

CATALOGUE DES TOURS DE REFROIDISSEMENT

SYSTÈMES DE TOURS DE REFROIDISSEMENT



Three thick, green, wavy lines that curve upwards from left to right, positioned to the left of the text.

SOLUTIONS
POUR LE
TRAITEMENT
DE L'EAU

Sommaire

PRÉSENTATION

EMEC, Solutions pour le traitement de l'eau	5
Tours de refroidissement. Comment ça marche	8
Appareil, cabine, skid et panneaux assemblés. Toutes les options Emec	12

POMPES DOSEUSES

Pompes doseuses à moteur pas à pas/péristaltiques : série Velon	10
Pompes doseuses à moteur pas à pas/péristaltiques : série WT PER	12
Pompes doseuses à solénoïde/membrane : série WT	14

CONTRÔLEURS NUMÉRIQUES MULTI-CANAU

Centurio Tower/Centurio Pro	16
MTower Plus	18
MTower 1CH/2CH	20

CONTRÔLEURS NUMÉRIQUES À CANAL UNIQUE

LDS/LDS Plus	22
--------------	----

SOLUTIONS AVEC PANNEAU MULTI-CANAU PRÉASSEMBLÉ

Solutions de base	24
Solutions intermédiaires	26
Solutions avancées	28

SOLUTIONS AVEC PANNEAU À CANAL UNIQUE PRÉASSEMBLÉ

Solutions de base	30
Solutions intermédiaires	31

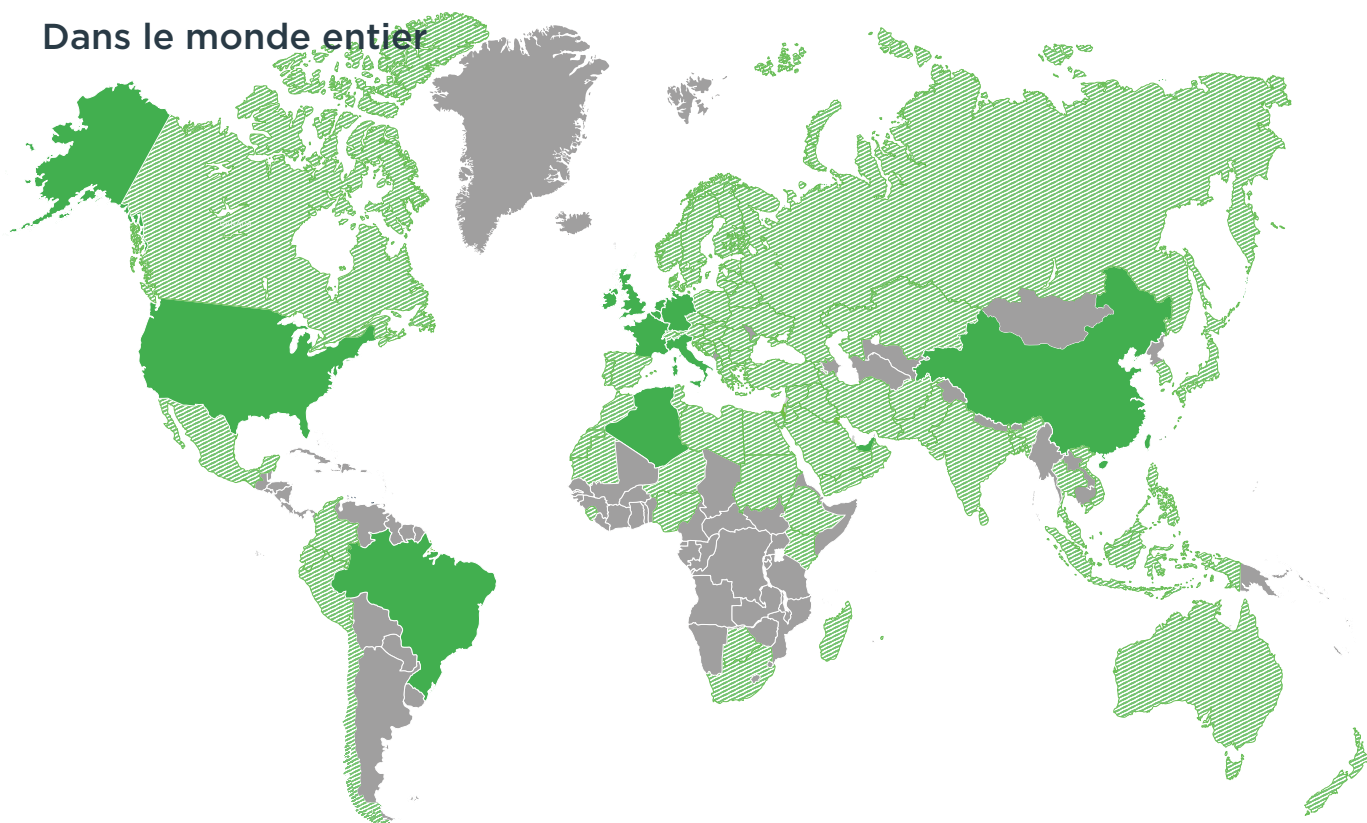
SYSTÈMES DE CONTRÔLE EN LIGNE

NIMBUS	32
APPLICATION MY EMEC	36



SOLUTIONS POUR LE TRAITEMENT DE L'EAU

Dans le monde entier



EMEC SIMPLE AS WATER

Plus de **40** ans d'excellence
 Plus de **250** employés
 Présence dans **88** pays
10 filiales
 Plus de **10** secteurs d'activité
120 000 pompes doseuses par an
15 000 contrôleurs par an
26 000 sondes et capteurs par an
8 000 stations de dosage par an
85 000 accessoires



100 % FABRIQUÉS EN ITALIE
 Tous nos produits sont
 intégralement
 fabriqués en Italie



GARANTIE
 5 ans de garantie sur nos pompes
 doseuses et nos contrôleurs.
*Les Conditions générales
 s'appliquent*

Flexibilité et innovation

Pour nous, la flexibilité et l'innovation sont fondamentales.

Depuis 1982, nous concevons et fabriquons des systèmes de pointe fiables destinés au traitement de l'eau et au dosage de produits chimiques.

En tant qu'entreprise, nous sommes ouverts au changement et, tout comme l'eau, nous nous sommes diversifiés au fil du temps, étendant nos activités à des domaines très variés, allant du traitement des eaux industrielles à la potabilisation et à la purification de l'eau, en passant par l'industrie agroalimentaire et les piscines.

NOTRE VALEUR

Pour rester à la pointe de la technologie, il est essentiel de se former constamment. Nos départements de recherche et développement ainsi que de conception sont le cœur de notre entreprise.

Des ingénieurs et des techniciens de haut niveau travaillent chaque jour au développement de logiciels et à la conception de matériel, tout en étudiant et en évaluant les composants hydrauliques et mécaniques.

Nos clients et leur satisfaction ont toujours été au cœur de notre activité : voilà pourquoi nous accordons une attention constante à la qualité de nos processus de production, grâce à un parc de machines industrielles de pointe, régulièrement renouvelé.

QUALITÉ ET SÉCURITÉ AVANT TOUT

Nous sommes entièrement responsables de chaque étape du processus, de l'invention à la livraison. Nos produits subissent jusqu'à 10 contrôles de qualité et sont testés quatre fois avant d'atteindre le client.

Le système de gestion de la qualité de notre processus de production est certifié **ISO 9001** et a pour objectif ultime la satisfaction de nos clients, ainsi que l'amélioration continue des performances de l'entreprise.

La satisfaction des clients va de pair avec la garantie de leur sécurité, de leurs opérateurs et des utilisateurs finaux.

Nos pompes doseuses et nos régulateurs sont certifiés **UL**, ce qui garantit leur conformité totale aux exigences générales en matière de sécurité d'utilisation, tandis que les certifications **NSF** garantissent que nos pompes ne rejettent pas de polluants dangereux dans l'eau et qu'elles peuvent donc être utilisées en toute sécurité au contact de l'eau potable, par exemple dans l'industrie agroalimentaire ou dans des installations de loisirs, telles que les piscines et les spas.

COMPÉTENCE ET PROFESSIONNALISME

Des performances extrêmement élevées, une qualité supérieure et une technologie de pointe sont nos atouts majeurs. Mais ce n'est pas tout.

Chaque jour, nous protégeons quelque chose de tout aussi important : le capital humain. Nos collaborateurs sont les meilleurs professionnels du marché ; les personnes les plus expérimentées et compétentes.

C'est pourquoi notre modèle d'organisation est conçu pour gérer leur sécurité et leur santé d'une manière organique et systématique, en respectant les normes internationales **BS OHSAS 18001**.

DURABILITÉ ENVIRONNEMENTALE

L'adoption d'un système de gestion de l'environnement conforme aux normes internationales **ISO 14001** découle de la conscience de l'empreinte que les activités humaines laissent sur la planète.

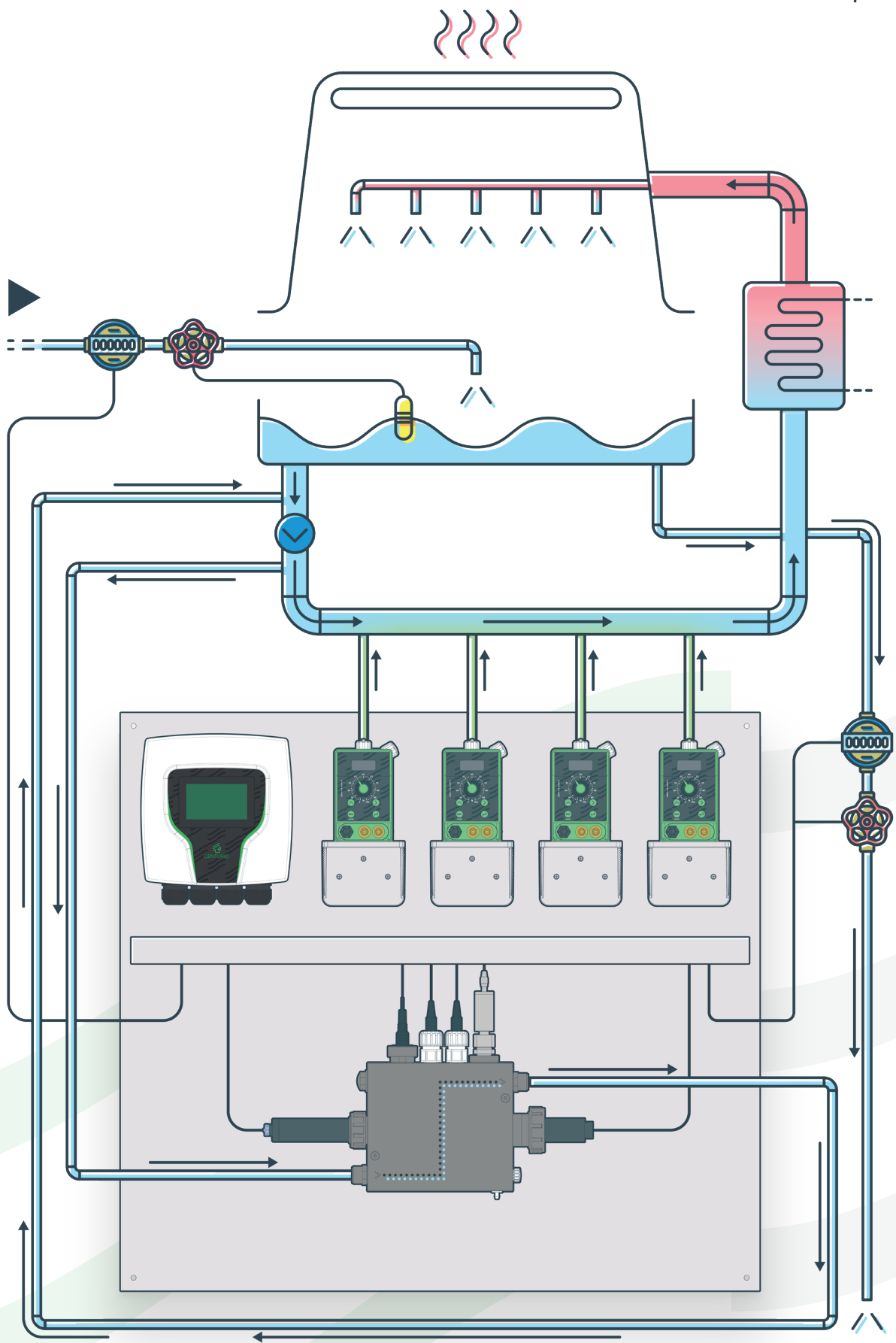
Notre système de gestion de la protection de l'environnement nous permet de réduire l'impact des processus de production (avec des émissions bien inférieures aux limites prescrites), des produits et des matières premières adoptés (avec le recyclage de la plupart des déchets), grâce également à un système d'économie d'énergie, qui couvre tous les espaces de l'entreprise, et à l'utilisation de sources d'énergie renouvelables.

