

SOLUTIONS PROFESSIONNELLES DE GESTION DES CONDENSATS ET DE MESURE DE LA QUALITÉ DE L'AIR INTÉRIEUR



QUI SOMMES-NOUS ?



Le groupe Sauermann conçoit, fabrique et commercialise des produits et des services dédiés aux marchés CVC-R et industriels, en axant ses efforts sur la détection, la mesure et le contrôle de la qualité de l'air intérieur (QAI).



Membre du groupe Verder, le groupe Sauermann exploite deux marques principales :

- La marque **Sauermann**, pour les pompes de relevage de condensats (y compris les accessoires et les kits de solutions) et les instruments, répondant principalement aux besoins des installateurs en chauffage, ventilation, climatisation ou réfrigération.
- La marque **Kimo** pour les instruments de mesure, couvrant les besoins en management de l'air dans les installations tertiaires et industrielles.

HAUTE PRÉCISION
FIABILITÉ INÉGALÉE
APPLICATIONS MULTIPLES

Instruments de mesure : Sauermann est spécialisé dans la mesure de nombreux paramètres de l'air intérieur, pour surveiller notamment les systèmes aérauliques des bâtiments (climatisation et chauffage), la préservation de la chaîne du froid et l'efficacité de la combustion des machines thermiques. Grâce à ses nombreux laboratoires de test et à sa recherche et développement interne, les instruments de mesure Sauermann assurent fiabilité et précision à tous les opérateurs CVC.

FAIBLE NIVEAU SONORE
HAUTE FIABILITÉ
HAUTE PERFORMANCE

Solution pour la gestion des condensats : la gestion sûre et efficace des condensats dans les systèmes de qualité d'air peut représenter un défi. Le design des pompes Sauermann est soigneusement étudié. Des technologies brevetées assurent un fonctionnement silencieux de nos pompes et une fiabilité inégalée.



Chauffage



Ventilation



Climatisation



Réfrigération

NOS PRODUITS / MARCHÉS

● Génie climatique :

Installateurs en climatisation / chauffage, organismes de contrôle, bureaux d'études techniques, fabricants de centrales de traitement d'air, metteurs au point, entreprises d'exploitation, maintenance...

◆ Industries de pointe :

Laboratoires pharmaceutiques, cosmétiques, fabricants en électronique...

◆ Industries lourdes :

Agroalimentaire, papier, automobile, nucléaire...

■ Tertiaire :

Hôpitaux, serres, musées, élevage, transports à température maîtrisée...

NOTRE SAVOIR-FAIRE

LABORATOIRES DE MESURE ACCREDITÉS, RECHERCHE ET DÉVELOPPEMENT INTERNE



Le groupe Sauermann s'appuie sur des installations et un personnel de pointe, avec plus de 20 experts œuvrant dans plusieurs laboratoires de test et d'étalonnage à travers le monde, et des lignes de production en France, aux États-Unis et en Chine.

Notre recherche et développement est assurée en interne par une jeune équipe de 20 ingénieurs et 10 techniciens tournés vers l'avenir. Leur quête d'innovations et de brevets progresse dans l'ergonomie, la digitalisation et les objets connectés, sans oublier l'amélioration constante de la qualité électronique et mécanique de nos produits.



Plus de 20 brevets déposés, dont notre technologie de piston oscillant pour les pompes et notre système de cadre pliable pour le débitmètre DBM 620.

Plus de 800 m² de laboratoires

Nos experts y assurent l'ajustage et l'étalonnage de nos instruments de mesure.

Service Clients formé par nos spécialistes

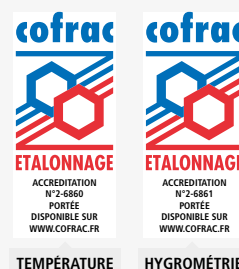
Pour vous conseiller au mieux sur le devis de prestation qui vous convient.

S.A.V au sein de nos lignes de production

Nos techniciens y opèrent l'entretien et la réparation de vos appareils.

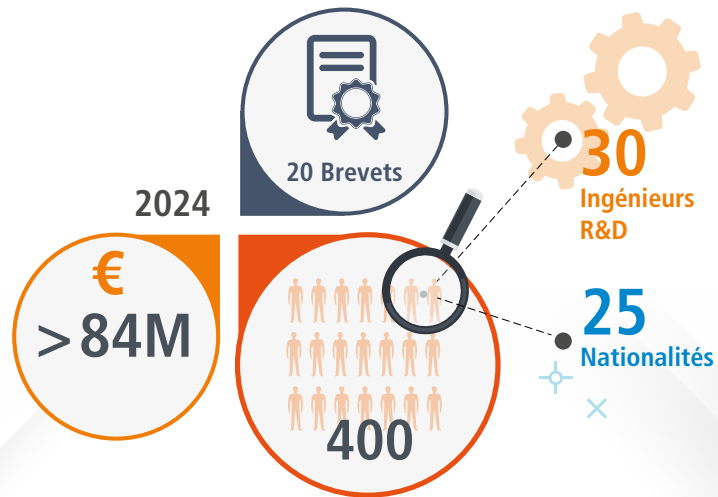
Nous intervenons dans de multiples domaines de mesure :

Pression	Pesage	Vitesse de l'air	Luxmétrie
Température	Radiométrie	Débit d'air	Électricité
Hygrométrie	Tachymétrie	Analyse des gaz	Acoustique



Sauermann Industrie, Laboratoires, situés à Montpon (FR), accrédités selon la norme NF EN ISO/IEC 17025





2019

Le Groupe Sauermann fait l'acquisition de Megatech



2024

Sauermann rejoint le groupe Verder



2015

Sauermann et Kimo unissent leurs forces

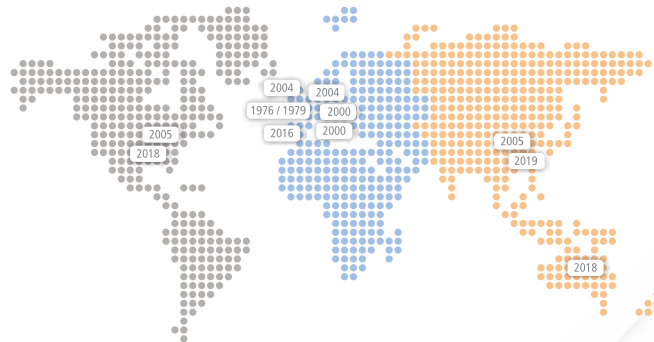


2018

Le Groupe Sauermann fait l'acquisition de E Instruments aux États-Unis

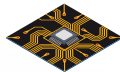
4 Usines

12 Sites



1985

Évolution vers des instruments de mesure électroniques de la qualité de l'air intérieur (QAI).

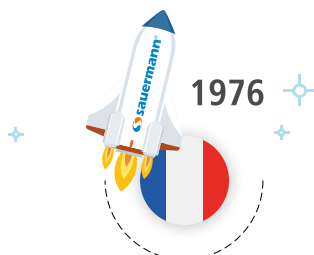


1993

Le Groupe Sauermann est le premier à lancer une pompe à condensats exploitant la technologie de pompe à piston.



1976



Sommaire

ANALYSEURS DE COMBUSTION

16



NOUVEAUTÉ

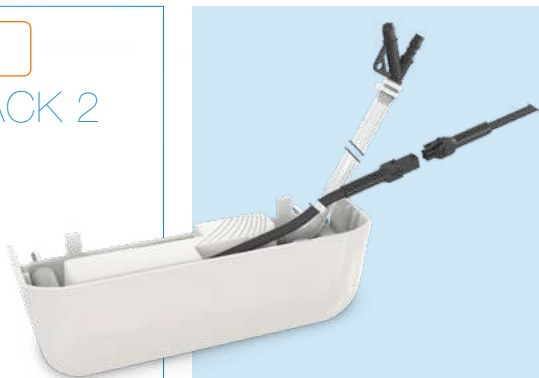
MANIFOLDS NUMÉRIQUES

26

NOUVEAUTÉ

OMEGA PACK 2

40



Si-1931

SOLUTION ANTI-BIOFILM



55

Instruments de mesure CVC-R ... 08

Application mobile	09
Applications	10
Si-PM3, Si-TT3, Si-HH3, Si-TI3 ...	12
Si-VV3, Si-VH3, Si-CD3, Si-RD3 ..	13
Spécifications techniques	14
Gamme de mesure	15

Analyseurs de combustion 16

Fonctionnalités	17
Si-CA 030 / 130 / 230	18
Application mobile	19
Guide de sélection	20
Kits disponibles	21

Manifolds numériques 22

Aperçu des produits	23
Sondes et accessoires	26
Application mobile	28
Kits et références	29
Si-RM3 / Si-RM13	30
Si-RV3	31
Si-Manifold	32

Services 33

Mini pompes 34

Applications	37
Delta pack, Si-10	39
Omega pack 2	40
Si-20	41
Si-30, Si-33	42
PE 5000, PE 5100, PE 5200	43

Pompes à réservoir 44

Applications	45
Si-82	46
Si-83	47
SI 1805	48
Si-1830, SI 1850	49
Si-60 / Si-2052	50
Si-1931	51

Accessoires 52

Tuyauterie	52
Détection mini pompes	53
Pompes centrifuges	54
Neutralisation	54
Divers	54
Anti biofilm	54

Sauermann sur le web 55

INSTRUMENTS DE MESURE

Contrôlez, visualisez, optimisez



Chauffage



Ventilation



Climatisation

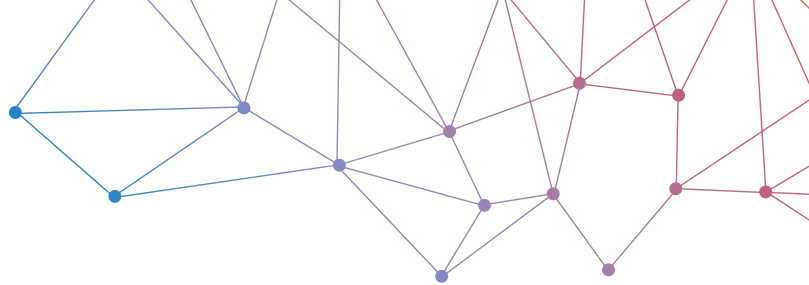


Réfrigération



INSTRUMENTS DE
MESURE CVC-R





Les instruments de mesure Sauermann héritent de 45 ans d'expérience en métrologie pour offrir une fiabilité à toute épreuve et une ergonomie parfaitement adaptée.

Nous avons longuement étudié les besoins des professionnels du monde entier pour leur offrir les outils de travail les plus efficaces. Sauermann est spécialiste de la mesure de tous les paramètres de l'air, et couvre ainsi l'ensemble du secteur CVC-R et de la qualité de l'air intérieur.

Qualité d'air intérieur Pompes à chaleur **Chauffage** Santé Haute technologie Laboratoires
Transports Chaudières domestiques, tertiaires, industrielles Écologie **Réfrigération** Chaîne du froid
Economie d'énergie **Climatisation** Recherche Élevage Combustion : rendement et émission Agriculture



ANALYSEURS
DE COMBUSTION



MANIFOLDS
NUMÉRIQUES



Instruments de mesure CVC-R

Tout simplement pratique

Pression / Température / Hygrométrie / Vitesse / Débit



Nos instruments CVC-R portables couvrent un large éventail de mesure : température, humidité relative, pression, vitesse d'air et débit d'air.

Nous proposons une gamme complète d'instruments faciles à utiliser : thermomètre deux voies (Si-TT3), thermomètre infrarouge (Si-TI3), thermo-hygromètre (Si-HH3), manomètre numérique de pression différentielle (Si-PM3), thermo-anémomètre à hélice (Si-VV3), thermo-anémomètre à fil chaud (Si-VH3), détecteur de fuite de gaz (Si-CD3) et détecteur de gaz réfrigérants (Si-RD3).

Pour parfaire la gamme, nous offrons une application simple d'utilisation, Si-HVACR Measurement MobileApp, qui affiche les données de mesure directement sur votre smartphone ou tablette.



Application mobile

Si-HVACR Measurement MobileApp

L'application **Si-HVACR Measurement MobileApp** permet à l'utilisateur de visualiser et d'enregistrer les mesures en temps réel.

Principales fonctionnalités :

- Visualisation simple des différents paramètres.
- Accès aux historiques des mesures et aux graphiques enregistrés (moyenne, valeurs min et max, etc.).
- Création de rapports (PDF, CSV, ou XML) avec possibilité d'ajouter jusqu'à quatre photos.



