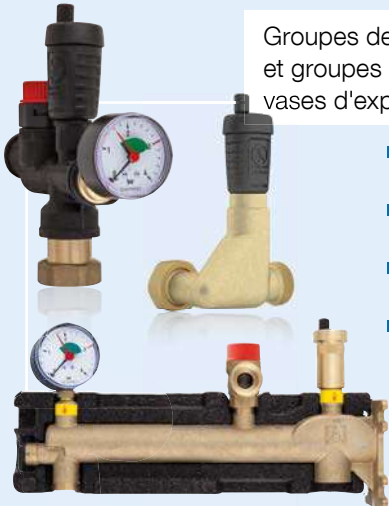


Groupe de pompe pour chauffage **PrimoTherm**



- Robinets combinés avec thermomètre
- Avec ou sans pompe, vanne mélangeuse et actionneur
- Pour les circuits de chauffage mixtes ou non, pour la charge du ballon de stockage ou pour les chaudières à combustible solide pour augmenter la température de retour
- En option avec régulation intégrée – également dans un design spécifique au client

Groupes de sécurité chaudière **KSG**
et groupes de raccordement pour
vases d'expansion **GAK**



- Versions laiton ou plastique
- Pour des puissances de 50 kW à 350 kW
- Conception personnalisée du cadran du manomètre
- Livré pré-assemblé, test d'étanchéité effectué et avec isolation thermique

Sécurité manque d'eau **WMS-WP6**



- Testé par TÜV comme limiteur de niveau d'eau
- Raccord par manchon à souder ou filetage extérieure
- Bouton de test pour contrôle de fonctionnement

Purgeur d'air automatique pour fuel **FloCo-Top**

- Filtration multiple pour le plus haut degré de séparation des particules de saleté (FloCo-Top-2)
- Système de sécurité à 2 flotteurs
- Manomètre comme indicateur de maintenance



Amélioration de l'écobilan grâce au boîtier de base en plastique : Haute résistance, robuste et durable



Manomètres et thermomètres avec capillaire



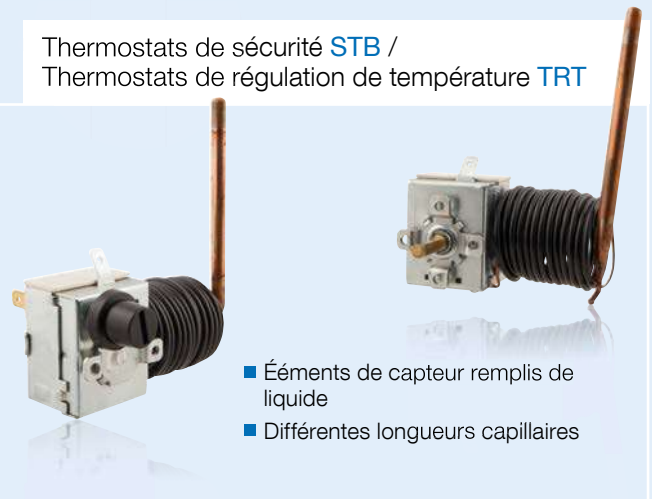
- Tailles nominales 26 à 52 ou version profilée
- Avec capillaire en plastique ou en cuivre
- Conception personnalisée du cadran

Thermomètre de gaz de fumée **RT** /
Controller de la température de gaz de fumée **RTC**



- Pour le contrôle visuel de la température des fumées et l'évaluation des réglages du brûleur
- Différentes plages d'affichage avec des plages vertes et rouges
- Avec aiguille pour la température maximale

Thermostats de sécurité **STB** /
Thermostats de régulation de température **TRT**



- Éléments de capteur remplis de liquide
- Différentes longueurs capillaires

Equipements pour chaudières murales fuel et gaz à condensation



Ensembles hydrauliques



- Ensembles fonctionnels complets avec une combinaison de plastique et de laiton ainsi que des composants électroniques
- Pré-assemblé, testé et prêt au montage

Manomètres et thermomètres avec capillaire



- Tailles nominales 26 à 52 ou version profilée
- Avec capillaire en plastique ou en cuivre
- Conception personnalisée du cadran

Manomètre de contrôle



- Pour le test de fonctionnement rapide
- Taille nominale 26 avec capillaire en plastique ou raccord enfichable
- Boîtier en plastique résistant à la corrosion et aux chocs
- Thermo-manomètre en option

Thermostats de régulation de température TRT

- Plages de travail 0 / 90 °C, 0 / 120 °C, 0 / 210 °C
- Éléments de capteur remplis de liquide
- Différentes longueurs capillaires



Thermostats de sécurité STB

- Point de commutation réglé en usine
- Éléments de capteur remplis de liquide, $T_{max} = 135\text{ °C}$
- Contacts dorés possibles



Transducteurs de pression



- Pour la mesure électronique de la pression, par ex. eau ou huile
- Sans liquide de transmission
- Avec affichage analogique en option

Interrupteur à pression



- Contact inverseur, points de commutation entre 0,5 et 6 bar
- Filetage en laiton ou plastique

Soupapes de sécurité à membrane MS / MSW



- Pour l'eau de circuit de chauffage/les mélanges d'eau-glycol, liquides des groupes de fluides 1 et 2
- Différents niveaux de pression et raccords
- Versions spéciales, par exemple avec un manomètre pour afficher la pression du système