NOS CERTIFICATIONS



NOS RÉSEAUX SOCIAUX





TOURS DE REFROIDISSEMENT : COMMENT ÇA MARCHE

La gestion la plus efficace des systèmes des tours de refroidissement

Les tours de refroidissement peuvent faire baisser la température de l'eau dans une installation, civile ou industrielle, en faisant évaporer une quantité d'eau faible bien que suffisante pour générer un refroidissement de toute la masse en circulation, en lui permettant d'être réutilisée (à une température plus basse) et en limitant donc la consommation.

Pour un système de refroidissement efficace, toutefois, un contrôle continu et, surtout un traitement attentif de l'eau sont fondamentaux afin d'empêcher aussi bien la corrosion des composants du système que la formation de biofilm bactérien ou d'autres composants biologiques potentiellement dangereux.

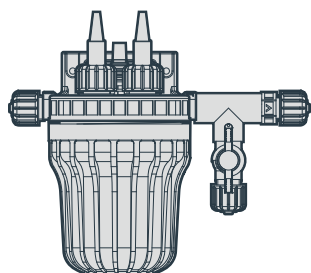
Depuis le tout début, EMEC a recherché les solutions les plus complètes pour offrir le meilleur rendement possible dans le fonctionnement des tours de refroidissement. Forts de

notre expérience, nous proposons désormais des solutions pour les systèmes de tours de refroidissement, tant pour le secteur civil (hôpitaux, grands immeubles d'habitation, centres commerciaux) que pour divers secteurs industriels, tels que l'agroalimentaire, la papeterie, l'industrie pharmaceutique, les raffineries de sucre, l'industrie chimique, jusqu'à l'industrie lourde des aciéries. Pour les constructeurs de tours de refroidissement et pour les professionnels du traitement de l'eau, notamment dans le domaine de la production de produits chimiques.

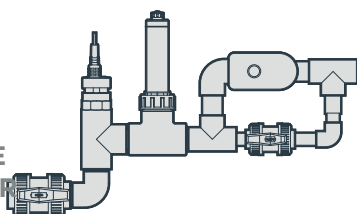
Des solutions prêtes à l'emploi ont été choisies pour leur facilité d'utilisation, l'objectif étant de regrouper tout l'équipement dans un seul et même endroit plutôt que de le répartir à différents endroits.

Étant donné la nécessité de manipuler souvent des produits chimiques agressifs, nos solutions sont également conçues pour assurer la sécurité des opérateurs

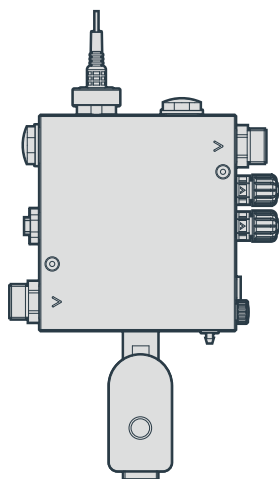
**SUPPORT DE
SONDE**



**TUYAUTERIE
COLLECTEUR**



COLLECTEUR



SOLUTIONS HYDRAULIQUES

- Supports de sondes unique
- Tuyauterie ou collecteurs pour pouvoir mesurer et injecter les produits chimiques utilisés pour le conditionnement
- Tuyauterie ou collecteurs pour gérer la purge sur le panneau mais pas l'injection du produit chimique
- Tuyauterie ou collecteurs destinés à la mesure, à l'injection, mais aussi à la purge directement sur le panneau

DES SOLUTIONS COMPACTES ET FIABLES

- Mesure de la conductivité dans l'eau de recirculation destinée à la purge, à l'aide d'une vanne motorisée permettant de maintenir la salinité
- En cas de changements, deuxième mesure de conductivité de l'eau d'appoint, suivie de l'ouverture de la vanne de purge
- Mesure du débit d'eau d'appoint et/ou débit de purge pour le contrôle des cycles de concentration, avec totaliseur.
- Mesure du pH pour tours à pH contrôlé avec dosage d'acide et redondance éventuelle (c'est-à-dire deux mesures du pH, avec la seconde pour contrôler la première)
- Mesure du potentiel Redox ou hypochlorite ou hypobromite ou contrôle/dosage des biocides oxydants
- Minuteries pour l'administration de doses de choc de biocides
- Mesure de produit traceur, mesure ppm du produit dosé
- Mesure de la corrosion avec des capteurs fabriqués dans divers matériaux afin de déterminer le MPY
- Mesure de la turbidité
- Dosage de divers produits, en fonction du débit ou mesure analytique ou minuterie

APPAREIL, CABINE, SKID ET PANNEAUX PRÉ- ASSEMBLÉS. TOUTES LES OPTIONS EMEC

8|9



Nos solutions

Les pompes de dosage EMEC et les systèmes de mesure et de contrôle peuvent être assemblés sur les panneaux selon des combinaisons spécifiques afin d'offrir des solutions clés en main pour les systèmes de tours de refroidissement.

Les panneaux pré-assemblés peuvent disposer de :

- pompes, contrôleurs ou éléments qui appartiennent au client et qui sont assemblés par EMEC
- logos personnalisés
- fonds sélectionnés par le client
- tailles personnalisées
- panneaux d'alimentation personnalisés

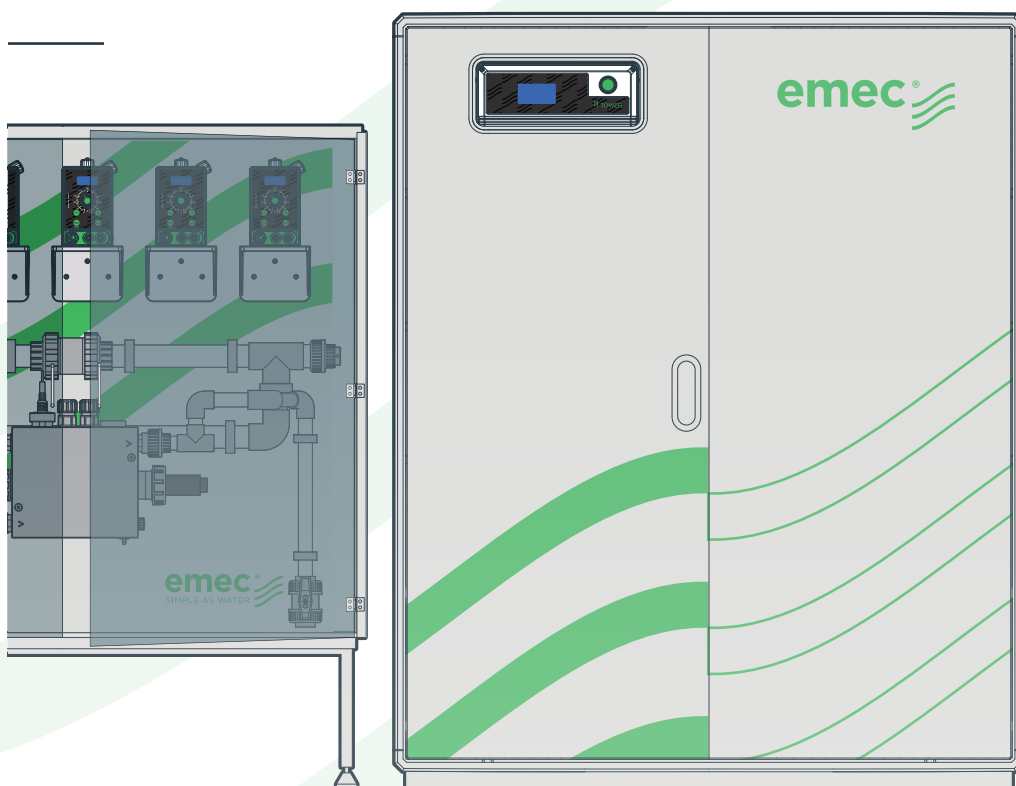
SYSTÈMES SUR SKIDS OU DANS DES CABINES PERSONNALISÉES

Le skid en acier inoxydable ou en matière plastique est conçu et fabriqué selon les besoins des clients.

En plus de la solution sur des skids, il est possible de créer des installations de dosage dans une cabine, protection d'écran ou avec fenêtre.

Panneau de contrôle électrique conçu pour contrôler toute la solution assemblée.

Le produit final comprend les branchements électriques et hydrauliques prêts pour l'installation.



MOTEUR PAS À PAS/POMPES DOSEUSES PÉRISTALTIQUES

Série VELON

Pompes doseuses péristaltiques avec moteur pas à pas



WIFI



DIGITAL SERVICES



APP MY EMEC



ONLINE STATS



CUSTOMIZABLE



DÉBIT MAXIMUM

12 l/h

PRESSION MAXIMUM

2 bars

ALIMENTATION ÉLECTRIQUE

12 | 24 VCC

24 VCA

100-240 VCA

VELON est une pompe doseuse péristaltique compacte à la pointe de la technologie, équipée d'un moteur pas à pas multifonction de haute précision à commande électronique capable de garantir un dosage constant et régulier

des produits chimiques, même dans des conditions de fonctionnement difficiles et en cas de variations de charge.

Elle a été conçue pour offrir une solution complète et facile à utiliser dans tous les contextes d'installation nécessitant un fonctionnement précis, fiable, silencieux et sûr.

ACCESSOIRES

- 1 vanne d'injection en PVDF (0,3 bar)
- 1 filtre à pied en PVDF avec sonde de niveau
- Tuyau d'aspiration de 4 m (PVC flexible)
- 1 tuyau biocompatible longue durée, 4,8 x 1,6 mm (fourniture standard)
- 1 tuyau biocompatible longue durée, 1,6 x 1,6 mm (accessoire inclus)

CARACTÉRISTIQUES COMMUNES À TOUTE LA SÉRIE

Microprocesseur	Pression (bar - psi)	Plage de régime (tr/min)	Protection	Alimentation électrique	Classe d'installation
Nouvelle génération, haute performance	2 (29)	de 1 à 100	IP65	24 100 - 240 VCA, 12 VCC, 24 VCC	II
Plage de débit (l/h - gal/h) (Ø 1,6 x 1,6)	Plage de débit (l/h - gal/h) (Ø 4,8 x 1,6)	Température Température	Température Température	Matériaux de fabrication	Contrôle à distance
0,018 - 1,8 l/h 0,0047 - 0,47 gal/h	0,12 - 12 l/h 0,0317 - 3,17 gal/h	10 - 45 °C 55 - 113 °F	0 - 50 °C 32 - 122 °F	PC/ABS, PVDF, POM, TPV	Web (NIMBUS) et application (MyEmec)



VERSIONS DISPONIBLES

NUMÉRIQUE

VELON MF

VELON PO

VELON PM

ANALOGIQUE

VELON CL

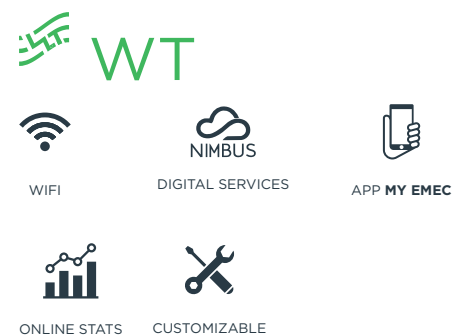


CARACTÉRISTIQUES SPÉCIFIQUES DU MODÈLE

	Velon MF	Velon PO	Velon CL	Velon PM
DESCRIPTION	Pompe multifonctionnelle dotée de nombreux modes de dosage et d'une gestion numérique, avec commande à distance	Pompe polyvalente avec réglage proportionnel et commande à distance	Pompe essentielle et pratique pour un dosage constant avec réglage manuel via potentiomètre	Pompe avec intégration MODBUS RTU, idéale pour les systèmes automatisés
INTER./CONT.	Écran LCD RVB rétroéclairé, encodeur, gestion à distance via application/Web	Écran LCD rétroéclairé, encodeur, gestion à distance via application/Web	Potentiomètre frontal, LED, bouton ON/OFF	MODBUS RTU, LED, bouton ON/OFF
MODE FONCT.	Constant, CC/Pulse, PPM, %, MLQ, Batch, Volt, mA, Pulse, Programme hebdomadaire, Ext Constant	Proportionnel, Autodosage pH et/ou Redox	Constant	Contrôle externe
MAINTENANCE	Maintenance programmée via compteurs d'activité	Maintenance programmée via compteurs d'activité	Maintenance programmée via compteurs d'activité	Maintenance programmée via compteurs d'activité
ENTRÉE	MODBUS RTU, multifonction, niveau	MODBUS RTU, veille, niveau, sonde de série	Niveau	MODBUS RTU, niveau
SORTIE	Alarme (en option)	Alarme (en option)	Alarme (en option)	Alarme (en option)
CONNECTIVITÉ	Wi-Fi et Bluetooth	Wi-Fi et Bluetooth	-	-
MÀJ FW	OTA	OTA	-	-