Écran LCD
avec rétro-éclairage



Appareil
faible consommation



Aimant à l'arrière
pour une fixation facile



Sac de transport



Valeurs calculées
sur appli mobile

Applications

Nos appareils couvrent toutes les interventions courantes des opérateurs CVC-R

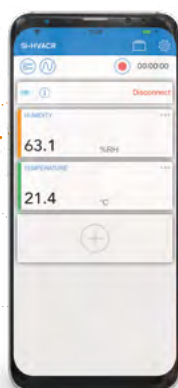
CONTRÔLE DE TEMPÉRATURE EN ENTRÉE ET
SORTIE D'UN RÉSEAU DE CHAUFFAGE À EAU



PRESSION DIFFÉRENTIELLE ENTRE L'ENTRÉE
ET LA SORTIE D'UN FILTRE À AIR DE CTA



VITESSE, DÉBIT ET TEMPÉRATURE
DE L'AIR SUR GRILLE



Contrôle à distance, enregistrement des
mesures et envoi de rapports
(Sauf Si-CD3 et Si-RD3)



TEMPÉRATURE, VITESSE ET DÉBIT D'AIR
DANS UN CONDUIT



CONTRÔLE DE TEMPÉRATURE EN
ENTRÉE ET SORTIE D'UN RÉSEAU D'EAU
CHAUDE SANITAIRE



TEMPÉRATURE ET HUMIDITÉ RELATIVE DE L'AIR AMBIANT
(POINT DE ROSÉE ET TEMPÉRATURE HUMIDE CALCULÉS)



DÉTECTION DE FUITE DE FLUIDE FRIGORIGÈNE
SUR GROUPE FROID



DÉTECTION DE FUITE DE GAZ COMBUSTIBLE EN
AMONT DU BRÛLEUR D'UNE CHAUDIÈRE



Chauffage



Ventilation



Climatisation



Réfrigération

 Si-PM3 Manomètre numérique de pression différentielle	Chaudières à gaz	Circuit de ventilation	
	- Mesure de pression de l'arrivée de gaz - Mesure de dépression (tirage) de l'extraction de fumées.	- Vérification de l'encrassement des filtres - Mesure de pression et débit sur bouche VMC - Mesure du flux d'air dans un conduit.	
Astuce : une sonde de Pitot peut se connecter à l'instrument pour mesurer le flux d'air dans un conduit. L'application smartphone peut calculer les débits en entrant le facteur du conduit.			
 Si-TT3 Thermomètre Thermocouple à 2 voies	Chaudières	Multifonction	Réfrigérateurs, congélateurs
	- Compare la température de l'eau en entrée, sortie et retour de la chaudière.	- Température de l'air ambiant. - Température de l'air dans les conduits - Température des réseaux ECS (Eau Chaude Sanitaire).	- Mesure de surchauffe et de sous-refroidissement du circuit de gaz frigorigène.
Astuce : complément indispensable pour la réfrigération si votre manifold n'intègre pas de sonde de température.			
 Si-TI3 Thermomètre infrarouge	Radiateurs		
	- Mesure des points chauds et froids d'un radiateur pour un éventuel débouchage.		
Astuce : gros avantage de rapidité et commodité : résultat instantané et à distance. Peut vérifier la température ambiante (via application). Permet de contrôler divers échauffements, notamment d'ordre électrique. Placez une bandelette noire si la surface n'est pas noire, réglez l'émissivité de la surface (indiquée dans le manuel) pour une mesure précise.			
 Si-HH3 Thermo-hygromètre		Aération	
		- Mesure de température et d'hygrométrie de l'air ambiant.	
Astuce : un air trop sec ou trop humide présente certains dangers (allergies, germes, poussières, moisissures...). L'application affiche des paramètres psychrométriques, tels que le point de rosée et la température humide.			
 Si-VV3 Thermo-anémomètre à hélice		Circuit de conditionnement d'air	
		- Mesure de flux d'air sur les grilles d'entrée et de sortie d'aération.	
Astuce : en y intégrant la section du conduit, l'application peut calculer le débit d'air moyen en plus de la vitesse de l'air.			
 Si-VH3 Thermo-anémomètre à fil chaud		Circuit de conditionnement d'air	
		- Mesure de flux d'air dans les conduits (et température)	
Astuce : en y intégrant les dimensions de la section du conduit, l'application peut calculer le débit d'air moyen en plus de la vitesse de l'air. Utilisez le fil chaud au lieu d'une hélice pour les flux d'air à faible vitesse ou les flux d'air laminaires.			
 Si-CD3 Détecteur de fuite de gaz	Chaudières à gaz		
	Détecte les fuites de gaz combustible en amont, à l'entrée et à l'intérieur de la chaudière.		
Astuce : une sonde flexible permet de bien faire contact entre les conduits de gaz et le capteur de l'appareil dans les recoins les plus difficiles d'accès. Portez une attention particulière aux jointures du circuit. Respectez les recommandations du fabricant pour le remplacement du capteur.			
 Si-RD3 Détecteur de gaz réfrigérants	Pompes à chaleur	Climatiseurs	Réfrigérateurs, Congélateurs
	Détecte les fuites de fluide frigorigène sur la totalité du circuit frigorifique.		
Astuce : une sonde flexible permet de bien faire contact entre les conduits de gaz et le capteur de l'appareil dans les recoins les plus difficiles d'accès. Portez une attention particulière aux jointures du circuit. Vérifiez l'état du filtre et remplacez-le si nécessaire. Respectez les recommandations du fabricant pour le remplacement du capteur.			

Si-PM3

Manomètre numérique de pression différentielle

Capable d'effectuer simultanément deux mesures de pression, ce manomètre de poche peut aussi s'armer d'un tube de Pitot pour mesurer la vitesse et le débit d'air dans un conduit.

Référence : SIPM3



Vitesse et débit d'air avec tube de Pitot (en option)



**Gamme de mesure :
de -150 à +150 hPa
(-60 à 60 inH₂O)**



Si-TT3

Thermomètre 2 voies température thermocouple K

Mesure simultanée de deux températures par technologie thermocouple, de -200 à +1300 °C. Idéal pour le contrôle en entrée et sortie des circuits de chauffage à eau.

Référence : SITT3



**2 entrées
thermocouples K
(2 sondes incluses)**



**Accessoire : 1 x sonde filaire
thermocouple K classe 2,
de -40 à +260 °C
(référence : SIACCTC)**

Si-HH3

Thermo-hygromètre

Humidité relative et température sont mesurées clé en main par ce thermo-hygromètre, qui peut aussi calculer le point de rosée et la température humide grâce à son application smartphone.

Référence : SIHH3



**Gamme de mesure :
de 0 à 100 %HR**



Si-TI3

Thermomètre infrarouge

Le thermomètre infrarouge Sauer mann Si-TI3 est l'instrument clé pour diagnostiquer, inspecter et vérifier des températures de surface avec une technologie « sans contact ».

Référence : SITI3



Optique : D.S 12:1



**Emissivité
réglable**

Si-VH3

Thermo-anémomètre à fil chaud avec sonde fil chaud intégrée

Ce thermo-anémomètre à fil chaud tient dans la main, et mesure facilement le débit, la vitesse de l'air et sa température avec une sonde télescopique.

Référence : SIVH3



Sonde télescopique de 80 cm (31,5") avec double graduation



Si-VW3

Thermo-anémomètre à hélice avec sonde à hélice intégrée

Facile à manier avec un long câble de sonde pour sa sonde à hélice, ce thermo-anémomètre peut mesurer à la fois la vitesse et la température d'un flux d'air sur une bouche d'aération, et calculer le débit d'air sur son application smartphone.

Référence : SIVV3



Mesure de la vitesse et du débit d'air



Grande sonde à hélice avec câble de longueur 2 m (78.74")

Si-CD3

Détecteur de fuite de gaz

Le détecteur de fuite de gaz Si-CD3 est l'outil parfait pour la détection rapide et facile de la moindre fuite de nombreux gaz combustibles (méthane, propane, isobutane, GPL et autres hydrocarbures).

Référence : SICD3



Sonde flexible de 30 cm



Alarme paramétrable



Si-RD3

Détecteur de gaz réfrigérants

Le détecteur de gaz réfrigérants Si-RD3 repère avec une très forte sensibilité les fuites de la majorité des gaz frigorigènes du marché, notamment tous les HCFC et HFC réfrigérants, R1234yf, R1234ze, R290, R600a, et mélanges 5% hydrogène - 95% azote (Nidron 5, Trace-A-Gas).

Référence : SIRD3



Sonde flexible de 30 cm



Alarme sonore et visuelle

Spécifications techniques



	Si-PM3	Si-HH3	Si-TT3	Si-TI3	Si-VV3	Si-VH3	Si-CD3	Si-RD3
Pression différentielle	✓	-	-	-	-	-	-	-
Vitesse d'air et débit d'air avec tube de Pitot (en option)	✓	-	-	-	-	-	-	-
Humidité relative	-	✓	-	-	-	-	-	-
Point de rosée	-	✓	-	-	-	-	-	-
Humidité absolue	-	✓	-	-	-	-	-	-
Enthalpie	-	✓	-	-	-	-	-	-
Rapport des mélanges	-	✓	-	-	-	-	-	-
Température humide	-	✓	-	-	-	-	-	-
Température CTN	-	✓	-	-	✓	✓	-	-
Température thermocouple K	-	-	✓	-	-	-	-	-
Température infrarouge	-	-	-	✓	-	-	-	-
Température ambiante	-	✓	-	✓	-	-	-	-
Vitesse d'air	-	-	-	-	✓	✓	-	-
Débit d'air	-	-	-	-	✓	✓	-	-
Gaz combustibles	-	-	-	-	-	-	✓	-
Gaz réfrigérants	-	-	-	-	-	-	-	✓
Sac de transport	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Aimant à l'arrière	✓	✓	✓	-	✓	✓	-	-
Auto-extinction	10 min	10 min	10 min	15 sec	10 min	10 min	de 0 à 120 min	15 min
Autonomie	170 h	250 h	400 h	14 h	120 h	20 h	20 h	> 12 h
Application mobile	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-
Garantie	2 ans	2 ans	2 ans	2 ans	2 ans	2 ans	2 ans	2 ans

Gammes de mesure



Si-PM3

Si-HH3

Si-TT3

Si-TI3

Si-VV3

Si-VH3

Si-CD3

Si-RD3

Pression différentielle	-150 à +150 hPa -60 à 60 inH ₂ O	-	-	-	-	-	-	-
Vitesse d'air avec tube de Pitot (en option)	2 à 80 m/s 394 à 15 748 fpm	-	-	-	-	-	-	-
Débit d'air avec tube de Pitot (en option)	0 à 9 999 m³/h	-	-	-	-	-	-	-
Humidité relative	-	0 à 100 %HR	-	-	-	-	-	-
Point de rosée	-	-40 à +60 °C _{Td} -40 à 140 °F _{Td}	-	-	-	-	-	-
Humidité absolue	-	0 à 600 g/m³	-	-	-	-	-	-
Enthalpie	-	0 à 10 000 kJ/kg	-	-	-	-	-	-
Rapport des mélanges	-	0 à 10 000 g/kg	-	-	-	-	-	-
Température humide	-	0 à 60 °C _{Tw} 32 à 140 °F _{Tw}	-	-	-	-	-	-
Température CTN	-	-20 à +60 °C -4 à 140 °F	-	-	-10 à +60 °C 14 à 140 °F	-10 à +60 °C 14 à 140 °F	-	-
Température thermocouple K	-	-	-200 à +1 300 °C -328 à 2 372 °F	-	-	-	-	-
Température infrarouge	-	-	-	-40 à +500 °C -40 à 932 °F	-	-	-	-
Température ambiante	-	-20 à +60 °C -4 à 140 °F	-	0 à 50 °C 32 à 122 °F	-	-	-	-
Vitesse d'air	-	-	-	-	0,4 à 30 m/s 78,7 à 5 905 fpm	0 à 30 m/s 0 à 5 905 fpm	-	-
Débit d'air	-	-	-	-	0 à 9 999 m³/h 0 à 9 999 m³/min 0 à 9 999 m³/s 0 à 9 999 cfm	0 à 9 999 m³/h 0 à 9 999 m³/min 0 à 9 999 m³/s 0 à 9 999 cfm	-	-
CH ₄	-	-	-	-	-	-	0 à 10 000 ppm 0 à 1% vol 0 à 20% LEL	-
Gaz réfrigérants	-	-	-	-	-	-	-	0 à 3 g/an 0 à 30 g/an 0 à 300 g/an

Analyseurs de combustion

Un nouveau degré d'efficacité



Notre gamme d'analyseurs de combustion couvre toutes les opérations de maintenance des installations thermiques domestiques, tertiaires et industrielles.