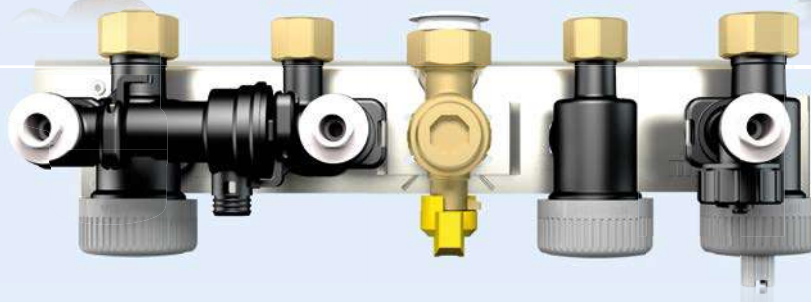
Purgeur d'air rapide PrimoVent



- Plastique à haute performance, renforcé de fibre de verre
- Principe de purge à double sens
- Version hybride avec filetage en laiton



Ensemble de raccordement



- Entièrement pré-assemblé, y compris les vannes à sphère et les dispositifs d'arrêt
- Choix de version en métal ou en plastique

Équipements pour brûleurs industriels et grandes chaufferies



Manomètres à capsule

- Avec correction du zéro
- Plages de mesure extrêmement basses à partir de 0/6 mbar possibles
- Certification GOSSTANDART
- Sécurité contre la surpression et/ou la dépression 10 x en option

Robinet d'arrêt à bouton pour manomètre



- Dispositif d'arrêt entre la conduite de mesure et le manomètre
- Plage de température 0 / 70 °C
- Raccords processus : RP $\frac{1}{2}$ et RP $\frac{1}{4}$ (EN 10226) ou $\frac{1}{4}$ -18 NPT et $\frac{1}{2}$ -18 NPT



Manomètres à tube de Bourdon



- Boîtier robuste avec lunette à baïonnette en acier inox
- Diverses options : Avec contact électrique, verre de sécurité, divers raccords processus et bien plus encore.



Sécurité manque d'eau WMS-WP6



- Testé par TÜV comme limiteur de niveau d'eau
- Raccord par manchon à souder ou filetage extérieure
- Bouton de test pour contrôle de fonctionnement

Transducteur de pression DMU 02 Vario



- Extrêmement robuste contre les chocs, les pulsations et les vibrations
- De nombreuses variantes de raccord
- Matériel/logiciel de paramétrage en option pour le réglage de la plage de mesure

Thermomètre à résistance WTh



- Pour pressions et débits moyens à élevés
- Capteur Pt-100 avec circuit à 2, 3 ou 4 fils (classe A ou B)
- Diverses variantes de raccordement et matériaux de gaine

Accessoires pour manomètres



- Siphons
- Dispositif de protection contre les surpressions
- Vannes d'arrêt pour manomètres



Équipements pour chaudières à buches de bois, à plaquettes et à granulés



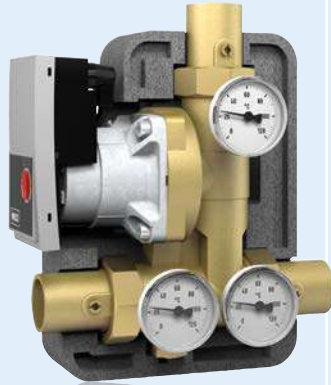
Groupes de pompe PrimoTherm® 180-3 RTA avec augmentation de la température de retour

- Vanne anti-condensation thermorégulée
- Température de retour pré réglée
- Ensemble de composants pré-assemblé, test d'étanchéité effectué et avec isolation thermique



Groupes de pompe DN 32

Ensembles compacts avec et sans pompe



Groupes de sécurité chaudière KSG

- Versions laiton ou plastique
- Pour des puissances de 50 kW à 350 kW



Régulateur de combustion FR 1

Pour réguler l'alimentation en air pour des processus de combustion optimaux



Soupape de sécurité thermique TAS

- Température de réponse 99 °C
- Avec possibilité de test de fonctionnement intégrée



Manomètres et thermomètres



- Tailles nominales 26 à 52 ou version profilée
- Différentes variantes de boîtier et types de raccord
- Avec capillaire en plastique ou en cuivre

Thermostats de sécurité STB

- Point de commutation réglé en usine
- Éléments de capteur remplis de liquide, $T_{max} = 135\text{ °C}$
- Contacts dorés possibles



Thermostats de régulation de température TRT

- Plages de travail 0/90 °C, 0/120 °C, 0/210 °C
- Éléments de capteur remplis de liquide
- Différentes longueurs capillaires



Humidimètre pour bois MFM 22

- Mesure de la valeur moyenne en trois points, par menu pour les buches de bois
- Électrode spéciale avec capteur de température pour plaquettes de bois et granulés – testée par le TÜV
- 400 types de bois et 28 caractéristiques de matériaux de construction enregistrées directement dans le logiciel
- Agrément TÜV selon VDI 4206-4



Equipements pour pompes à chaleur



Ensemble hydraulique avec vannes d'inversion

- Ensemble de composants complètement pré-assemblé, test d'étanchéité effectué

Manomètres et thermomètres avec capillaire



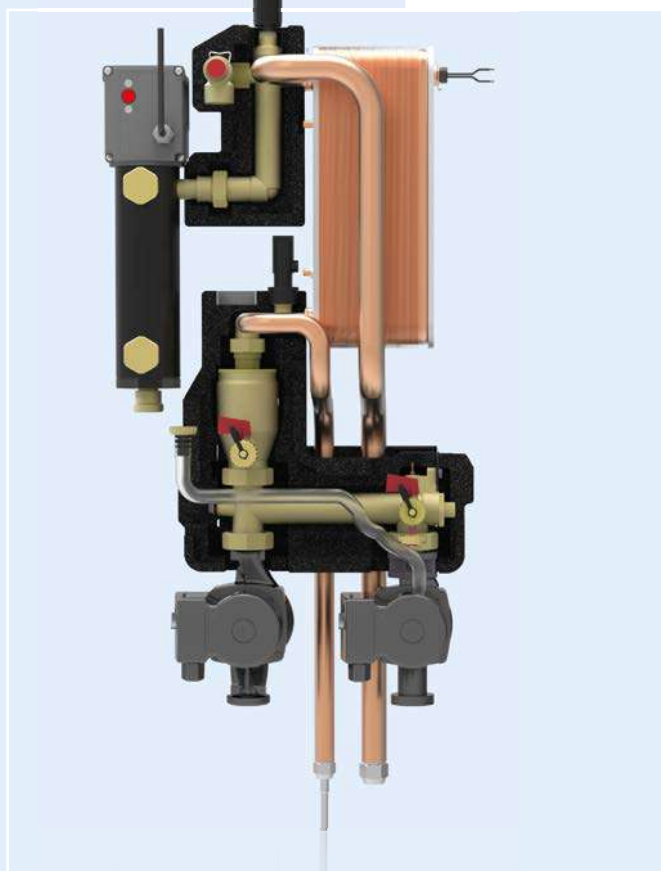
- Tailles nominales 26 à 52 ou version profilée
- Avec capillaire en plastique ou en cuivre
- Conception personnalisée du cadran