Série WT PER

Pompes doseuses péristaltiques avec moteur pas à pas



DÉBIT MAXIMUM	PRESSION MAXIMUM
12 l/h	2 bars
ALIMENTATION ÉLECTRIQUE	
100-240 VCA	

	DOSAGE Vert
	VEILLE Blanc
	AVERTISSEMENT Jaune
	ALARME Rouge

CARACTÉRISTIQUES

- 2 moteurs pas à pas haute précision
- Haute précision grâce au dosage péristaltique
- Faible besoin de maintenance (tuyauterie péristaltique biocompatible longue durée)
- Écran LCD avec rétroéclairage qui s'adapte au fonctionnement de l'appareil
- Bouton d'encodeur pour le contrôle de l'instrument
- Boîtier PC + ABS
- Entrée de contrôle de flux
- Lecture de la conductivité
 - 0/3 mS - 0/30 mS (ECDINDPT)
 - 0/10 mS (ECDSINDPT)
 - 0/10 mS (ECDCCPT)
- Alarmes : niveau, pas de débit
- Entrées numériques configurables (N.O./N.F.)
- Démarrage différé du dosage
- Stockage permanent des données avec journal du système visible à l'écran
- Connexion Bluetooth LE/WiFi 2,4 Ghz pour l'application et le contrôle à distance
- Micrologiciel évolutif (via OTA)
- Classe d'installation II (IEC/EN 61010-1)
- Niveau de pollution 2 (CEI/EN 61010-1 et CEI 60664-1)
- Protection IP 65 (IEC/EN 60529)
- Purge manuelle ou automatique
- MODBUS intégré
- Installation verticale
- Contrôle à distance par NIMBUS/application My EMEC

ACCESSOIRES

- 2 tuyaux biocompatibles longue durée, 4,8 x 1,6 mm (fourniture standard)
- 2 tuyaux biocompatibles longue durée, 1,6 x 1,6 (accessoires inclus)

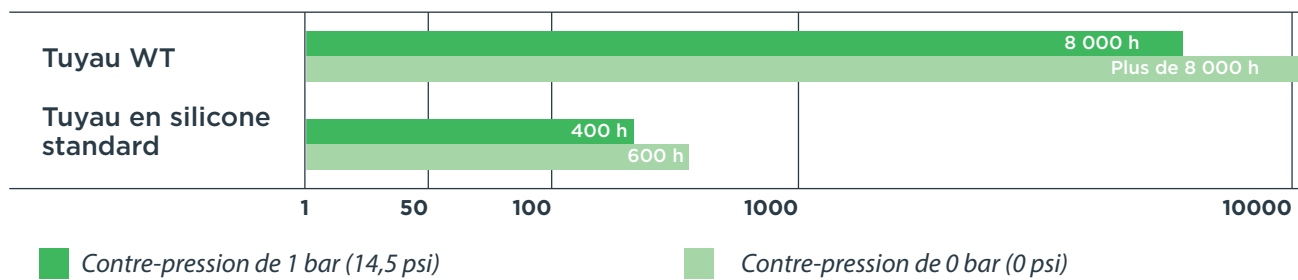


PERFORMANCES

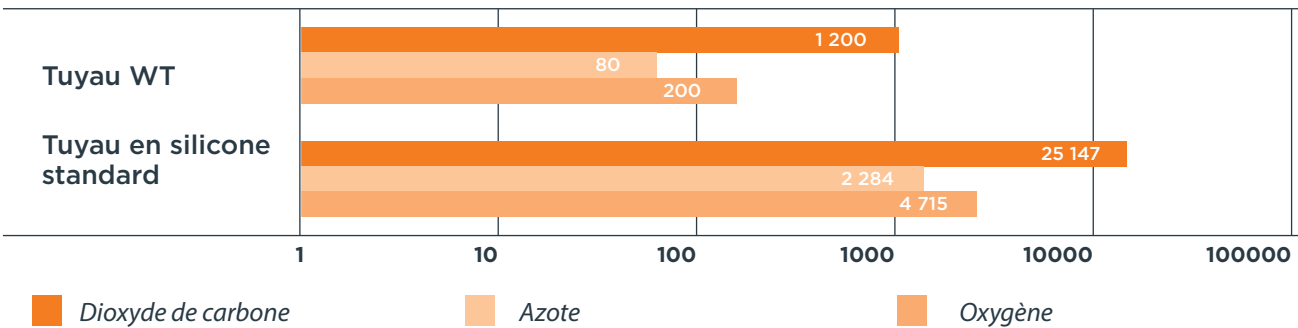
Tuyau	Pression		Débit		Plage de régime
	bar	psi	l/h	gal/h	
Ø 1,6 x 1,6	2	29,0	0 - 1,8	0 - 0,48	1 - 100
Ø 4,8 x 1,6	2	29,0	jusqu'à 12	jusqu'à 3,17	1 - 100

TUYAUTERIE BIOCOMPATIBLE LONGUE DURÉE

Comparaison de durée de vie des tuyaux



Comparaison des coefficients de perméabilité (x 10⁻¹¹)



ENTRÉES

- SONDE DE CONDUCTIVITÉ
- COMPTEUR D'EAU À L'ENTRÉE
- NIVEAU 1 ET NIVEAU 2
- CAPTEUR DE FLUX
- MODE VEILLE

SORTIES

- ALARME (CONTACT DE RELAIS SANS TENSION)
- PORT MODBUS RTU
- POMPE 1 ET POMPE 2
- PURGE (ÉVACUATION DE L'EAU)

SOLÉNOÏDE/DIAPHRAGME POMPES DOSEUSES

Série WT

pompes doseuses à solénoïde



WIFI



DIGITAL SERVICES



APP MY EMEC



ONLINE STATS



CUSTOMIZABLE

ÉCRAN RVB

DÉBIT MAXIMUM

6 l/h

PRESSION MAXIMUM

7 bars

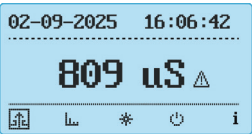
ALIMENTATION ÉLECTRIQUE

115 VCA

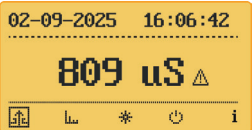
230 VCA



DOSAGE
Vert



VEILLE
Blanc



AVERTISSEMENT
Jaune



ALARME
Rouge



PERFORMANCES

Pression	Débit		Plage SPM
<i>bar (psi)</i>	<i>l/h</i>	<i>gal/h</i>	<i>spm</i>
jusqu'à 7 bars	jusqu'à 6 l/h	jusqu'à 1,58 gal/h	180

CARACTÉRISTIQUES

- Double aimant, 180 courses/min, réglable en continu (1 % - 100 %)
- Clapets anti-retour à double bille
- Composants hydrauliques standard en PVDF
- Grand écran LCD avec rétroéclairage adaptatif
- Bouton d'encodeur rotatif pour le contrôle de l'instrument
- Boîtier PC + ABS
- Entrée de contrôle de flux
- Mesure de la conductivité :
 - 0 - 3 mS / 0 - 30 mS (ECDINDPT)
 - 0 - 10 mS (ECDSINDPT)
 - 0 - 10 mS (ECDCCPT)
- Alarmes : niveau, absence de débit
- Entrées numériques configurables en N.O. ou N.F.
- Démarrage différé du dosage
- Stockage permanent des données avec journal du système visible à l'écran
- Connectivité Bluetooth® LE/Wi-Fi 2,4 GHz pour l'application et le contrôle à distance
- Micrologiciel évolutif via OTA (Over-the-Air)
- Classe d'installation II (IEC/EN 61010-1)
- Degré de pollution 2 (CEI/EN 61010-1 et CEI 60664-1)
- Indice de protection IP 65 (IEC/EN 60529)
- Amorçage manuel ou automatique
- MODBUS intégré
- Installation verticale

ENTRÉE

- SONDE DE CONDUCTI
- COMPTEUR D'EAU À L'ENTRÉE
- NIVEAU 1 ET NIVEAU 2
- CAPTEUR DE FLUX
- MODE VEILLE

SORTIE

- ALARME (CONTACT DE RELAIS SANS TENSION)
- PORT MODBUS RTU
- POMPE 1 ET POMPE 2
- PURGE (ÉVACUATION DE L'EAU)

CONTRÔLEURS NUMÉRIQUES MULTI-CANAUUX

Séries CENTURIO | CENTURIO TOWER ou CENTURIO PRO Système complet de contrôle pour les tours de refroidissement

CENTURIO BASIC | USB | ETH | GSM | WI-FI | MODBUS

Les instruments de contrôle CENTURIO sont des systèmes de réglage et de mesure multiparamètres qui associent un contrôle absolu et une facilité d'utilisation extrême à l'élégance du boîtier créé par Giugiaro Design.

CENTURIO TOWER et CENTURIO PRO sont un instrument numérique de contrôle conçu pour le traitement de l'eau des tours de refroidissement et équipé du système d'exploitation LINUX, d'un microprocesseur ARM A5 à performances élevées et d'un large écran tactile et couleur. Il peut gérer simultanément 5 paramètres de mesure, lire et réguler les points de consigne des 5 canaux et obtenir des graphiques en temps réel. CENTURIO dispose également d'un stockage à capacités élevées pour archives des journaux de données ainsi qu'une option de téléchargement par port USB.

CENTURIO PRO est un instrument numérique de contrôle complet, conçu pour la gestion des installations de traitement de l'eau et équipé du système d'exploitation LINUX, d'un microprocesseur ARM A5 à performances élevées et d'un large écran tactile et couleur. Il peut gérer simultanément les principaux paramètres de mesure, lire et réguler les points de consigne des 6 canaux et obtenir des graphiques en temps réel. CENTURIO dispose également d'un stockage à capacités élevées pour archives des journaux de données ainsi qu'une option de téléchargement par port USB.

Configurations disponibles de Centurio Tower :
CENTURIO TOWER - CONDUCTIVITÉ
CENTURIO TOWER - CONDUCTIVITÉ INDUCTIVE



DIGITAL SERVICES



CARACTÉRISTIQUES - CENTURIO TOWER

Biocide programmable en 10 interventions quotidiennes.
Pré-purge (évacuation d'eau avant le dosage du biocide).
Purge (contrôle de la vidange sur les valeurs de conductivité).
Verrouillage (soupape de vidange verrouillée pendant un temps réglable, après dosage du biocide).