Sauermann offre une gamme d'analyseurs compacts et intuitifs au service de vos performances.

Les analyseurs de combustion Sauermann profitent des toutes dernières technologies numériques et métrologiques pour fiabiliser les mesures et accélérer les interventions sur site des professionnels chauffagistes. Une expérience d'utilisation unique sur le marché !

Applications

- Chaudières
- Brûleurs
- Chauffe-eau
- Moteurs à gaz et diesel
- Fourneaux
- Fours industriels
- Chauffage industriel
- Incinérateurs



Domestique



Tertiaire



Industrie



Fonctionnalités

Offrez une longueur d'avance numérique à votre analyse de combustion



Arrêt automatique de la pompe en cas de niveaux élevés de CO (réglable par l'utilisateur)



Maintenance prédictive avec durée de vie estimée des cellules et rappels d'étalonnage



Mesures du tirage et de la pression différentielle



Visualisation et contrôle à distance sur appli smartphone



Calculs du rendement de combustion, de l'excès d'air et du %CO₂



Gestion des données avec enregistrement automatique et création de rapports



Si-CA 030



Si-CA 130



Si-CA 230

Taille de l'écran LCD	2,8 pouces	4,3 pouces	4,3 pouces
Résolution de l'écran	320 x 240 pixels	480 x 272 pixels	480 x 272 pixels
Ecran tactile	Non (5 boutons)	Oui (+ bouton on/off)	Oui (+ bouton on/off)
Dimensions (H x L x P)	9,9 x 19,4 x 4,9 cm 7.5 x 3.5 x 1.6"	9,9 x 19,4 x 4,9 cm 7.5 x 3.5 x 1.6"	11,2 x 28 x 5,5 cm 11 x 4.3 x 2"
Poids	350 g - 12 oz	350 g - 12 oz	825 g - 30 oz
Nombre de cellules	Jusqu'à 3 (O ₂ , CO, NO)	Jusqu'à 3 (O ₂ , CO, NO, Low NO)	Jusqu'à 6 (O ₂ , CO, NO, Low NO, NO ₂ , Low NO ₂ , SO ₂ , Low SO ₂ , CxHy, H ₂ S)
Mesure CO maximal	8000 ppm	8000 ppm	50 000 ppm avec dilution
Dilution CO	-	-	✓
Cellules interchangeables	-	✓	✓
Vitesse des fumées avec tube Pitot	-	✓	✓
Stockage des mesures	Smartphone	Interne : 2000 points + Smartphone et PC	Interne : 2000 points + Smartphone et PC
Logiciel PC (sans fil & USB)	-	✓	✓
Appli smartphone (sans fil)	✓	✓	✓
Type de chaudière	Domestique, Tertiaire	Domestique, Tertiaire	Tertiaire, Industrielle



Notre offre chauffage se compose de nombreux autres instruments de mesure disponibles sur sauermann.fr

Analyseurs de combustion



L'essentiel de l'analyse de combustion

Si-CA 030

- Valeur calculée du taux de CO_2
- Surveillance de sécurité du CO dans l'air ambiant
- Calculs du rendement de combustion et de l'excès d'air
- O_2 de référence configurable par l'utilisateur
- Compatible NOx avec un capteur de NO
- Mise en route et arrêt de la pompe facile et rapide
- Surveillance de sécurité du CO dans l'air ambiant



Écran couleur



Arrêt automatique de la pompe en cas de niveaux élevés de CO

Analyseur tactile, complet et polyvalent

Si-CA 130

- Valeur calculée du taux de CO_2
- Surveillance de sécurité du CO dans l'air ambiant
- Calculs du rendement de combustion et de l'excès d'air
- O_2 de référence configurable par l'utilisateur
- Peut calculer les NOx et NOx basse échelle (option)
- Bouton Marche/Arrêt de la pompe avec purge
- Affichage graphique des données
- Écran d'analyse des gaz personnalisable



Écran couleur



Cellules pré-étalonnées remplaçables sur site



Analyseur de pointe, prêt pour l'industriel

Si-CA 230

- Conception ergonomique, légère et durable
- Bouton Marche/Arrêt de la pompe avec purge
- Affichage graphique des données
- Écran d'analyse des gaz personnalisable
- O_2 de référence réglable
- Surveillance de sécurité du CO dans l'air ambiant



Peut calculer les NOx totaux et les NOx basse échelle



Cellules pré-étalonnées remplaçables sur site

Application mobile

Sauermann Combustion

L'application **Sauermann Combustion** permet de contrôler votre analyseur Si-CA à distance, de visualiser les résultats de mesure en temps réel, et de les mettre en forme avant de les exporter dans le format de votre choix.

- Logiciel PC avec connectivité USB et sans fil
- Connexion sans fil rapide et facile
- Visualisation à distance et en direct des données d'analyse de gaz sous forme de liste ou de graphique
- Modification des paramètres à distance
- Sauvegarde des données, y compris l'enregistrement automatique
- Création de rapport PDF, CSV (pour Excel®) et formats XML
- Base de données clients, opérateurs et équipements
- Génération automatique de l'attestation d'entretien



Téléchargez Sauermann Combustion



Sondes et accessoires

Votre analyseur à la carte



Nos analyseurs de combustion sont disponibles dans de nombreuses configurations, avec différents accessoires. Pour en savoir plus sur la totalité des kits proposés, adressez-vous à notre service clients, qui saura vous guider vers les références adaptées à vos besoins.



Sonde intelligente de température de l'air avec câble 2 m - Réf. 24646

Sonde de CO ambiant - Réf. 27547

Sonde de CO₂ ambiant - Réf. 27548



Sonde flexible
180 mm - Réf. 27936



Sondes
180 mm - Réf. 27532
300 mm - Réf. 27533
750 mm - Réf. 27534
1 m - Réf. 27535
1,5 m - Réf. 27536



Sonde de tirage - Réf. 27544



Kit de pression différentielle - Réf. 27538



Pompe d'opacité - Réf. 11994



Rallonge de tuyau double 3 m - Réf. 27537



Imprimante sans fil - Réf. 27546



SCU (Unité de récupération H₂O) - Réf. 26811

Guide de sélection

Capacités techniques



Si-CA 030

Si-CA 130

Si-CA 230

Paramètres	Gamme de mesure	Si-CA 030	Si-CA 130	Si-CA 230
# de cellules		2 - 3	2 - 3	2 - 6
O ₂	0 à 25%	✓	✓	✓
CO	0 à 8000 ppm	✓	✓	-
CO (H ₂ comp.)	0 à 10 000 ppm	-	-	✓
CO (avec dilution)	100 à 50 000 ppm	-	-	✓
CO ₂ (calculé)	0 à 99,9%	✓	✓	✓
NO	0 à 5000 ppm	✓	✓	✓
NO basse échelle	0 à 300 ppm	-	✓	✓
NO ₂	0 à 1000 ppm	-	-	✓
NO ₂ basse échelle	0 à 100 ppm	-	-	✓
NOx (calculé)	0 à 7500 ppm	✓	✓	✓
NOx basse échelle (calculé)	0 à 450 ppm	-	✓	✓
SO ₂	0 à 5000 ppm	-	-	✓
SO ₂ basse échelle	0 à 100 ppm	-	-	✓
CxHy (HC)	0 à 5%	-	-	✓
H ₂ S	0 à 500 ppm	-	-	✓
Température des fumées	-20 à +1250 °C / -4 à +2282 °F	✓	✓	✓
Température de l'air	-40 à +250 °C / -40 à +482 °F	✓	✓	✓
Température différentielle	0 à 1250 °C / 0 à 2282 °F	✓	✓	✓
Pression / Tirage	-200 à 200 mbar / -80 à 80 inH ₂ O	✓	✓	✓
Tirage haute précision	-500 à +500 Pa	-	✓	✓
Excès d'air	0 à 999%	✓	✓	✓
Rendement	0 à 100% (Gross/HHV)	✓	✓	✓
Rendement (condensation)	0 à 125% (Net/LHV)	✓	✓	✓
Vitesse des fumées	0 à 99 m/s / 0 à 19 500 fpm	-	✓	✓
Application		Bâtiments domestiques / tertiaires	Bâtiments domestiques / tertiaires	Bâtiments tertiaires / industriels

Caractéristiques

Imprimante sans fil	Option	Option	Option
Cellules interchangeables sur site	-	✓	✓
Lecture des données en temps réel sur smartphone	✓	✓	✓
Logiciel PC	-	✓	✓
Enregistrement automatique des données	✓	✓	✓
Batterie rechargeable avec chargeur AC	✓	✓	✓

Kits disponibles

11 offres principales



Référence	Modèle	Description
27496	SICA 030 KIT 2AS	Analyseur de combustion Si-CA 030 Kit 2AS avec 2 cellules (O ₂ , CO), sonde 180 mm avec tuyau de 2 m, sacoche de transport et certificat d'étalonnage. Garantie 2 ans.
27498	SICA 030 KIT 2BS	Analyseur de combustion Si-CA 030 Kit 2BS avec 2 cellules (O ₂ , CO), sonde 300 mm avec tuyau de 3 m, sacoche de transport et certificat d'étalonnage. Garantie 2 ans.
27503	SICA 030 KIT 3BS	Analyseur de combustion Si-CA 030 Kit 3BS avec 3 cellules (O ₂ , CO, NO), sonde 300 mm avec tuyau de 3 m, sacoche de transport et certificat d'étalonnage. Garantie 2 ans.
27507	SICA 130 KIT 2AS	Analyseur de combustion Si-CA 130 Kit 2AS avec 2 cellules (O ₂ , CO), sonde 180 mm avec tuyau de 2 m, sacoche de transport et certificat d'étalonnage. Garantie 2 ans.
27509	SICA 130 KIT 2BS	Analyseur de combustion Si-CA 130 Kit 2BS avec 2 cellules (O ₂ , CO), sonde 300 mm avec tuyau de 3 m, sacoche de transport et certificat d'étalonnage. Garantie 2 ans.
27513	SICA 130 KIT 3BS	Analyseur de combustion Si-CA 130 Kit 3BS avec 3 cellules (O ₂ , CO, NO), sonde 300 mm avec tuyau de 3 m, sacoche de transport et certificat d'étalonnage. Garantie 2 ans.
27522	SICA 2302	Analyseur de combustion Si-CA 230 Kit 2 avec 2 cellules (O ₂ , CO), sonde 300 mm avec tuyau de 3 m, valise de transport et certificat d'étalonnage. Garantie 2 ans.
27597	SICA 2303N	Analyseur de combustion Si-CA 230 Kit 3N avec 3 cellules (O ₂ , CO, NO), sonde 300 mm avec tuyau de 3 m, valise de transport et certificat d'étalonnage. Garantie 2 ans.
27599	SICA 2304ND	Analyseur de combustion Si-CA 230 Kit 4ND avec 4 cellules (O ₂ , CO, NO, NO ₂), sonde 300 mm avec tuyau de 3 m, valise de transport et certificat d'étalonnage. Garantie 2 ans.
27600	SICA 2304NS	Analyseur de combustion Si-CA 230 Kit 4NS avec 4 cellules (O ₂ , CO, NO, SO ₂), sonde 300 mm avec tuyau de 3 m, valise de transport et certificat d'étalonnage. Garantie 2 ans.
27604	SICA 2305NDS	Analyseur de combustion Si-CA 230 Kit 5NDS avec 5 cellules (O ₂ , CO, NO, NO ₂ , SO ₂), sonde 300 mm avec tuyau de 3 m, valise de transport et certificat d'étalonnage. Garantie 2 ans.



NOUVEAUTÉ

Manifolds numériques

Manipulation des fluides réfrigérants, maintenance et mise en service



L'assistant intelligent qui transforme son utilisateur en expert.



Ces manifolds permettent d'intervenir sur la mise en service et la maintenance de tout type d'installations à base de fluide frigorigène : pompe à chaleur, climatisation, réfrigération, et systèmes réversibles, du système domestique aux machines industrielles complexes.

Très facile à prendre en main, cet outillage intègre les dernières technologies permettant un diagnostic rapide et complet du système. Son assistance numérique intelligente accompagne l'opérateur en toute situation pour l'aider à atteindre ses objectifs de manière optimale.