Vanne d'inversion USV



- Vanne mélangeuse à 3 voies ou vanne d'inversion
- Divers raccords processus
- Ensemble complet en plastique à haute performance
- Avec ou sans actionneur

Groupe tuyauterie



Vanne à capuchon



- Version en plastique à haute performance

Groupe de sécurité



- Version en plastique à haute performance
- Manomètre, purgeur d'air rapide et soupape de sécurité intégrés
- Différentes variantes et types de raccord processus

Purgeur d'air rapide PrimoVent



- Plastique à haute performance, renforcé de fibre de verre
- Principe de purge à double sens
- Version hybride avec filetage en laiton



Séparateur de boues en plastique



- Plastique à haute performance, renforcé de fibre de verre
- Performances de séparation optimales grâce aux aimants intégrés



Limiteur de pression DÜ

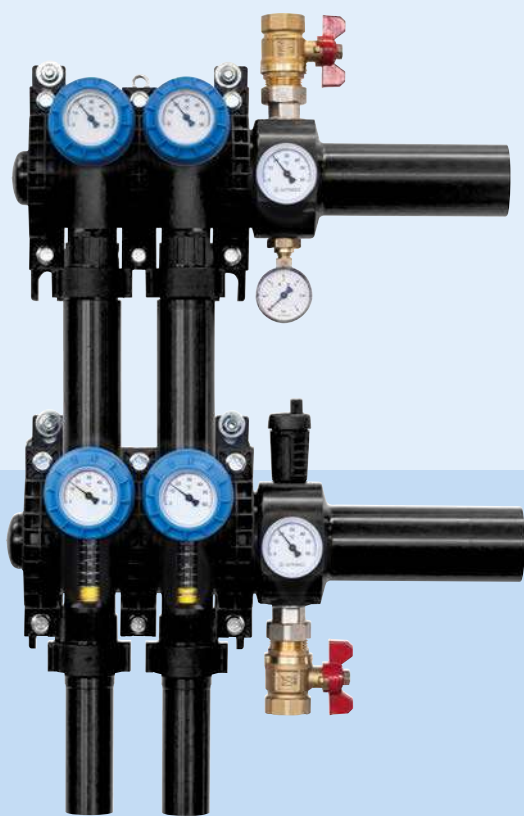


- Version DN 32
- Pression différentielle réglable en continue

Équipements pour systèmes géothermiques



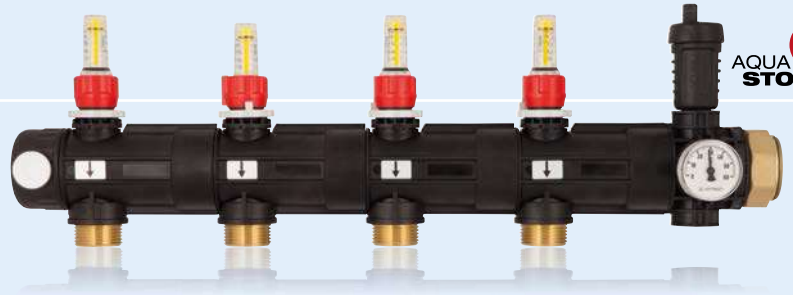
Collecteur géothermie ProCalida® GT 3



- Collecteur en plastique robuste de conception modulaire pour un nombre illimité de circuits de chauffage
- Vanne d'arrêt dans le départ et le retour
- Indicateur de débit intégré dans le retour

Collecteur géothermie ProCalida® GT 1½

- Collecteur en plastique robuste (G1½) de conception modulaire pour un maximum de 20 circuits de chauffage
- Retour avec vannes pour actionneurs
- Départ avec vannes d'arrêt ou débitmètres



Collecteur géothermie ProCalida® MC 1

- Pour corbeilles géothermique et échangeurs de chaleur géothermique à registre
- Conception très courte pour un maximum de 12 circuits de chauffage



Débitmètre DFM

- Pour l'affichage direct du débit
- Installation horizontale, diagonale ou verticale
- Vanne à sphère pour le réglage ou l'arrêt

Débitmètre avec entraînement



- Ensemble complet avec fonction d'arrêt motorisée
- Également utilisable comme robinet d'équilibrage

Manchon à souder PE

- Comme élément de raccord entre le collecteur et le tube d'échangeur de chaleur géothermique



Débitmètre en plastique

- Version robuste en plastique
- Fonction d'arrêt intégrée



Équipement solaire thermique



Nouvelle variante



Groupe de pompe/d'équilibrage solaire **PrimoSol®**

- Avec dispositif de remplissage et de rinçage et débitmètre
- Différentes pompes de circulation et raccords système
- Pré-assemblé, test d'étanchéité effectué et avec isolation thermique