ENTRÉES

8 entrées de niveau du produit
Entrée de flux
2 entrées du compteur d'eau
1 entrée de sonde bus RS485
6 ports pour lecture des canaux

CARACTÉRISTIQUES - CENTURIO PRO

Pour chaque canal de lecture :
2 points de consigne numérique (ON/OFF), 2 points de consigne proportionnels (IS), 1 point de consigne de sortie mA, 1 point de consigne de température
6 minuteurs avec un maximum de 10 programmations
chaque sortie de niveau laser

SORTIES

Sortie d'alarme
8 sorties proportionnelles
6 sorties on/off
2 sorties on/off à contact libre
6 sorties de courant



Conductivité

sonde | ECD/EICD

plage | 0,1 µS - 100 mS (K = 1) - 0,01 µS - 100 mS (K = 01)
0,001 µS - 100 mS (K = 001) - 1 µS - 1 S (K = 10)

comp. | Température

Conductivité inductive

sonde | ECDIND

plage | 0,1 - 3 mS (K = 1) - 0,3 - 30 mS (K = 01) - 0,3 - 300 mS (K = 001)

comp. | Température

CANAL 1 POUR CHOISIR SEULEMENT ENTRE LA CONDUCTIVITÉ ET LA CONDUCTIVITÉ INDUCTIVE

CANAUX 2 à 6 - CENTURIO TOWER
CANAUX 1 à 6 - CENTURIO PRO

pH

sonde | EPH

comp. | pH dans Température - ECL6

plage | pH de 0 - 14

comp. | Température

ORP

sonde | ERH

plage | -999/+999 mV

comp. | Température

Chlore (total, libre et combiné)

sonde | ECL/SCL

comp. | Chlore en fonction de la température

plage | selon la sonde

Traceurs

sonde | ETRC2

plage | 0/999,9 ppm

comp. | Température

Brome

sonde | SBR

comp. | Chlore en fonction de la température

plage | selon la sonde

Corrosion

sonde | ECORR

plage | 0,001/10 MPY

comp. | Température

Dioxyde de chlore

sonde | SCL2

comp. | Chlore en fonction de la température

plage | selon la sonde

Turbidité

sonde | ETORB2

plage | 0/40,00 NTU
0/400,0 NTU
0/4 000 NTU

comp. | Température

Dioxyde de chlore

sonde | SCL9

comp. | Chlore en fonction de la température

plage | selon la sonde

Ozone

sonde | SCL10

comp. | Chlore en fonction de la température

plage | selon la sonde

Acide peracétique

sonde | SCL11

comp. | Chlore en fonction de la température

plage | selon la sonde

entrée mA

plage | Module d'entrée analogique 0-20 mA

Conductivité

sonde | ECD/EICD

plage | 0,1 µS - 100 mS (K = 1) - 0,01 µS - 100 mS (K = 01)
0,001 µS - 100 mS (K = 001) - 1 µS - 1 S (K = 10)

comp. | Température

Conductivité inductive

sonde | ECDIND

plage | 0,1 - 3 mS (K = 1) - 0,3 - 30 mS (K = 01) - 0,3 - 300 mS (K = 001)

comp. | Température

Séries MTOWER | MTOWER PLUS

Système de contrôle à trois paramètres pour tours de refroidissement

MTOWER PLUS BASIC | USB | ETH | GSM | WI-FI | MODBUS

Les contrôleurs MTOWER PLUS sont une série de systèmes de contrôle entièrement caractérisés pour les tours de refroidissement. Ils gèrent simultanément trois paramètres : pH ou ORP, chlore, conductivité ou conductivité inductive (à spécifier lors de la commande) et température. Les sondes ne sont pas incluses.

Elles peuvent être contrôlées à distance grâce au système exclusif de gestion Web NIMBUS.

Configurations en option :

MTOWER PLUS + sortie mA

MTOWER PLUS + alimentation électrique 12 VCC ou 24 VCC



ALARMES

- Pas d'alarme du débit d'eau
- 3 alarmes de niveau du produit
- Alarme de délai de purge

ENTRÉES

- 6 entrées de niveau du produit
- 2 entrées du compteur d'eau
- Entrée de flux
- Entrée de sonde de température
- Entrée en veille

SORTIES

- Sortie mA*



DIGITAL SERVICES



LES ENTRÉES/SORTIES AVEC * DOIVENT ÊTRE CONSIDÉRÉES COMME ÉTANT EN OPTION

CANAL 1 - MTOWER PLUS | CD/PH/CL et CD/PH/RH



Conductivité	Conductivité inductive
sonde ECD/EICD	sonde ECDIND
plage 0/300,0 µS 0/3 000 µS 0/30,0 mS 0/300,0 mS	plage 0/3,000 mS 0/30,00 mS 0/300,0 mS
comp. Température	comp. Température

CANAL 2 - MTOWER PLUS | CD/PH/CL et CD/PH/RH

pH
sonde EPH
comp. pH dans Température - ECL6
plage pH de 0 - 14
comp. Température

CANAL 3 - MTOWER PLUS | CD/PH/CL uniquement

Chlore (total, libre et combiné)	Dioxyde de chlore
sonde ECL/SCL	sonde SCL9
comp. Chlore en fonction de la température	comp. Chlore en fonction de la température
plage selon la sonde	plage selon la sonde
Brome	Ozone
sonde SBR	sonde SCL10
comp. Chlore en fonction de la température	comp. Chlore en fonction de la température
plage selon la sonde	plage selon la sonde
Dioxyde de chlore	Acide peracétique
sonde SCL2	sonde SCL11
comp. Chlore en fonction de la température	comp. Chlore en fonction de la température
plage selon la sonde	plage selon la sonde

CANAL 3 - MTOWER PLUS | CD/PH/RH uniquement

ORP
sonde ERH
plage 0/1 000 mV
comp. Température

Séries MTOWER | MTOWER 1 ou 2 CANAUX

Système de contrôle à paramètres simples ou doubles pour les tours de refroidissement

MTOWER 1 CANAL ou 2 CANAUX BASIC | USB | ETH | GSM | WI-FI | MODBUS

Les contrôleurs MTOWER 1 CANAL et MTOWER 2 CANAUX sont une série de systèmes de contrôle entièrement caractérisés pour les tours de refroidissement.

MTOWER 1 CANAL gère un paramètre : la conductivité ou la conductivité inductive (à spécifier à la commande) et la température. Les sondes ne sont pas incluses.

MTOWER 2 CANAUX gère simultanément deux paramètres : pH ou ORP ou chlore, conductivité ou conductivité inductive (à spécifier lors de la commande) et température. Les sondes ne sont pas incluses.

Elles peuvent être contrôlées à distance grâce au système exclusif de gestion Web NIMBUS.

Configurations en option :

MTOWER 2 CANAUX + sortie mA

MTOWER 2 CANAUX + alimentation électrique 12 VCC ou 24 VCC



ALARMES

- Pas d'alarme du débit d'eau
- 2 alarmes de niveau du produit
- Alarme de délai de purge

ENTRÉES

- 6 entrées de niveau du produit
- 2 entrées du compteur d'eau
- Entrée de flux
- Entrée de sonde de température
- Entrée en veille

SORTIES

- Sortie mA*



DIGITAL SERVICES



LES ENTRÉES/SORTIES AVEC * DOIVENT ÊTRE CONSIDÉRÉES COMME ÉTANT EN OPTION

CANAL 1 - MTOWER 1 CANAL | CD
MTOWER 2 CANAUX | CD/PH, CD/RH, CD/CL et CD/TRC

20 | 21



Conductivité	Conductivité inductive
sonde ECD/EICD	sonde ECDIND
plage 0/300,0 µS 0/3 000 µS 0/30,0 mS 0/300,0 mS	plage 0/3,000 mS 0/30,00 mS 0/300,0 mS
comp. Température	comp. Température

CANAL 2 - MTOWER 2 CANAUX | CD/PH uniquement

pH
sonde EPH comp. pH dans Température - ECL6
plage pH de 0 - 14
comp. Température

CANAL 2 - MTOWER 2 CANAUX | CD/RH uniquement

ORP
sonde ERH
plage 0/1 000 mV
comp. Température

CANAL 2 - MTOWER 2 CANAUX | CD/CL uniquement

Chlore (total, libre et combiné)	Dioxyde de chlore
sonde ECL/SCL comp. Chlore en fonction de la température	sonde SCL9 comp. Chlore en fonction de la température
plage selon la sonde	plage selon la sonde
Brome	Ozone
sonde SBR comp. Chlore en fonction de la température	sonde SCL10 comp. Chlore en fonction de la température
plage selon la sonde	plage selon la sonde
Dioxyde de chlore	Acide peracétique
sonde SCL2 comp. Chlore en fonction de la température	sonde SCL11 comp. Chlore en fonction de la température
plage selon la sonde	plage selon la sonde

CANAL 2 - MTOWER 2 CANAUX | CD/TRC uniquement

Traceurs
sonde ETRC2
plage 0/9 999,9 ppm

CONTRÔLEURS NUMÉRIQUES À CANAL UNIQUE

Séries LDS | LDS ou LDS PLUS

LDS est un système de lecture unique avec points de consigne

LDS PLUS est un système de lecture unique avec réglage PID

LDS ou LDS PLUS BASIC | USB | ETH | GSM | WI-FI | MODBUS

Les contrôleurs LDS PLUS sont une série de systèmes de lecture unique avec réglage PID. Les contrôleurs LDS sont une série de contrôleurs de lecture unique qui répondent à une large gamme d'applications.

Tous deux disposent de : contrôle facile par la roue encodeuse, contrôle de débit, commande locale et à distance, communication Web NIMBUS, stockage permanent des données avec journal du système, sonde de température PT100, entrée en veille, entrée de compteur d'eau (LDS PLUS uniquement), alarmes, retardateur programmable au démarrage du dosage (jusqu'à 60 minutes), compensation automatique de la température, menu de lecture de la sonde (LDSCDIND PLUS/LDSCDIND), différents modes de fonctionnement [on/off, proportionnel impulsif, PWM proportionnel et PWM fixe, PID

(LDS PLUS uniquement)], activité de dosage automatique ou manuel, sortie mA (en option pour LDS), entrée de compteur d'eau mA (en option pour LDS PLUS seulement), nettoyage de la sonde et 5 relais [(2 points de consigne, alarme, nettoyage de la sonde, circulation (LDS PLUS uniquement))].

Configurations en option :

LD MULTICHANNEL PLUS + sortie mA

LD MULTICHANNEL PLUS + alimentation électrique 12 VCC ou 24 VCC

LD MULTICHANNEL PLUS + Bande LED



ALARMES

- Alarme générale
- Pas d'alarme du débit d'eau
- Alarme hors de portée
- Alarme de niveau
- Alarme de dosage max
- Alarme de sonde endommagée

ENTRÉES

- Entrées de niveau du produit
- Entrée de flux
- Entrée mA compteur d'eau (pour LDS PLUS uniquement)*
- Entrée de sonde de température
- Entrée en veille

SORTIES

- Sortie d'alarme
- sortie mA (en option pour LDS)*
- Sorties proportionnelles
- Sorties points de consigne (seulement pour LDS PLUS)
- Sorties de relais
- Sortie optocouplée (seulement pour LDS PLUS)



DIGITAL SERVICES



LES ENTRÉES/SORTIES AVEC * DOIVENT ÊTRE CONSIDÉRÉES COMME ÉTANT EN OPTION



Conductivité

- sonde | ECD/EICD
- plage | 0/300,0 µS - 0/3 000 µS - 0/30,0 mS - 0/300,0 mS
- comp. | Conductivité en fonction de la température

CAN 1 - LDS ou LDS PLUS | CDIND uni-
quement

Conductivité inductive

- sonde | ECDIND
- plage | 0/3,000 mS - 0/30,00 mS - 0/300,0 mS
- comp. | Conductivité en fonction de la température

CAN 1 - LDS ou LDS PLUS | PH unique-
ment

pH

- sonde | EPH
- comp. | pH dans Température - ECL6
- plage | pH de 0 - 14

CAN 1 - LDS ou LDS PLUS | RH unique-
ment

ORP

- sonde | ERH
- plage | 0/1 000 mV

CAN 1 - LDS ou LDS PLUS | CL uniquement

Chlore (total, libre et combiné)

- sonde | ECL/SCL
- comp. | Chlore en fonction de la température
- plage | selon la sonde

Brome

- sonde | SBR
- comp. | Chlore en fonction de la température
- plage | selon la sonde

Dioxyde de chlore

- sonde | SCL2
- comp. | Chlore en fonction de la température
- plage | selon la sonde

CAN 1 - LDS ou LDS PLUS | ETORB2
uniquement

Turbidité

- sonde | ETORB2
- plage | 0/4 000 NTU

CAN 1 - LDS ou LDS PLUS | TRC unique-
ment

Traceurs

- sonde | ETRC2
- plage | 0/9 999,9 ppm

Dioxyde de chlore

- sonde | SCL9
- comp. | Chlore en fonction de la température
- plage | selon la sonde

Ozone

- sonde | SCL10
- comp. | Chlore en fonction de la température
- plage | selon la sonde

Acide peracétique

- sonde | SCL11
- comp. | Chlore en fonction de la température
- plage | selon la sonde