Pompes
à chaleur



Climatisation



Réfrigération



Systèmes
réversibles

Aperçu des produits

Prise en main facile et diagnostic complet en un coup d'œil

L'outillage de référence pour les professionnels de la réfrigération, de la climatisation et du chauffage



Manifolds numériques intelligents



Manifold 2 voies

Si-RM350 (réf. 28138)



Manifold 4 voies

Si-RM450 (réf. 28139)

Alimentation	4× piles LR6 ou AA 1,5 V. Alimentation alternative : USB-C
Autonomie	300 heures *
Mémoire	Jusqu'à 9 jours d'enregistrement
Affichage	Écran graphique ; 240 x 128 px

* À 20°C sans rétro-éclairage ni communication sans fil.



**Adapté aux réfrigérants
A1 / A2L / A3**

**Le manifold le plus polyvalent
et évolutif de sa catégorie**

- Du domestique à l'industriel : climatisation, PAC, réfrigération et systèmes réversibles
- Sondes filaires et sans fil (portée 100 m)
- Plus de 130 réfrigérants pris en charge. Mises à jour automatiques selon les évolutions du marché



Capteurs de température CTN haute réactivité

**Temps de réponse ultra-rapide
pour accélérer l'intervention**

- Pince "perroquet" optimisée pour les tuyaux de 6 à 42 mm
- Précision de mesure élevée et durable
- Mesures affichées en temps réel sur le manifold et son application



**Écran robuste
antireflet**

**Affichage limpide et
facile à lire**

- Lisibilité parfaite en plein jour
- Rétro-éclairage en zone sombre
- Matériau verre solide et résistant aux réflexions



Recherche de pannes et diagnostics simplifiés

**Utilisation rapide et facile dans
toutes les situations**

- 8 programmes de mesure intégrés
- Nouveau mode « Mesure Facile » avec une seule pression mesurée
- Calculs d'efficacité : COP et EER



**Sécurisé et résistant pour un
fonctionnement prolongé**

**Fiabilité maximale pour un contrôle
approfondi des installations**

- Jusqu'à 9 jours d'enregistrement sur mémoire interne, autonomie de 300h
- Emplacement cadenas antivol, crochet arrière et alimentation USB-C
- Boîtier IP54 résistant à la poussière et à la pluie



**Nouvelle appli d'assistance :
Sauermann Pilot**

**La technologie numérique
au service des techniciens**

- Contrôle à distance, affichage temps réel et enregistrements
- Création, signature et envoi de rapports avec photos
- Gestion d'une base de données clients détaillée

	Si-RM350	Si-RM450
Valves de pression	3 valves	4 valves
Gamme de mesure	De -1 à 60 bar (-14 à 870 psi)	
Exactitude	±0,50% de la pleine échelle	
Résolution	0,01 bar / 0,1 psi / 1 kPa / 0,001 MPa	

Sondes et accessoires



Pince de température filaire

Si-RT2 (réf. 28140)

- Forme « perroquet » innovante pour tuyaux de 6 à 42 mm
- Capteur de température CTN ultra-réactif et précis
- Plage de mesure : -50 à 120°C

Sonde de température sans fil à pince

Si-RT7 (réf. 28142)

- Forme « perroquet » innovante pour tuyaux de 6 à 42 mm
- Capteur de température CTN ultra-réactif et précis
- Auto-appairage rapide et puissant (portée 100 m)
- Mesures en temps réel sur le manifold et l'appli mobile
- Plage de mesure : -20 à 85°C
- Sonde IP54 résistante à la poussière et à la pluie



Sonde de température filaire pour tuyaux de grand diamètre

Si-RT5 (réf. 28141)

- Fixation facile sur les tuyaux jusqu'à 100 mm de diamètre
- Capteur de température CTN ultra-réactif et précis
- Plage de mesure : -20 à 85°C



Sonde psychrométrique sans fil

Si-TH4 (réf. 28145)

- Calcul rapide et facile des températures sèche et humide
- Mesures en extérieur, en intérieur et dans les conduits
- Facile à fixer : aimant coulissant sur la sonde flexible
- Auto-appairage rapide et puissant (portée 100 m)
- Mesures en temps réel sur le manifold et l'appli mobile



Sonde vacuomètre sans fil

Si-RV4 (réf. 28143)

- Capteur Pirani® haute précision, tirage au vide à 50 microns
- Compatible avec les réfrigérants A1, A2L et A3
- Auto-appairage rapide et puissant (portée 100 m)
- Affichage temps réel sur le manifold et l'appli mobile
- Sonde IP54 résistante à la poussière et à la pluie



Sonde de pression sans fil

Si-RP4 (réf. 28144)

- Compatible avec les réfrigérants A1, A2L et A3
- Design léger et incurvé pour un raccordement facile
- Auto-appairage rapide et puissant (portée 100 m)
- Affichage temps réel par connexion directe à l'appli mobile
- Sonde IP54 résistante à la poussière et à la pluie

Balance de charge de réfrigérant

Si-RS1 (réf. 28153)

- Écran LCD extra-large
- Précision de l'affichage : $\leq \pm 0,05$ % de l'affichage
- Capacité : 110 kg (243 lbs)
- 3 modes d'affichage (kg, lb, oz)
- Base en aluminium solide
- Plateforme robuste et antidérapante



Pompes à vide à deux étages

Si-RVP1 (réf. 110V : 28155 - réf. 220V : 28154)

Si-RVP3 (réf. 28156)

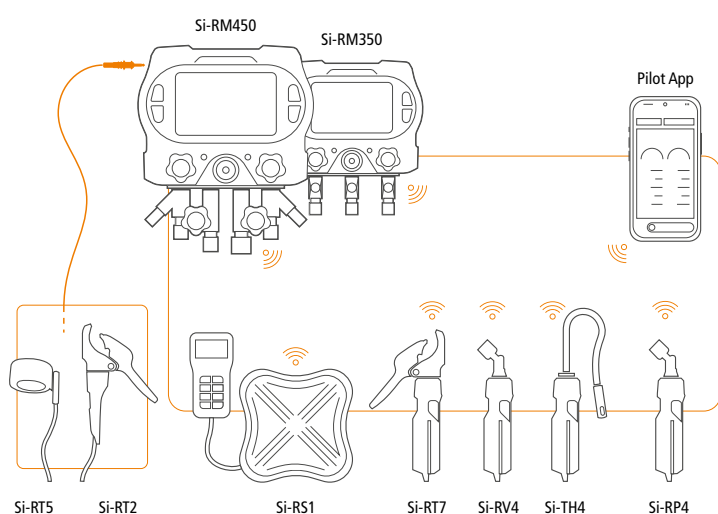
- Moteur : 1/3 HP (**Si-RVP1**) et 1/2 HP (**Si-RVP3**)
- Déplacement d'air libre (50/60 Hz) : 85/70 lit/min (**Si-RVP1**) et 170/142 lit/min (**Si-RVP3**)
- Sans étincelles, réfrigérants A2L & A3 (**Si-RVP3**)
- Processus d'usinage de cartouche raffiné créant une finition de surface améliorée qui prolonge la durée de vie de la pompe
- Chemin d'huile interne élargi pour moins de friction, donc moins de chaleur
- Joints améliorés pour assurer un vide maximal

Application mobile

Sauermann Pilot

Les manifolds **Si-RM350** et **Si-RM450**, leurs sondes et leurs accessoires peuvent s'interconnecter de manière indépendante. Il est également possible d'accéder à des fonctionnalités supplémentaires grâce à la nouvelle application mobile Sauermann Pilot.

Disponible sur iOS et Android, cette application apporte une assistance précieuse dans un but précis : **simplifier et accélérer le travail des professionnels CVCR**.



Capable de se connecter simultanément à plusieurs instruments, l'**application gratuite Sauermann Pilot** prend en charge les derniers appareils Sauermann et Kimo via la connexion sans fil des smartphones et tablettes Apple et Android.



Téléchargez l'application
Sauermann Pilot



App Store est une marque de service d'Apple Inc., déposée aux États-Unis et dans d'autres pays.
Google Play et le logo Google Play sont des marques de Google LLC.



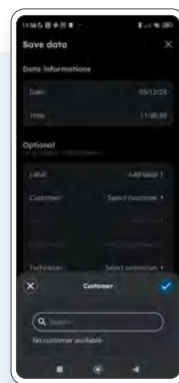
Visualisation et contrôle à distance

Gérez l'interconnexion des sondes, des pompes à vide, de la balance de charge et du manifold : manipulation ultraprécise du fluide frigorigène, mesures et diagnostic complet en un coup d'œil !



L'administratif expédié en un clic

Paperasse dématérialisée ! Enregistrez vos campagnes de mesure et intégrez automatiquement les résultats dans des rapports d'intervention avec signature numérique et photos, le tout adapté aux exigences réglementaires actuelles et futures.



Gestion clientèle facilitée

Enregistrez une base de données clients complète : coordonnées, type d'installation en détail, interventions et rapports archivés... Cette base de données est stockée en local et protégée, seul l'utilisateur peut y accéder.

Kits et références disponibles



Si-RM350 (x1)



Si-RT2 (x2)



Si-RT7 (x2)



Si-RV4 (x1)



Flexibles (x3)

Kit 1 : 28146	●	●			
Kit 2 : 28159	●	●			●
Kit 3 : 28147	●		●		
Kit 4 : 28160	●		●		●
Kit 5 : 28161	●	●		●	



Si-RM450 (x1)



Si-RT2 (x2)



Si-RT7 (x2)



Si-RV4 (x1)



Flexibles (x4)

Kit 1 : 28162	●	●			
Kit 2 : 28163	●	●			●
Kit 3 : 28164	●		●		
Kit 4 : 28165	●		●		●
Kit 5 : 28148	●		●	●	
Kit 6 : 28149	●		●	●	●

Manifolds

100 % application mobile



Si-RM3

Sondes manifold sans fil double valve

Référence : 25555

Le manifold **Si-RM3** comprend deux sondes de pression (Si-RM1) qui fournissent des mesures précises de haute et basse pression, et deux sondes de température (Si-RM2) qui calculent avec exactitude, en temps réel et en simultané, les valeurs de surchauffe et de sous-refroidissement.



Conception ergonomique angle 45 



Valve Schrader  intégrée



Mesure et charge en simultané



Mesures précises de haute et basse pression



Calcul de surchauffe et de sous-refroidissement en temps réel



Connexion sans fil jusqu'à 30 m



Si-RM13

Manifold combiné :
sondes intelligentes et by-pass 2 voies

Référence : 25558

Le **Si-RM13** allie la robustesse du manifold analogique à l'intelligence des sondes de pression (Si-RM1) sans fil et des sonde de température (Si-RM2). Cette solution premium comprend un manifold analogique 2 voies traditionnel (de type by-pass) composé de flexibles et d'un corps robuste en aluminium anodisé.

Caractéristiques techniques

	Si-RM1
Gamme de mesure	-1 à 60 bar
Exactitude en pression	$\pm 0,5\%$ de la pleine échelle
Surcharge	65 bar
Pression d'éclatement	150 bar
Autonomie	250 h
Protection	IP54

	Si-RM2
Gamme de mesure	-40 à 150 �C
Précision en température	$\pm 1,3$ �C
Capteur	Capteur CTN haute précision
Diamètre des conduits	6 à 42 mm
Câble	Longueur 2 m
Protection	IP54

TIRAGE AU VIDE



Climatisation



Chauffage



Réfrigération

Si-RV3

Sonde vacuomètre sans fil double valve

Référence : 25554



La sonde vacuomètre **Si-RV3** de Sauermann permet d'effectuer, rapidement et en toute sécurité, la mesure précise du tirage au vide des installations de réfrigération et des pompes à chaleur. Dotée d'un design ergonomique, elle dispose de l'application Si-Manifold avec connexion sans fil d'une portée de 30 mètres et un capteur PiraniR de haute précision offrant des mesures de vide.

La sonde Si-RV3 indique aussi la température d'évaporation de l'H₂O, en temps réel sur l'application Si-Manifold. Un second raccord permet la récupération du fluide frigorigène, et un mécanisme SchraderR intégré prévient les risques de fuites de gaz lors du raccordement du flexible.