Purgeurs d'air pour applications solaires



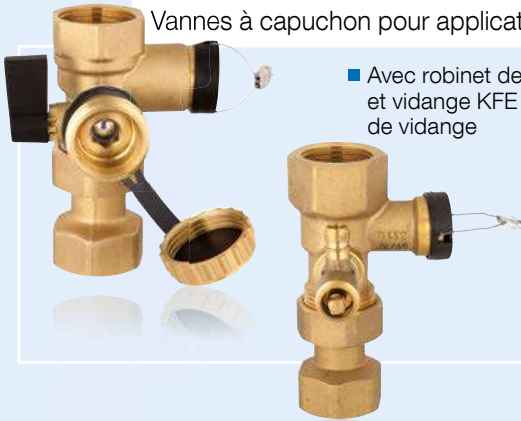
Conception comme purgeur d'air rapide simple, avec une vanne comme dispositif d'arrêt ou en combinaison avec des séparateurs d'air

Dispositif de remplissage et de rinçage



- Différentes longueurs
- Avec et sans débitmètre

Vannes à capuchon pour applications solaires



- Avec robinet de remplissage et vidange KFE ou robinet de vidange

Souppes de sécurité à membrane MSS

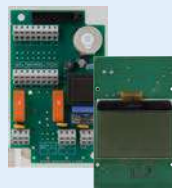


- Pour l'eau, les mélange d'eau avec Antifrogen ou Tyfocor et liquides des groupes de fluides 1 et 2
- Différents niveaux de pression et raccords

Régulateur solaire SolarControl® SC 10



- Commande et surveillance indépendantes du système
- Des dispositifs de protection supplémentaires et des signaux d'avertissement peuvent être activés, affichés et signalés
- Fonctions d'avertissement intégrées pour plus de sécurité
- Fonction de surveillance intégrée pour le collecteur liquide solaire



Le circuit imprimé du régulateur solaire peut être intégré dans une grande variété de types de boîtiers

Unité échangeur de chaleur



Collecteur liquide solaire



Pour la récupération du liquide solaire susceptibles de polluer l'eau en cas de surpression de l'installation

Équipements pour ballons ECS/ réservoirs d'accumulation pour eau de chauffage



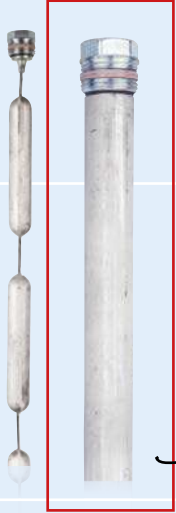
Système de circulation d'eau chaude **WZS 100**



- Répartition intelligente de la circulation : pas de recirculation, pas de "mélange" des températures dans l'accumulateur à stratification
- Température d'eau chaude à commande thermique (protection contre les brûlures)
- Conception modulaire



Vanne mélangeuse thermostatique ATM **363 WMG**



Anodes sacrificielles

- Pour tous les réservoirs disponibles dans le commerce
- En version rigide ou en anode à chaîne
- Différentes versions avec différentes longueurs, filetages et diamètres

entfernen?!
kri



Vannes à capuchon

- Avec robinet de remplissage et vidange KFE ou robinet de vidange



Robinetts de remplissage et vidange KFE et unités de remplissage

- Comme unité combiné ou comme robinet simple de remplissage ou de vidange
- Laiton ou laiton nickelé
- Nombreux types et filetages de raccordement



Vannes mélangeuses thermostatiques ATM

- Protection contre les brûlures intégré
- Sans entretien



Thermomètre bimétallique BiTh



- Tailles 40 à 160 avec boîtier en plastique ou en tôle d'acier
- Raccord axiale ou radiale, avec tube plongeur ou montage par enfichage
- Conception personnalisée du cadran



Manomètres et thermomètres



- Tailles nominales 26 à 52 ou version profilée
- Différentes variantes de boîtier et types de raccord
- Avec capillaire en plastique ou en cuivre

Thermomètre à résistance WTh

Thermomètres à résistance pour montage par vissage ou soudage

- Capteur Pt 100 avec circuit à 2, 3 ou 4 fils
- Différents raccords process, longueurs d'installation, diamètres et formes de gaine



Thermostats avec boîtier GTT/GDT

- Plage de travail 0/90 °C
- Différentes longueurs d'arbre
- Réglage de l'intérieur ou de l'extérieur
- Également disponible comme thermostat double



Équipement pour l'alimentation en eau potable et l'avertissement de fuite



Aqueduc domestique System-Center **HWSC**

- System-Center extrêmement compact 395 x 760 mm (L x H)
- Montage simple et extrêmement rapide
- Système de rétrolavage innovant – nettoyage rapide et approfondi de l'élément filtrant avec une faible consommation d'eau
- Conception modulaire : Peut être étendu avec sorties supplémentaires, rétrolavage automatique, ensembles de remplissage

Collecteur d'eau potable



- Version tout plastique
- 3, 4, 6 ou 8 raccords d'eau potable
- Versions de collecteur triple et quadruple également possibles en forme de H
- Version eurocône

Capteur d'eau mécanique **WaterSensor eco**



- Pas de pile, pas de câbles
- Transmission sans fil en cas de changement d'état



Capteur d'eau de conductivité **WaterSensor con**



- Fonctionnement sans fil : Cellules photovoltaïques ou pile
- Transmission sans fil cyclique (test de fonctionnement) et en cas de changement d'état



Appareil d'avertissement eau **WWG**



- Avec alarme visuelle/sonore, touches de test et d'acquiescement ainsi que 2 sorties relais
- Sonde de sol ou sonde rail mural
- EnOcean®-ready

Vanne d'eau **WaterControl**

Fermeture immédiate de la vanne de la conduite d'eau en cas de fuite



i Immatriculée/domotique individuelle avec **AFRISO Smart Home**



Tester la démo app !