CAN 1 - LDS ou LDS PLUS | DO unique-
ment

Oxygène dissous

- sonde | EOLUM
- plage | 20 mg/l_{O₂}
- comp. | Température et pression

CAN 1 - LDS ou LDS PLUS | FL unique-
ment

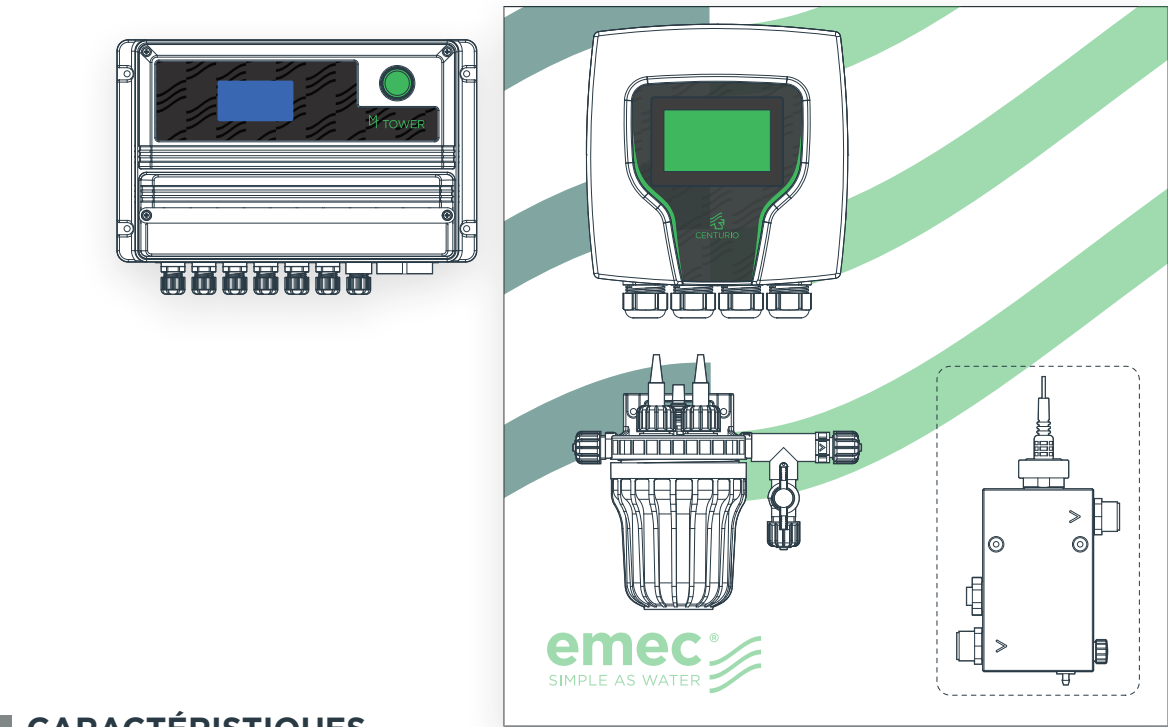
Fluorure

- sonde | EFL
- plage | conc. 0/3,00 ppm (0,01 ppm) - mV 0/1 000,00 ppm (0,01 ppm)

SOLUTIONS AVEC PANNEAU MULTI-CANAUX PRÉASSEMBLÉ

Solutions de base

Panneau préassemblé avec systèmes Centurio Tower ou MTower



CARACTÉRISTIQUES

Panneau avec contrôleur MTOWER, pour la gestion de la vanne de purge et mesure chimique et dosage, et pour mesurer le débit d'appoint et de purge.

Disponible en 4 versions : Conductivité (uniquement), Conductivité/PH, Conductivité/RH, Conductivité/PH/RH.

En option : également disponible avec contrôleur Centurio Tower
Également disponible avec couleur de fond personnalisée

CONDUCTIVITÉ

contrôleur MTOWER-CD	contrôleur MTOWER-CD-PH	contrôleur MTOWER CD/RH	contrôleur MTOWER CD/RH
support NPED4	support NPED4	support NPED4	support NPED4
sonde EDCCCPT1	sonde EDCCCPT1-EPHS	sonde EDCCCPT1-ERHS	sonde EDCCCPT1-EPHS-ERHS
sonde	sonde	sonde	sonde

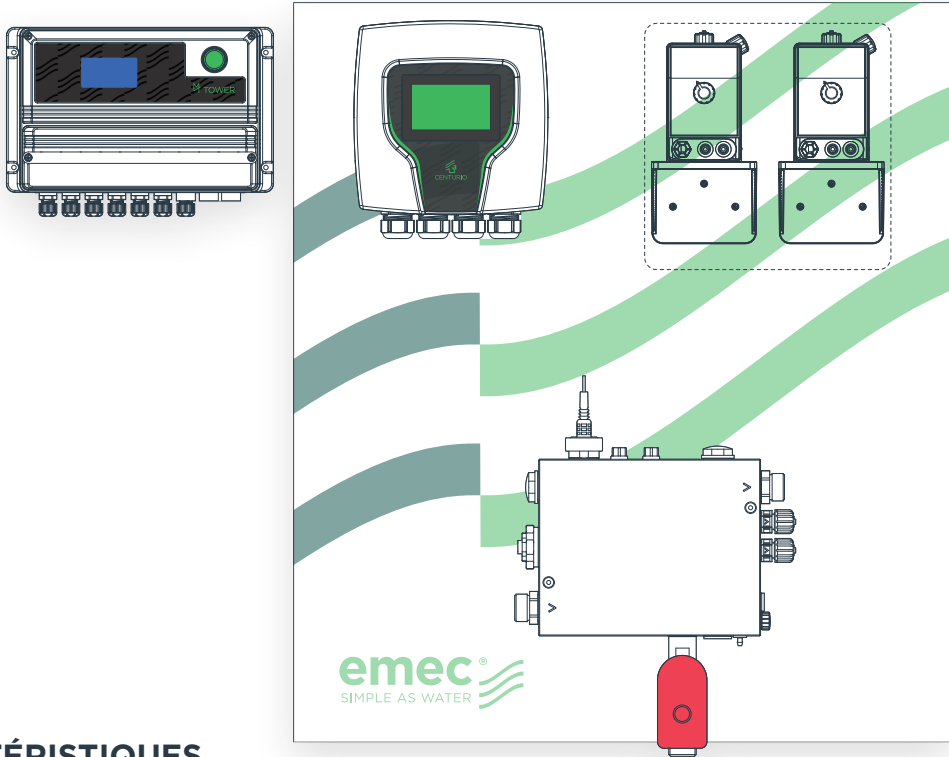
CONDUCTIVITÉ INDUCTIVE

contrôleur MTOWER-CDIND	contrôleur MTOWER-CDIND-RH	contrôleur MTOWER-CDIND-pH	contrôleur MTOWER-CDIND-PH-RH
support COLLECTEUR -E-3	support COLLECTEUR -E-3	support COLLECTEUR -E-3	support COLLECTEUR -E-3
sonde NPED1	sonde NPED1	sonde NPED1	sonde NPED1
sonde EDCCCPT1	sonde EDCCCPT1-EPHS	sonde EDCCCPT1-ERHS	sonde EDCCCPT1-EPHS-ERHS
sonde	sonde	sonde	sonde

Les images contenues sur ces pages sont uniquement à titre d'exemple, pour plus d'informations sur des configurations éventuelles, contacter le département commercial ou le représentant commercial de référence.

Solutions de base

Panneau préassemblé avec systèmes Centurio Tower ou MTower



CARACTÉRISTIQUES

Panneau avec contrôleur MTOWER, pour la gestion de la vanne de purge et dosage chimique, équipé de 2 pompes doseuses et pour mesurer le débit d'appoint et de purge. Équipé de COLLECTEUR, 1 " vanne de purge contrôlable, 2 pompes doseuses, 2 points d'injection.

Disponible en 4 versions : Conductivité (uniquement), Conductivité/PH, Conductivité/RH, Conductivité/PH/RH.

En option : également disponible avec contrôleur Centurio Tower
Également disponible avec couleur de fond personnalisée

CONDUCTIVITÉ

contrôleur MTOWER-CD	contrôleur MTOWER-CD-PH	contrôleur MTOWER CD/RH	contrôleur MTOWER CD/RH
support COLLECTEUR 1EV	support COLLECTEUR PLUS 1EV	support COLLECTEUR PLUS 1EV	support COLLECTEUR PLUS 1EV
sonde ECDCCPT1	sonde ECDCCPT1	sonde ECDCCPT1	sonde ECDCCPT1
sondes	sondes EPHS	sondes ERHS	sondes EPHS ERHS
Jusqu'à 2 x KMF1504	Jusqu'à 2 x KMF1504	Jusqu'à 2 x KMF1504	Jusqu'à 2 x KMF1504
pompes (avec étrier)	pompes (avec étrier)	pompes (avec étrier)	pompes (avec étrier)

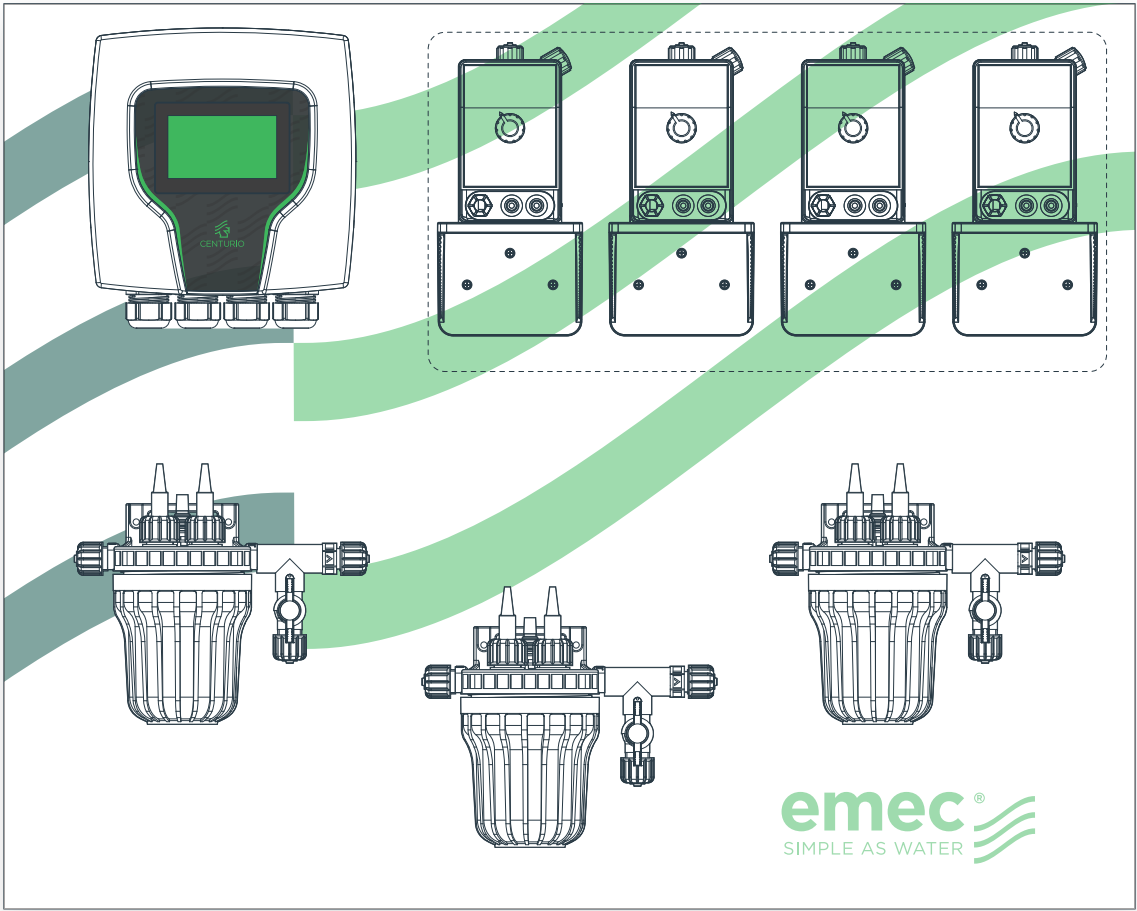
CONDUCTIVITÉ INDUCTIVE

contrôleur MTOWER-CDIND	contrôleur MTOWER-CDIND-PH	contrôleur MTOWER-CDIND-RH	contrôleur MTOWER-CDIND-PH-RH
support COLLECTEUR 1EV-IND	support COLLECTEUR PLUS 1EV-IND	support COLLECTEUR PLUS 1EV-IND	support COLLECTEUR PLUS 1EV-IND
sonde ECDCCPT1	sonde ECDIND	sonde ECDIND	sonde ECDIND
sondes	sondes EPHS	sondes ERHS	sondes EPHS ERHS
Jusqu'à 2 x KMF1504	Jusqu'à 2 x KMF1504	Jusqu'à 2 x KMF1504	Jusqu'à 2 x KMF1504
pompes (avec étrier)	pompes (avec étrier)	pompes (avec étrier)	pompes (avec étrier)

Les images contenues sur ces pages sont uniquement à titre d'exemple, pour plus d'informations sur des configurations éventuelles, contacter le département commercial ou le représentant commercial de référence.