Conception ergonomique angle 45°



Valve Schrader® intégrée



Capteur Pirani® de haute précision



Mesure du vide et tirage au vide en simultané



Connexion sans fil jusqu'à 30 m

Caractéristiques techniques

Si-RV3

Gamme de mesure	25 000 à 5 microns
Exactitude manométrique	±10% de la valeur mesurée ±10 microns
Surcharge	10 bar
Pression d'éclatement	27,5 bar
Autonomie	250 h
Protection	IP54

Téléchargez
Si-Manifold

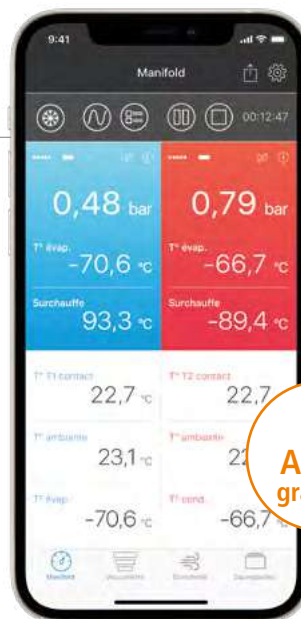


Si-Manifold

Application mobile tout-en-un

L'application **Si-Manifold** pour iOS et Android fonctionne via connexion sans fil jusqu'à 30 m. Elle permet de stocker et de mettre à jour jusqu'à 126 réfrigérants, y compris ceux respectueux de l'environnement à faible potentiel de réchauffement global (PRG) et les réfrigérants naturels.

L'application Si-Manifold fournit instantanément la pression, condensation/évaporation, température du conduit et température ambiante, ainsi que les mesures de vide. L'affichage de ces mesures permet d'éviter les calculs manuels.



Tout ce dont vous avez besoin en une seule application

- Enregistrement des données
- Test d'étanchéité
- Paramétrage pression cible
- Fonction vacuomètre
- Mesure températures de condensation/évaporation

Simple d'utilisation

- Des visualisations sous forme de jauges numériques, de tableaux et de graphiques, faciles à lire.

Enregistrez et exportez

- Exportation de rapports aux formats PDF, CSV et XML, avec option d'envoi par e-mail.
- Les données peuvent être sauvegardées puis reprises en cours de mission, ce qui s'avère très utile pour les interventions longues.



Connexion sans fil
jusqu'à 30 m



Mémoire jusqu'à
126 fluides frigorigènes



Visualisation en
jauge, graphique et
tableau



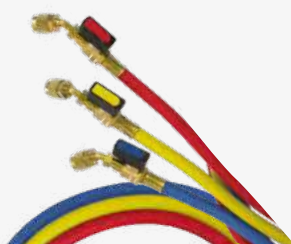
Exportation
des rapports

Accessoires pour la gamme manifold



Connecteur gaz R410

Référence : 25830



Flexibles

Référence : 25831



Sonde de température Velcro®

Référence : 26140



Rallonge

Référence : 26141

Services

Étalonnage / Hotline / Maintenance



Étalonnage
et vérification



Maintenance



Hotline



Cartographie



Prestations
sur site



Portail services clients

Pour vos demandes de réparation, d'étalonnage ou de retour d'appareil connectez-vous à notre portail services clients.

sauermann.site/services

En complément de notre gamme d'instruments de mesure, une équipe de plus de 40 personnes propose un large éventail de prestations : étalonnage et vérifications, après-vente, hotline, prestations sur site ainsi que des formations.

Notre équipe d'experts vous accompagnera tout au long de votre projet et saura s'adapter à vos besoins grâce à plus de 40 années d'expérience et des équipements de laboratoire exceptionnels.

1 500 m² de laboratoires nous permettent de vous proposer de nombreuses prestations métrologiques en :

- Température
- Pression
- Tachymétrie
- Hygrométrie
- Analyse des gaz
- Luxmétrie
- Vitesse de l'air
- Pesée
- Électricité
- Débit d'air
- Radiométrie
- Acoustique

Prestations sur site

Étalonnage et vérification

Rapport d'intervention complet délivré directement sur place :

- Certificat d'étalonnage
- Constat de vérification
- Raccordement étalons Cofrac

Cartographie

Étude approfondie, vérification et caractérisation suivant votre cahier des charges (points chauds/froids, homogénéité, stabilité).

Qualification

Prise en charge de la qualification des autoclaves et laveuses, spécialement dans les secteurs exigeants : hôpitaux, industrie pharmaceutique, laboratoires, industrie agroalimentaire, etc.

POMPES DE RELEVAGE DE CONDENSATS

Détectez, évacuez, sécurisez



Climatisation



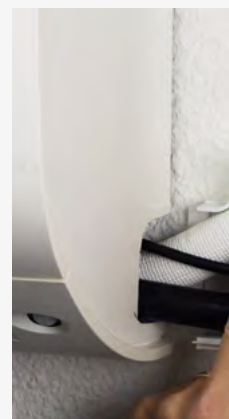
Chauffage

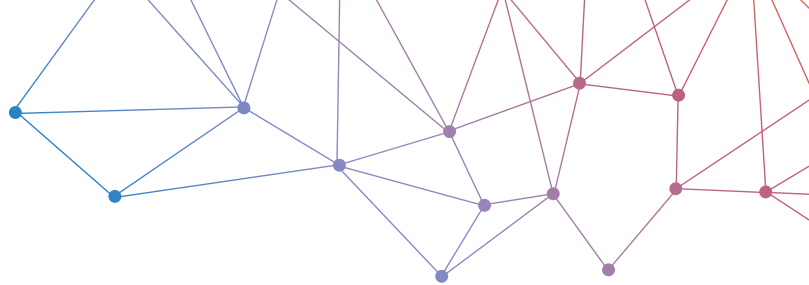


Réfrigération



MINI POMPES





Nos pompes de relevage de condensats sont parmi les plus vendues au monde grâce à leur design de pointe.

Sauermann couvre l'ensemble des machines produisant du condensat, des climatiseurs domestiques aux puissantes chaudières à combustion industrielles. Fort de ses 45 ans d'expérience dans la conception de pompes à condensats, notre équipe Recherche et Développement est parvenue à mettre au point des pompes dotées d'un parfait équilibre entre polyvalence, souplesse, puissance et fiabilité.



POMPES AVEC RÉSERVOIR



ACCESSOIRES



Mini pompes

Technologie unique, fiabilité inégalée

Détection et évacuation des condensats de climatisation



Pour en finir avec les dégâts des eaux, nos mini-pompes à condensats réduisent les risques de fuites et débordements au sein des unités de climatisation.



Nos mini-pompes exploitent une technologie exclusive de pompe à piston électromagnétique brevetée, particulièrement fiable et silencieuse.

Notre gamme couvre tous les types d'installations internes ou externes, et prend donc en charge la totalité des climatiseurs de type console, split ou cassette. Ces multiples solutions de relevage de condensats sont pensées pour offrir une discrétion maximale, une longévité à toute épreuve et une maintenance ultra-rapide.



Parmi les plus fiables du marché



Fonctionnement silencieux

Mini pompes

Une solution pour chaque application

Si-30
AU-DESSUS DE L'UNITÉ



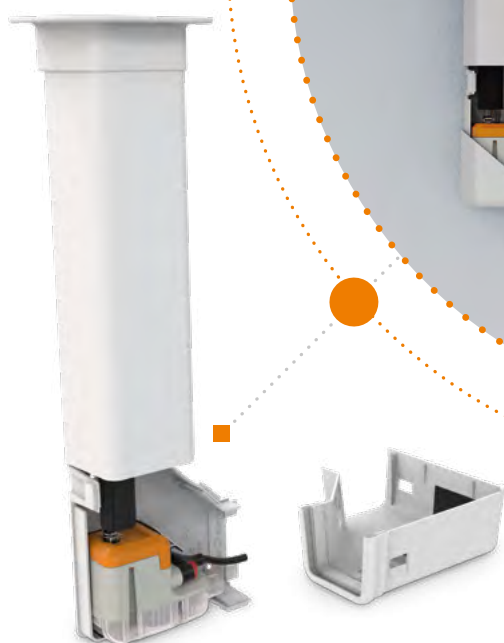
Si-20
DANS L'UNITÉ



Omega Pack 2
SOUS L'UNITÉ



Delta Pack
À CÔTÉ DE L'UNITÉ

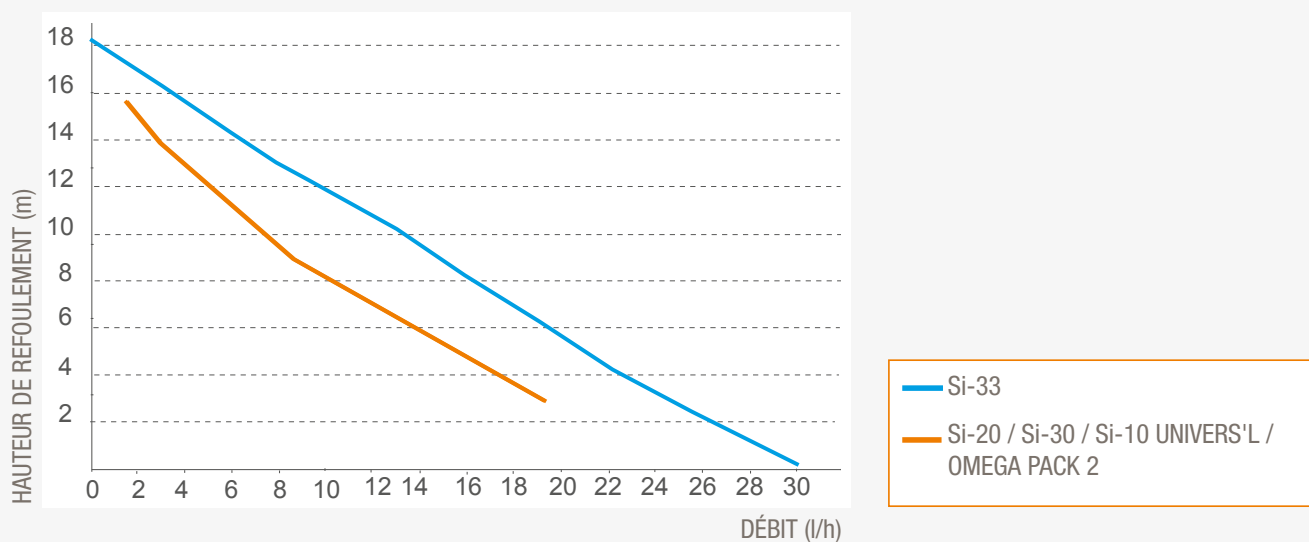


Applications

Mini pompes

		Appareil						Emplacement			
		 Climatisation									
		Climatiseur mural	Cassettes	Armoire de climatisation	Consoles	Gainables	Plafonniers	A l'intérieur de l'appareil	Au mur, en goulotte	Au mur, sous l'appareil	En faux plafond
	DELTA PACK	✓	-	-	-	-	-	-	✓	-	-
	Si-10 UNIVERS'L	-	✓	-	✓	✓	✓	✓	-	-	✓
	OMEGA PACK 2	✓	-	-	✓	-	-	-	-	✓	-
	Si-20	✓	-	-	✓	-	✓	✓	✓	-	-
	Si-30 Si-33	✓	-	-	✓	-	✓	-	-	-	✓
	PE5000 PE5100 PE5200	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	✓

Courbes de débit



DELTA PACK

Installation avec un climatiseur mural

Le **Delta Pack** bénéficie d'un coude permettant une ouverture facile et rapide à la main, par simple pression du doigt – aucun outil n'est nécessaire. Son design épuré s'accorde parfaitement avec les climatiseurs muraux.

Le pack comprend la pompe **Si-10 UNIVERS'L**, qui intègre la toute dernière technologie de pompe à piston Sauermann. La pompe silencieuse est associée à une mousse isolante à l'intérieur du coude et sur le tube d'évacuation pré-installé.

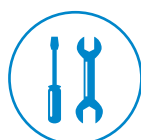
Références :

80 x 60 mm crème RAL 9001 : DP10CE06UN23

80 x 60 mm blanc signal RAL 9003 : DP10CE05UN23



Climatisation



Installation facile



80 x 60
mm

Goulotte large



22
dBA

Ensemble silencieux

Contenu DELTA PACK

Pompe à piston Si-10 UNIVERS'L - Tube PVC transparent Ø int. 6 mm - L 1 m, équipé d'une mousse isolante sur 800 mm et d'un connecteur anti-siphon - Câble débrochable avec clé de verrouillage, 1,5 m : 2 fils d'alimentation, 2 fils de contact de sécurité NC - Coude en 2 parties - Passage de plafond - Pièce de jonction Coude / Split, en caoutchouc - Tuyau souple de 650 mm Ø int. 15 mm - Tube d'évent - 6 vis et chevilles de fixation pour la goulotte et le coude - 4 colliers de serrage double fil Ø 16 mm, 1 collier de serrage double fil Ø 6 mm - Goulotte de 750 mm, 80x60 mm.