Équipements pour surfaces chauffantes et rafraîchissantes



Collecteur de circuits de chauffage ProCalida® EF 1



Version eurocône plastique

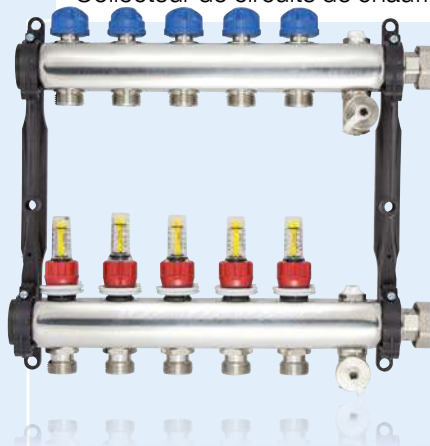
- Collecteur de circuits de chauffage ou refroidissement, construction modulaire et très courte en plastique
- 12 circuits de chauffage max., entraxe 50 mm
- Retour avec vannes pour actionneurs
- Départ avec vannes d'arrêt ou débitmètres
- Pour l'utilisation avec purgeur d'air manuel, robinet de remplissage et de vidange, purgeur d'air rapide et thermomètre

Collecteur de circuits de chauffage ProCalida® MC 1



- Collecteur de circuits de chauffage ou refroidissement, construction très courte en plastique
- 12 circuits de chauffage max., entraxe 50 mm
- Retour avec vannes pour actionneurs
- Départ avec vannes d'arrêt ou débitmètres
- Pour l'utilisation avec purgeur d'air manuel, robinet de remplissage et de vidange, purgeur d'air rapide et thermomètre

Collecteur de circuits de chauffage ProCalida® VA 1



- Collecteur de circuits de chauffage en acier inox
- 12 circuits de chauffage max., entraxe 50 mm
- Retour avec vannes pour actionneurs
- Départ avec vannes d'arrêt ou débitmètres
- Pour l'utilisation avec purgeur d'air manuel, robinet de remplissage et de vidange, purgeur d'air rapide et vanne à sphère avec thermomètre

Collecteur de circuits de chauffage ProCalida® IN 1½



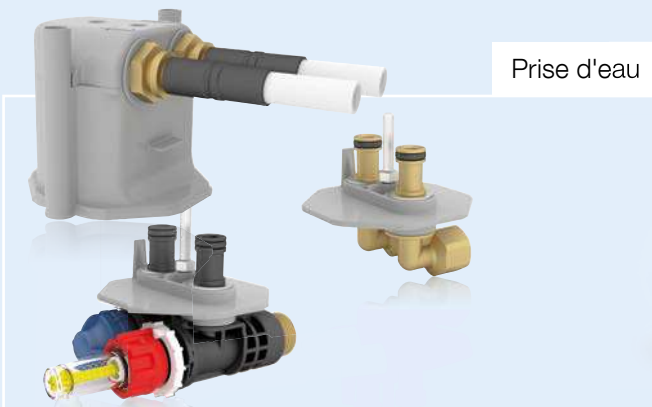
- Collecteur en plastique robuste pour applications industrielles dans une conception modulaire pour 20 circuits de chauffage max.
- Retour avec vannes pour actionneurs
- Départ avec vannes d'arrêt ou débitmètres

i Vanne de régulation dynamique Vario-DP pour l'équilibrage hydraulique

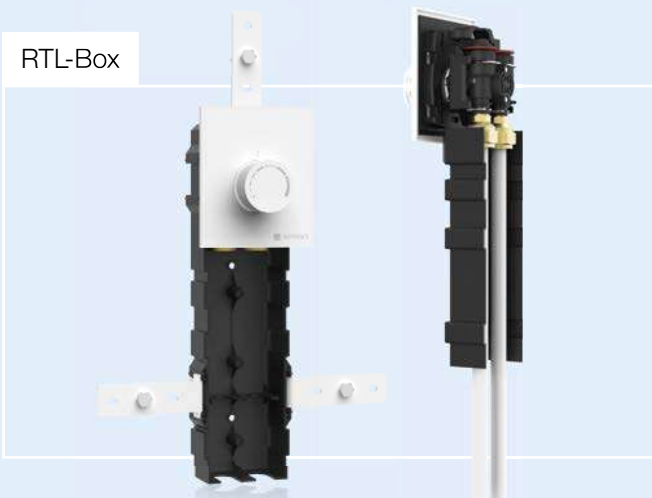


- Régulation automatique de la quantité d'eau
- Grande réserve grâce à une plage de réglage allant jusqu'à 340 l/h
- Protection maximale contre une contamination indésirable
- Pas de dépassement du débit réglé
- Aucun robinet d'équilibrage supplémentaire nécessaire pour l'équilibrage des différentes stations ou étages

Prise d'eau



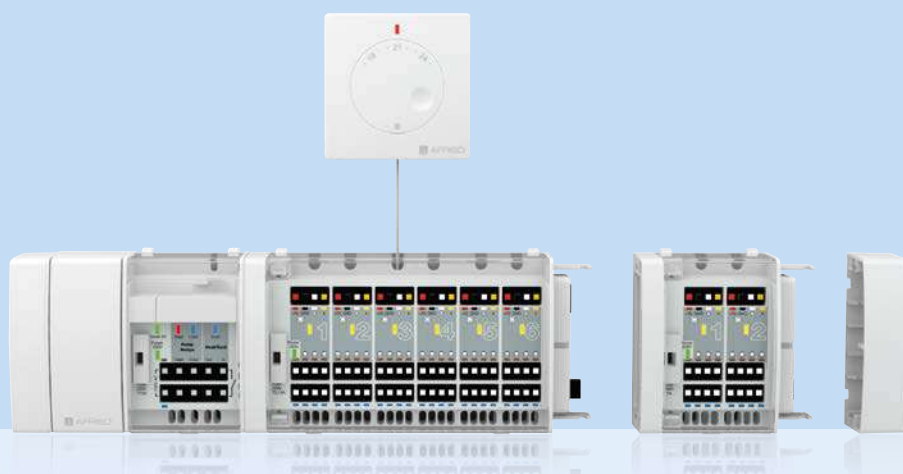
RTL-Box



Équipements pour surfaces chauffantes et rafraîchissantes



Système de régulation de température pièce par pièce **CosiTherm®** – filaire ou sans fil