Solutions intermédiaires

Panneau préassemblé avec système Centurio Tower



CARACTÉRISTIQUES

Panneau avec contrôleur CENTURIO PRO, jusqu'à 3 conductivités, et par conséquent jusqu'à 3 purges, équipé de 4 pompes de dosage : une pour inhibiteur en fonction d'appoint et 3 pour dosage de choc de biocide. (Un maximum de 6 purges peut être mis en œuvre).

Disponible en 2 versions : conductivité capacitive et conductivité inductive.

En option : également disponible avec un couleur de fond personnalisée

CONDUCTIVITÉ

contrôleur | CENTURIO PRO-CD-CD-CD

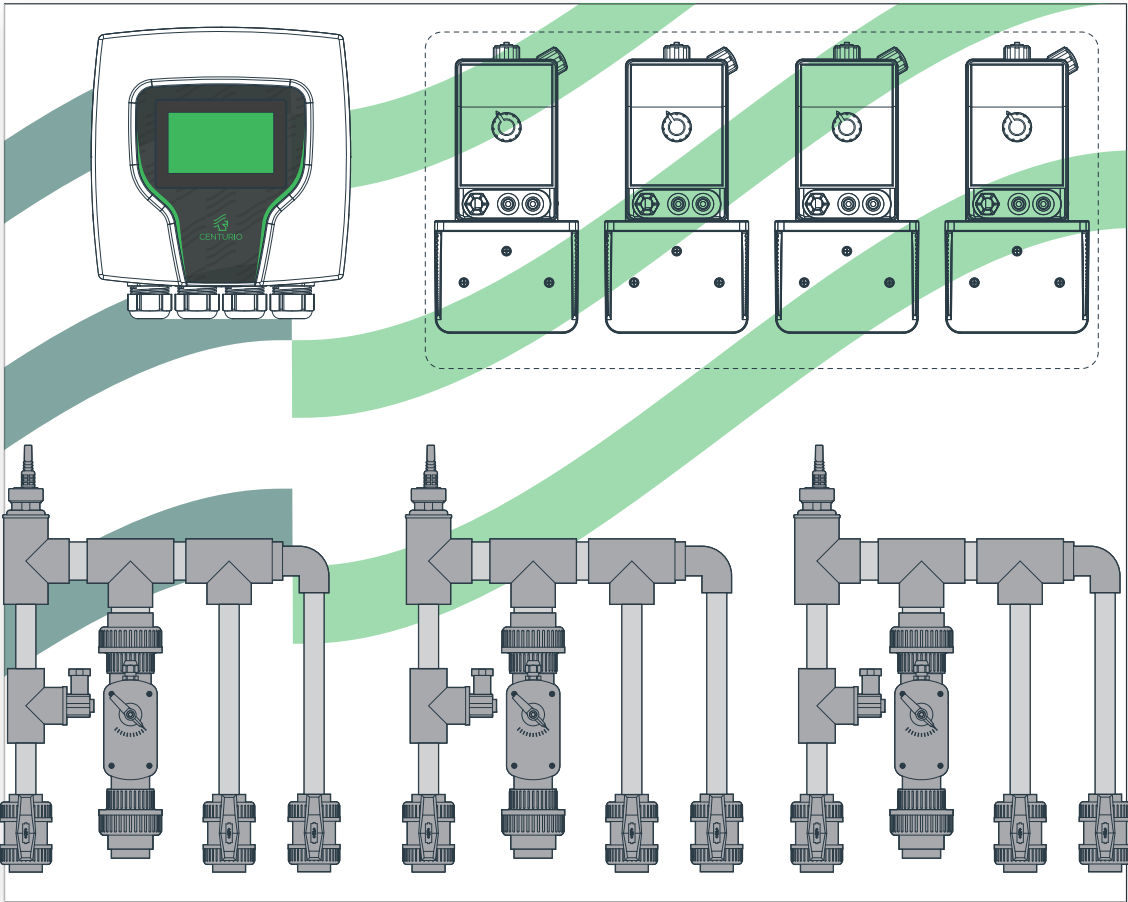
- support 3 x NPED4
- sonde | 3 x ECDCCPT
- sondes | Jusqu'à 4 x KMF1504
- pompes | (avec étrier)

CONDUCTIVITÉ INDUCTIVE

contrôleur | CENTURIO PRO-CDIND-CDIND-CDIND

- support 3 x COLLECTEUR -3-E
- sonde | 3 x ECDIND
- sondes | Jusqu'à 4 x KMF1504
- pompes | (avec étrier)

Les images contenues sur ces pages sont uniquement à titre d'exemple, pour plus d'informations sur des configurations éventuelles, contacter le département commercial ou le représentant commercial de référence.



CARACTÉRISTIQUES

Panneau avec contrôleur CENTURIO PRO, jusqu'à 3 conductivités, et par conséquent jusqu'à 3 purges, équipé d'EV et de 4 pompes de dosage : une pour inhibiteur en fonction d'appoint et 3 pour dosage de choc de biocide. (Un maximum de 6 purges peut être mis en œuvre).

Disponible en 2 versions : conductivité capacitive et conductivité inductive.

En option : également disponible avec un couleur de fond personnalisée

CONDUCTIVITÉ

- contrôleur | CENTURIO PRO-CD-CD-CD
- support 3 TUYAUTERIES avec EV
- sonde | 3 x ECDCCPT
- sondes | Jusqu'à 4 x KMF1504
- pompes | (avec étrier)

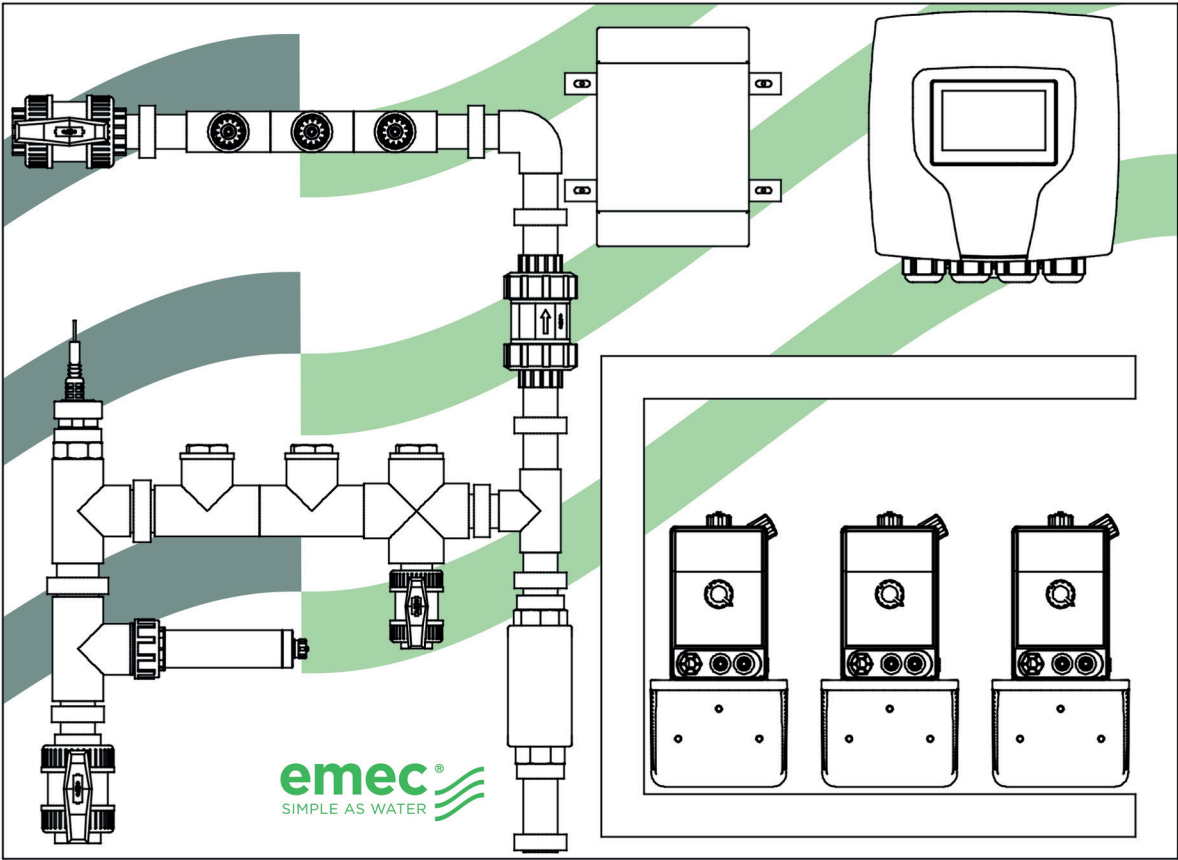
CONDUCTIVITÉ INDUCTIVE

- contrôleur | CENTURIO PRO-CDIND-CDIND-CDIND
- support 3 TUYAUTERIES avec EV
- sonde | 3 x ECDIND
- sondes | Jusqu'à 4 x KMF1504
- pompes | (avec étrier)

Les images contenues sur ces pages sont uniquement à titre d'exemple, pour plus d'informations sur des configurations éventuelles, contacter le département commercial ou le représentant commercial de référence.

Solutions intermédiaires

Panneau préassemblé avec systèmes Centurio Tower ou MTower



CARACTÉRISTIQUES

Panneau avec contrôleur CENTURIO/MTOWER, avec trois mesures (CD, pH et Redox), mesure et comptage du débit d'eau d'appoint et d'eau de purge, avec TUYAUTERIE pour mesure, 1 1/4 " purge et 4 points d'injection, équipés de 2 pompes de dosage (extensible).

Disponible en 2 versions : conductivité capacitive et conductivité inductive.

En option : également disponible avec un couleur de fond personnalisée

CONDUCTIVITÉ

contrôleur | CENTURIO/MTOWER-CD-PH-RH

support TUYAUTERIE avec EV et points d'injection

sonde | ECDCCPT

sondes | EPHS
ERHS

Jusqu'à 2 x KMF1504
pompes | (avec étrier)

CONDUCTIVITÉ INDUCTIVE

contrôleur | CENTURIO/MTOWER-CD-PH-RH

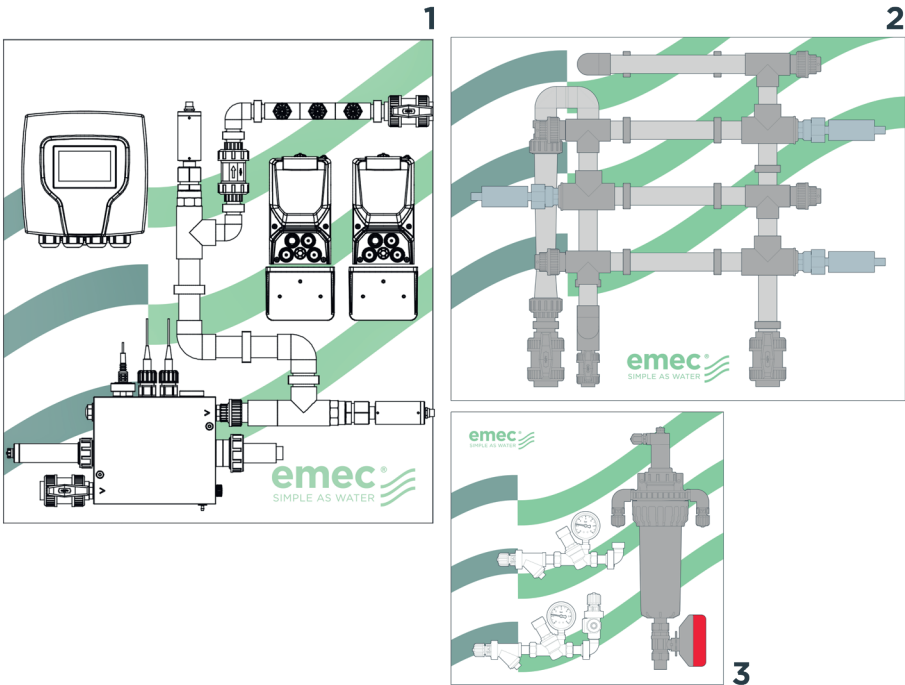
support TUYAUTERIE avec EV et points d'injection

sonde | ECDIND

sondes | EPHS
ERHS

Jusqu'à 2 x KMF1504
pompes | (avec étrier)

Les images contenues sur ces pages sont uniquement à titre d'exemple, pour plus d'informations sur des configurations éventuelles, contacter le département commercial ou le représentant commercial de référence.