Si-10 UNIVERS'L

Remplacement pompes tous coudes

Pour climatiseurs muraux et consoles

La **Si-10 UNIVERS'L** peut remplacer la plupart des pompes montées dans un coude. Elle peut également remplacer les pompes Sauermann Si-10 et SI 1082.

Référence : SI10CE03UN23



Universelle



Caractéristiques techniques

	Si- 10 UNIVERS'L
Débit maximal	20 l/h
Hauteur de refoulement max.	10 m (débit = 4 l/h)
Niveau sonore à 1 m*	22 dBA
Niveaux de détection (mm)	Marche : 16, Arrêt : 11, Sécurité : 19
Consommation électrique	230 V ~ 50 Hz 14 W
Protection thermique	115 °C (redémarrage automatique)
Protection	IPX4

*Selon EN ISO 3744. Mesure LNE, sur pompe en eau, hors application.
Le niveau sonore dépend des conditions et du support d'installation.

NOUVEAUTÉ

OMEGA PACK 2

Installation sous un climatiseur mural



Climatisation

Kit prêt-à-posers pour mini-split. Conçue pour être placée sous le climatiseur mural, l'**Omega Pack 2** est une solution tout-en-un pour une évacuation optimale des condensats.

Dans un design très compact, l'Omega Pack 2 intègre une pompe nouvelle génération équipée du dernier cœur de pompe à piston breveté de Sauermann et d'un réservoir de grande taille isolé pour éviter toute condensation.



Seulement
21 cm

Référence : OP20CE04UN23



Design compact et élégant.
Blanc pur (RAL 9003).



Réservoir interne isolé contre la condensation.



Branchement facile et rapide.



Discretion
optimale



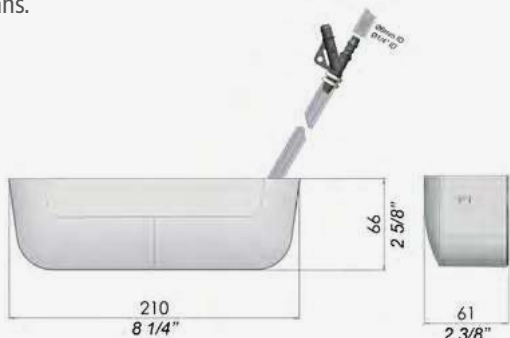
Fiabilité
maximale



Installation et
maintenance éclair

Contenu du kit

1 Omega Pack 2 avec pompe à piston, bloc de détection et connecteur L 0,2 m intégrés 1 tube PVC souple transparent Ø int. 6 mm L 1 m équipé d'un connecteur «Drain Safe Device» pré-installé. 1 câble d'alimentation et contact de sécurité de 1,5 m avec connecteur 1 tube en PVC souple, L 250 mm, Ø int. 15 mm 2 vis + 2 chevilles + 2 rondelles 3 rilsans.



Caractéristiques techniques

	Omega Pack 2
Débit maximal	20 l/h
Hauteur de refoulement max.	10 m - débit = 4 l/h
Niveau sonore à 1 m*	≤ 22 dB(A)*
Niveaux de détection	Marche : 24 mm ; Arrêt : 20 mm ; Sécurité : 27 mm
Contact de sécurité	NF 5 A résistif – 250 V
Protection thermique (surchauffe)	115 °C (redémarrage automatique)

* Le niveau sonore dépend des conditions et du support d'installation.

Si-20

Pompe à piston



Climatisation

La **Si-20** peut être installée à l'intérieur de tout type de climatiseur ou de goulotte grâce à la finesse record de son boîtier.

Cette mini pompe de relevage de condensats affiche un rapport taille/performances/bruit à la pointe du marché et une fiabilité à toute épreuve.



Référence : SI20CE02UN23



Intégration discrète à l'intérieur du split. La mini pompe la plus fine du marché (27 x 27 mm).



Branchement facile et rapide.



Technologie brevetée.



Taille
minimale



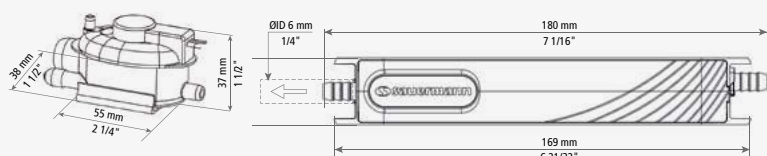
Installation
facile



Fiabilité
maximale

Contenu du kit

Pompe à piston avec connecteurs : câble d'alimentation de 1,5 m, câble de pompe de 0,2 m. 1 bloc de détection avec connecteur (câble d'alimentation 1,5 m). Tube PVC transparent Ø int. 6 mm – L 60 mm, équipé d'un connecteur « Drain Safe Device » pré-installé Tube PVC Ø int. 6 mm – L : 0,63 m équipé d'une mousse isolante Kit d'installation du bloc de détection : - raccord 90° Ø int. 15 mm x L 152 mm - tube d'évent Ø int. 4 mm x 75 mm - rail de fixation - adhésif - 3 colliers de serrage - 3 rilsans, 2,5 x 200 mm. 1 ensemble de fixation : 1 platine de fixation + 1 amortisseur caoutchouc.



Caractéristiques techniques

	Si-20
Débit maximal	20 l/h
Hauteur de refoulement max.	3 m
Niveau sonore à 1m*	≤ 19 dBA
Niveaux de détection PE 5200 (mm)	Marche : 16, Arrêt : 11, Sécurité : 19
Consommation électrique	230 V~ 50 Hz - 15 W
Protection	IPX2

*Le niveau sonore dépend des conditions et du support d'installation.

Si-30 / Si-33



Climatisation

Mini pompes et bloc de détection

Les pompes **Si-30** et **Si-33** sont équipées d'un cœur de pompe conçu par Sauermann spécialement pour le relevage des condensats produits par les climatiseurs.

Références :

Si-30 : SI30CE02UN23

Si-33 : SI33CE01UN23



Technologie Sauermann brevetée, spécialement conçue pour le relevage des condensats produits par les climatiseurs.



Grâce au connecteur anti-siphon pré-installé, aucun risque d'effet de siphon.



La platine de fixation permet une installation au mur, sur les tubes ou en suspension au plafond.



**Fiabilité
démontrée**



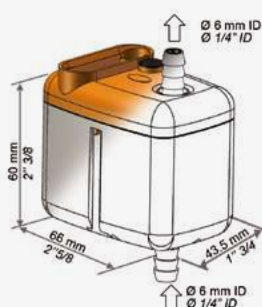
**Installation
toujours fiable**



**Installation
en tout lieu**

Contenu du kit

Pompe - Tube PVC transparent Ø int. 6 mm - L 1 m, équipé d'un connecteur anti-siphon - Platine de fixation anti-vibration - Câble débrochable verrouillable de 1,5 m avec fils de contact sécurité NC - 6 colliers rilsans - Bloc de détection (SI2958) avec kit d'installation : raccord 90° Ø int. 15 mm x L 60 mm, tube d'évent, rail de fixation, adhésif.



Caractéristiques techniques

	Si-30	Si-33
Débit maximal	20 l/h	30 l/h
Hauteur d'aspiration maximale	3 m	3,3 m
Hauteur de refoulement max.	10 m (débit = 4 l/h)	> 13 m (débit = 8 l/h)
Niveau sonore à 1 m*	20 dBA	34 dBA
Niveaux de détection (mm)	Marche : 16, Arrêt : 11, Sécurité : 19	
Consommation électrique	230 V ~ 50 Hz 14 W	230 V ~ 50 Hz 21 W
Protection	IP20	

*Selon EN ISO 3744. Mesure LNE, sur pompe en eau, hors application.
Le niveau sonore dépend des conditions et du support d'installation.



Climatisation

PE 5000 / PE 5100 PE 5200

Pompes péristaltiques pour splits muraux, armoires de climatisation, plafonniers, gainables jusqu'à 8 kW

Parmi les plus compactes du marché, les pompes péristaltiques associent silence et conception pratique et astucieuse : têtes (PE5001) et tubes (PE5002) sont démontables et remplaçables pour une maintenance et des coûts optimisés.

La **PE 5000** est commandée par un signal compresseur du climatiseur.

La **PE 5100** est équipée de 2 sondes thermiques.

La **PE 5200** est commandée par un bloc de détection à flotteur à 3 niveaux (marche/arrêt/alarme).



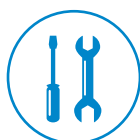
PE 5000



PE 5100



PE 5200



Maintenance facile



3 Systèmes de détection

Références :

PE5000 : PE5000SIUN23

PE5100 : PE5100SIUN23

PE5200 : PE5200SIUN23

Contenu du kit

Contenu commun du kit d'installation : pompe, câble de 1,7 m incluant 2 fils pour l'alimentation, platine plastique coulissante, adaptateur Ø 15 - 6 mm, caoutchouc blond 35 mm Ø 15 mm

Contenu supplémentaire du kit PE 5100 : câbles des 2 sondes 3,5 m de long (un embout air ambiant et un embout air froid)

Contenu supplémentaire du kit PE 5200 : bloc de détection trois niveaux, avec un câble d'alimentation avec contact de sécurité NC, de 1,5 m, kit d'installation du détecteur : tube d'évent 75 mm Ø 4 x 6 mm, rail de montage auto-adhésif.

Têtes et tubes démontables et remplaçables :

PE5002 : tube de rechange
PE5001 : tête de rechange

Caractéristiques techniques

	PE 5000 / PE 5100 / PE 5200
Débit maximal	6 l/h
Hauteur de refoulement max.	12 m
Niveau sonore à 1m*	≤ 30 dBA
Niveaux de détection PE 5200 (mm)	Marche : 16, Arrêt : 11, Sécurité : 19
Consommation électrique	230 V ~ 50/60 Hz - 75 W
Protection	IPX4

*Selon EN ISO 3744. Mesure LNE, sur pompe en eau, hors application.
Le niveau sonore dépend des conditions et du support d'installation.

Pompes à réservoir

Puissance et robustesse à toute épreuve

Gestion des condensats haut débit



Les pompes à réservoir sont armées pour les installations de chauffage, climatisation et réfrigération grand format, comme les rayons frais des supermarchés, les chaudières centrales ou les reprises multi-cassette.



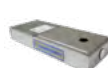
Les pompes à réservoir Sauermann sont armées pour être particulièrement puissantes et robustes afin de résister aux conditions les plus difficiles.

Spécialement conçues pour les puissantes installations de climatisation, de chauffage ou de réfrigération générant une grande quantité de condensat, nos pompes à réservoir sont aussi étudiées pour évacuer sans difficulté les condensats les plus sensibles : chauds, acides, et fortement sujets au biofilm.

Applications

Sécurisez les installations les plus exigeantes



		Capacité		Appareil							Emplacement					
				Clim.		Chauffage			Réfrig.							
		Usage domestique	Usage intensif	Climatisation domestique	Cassette Gainable Reprise multi cassette	Chaudière domestique à condensation gaz	Chaudière domestique à condensation fioul	Déshumidificateur	Petite vitrine réfrigérée	Grande vitrine réfrigérée	Au sol	Au mur	Sous l'appareil	A l'intérieur de l'appareil	En faux plafond	
	Si-82	-	✓	-	✓	✓	-	✓	✓	-	✓	✓	-	-	-	
	Si-83	✓	-	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	✓	✓	-	-	
	SI 1805	-	✓	-	✓	✓	-	-	✓	-	-	-	✓	-	-	
	SI 1830	-	✓	-	-	-	✓	-	-	-	-	✓	✓	✓	-	
	Si 1850	-	✓	-	✓	✓	-	-	-	✓	✓	-	-	-	-	
	Si-60	-	-	✓	✓	-	-	✓	-	-	-	-	-	✓	✓	
	Si-1931	-	✓	-	-	-	-	-	-	✓	✓	-	✓	-	✓	



Si-82



Climatisation



Chauffage



Réfrigération

Pour cassettes et reprises multi-cassettes, gainables, déshumidificateurs, petites armoires réfrigérées et chaudières à condensation gaz

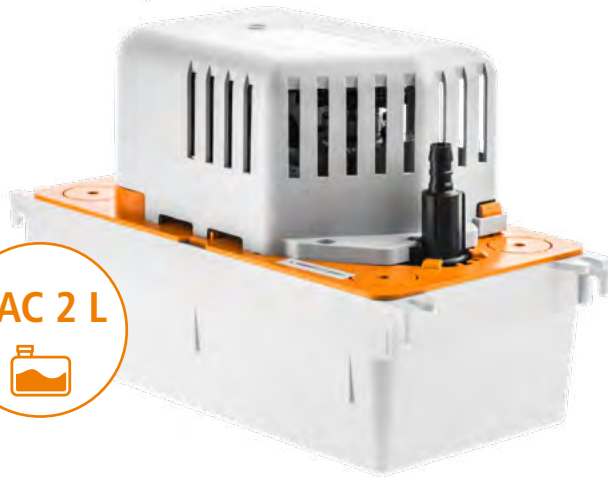
La pompe **Si-82** est conçue pour être facilement installée dans tous types de conditions : posée au sol, accrochée au mur ou suspendue au plafond. Pouvant évacuer jusqu'à 500 l/h et tolérant les condensats acides et chargés, elle convient aux appareils d'air conditionné et de réfrigération.