- Construction : Module de base avec modules de régulation à deux ou six circuits de commande indépendants
- Maximum : 18 circuits de commande
- Version sans fil avec technologie EnOcean® pour la connexion aux sondes d'ambiance et l'intégration dans les systèmes domotiques/immo-tiques, indépendante du fabricant
- Module d'horloge en option avec abaissement de la température, temporisation d'arrêt de la pompe, fonction de protection de la vanne et de la pompe

Sonde d'ambiance CosiTherm® filaire ou sans fil ou filaire



- Hauteur extrêmement réduite (12,5 mm) pour montage en applique
- La version avec technologie sans fil EnOcean® ne nécessite ni câbles ni piles
- En option : Mesure de l'humidité

Système de régulation de température pièce par pièce FloorControl WB 01 – filaire



- Bornier de commande, version filaire
- Permet la commande de jusqu'à 8 zones indépendantes avec jusqu'à 22 actionneurs thermiques
- Commande de la pompe de circulation et d'un dispositif supplémentaire possible

Thermostats d'ambiance pour bornier de commande WB 01

Thermostat d'ambiance RT 05



Thermostat d'ambiance RT 01



Thermostat d'ambiance TA 03



- Version filaire
- RT 05 avec grand écran et programmes de minuterie
- Montage en applique simple ou montage sur des boîtes de dérivation encastrées disponibles dans le commerce
- Disponible en version 230 V et en version pile

Actionneurs thermiques TSA



- Version 24 V ou 230 V
- Version avec fonctions First-Open et Auto-Spin
- Version avec interrupteur de fin de course intégré
- Différentes couleurs de boîtier
- Avec impression personnalisée

Thermomètres



- Taille nominale 40/50
- Différentes plages d'affichage
- Sur demande avec logo de l'entreprise

Vanne à sphère avec thermomètre



- G1 ou G1½ à joint plat

Composants pour collecteurs



Débitmètres

Vannes d'arrêt

Vannes

Kits limiteur de pr

Purgeurs d'air rapide



Insert thermostatique

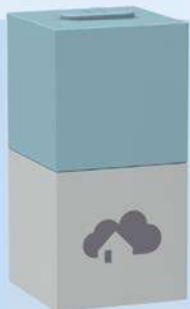
Robinet de remplissage et vidange KFE

Vanne papillon

Capteurs et actionneurs pour l'immo- tuelle/la domotique



Centre modulaire Smart Home



- BrainCube comme base pour l'alimentation et WLAN
- Cube spécifique au client dans la couleur de votre entreprise, standard sans fil souhaité - adapté à vos capteurs et actionneurs !



Passerelle



- Communication vers des appareils mobiles via WLAN
- Peut être combiné avec des capteurs et des actionneurs de l'Alliance EnOcean®
- Extensible avec les standards sans fil Zigbee et Z-Wave

Vanne d'eau à commande sans fil



- Appareil d'avertissement avec module sans fil
- Fermeture immédiate de la vanne de la conduite d'eau en cas de fuite



Capteurs d'eau



- Version sans fil mécanique WaterSensor eco
- Capteur de conductivité avec cellule photovoltaïque ou fonctionnement sur pile

Indicateur numérique de niveau de réservoir DTA 20 E



- Indicateur de niveau plug & play pour systèmes domestique
- Mesure quotidienne et accès mondial aux données de consommation
- Pour le fuel, le (bio-)diésel, l'eau et autres liquides dont les densités se situent entre 0,5 et 1,5 g/cm³

Système de régulation de température pièce par pièce CosiTherm® avec sonde d'ambiance – sans fil



- Version avec technologie sans fil mit EnOcean®
- Fonctionnement de l'installation en mode chauffage ou en mode refroidissement
- Conception modulaire pour le raccordement d'un grand nombre de circuits de commande/sondes d'ambiance



Transmetteur universel sans fil FTM



- Peut être utilisé comme émetteur universel pour une grande variété de capteurs
- Fonctionnement sans fil (cellules photovoltaïques ou pile)
- Mesure de température intégrée



Détecteur de fumée

- Fonctionnement avec cellules photovoltaïques ou pile
- Transmission sans fil cyclique (test de fonctionnement) et en cas de changement d'état



Équipements pour réservoirs de fuel



Systèmes de remplissage

- Conduite combinée de remplissage et d'évent
- Unité complète avec conduite de soutirage, limiteur de remplissage, interrupteur à flotteur et unité de soutirage flottante

Source d'image : DEHOUST GmbH

Unité de soutirage universelle

Unité de base, communicante

Unité d'extension, communicant

- Système de soutirage complet avec une chaîne de limiteurs de remplissage
- Limiteur de remplissage avec manchon métallisé assure un bon fonctionnement à long terme même lors de l'utilisation de biofuel/biodiesel



Limiteurs de remplissage avec manchon métallisé

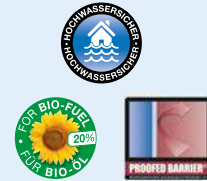
Manchon métallisé

- Surface métallisée et la nouvelle forme de la fente d'aération empêchent dans une large mesure la croissance de micro-organismes
- Réglage en hauteur variable
- Nombreuses versions : Avec ou sans unité de raccord, avec indicateur de niveau etc.