CARACTÉRISTIQUES

Panneau haut de gamme avec contrôleur CENTURIO/MTOWER, avec 6 mesures (CD, pH et Redox, Traceur, Corrosion et Turbidité), mesure et comptage du débit d'eau d'appoint et d'eau de purge, avec le compte-litre et la vanne sur le panneau avec TUYAUTERIE pour mesure, 1 1/4" purge et 4 points d'injection, équipés de 4 pompes de dosage.

Avec des panneaux séparés pour sonde de turbidité et mesure de la corrosion double/triple.

Le panneau est modulaire, ce qui vous permet d'ajouter ou de retirer des sondes, des vannes et des pompes doseuses.

Disponible en 2 versions : conductivité capacitive et conductivité inductive.

En option : également disponible avec couleur de fond personnalisée

1 - CONDUCTIVITÉ

- contrôleur | CENTURIO
- support TUYAUTERIE avec points d'injection pour mesure du flux
- sonde | de purge
- 1 ECDCCPT
- sondes | 1 ETRC2
- 2 ECORR
- 1 EPHS
- 1 ERHS
- Jusqu'à 2 x Prisma
- pompes | (avec étrier)

2 - CORROSION

- sondes | Jusqu'à 3 x ECORR
- autre | Kit porte échantillons de corrosion

1 - CONDUCTIVITÉ INDUCTIVE

- contrôleur | CENTURIO
- support TUYAUTERIE avec points d'injection pour mesure du flux
- sonde | de purge
- 1 ECDCCPT
- sondes | 1 ETRC2
- 2 ECORR
- 1 EPHS
- 1 ERHS
- Jusqu'à 2 x Prisma
- pompes | (avec étrier)

3 - TURBIDITÉ

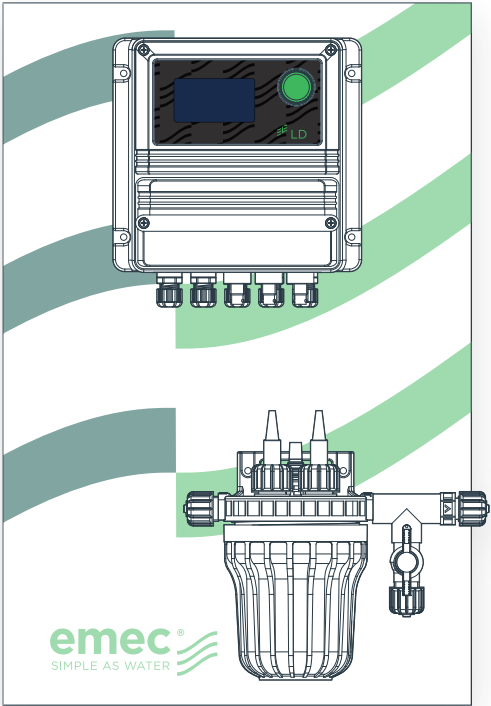
- support NPED TORB
- sonde |
- ETORB2
- sondes |
- Kit de nettoyage
- autre |

Les images contenues sur ces pages sont uniquement à titre d'exemple, pour plus d'informations sur des configurations éventuelles, contacter le département commercial ou le représentant commercial de référence.

SOLUTIONS AVEC PANNEAU À CANAL UNIQUE PRÉASSEMBLÉ

Solutions de base

Panneau préassemblé avec système LDS



CARACTÉRISTIQUES

Panneau avec contrôleur LDSCD pour la gestion de la vanne de purge, avec douille porte sonde.

Disponible en 2 versions : conductivité capacitive et conductivité inductive.

En option : également disponible avec un fond personnalisé

CONDUCTIVITÉ

contrôleur | LDS-CD

support NPED4

sonde | ECCDCCPT

sonde |

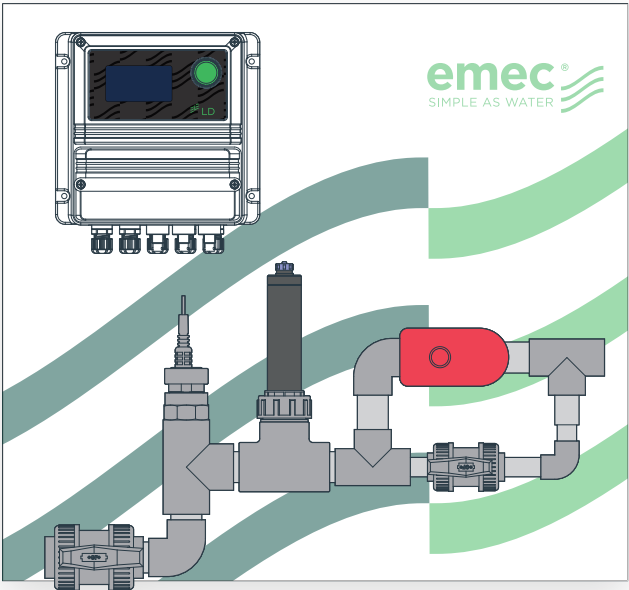
CONDUCTIVITÉ INDUCTIVE

contrôleur | LDS-CDIND

support COLLECTEUR -E-3

sonde | ECDIND

sonde |



CARACTÉRISTIQUES

Panneau avec contrôleur LDSCD pour la gestion de la vanne de purge cloisonnable de 1", incluse dans le panneau.

Disponible en 2 versions : conductivité capacitive et conductivité inductive.

En option : également disponible avec un fond personnalisé

CONDUCTIVITÉ

contrôleur | LDS-CD

support TUYAUTERIE avec EV de 1"

sonde | ECCDCCPT

sonde |

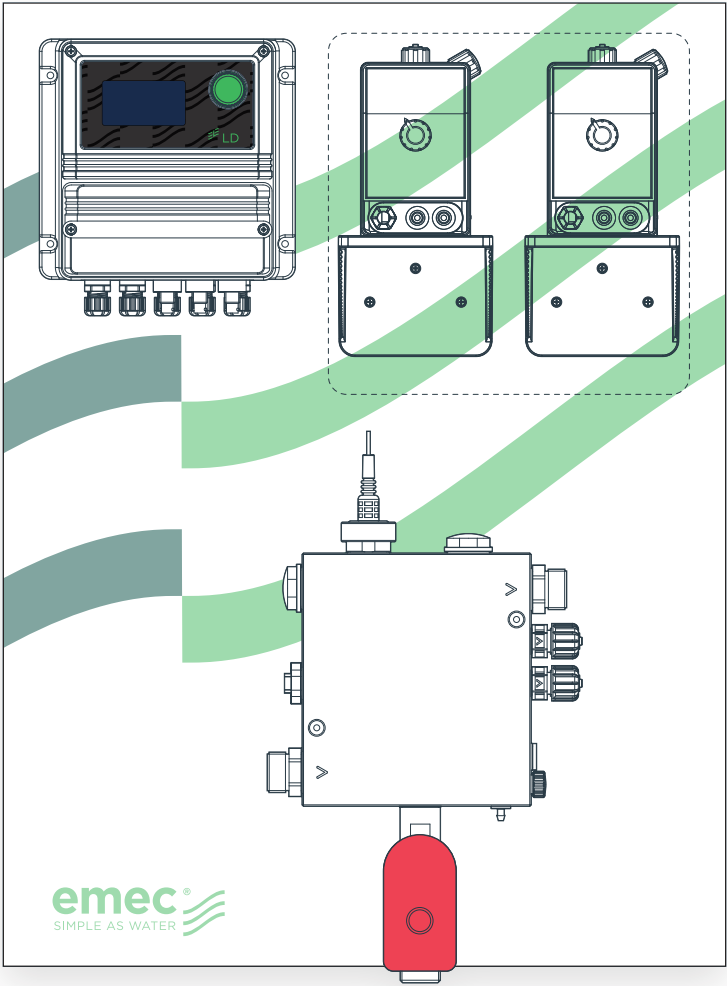
CONDUCTIVITÉ INDUCTIVE

contrôleur | LDS-CDIND

support TUYAUTERIE avec EV de 1"

sonde | ECDIND

sonde |



CARACTÉRISTIQUES

Panneau avec contrôleur LDSCD pour la gestion de la vanne de purge cloisonnable de 1", inclus dans le panneau, équipé d'une pompe minuteur pour le dosage choc et une pompe à inhibiteur, avec des points d'injection.

Disponible en 2 versions : conductivité capacitive et conductivité inductive.

En option : également disponible avec un couleur de fond personnalisée

CONDUCTIVITÉ

- contrôleur | LDS-CD
- support COLLECTEUR avec EV de 1"
- sonde | ECDCCPT
- sondes | KMF1504 (avec étrier)
- pompes | KEN1504 (avec étrier)

CONDUCTIVITÉ INDUCTIVE

- contrôleur | LDS-CDIND
- support COLLECTEUR avec EV de 1" avec 2 points d'injection
- sonde | 3 x ECDIND
- sondes | KMF1504 (avec étrier)
- pompes | KEN1504 (avec étrier)

Les images contenues sur ces pages sont uniquement à titre d'exemple, pour plus d'informations sur des configurations éventuelles, contacter le département commercial ou le représentant commercial de référence.

SYSTÈME AVANCÉ DE SURVEILLANCE ET DE CONTRÔLE À DISTANCE

NIMBUS

Plateforme en ligne pour la commande à distance

NIMBUS est une plateforme en ligne qui permet la surveillance et le contrôle à distance de tous les paramètres des produits EMEC compatibles, permettant la gestion interactive des sondes, des entrées d'instruments, des niveaux de produits, de la température et des points de consigne.

COMMENT NIMBUS FONCTIONNE-T-IL ?

Tous les instruments EMEC équipés d'un encodeur ou d'un écran tactile ainsi que d'une connexion Ethernet ou 3G/4G sont immédiatement connectés et prêts à l'emploi.

Outre l'interaction à distance, NIMBUS vous permet de recevoir des notifications par e-mail concernant les alarmes et l'état de vos instruments, en fonction de différentes options de configuration.



AVANTAGES

- Réduction des inspections sur site et des interventions de maintenance
- État en temps réel des appareils en service sur le réseau (sondes, sorties, alarmes et points de consigne)
- Rapports personnalisables comprenant les données de tous les instruments de l'installation
- Graphiques, tableaux et journaux d'activités téléchargeables sur ordinateur (format CSV)
- Planification des activités avec notifications de rappel automatiques

SYSTÈMES COMPATIBLES

- PRISMA
- CENTURIO PRO/POOL/TOWER
- MTOWER
- WD
- LD/LDS
- WN
- WT
- VELON
- LD OSIN PLUS
- LOTUS

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

Nimbus a été développé pour offrir une expérience utilisateur complète, intuitive et sécurisée : de la visualisation interactive de l'état de l'installation à la géolocalisation, de la configuration à distance à la planification de la maintenance.

Grâce à des outils de reporting avancés, à une gestion des accès basée sur les rôles et aux normes les plus élevées en matière de sécurité et de protection des données, Nimbus aide les entreprises et les équipes à surveiller efficacement leur infrastructure, à rationaliser les opérations quotidiennes et à améliorer le contrôle opérationnel global.