Références :

PACK 1 : SI82CE01UN23

PACK 2 : SI82CE02UN23

PACK 2 + pH Safe : SI82CE03UN23



Un câble amovible facilite l'installation et la maintenance.



Clapet anti-retour conçu pour un raccordement facile des tubes Ø 10 mm. 4 opercules pour l'entrée des condensats.



Points de fixation pour une installation au sol, au plafond, ou au mur. Bac réversible.



Connexion électrique rapide



Connexion hydraulique facile

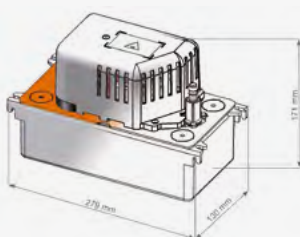


Installation en tout lieu

Contenu du kit

PACK 1 : Pompe centrifuge monobloc - Bac (2 L) - Clapet anti-retour Ø ext 10 mm intégré - Câble plug-in : alimentation (2 m, prise Européenne) et Contact de sécurité NC (1,5 m, fils dénudés) - Raccord droit Ø ext 10 mm / Ø ext 6 mm ; 2 vis + 2 chevilles.

PACK 2 : Pompe centrifuge monobloc avec bac (2 L) - Câble Plug-in : alimentation (2 m, prise Européenne) et sécurité (1,5 m, fils dénudés) - Tube clair PVC : Ø int. 10 mm, 5 m - Adaptateur souple Ø int. 15-20-24-32-40 mm - 2 vis + 2 chevilles. Le **PACK 2 + pH Safe** comprend une cartouche de neutralisation pH Safe 1.



Caractéristiques techniques

	Si-82
Débit maximal	500 l/h
Hauteur de refoulement max.	5 m (débit 50 l/h)
Niveau sonore à 1m*	< 45 dBA
Niveaux de détection (mm)	Marche: 53, Arrêt: 42, Sécurité: 64
Consommation électrique	230 V ~ 50/60 Hz - 70 W
Protection	IP20

*Selon EN ISO 3744. Mesure LNE, sur pompe en eau, hors application.
Peut être installée en remplacement d'une SI1800 ou d'une SI1805.

Si-83



Climatisation



Chauffage

Pour climatiseurs domestiques et chaudières domestiques à condensation gaz

La pompe Si-83 a été conçue pour être la plus compacte de sa catégorie, tout en facilitant son installation grâce à ses 5 possibilités pour l'entrée des condensats et à son profil très bas (129 mm), idéal pour une installation sous les chaudières domestiques à condensation gaz (<40 kW). La SI83CE43UN23 est livrée avec une cartouche de neutralisation pour traiter efficacement les condensats acides produits par les chaudières domestiques à condensation gaz. D'une grande polyvalence, la Si-83 est idéale pour les installations résidentielles de climatisation (jusqu'à 20 kW).

L'application smartphone Si-83 MobileApp rend l'installation à la fois simple et intuitive.



Références :

PACK 1 : SI83CE01UN23

PACK 2 : SI83CE42UN23

PACK 2 + pH Safe : SI83CE43UN23



L'installation la plus facile du marché



Neutralisation

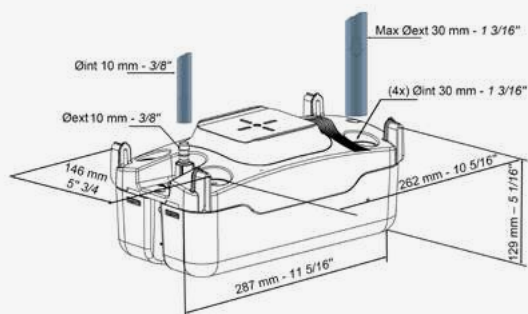


Maintenance facile et rapide

Contenu du kit

PACK 1 : pompe centrifuge avec réservoir de 2 L et clapet anti-retour amovible Ø ext. 10 mm et câble d'alimentation de 1,8 m avec prise, interrupteur de sécurité intégré, câble de 1 m, avec prise, contact NC, 2 vis, 2 chevilles, connecteur droit et collier de serrage pour tuyauterie Ø 6 mm int.

PACK 2 : pompe centrifuge avec réservoir de 2 l avec clapet anti-retour amovible, Ø ext. 10 mm et Câble d'alimentation de 1,8 m avec prise, interrupteur de sécurité intégré, câble de 1 m, extrémités nues, contact NO sur la pack 2, 2 vis, 2 chevilles, adaptateur multi-diamètre pour tuyauterie Ø 15/17 - 20 - 24/25 - 32 - 40 mm, tube PVC transparent Ø int. 10mm, 5 m. Le PACK 2 + pH Safe comprend une cartouche de neutralisation pH Safe 1.



Caractéristiques techniques

	Si-83
Hauteur de refoulement max.	5,4 m (65 l/h)
Pression max. (débit 0)	5,7 m
Niveau sonore à 1 m*	<45 dBA
Cycle de fonctionnement	7 % non-continu
Consommation électrique	230 V~ 50 Hz - 115 W - 1.4 A
Protection	IP44

*Selon EN ISO 3744. Mesure LNE, sur pompe en eau, hors application.

SI 1805



Climatisation



Chauffage

Pour cassettes et reprises multi-cassettes, gainables, petites armoires réfrigérées et chaudières à condensation gaz

La pompe **SI 1805** est conçue pour faciliter son installation dans tout type de condition. Pouvant évacuer jusqu'à 500 l/h, elle convient aux appareils d'air conditionné et de réfrigération. Résistante, la SI 1805 tolère parfaitement les condensats chargés, haute température et acides (pH > 3,4) produits par les chaudières à condensation gaz.

Référence :

SI1805SIUN23



Grande capacité



Compacte



Faible hauteur
Installation en tout lieu



Contenu du kit

Pompe - 2 vis - 2 chevilles - Câble d'alimentation : 2 m, prise européenne, fils de contact de sécurité : 1 m, 2 fils (contact NC).

Dimensions

L195 x l 130 x H 132 mm

Caractéristiques techniques

	SI 1805
Débit maximal	500 l/h
Hauteur de refoulement max.	5,4 m
Niveau sonore à 1 m*	≤ 47 dBA
Niveaux de détection (mm)	Marche: 27, Arrêt: 21, Sécurité: 32
Consommation électrique	230 V~ 50/60 Hz -90 W
Protection	IP20

*Selon EN ISO 3744. Mesure LNE, sur pompe en eau, hors application.

SI-1830 / SI 1850



Climatisation



Chauffage



Réfrigération

Pour chaudières à condensation fioul

La **SI-1830** est conçue pour résister aux conditions les plus difficiles. Elle tolère parfaitement les condensats chargés (ex : résidus de pétrole), chauds et très acides des chaudières à condensation fioul. Protégé par une coque étanche, le moteur est à l'abri des vapeurs acides et des projections d'eau. La SI-1830 peut également être installée sans son bac, directement dans le bac des condensats.

Avec son réservoir de 3,8 L, la **SI 1850** peut évacuer jusqu'à 1100 l/h. Elle convient ainsi aux appareils d'air conditionné et de réfrigération à forte puissance. Résistante, la SI 1850 tolère parfaitement les condensats chargés, haute température produits par les chaudières à condensation gaz.

Références :

SI1830SCUN23

SI1850SIUN23



Hautes
performances



Haute
résistance



BAC 0,5 L



Contenu du kit

SI-1830 : Pompe avec réservoir de 0,5 L - Câble d'alimentation : 1,5 m avec prise européenne, fils contact sécurité : 1 m, 2 fils (contact NC) - Kit d'installation : 2 vis et 2 chevilles, tube PVC transparent 5 m Ø int. 10 mm, adaptateur souple Ø 15-24-32-40 mm.

SI 1850 : Pompe centrifuge monobloc avec réservoir de 3,8 L - Clapet anti-retour Ø ext. 10 mm intégré.

Dimensions

SI-1830 : L 190 x l 80 x H 100 mm

SI 1850 : L 305 x l 152 x H 257 mm

Caractéristiques techniques

	SI 1830	SI 1850
Débit maximal	400 l/h	1 100 l/h
Hauteur de refoulement max.	3,7 m	10 m
Niveau sonore à 1 m*	≤ 43 dBA	≤ 66 dBA
Niveaux de détection (mm)	Marche : 32, Arrêt : 25, Sécurité : 39	Marche : 81, Arrêt : 48, Sécurité : 101
Consommation électrique	230 V~ 50/60 Hz 75 W	230 V~ 50 Hz 200 W
Protection	IPX4	IP20

*Selon EN ISO 3744. Mesure LNE, sur pompe en eau, hors application.

Si-60



Climatisation

Pour climatiseurs gainables, armoires de climatisation

Conçue pour convenir à tout climatiseur jusqu'à 20 kW, la **Si-60** intègre un système de détection anti-encrassement fiable dans tout type d'environnement.

Référence : SI60CE01UN23



Câble verrouillable



Détection anti-encrassement



Plusieurs entrées possibles

Contenu du kit

Pompe - Câble débrochable verrouillable de 1,5 m avec fils de contact sécurité NC
- Kit d'installation : adaptateur Ø int 15-20-24-32-40 mm, raccord caoutchouc 90° Ø int 15 mm x L 60 mm, raccord plastique 90° pour tube souple Ø int 6 mm, 1 rislan 2,5 x 100 mm.

Caractéristiques techniques

Si-60

Débit maximal	20 l/h
Hauteur de refoulement max.	10 m (débit = 4 l/h)

Dimensions

L 168 x l 90 x H 88 mm

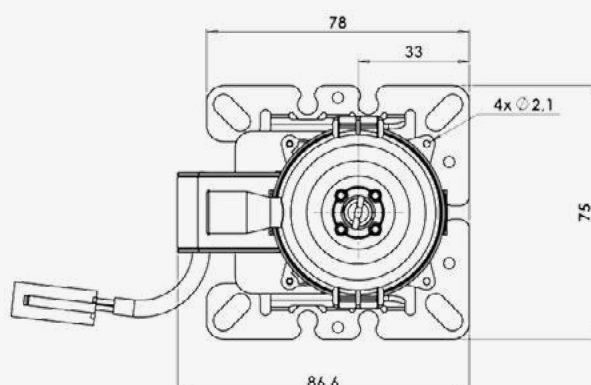
Si-2052

Kit de maintenance pour cassette avec pompe centrifuge

La pompe **Si-2052** peut remplacer certaines pompes équipant en série les cassettes et les unités de climatisation en plafonnier jusqu'à 20 kW.

Le niveau de détection unique peut être utilisé comme un contact de sécurité (NF) afin de couper automatiquement le compresseur ou l'électrovanne du système de climatisation.

Référence : SI2052SIUN23



Compatible avec la plupart des standards du marché

Caractéristiques techniques

SI 2052

Débit maximal	100 l/h à 200 mm
Hauteur de refoulement max.	0,9 m (24 l/h)



Si-1931

Pompe centrifuge pour vitrines réfrigérées

Spécialement conçue pour gérer les condensats des vitrines réfrigérées des supermarchés, la pompe **Si-1931** est la solution éprouvée contre la formation du biofilm, grâce à la tablette Gel-clear.

Le design compact de cette pompe facilite son installation sous les vitrines surbaissées.

- Profil ultraplat : hauteur 80 mm
- Trois points d'entrée : dessus, à droite ou à gauche
- Maintient la propreté des tubes d'évacuation de condensats.
- Réduit le risque de fuites d'eau de plus de 90%.
- Préviene la formation du biofilm et augmente la durée de vie de la pompe.