Unité de soutirage pour réservoirs

- Versions individuelles en plastique à haute résistance ou en laiton
- Unités combinées avec limiteur de remplissage ou avec raccord direct pour indicateurs de niveau pneumatiques
- Version étanche aux odeurs – PROOFED BARRIER



Indicateurs de niveau

TankControl

323

AFRISO

Principe de mesure mécanique, pneumatique ou hydrostatique

Multisensor Content Indicator

Füllmenge: 150,0
Inhalt: 152,1
Restmenge: 1,1
Tank system

Start

AFRISO

Logo FOR BIO-FUEL 100% and HOCHWASSERSICHER

Sondes de détection de fuite mécaniques

- Pour les réservoirs à double paroi
- Diverses solutions d'installation




Détecteurs de fuite à dépression et à surpression

Leak Detector

AFRISO

- Plage de tension importante (AC 100–240 V)
- Surveillance des pannes secteur



Détecteurs de fuite

Leckmessgerät
Leak detector

AFRISO

- Pour réservoirs à double paroi, aériens et enterrés

Détecteur d'huile OM 5

Öl-Wassermelder
Oil-water detector

AFRISO

- Sonde optoélectronique pour la détection de l'huile

Appareil d'avertissement huile-eau ÖWWG 3

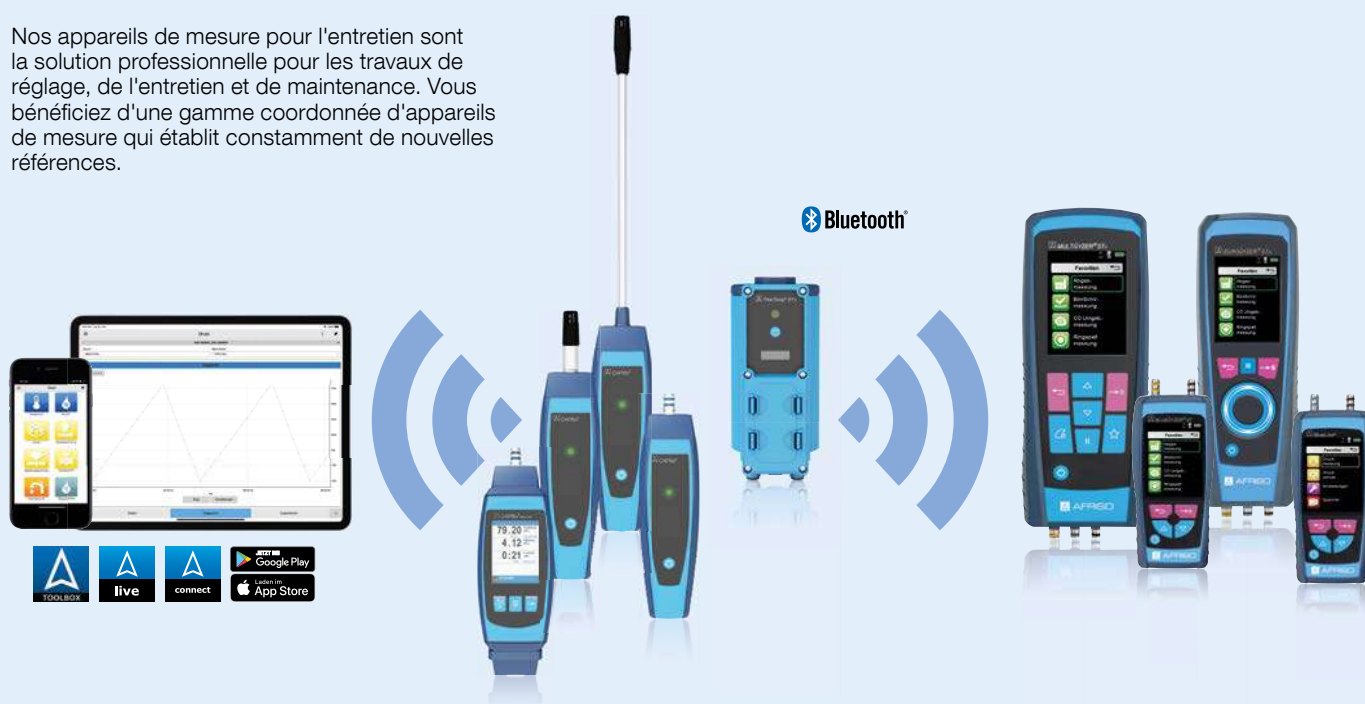
Öl-Wasser-Mengende
Oil / Water alarm

AFRISO

- Sonde à thermistance pour la détection de l'huile et de l'eau

Le bon appareil de mesure pour l'entretien pour chaque application

Nos appareils de mesure pour l'entretien sont la solution professionnelle pour les travaux de réglage, de l'entretien et de maintenance. Vous bénéficiez d'une gamme coordonnée d'appareils de mesure qui établit constamment de nouvelles références.



Système de modules de capteur universel AFRISO CAPBS®



- Poignées de base modulaires pour une variété de modules de capteurs : Pression, température, humidité, fuite de gaz, débit, test 4 Pa, qualité de l'air intérieur et bien plus encore
- Transmission sans fil des données de mesure à votre appareil de mesure BlueLine, smartphone ou tablette
- Tout simplement puissant : Votre appareil de mesure BlueLine devient un appareil de mesure multifonctionnel



Analyseur de combustion BLUELYZER ST

- Le plus petit appareil HVAC polyvalent au monde avec écran couleur TFT
- Analyse de combustion, mesure de pression (tirage) et mesure de la température (différentielle)



Bluetooth



Analyseur de combustion EUROLYZER STx

Appareil de mesure portable tout-en-un pour le réglage des systèmes de combustion

- Idéal pour l'analyse de combustion, la mesure de la pression (différentielle), la mesure de la température (différentielle), la vérification du chauffage, le test 4 Pa
- Avec capteur ECO : Capteur O2 sans plomb, résistant aux combustibles biogéniques