TABLEAU DE
BORD INTUITIF ET
PERSONNALISABLE



CARTE INTERACTIVE
AVEC SURVEILLANCE
EN TEMPS RÉEL DES
SYSTÈMES ET DES
APPAREILS



GÉOLOCALISATION
INTÉGRÉE
POUR TOUTES VOS
INSTALLATIONS
ET APPAREILS



APPAREIL GUIDÉ
ENREGISTREMENT



CONFIGURATION
ET CONTRÔLE À
DISTANCE, À TOUT
MOMENT, PARTOUT



GESTION INTELLIGENTE
DES ÉQUIPES AVEC
NIVEAUX D'ACCÈS
PROFILÉS



CALENDRIER INTÉGRÉ
POUR PLANIFIER LES
DÉTAILS DES TÂCHES
ET DE LA



MAINTENANCE,
RAPPORTS PERSON-
NALISABLES À PORTÉE
DE MAIN



PLATEFORME
MULTILINGUE



CONNEXION
SÉCURISÉE AVEC
CHIFFREMENT DE
POINTE



GESTION DES DON-
NÉES CONFORME AUX
NORMES
DE SÉCURITÉ ET
DE CONFIDENTIALITÉ
LES PLUS ÉLEVÉES



Rapide, simple et intuitive

VOTRE ASSISTANT INTELLIGENT



UNE PLATEFORME WEB MULTILINGUE

L'interface utilisateur est disponible
en 34 langues

PLUSIEURS NIVEAUX D'ACCÈS

Plusieurs utilisateurs peuvent être
ajoutés au système, avec différents
niveaux d'accès attribués à chaque
installation

NOTIFICATIONS D'ÉTAT PUSH

Configurer des notifications push sur l'état
de vos installations



TOUT EST SOUS CONTRÔLE

Affichage en temps réel de tous les paramètres de votre installation et surveillance de l'état de toutes les sondes

GESTION EN TEMPS RÉEL

Gestion en temps réel et configuration de tous les paramètres de votre installation

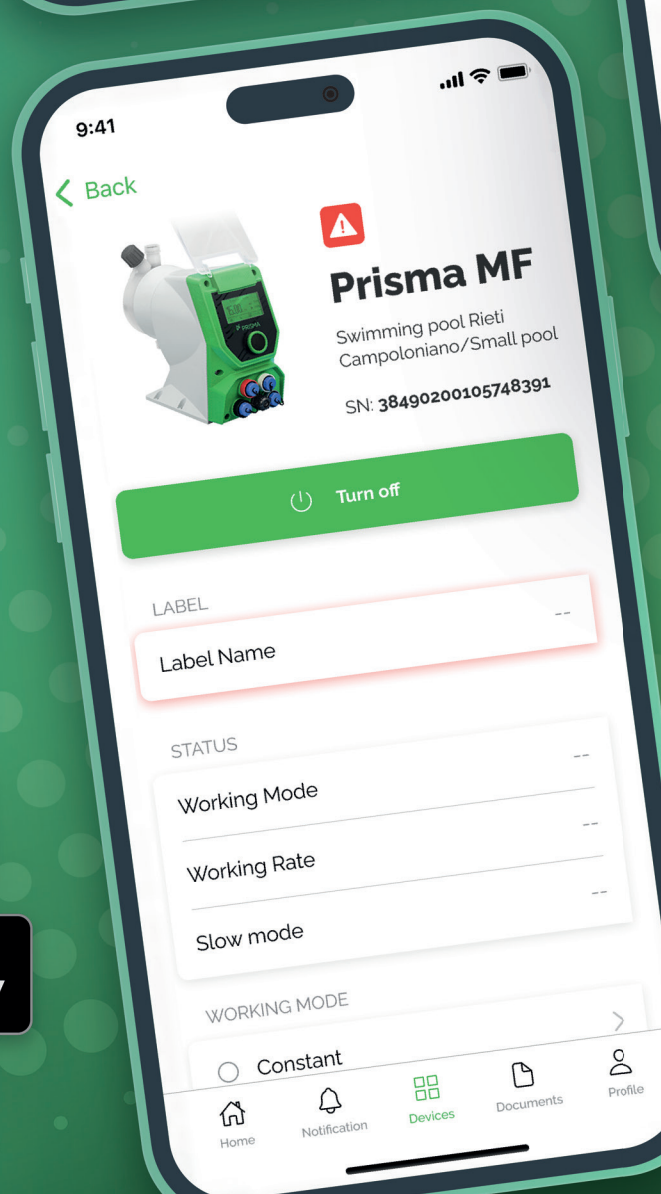
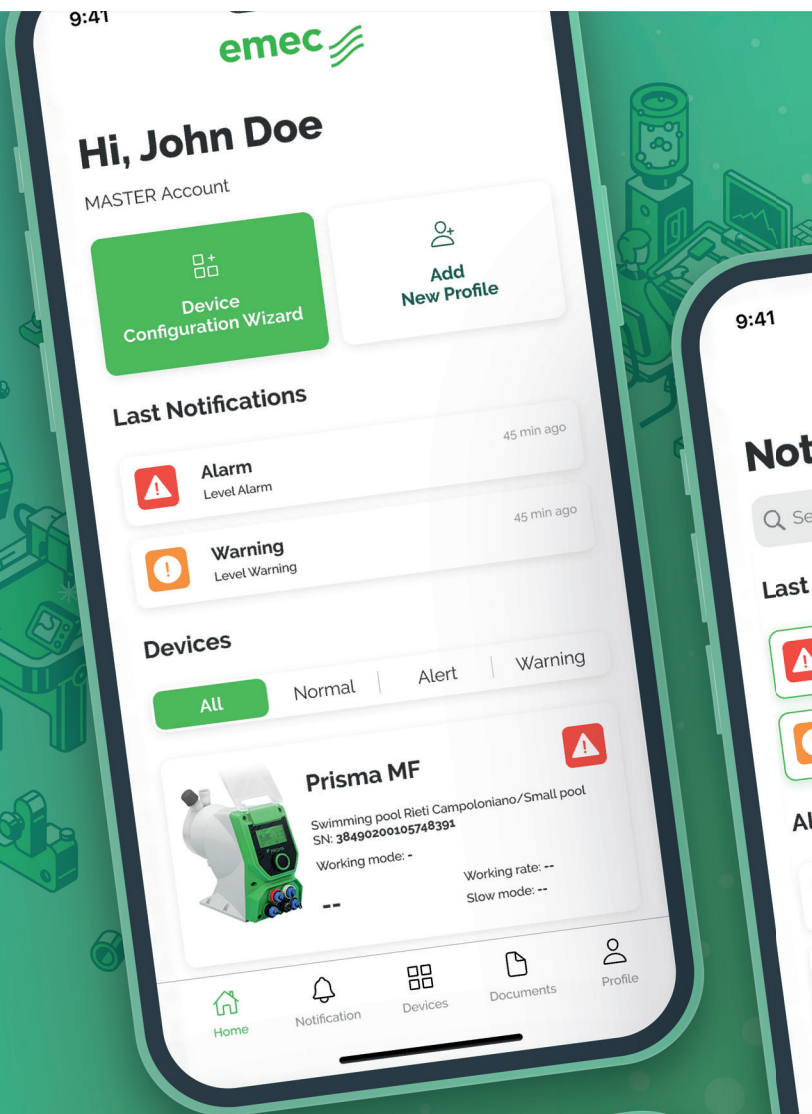
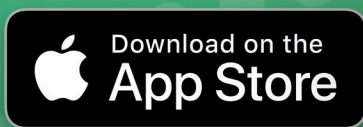
GRAPHIQUES EN TEMPS RÉEL

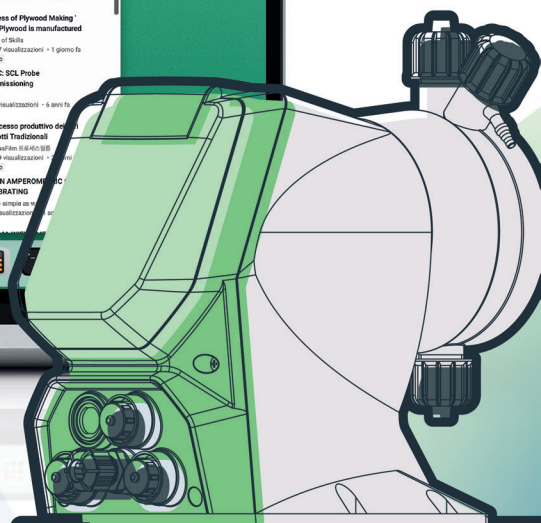
Graphiques de tous les paramètres de votre installation, basés à la fois sur les données en temps réel et sur les données stockées



My Emec

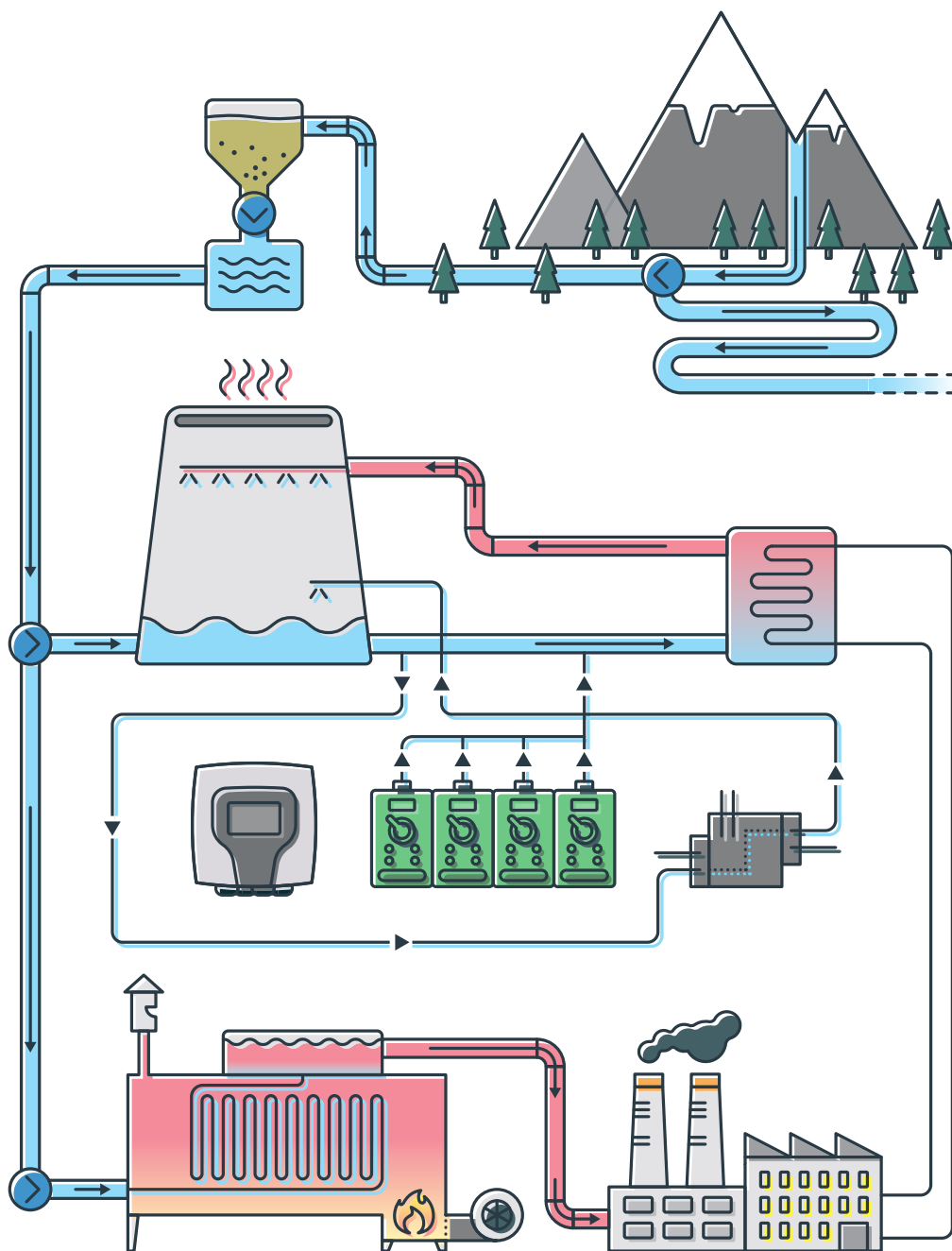
L'application d'EMEC
All your systems in your hand





Retrouvez nos vidéos d'installation et bien plus encore sur YouTube





emec[®]
SIMPLE AS WATER



code 20211340



EMEC S.r.l. Via Donatori di Sangue, 1 - 02100 Rieti - Italia
T. +39 0746 2284 1 F. +39 0746 2284 2
info@emec.it - www.emecpumps.com