Référence :

SI1931CE01EU23



**Coûts
d'exploitation
réduits**



**Installation
et maintenance
faciles**



**Tablette Gel-clear :
la solution éprouvée
contre le biofilm**



Contenu du kit

Pompe centrifuge équipée d'un câble d'alimentation et d'une sortie 13 mm - Adaptateur d'entrée soufflet caoutchouc diamètre intérieur 32, 40 et 50 mm - Adaptateur de sortie, diamètre 10 mm - Adaptateur d'entrée en plastique dur diamètre 40 mm - 2 tablettes Gel-clear

Caractéristiques techniques

	Si-1931
Débit à 6m	700 l/h
Hauteur de refoulement max.	24,6 m
Protection	IP20
Dimensions de la pompe	L 610 x l 235 x h 80 mm
Volume du réservoir	6,5 l

Accessoires

Des accessoires compatibles avec toutes les installations et toutes les marques



Tuyauterie int. Ø6 et int. Ø10 mm



Collier de serrage double fil

Pour maintenir le raccordement entre les connecteurs et un tube PVC transparent.

Dimension	Qté/sachet	Ref
Ø 6 mm	25	ACC00912
Ø 10 mm	25	ACC00913

Collier de serrage double fil pour tube tressé

Pour maintenir le raccordement entre les connecteurs et un tube PVC tressé.

Dimension	Qté/sachet	Ref
Ø 6 mm	25	ACC00916
Ø 10 mm	25	ACC00917



Raccord d'évacuation auto-étanche

Utilisé pour raccorder un tube PVC au tuyau d'évacuation. Le raccord auto-étanche garantit la fiabilité du raccordement.

Dimension	Qté/sachet	Ref
Ø 6 mm	5	ACC00919
Ø 10 mm	5	ACC00920



Connecteur en T

Pour associer trois tubes PVC transparents Ø 6 mm (1/4") ou Ø 10 mm (3/8").

Dimension	Qté/sachet	Ref
Ø 6 mm	5	ACC00902
Ø 10 mm	5	ACC00903



Connecteur rigide droit

Pour coupler deux tubes PVC transparents Ø 6 mm (1/4") ou Ø 10 mm (3/8").

Dimension	Qté/sachet	Ref
Ø 6 mm	5	ACC00900
Ø 10 mm	5	ACC00901



Raccord réducteur

Pour réduire le diamètre des tubes d'évacuation des pompes centrifuges, de Ø 10 mm (3/8") à Ø 6 mm (1/4").

Dimension	Qté/sachet	Ref
Ø 6 à Ø 10 mm	5	ACC00906



Connecteur coudé

Pour coupler deux tubes PVC transparents Ø 6 mm (1/4") ou Ø 10 mm (3/8").

Dimension	Qté/sachet	Ref
Ø 6 mm	5	ACC00904
Ø 10 mm	5	ACC00905



Adaptateur réducteur caoutchouc

Pour coupler un tube PVC Ø 20 mm (1 1/2") à un tube PVC Ø 10 mm (3/8").

Dimension	Qté/sachet	Ref
Ø 20 à Ø 10 mm	3	ACC00908



Raccord réducteur en T multi-diamètres

Connecteur en T utilisé pour coupler des tubes PVC de diamètres différents. Un embout de Ø 6 mm int. (1/4"), deux de Ø 10 mm int. (3/8").

Dimension	Qté/sachet	Ref
Ø 6 à 2x Ø 10 mm	5	ACC00907



Clapet anti-retour

Clapet anti-retour en ligne pour tubes PVC Ø 6 mm (1/4").

Dimension	Qté/sachet	Ref
Ø 6 mm	5	ACC00924



Tube PVC transparent

Tube PVC transparent pour raccorder la pompe à la sortie d'évacuation.

Dimension	Qté/sachet	Ref
Ø 6 mm - 5 m	1	ACC00909
Ø 6 mm - 50 m	1	ACC00910
Ø 10 mm - 25 m	1	ACC00911



Tube tressé

Tube PVC transparent tressé pour raccorder la pompe à la sortie d'évacuation.

Dimension	Qté/sachet	Ref
Ø 6 mm - 50 m	1	ACC00914
Ø 10 mm - 25 m	1	ACC00915



Raccord d'évacuation à coller

Ce raccord est parfait pour le raccordement des tubes transparents sur les nouvelles installations, en association avec une colle adaptée à l'ABS rigide et au PVC souple.

Dimension	Qté/sachet	Ref
Ø 6 ou Ø 10 mm	1	ACC00921



Dispositif anti-siphon

Prévient tout effet de siphonage et empêche ainsi le fonctionnement à sec de la pompe ou son dysfonctionnement.

Dimension	Qté/sachet	Ref
Ø 6 mm	5	ACC00922
Ø 10 mm	5	ACC00923



Détection mini pompes



Collier de serrage double fil

Offrant un diamètre de Ø 16 mm (5/8"), il est utilisé pour les tubes en sortie du bac à condensats.

Dimension	Qté/sachet	Ref
Ø 16 mm	25	ACC00930



Adaptateur coudé caoutchouc

Facile à installer de par de sa longueur (142 mm), sa largeur (35 mm), et son diamètre (16 mm, 5/8").

Dimension	Qté/sachet	Ref
Ø 16 mm - 35 mm x 142 mm	3	ACC00934



Adaptateur réducteur

Adaptateur permettant de réduire le diamètre entre la sortie du bac à condensats et l'entrée du bloc de détection.

Dimension	Qté/sachet	Ref
Ø 32 à Ø 16 mm	3	ACC00926



Adaptateur réducteur multi-diamètres

Pour raccorder des tubes de Ø 6 mm (1/4"), Ø 10 mm (3/8"), ou Ø 12 mm (1/2") à des tubes de Ø 16 mm (5/8").

Dimension	Qté/sachet	Ref
Ø 6 à Ø 10, 12, 16 mm	5	ACC00927



Connecteur rigide droit

Pour coupler deux tubes caoutchouc Ø 16 mm (5/8").

Dimension	Qté/sachet	Ref
Ø 16 mm	5	ACC00928



Raccord pour bac à condensats

Pour faciliter l'installation du bloc de détection d'une mini pompe à l'intérieur d'un mini split.

Dimension	Qté/sachet	Ref
Ø 16 mm	3	ACC00929



Tube clair

Pour raccorder la sortie du bac à condensats au bloc de détection d'une mini pompe. Ø 16 mm (5/8").

Dimension	Qté/sachet	Ref
Ø 16 mm - L 600 mm	1	ACC00931



Adaptateur coudé caoutchouc 90°

Pour raccorder la sortie du bac à condensats au bloc de détection d'une mini pompe.

Dimension	Qté/sachet	Ref
Ø 16 mm - 35mm x 35mm	3	ACC00932



Tuyau caoutchouc en S

Pour raccorder la sortie du bac à condensats au bloc de détection d'une mini pompe.

Dimension

Ø 16 mm - L 55 mm

Qté/sachet

3

Ref

ACC00933



Rallonge pour le bloc de détection Si-2958

Rallonge entre le bloc de détection et la pompe - pour utilisation avec le bloc de détection Si-2958.

Dimension

3 m

Qté/sachet

1

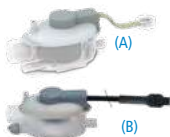
Ref

ACC00942

5 m

1

ACC00943



Détecteur

Détecteur de rechange pour pompes Si-20, Si-30, Si-33 et PE5200.

Dimension

-

Qté/sachet

1

Ref

SI2958 (A)

-

1

ACC02958 (B)



Flotteurs de rechange

Pour les blocs de détection des pompes à piston bi-blocs (A) et monobloc (B).

Compatible

Détecteur SI2958

Qté/sachet

5

Ref

ACC00946

Si-10 Univers'L

5

ACC00947



Pompes centrifuges



Raccord pour bacs de pompes centrifuges

Pour permettre une entrée des condensats sur le côté de la pompe. Pour tubes 32 mm (1" 1/4).

Dimension

Ø 32 mm

Qté/sachet

1

Ref

ACC00940



Anti Biofilm



Tablettes Gel Clear

Recharges pour installations de Si-1931 sur vitrines réfrigérées.

Dimension

-

Qté/sachet

1

Ref

SPSI93T1

-

10

SPSI93T10



Neutralisation



Adaptateur entrée de condensats caoutchouc multi-diamètres

Adaptateur multi-diamètres utilisable avec plusieurs diamètres de tubes.

Dimension

Ø 15 à Ø 20, 24, 32, 40 mm

Qté/sachet

3

Ref

ACC00939



pH Safe 1

Cartouche de neutralisation à utiliser avec les pompes Si-82 et Si-83 pour traiter efficacement les condensats produits par les chaudières à condensation gaz. Peut neutraliser jusqu'à 800 litres par an de condensats acides à pH3.

Dimension

-

Qté/sachet

1

Ref

PH0100SIUN23



Adaptateur entrée de condensats caoutchouc

Pour permettre une entrée de condensats dans une pompe centrifuge via un tube PVC.

Dimension

Ø 25 à Ø 20 mm

Qté/sachet

3

Ref

ACC00936

Ø 32 à Ø 20 mm

3

ACC00937

Ø 40 à Ø 20 mm

3

ACC00938



pH Safe 2

Pour le traitement des condensats produits par les chaudières à condensation gaz. Peut neutraliser jusqu'à 6 litres par heure de condensats acides à pH3.

Dimension

-

Qté/sachet

1

Ref

PH02CE01UN00



Divers



Clapet anti-retour

Clapet anti-retour adapté aux pompes centrifuges Sauermann. Pour tubes Ø 10 mm (3/8").

Dimension

Ø 10 mm

Qté/sachet

3

Ref

ACC00925



Burette d'amorçage

Après l'installation ou pour la maintenance d'une pompe de relevage de condensats, cette burette est utile à l'amorçage ou au nettoyage du système.

Dimension

-

Qté/sachet

1

Ref

ACC00944



Sauermann sur le web

Tous nos produits

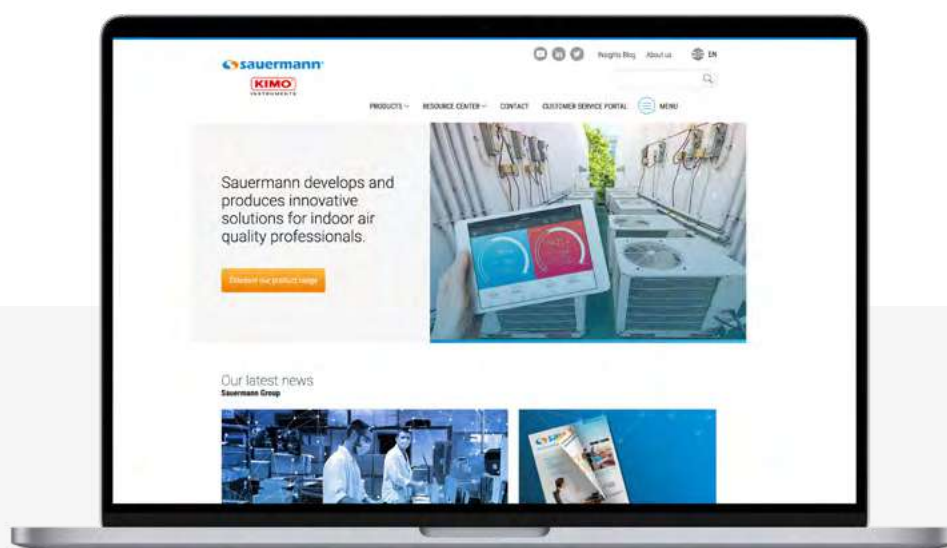


Spécifications détaillées et photos de toutes nos gammes d'instruments de mesure et de pompes.

Centre de ressources



Toute la documentation nécessaire : fiches techniques, manuels, catalogues, applications logicielles



sauermann.fr

Fabricant de solutions innovantes
pour la mesure et le contrôle de la
qualité de l'air intérieur.



INsights

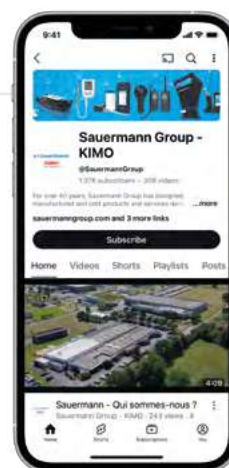
Études de cas, partages d'informations
et guides pratiques pour les
professionnels du secteur CVCR et de
la Qualité de l'Air Intérieur.

sauermanngroup.com/fr-FR/insights

Sauermann sur YouTube

Retrouvez tous nos tutos,
webinaires et infos produits
sur notre chaîne YouTube.

youtube.com/sauermanngroup



Flashez-moi
pour consulter
tous les catalogues
Sauermann et Kimo



Plus d'informations
sur :
sauermanngroup.com