Bluetooth



Analyseur de combustion MULTILYZER STx

L'analyseur de combustion pour toutes les mesures et tous les réglages sur les systèmes à combustible solide

- Idéal pour les chaudières bois bûches avec des pics de CO à court terme ou des systèmes de chauffage à cogénération bivalents à modulation de puissance
- Programmes de mesure séparés pour l'analyse de combustion, la pression et la température



Bluetooth



Coffret test d'étanchéité DPK-60-Serie

Idéal pour effectuer l'essai de pression sur les installations à gaz, fuel, solaire et eau

- Nombreuses versions : Du kit de test simple et bon marché au kit numérique entièrement intégré dans un coffret système robuste
- Système de raccord rapide pratique et réglage facile de la pression de remplissage
- Appareil de mesure portable numérique avec une précision de mesure élevée, une détermination de la pression barométrique et un grand écran couleur



Testé par le TÜV selon DVGW G592

Bluetooth



Manomètres série S4600

Pour la mesure de la surpression, dépression et pression différentielle

- Grand écran couleur TFT (L x H: 45 x 60 mm)
- Mode ECO pour un fonctionnement économe en énergie



Bluetooth



Compteur de poussière STM 225

- Principe de mesure optique pour des résultats de mesure fiables sans influence d'interférences
- Temps de préparation court : Phases de chauffage et de point zéro courtes
- Pratiquement sans entretien

Bluetooth



Kit de test et de recharge PNG

Vérification et complément du coussin de pression des vases d'expansion à membrane



AFRISO – votre partenaire OEM efficace



FLEXIBILITÉ



FIABILITÉ



INDÉPENDANCE



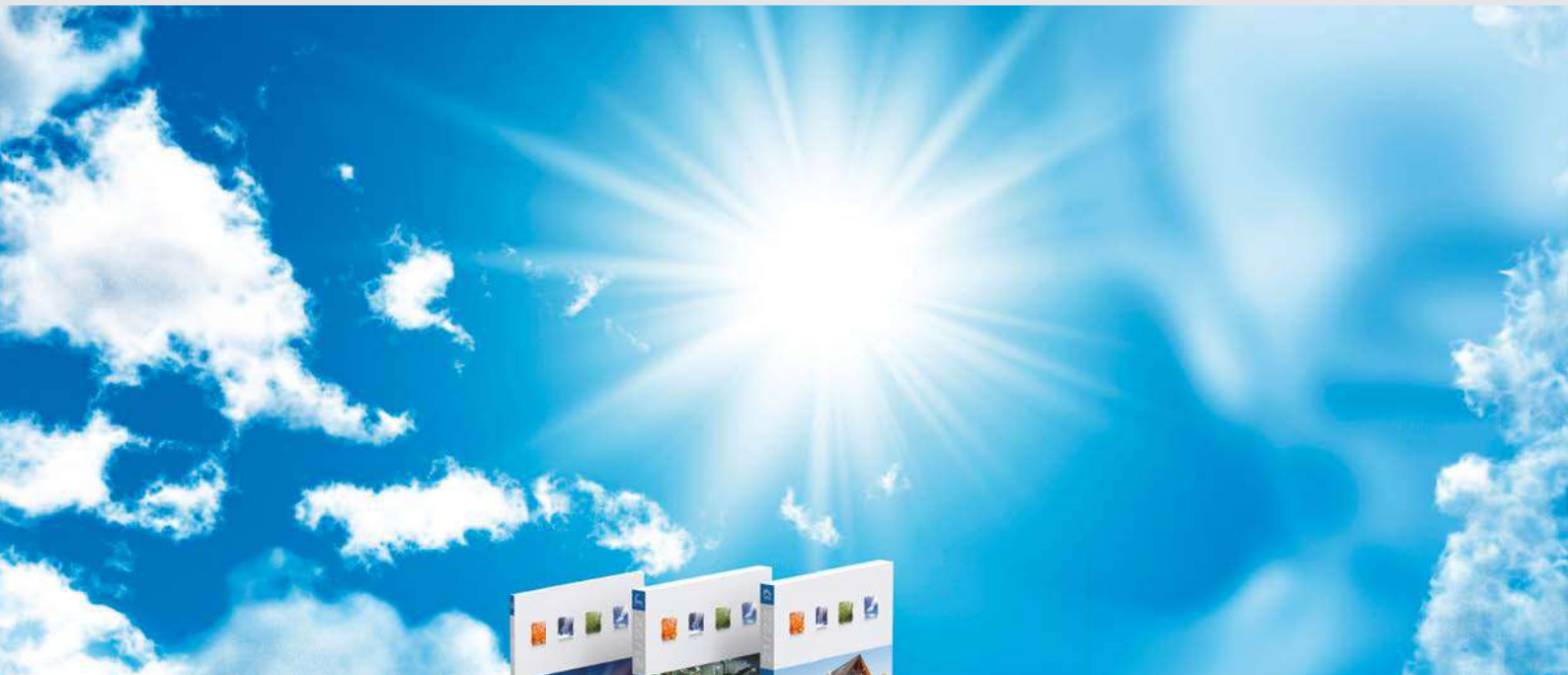
Modifications techniques

Nous travaillons constamment au développement de nos produits – nous nous réservons donc le droit d'apporter des modifications techniques.

Copyright

Copyright 2021 by AFRISO-EURO-INDEX GmbH.

Aucune partie de cette brochure ne peut être reproduite sous quelque forme que ce soit ou traitée, copiée ou diffusée à l'aide de systèmes électroniques sans l'autorisation écrite d'AFRISO-EURO-INDEX GmbH.



Pour des informations détaillées sur
notre gamme de produits, veuillez
demander nos catalogues sur
www.afriso.de/catalogue

Ident-Nr.
beantragen??

N° ID 991517 0662



Technologie pour la protection
de l'environnement Mesurer. Réguler. Surveiller.



AFRISO