LINSTRUMENT

EVOCLEAN

Nettoyeur intégré
sans fil pour systèmes
CVC/R

Guide de demarrage rapide

EVOCLEAN est une solution complète et indépendante pour le nettoyage en profondeur des échangeurs thermiques des systèmes de climatisations, pompes à chaleurs et groupes frigorifiques.

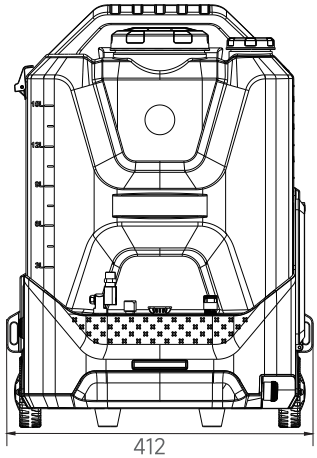
Alimenté par une batterie Li-Ion et équipé de deux réservoirs de 15L et 2L pour l'eau et le produit nettoyant, E**VOCLEAN** est totalement autonome. Ses caractéristiques le rendent particulièrement adapté à l'entretien des unités intérieures et les unités extérieures de petites puissances. En outre **EVOCLEAN** est équipé d'une poignée télescopique et de roulettes très pratiques pour déplacer la machine dans des bâtiments tertiaires ou résidentiels. Ses bretelles d'appoint permettent de se libérer totalement les mains lors de phases courtes de manutentions le nécessitant.

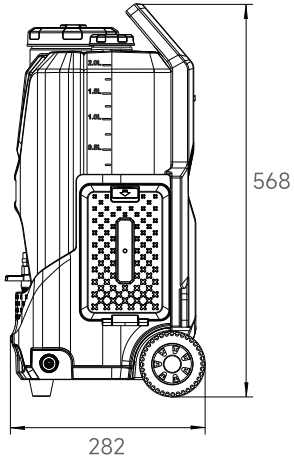
EVOCLEAN est un appareil réservé à un usage professionnel par des techniciens qualifiés en génie climatique.

VUE D'ENSEMBLE ET ACCESSOIRES

1. Bouchon réservoir eau claire
2. Bouchon réservoir produit nettoyant
3. Réservoir nettoyant 2L
4. Couvercle batterie Li-Ion
5. Réservoir eau claire 15L
6. Vanne de dilution (1:3)
7. Buse jet 15°
8. Embout mousse
9. Tête pivotante 220°
10. Lance additionnelle 37 cm
11. Poignée télescopique
12. Bretelles dorsales
13. Bouton ON/OFF

DONNEES TECHNIQUES			
Réf.	3000350	Réservoir eau	15L
Tension	18V	Réservoir nettoyant	2L
Puissance	80W	Tuyau	5M
Pression	5/10 bar	Poids	8 kg (à vide)





RECOMMANDATIONS DE SECURITE

Lire attentivement le présent guide avant d'utiliser EVOCLEAN pour la première fois et respecter impérativement les consignes ci-dessous.

- Toujours contrôler l'équipement, les tuyaux et raccords avant utilisation.
- Après utilisation relâcher la pression dans le tuyau et la machine
- Lorsque les réservoirs sont pleins l'équipement est très lourd. Manipuler avec précautions et assurer vos mouvements.
- Porter des gants, lunettes de protections et masques de protections, en particulier lors de l'emploi de nettoyants chimiques.
- **NE PAS UTILISER DE NETTOYANT A BASE D'HYDROXYDE DE SODIUM OU DE POTASSIUM !**
- Utiliser des nettoyants doux qui ne risquent pas d'endommager la machine. Nous recommandons les produits EVO-TABS, ACID-TABS et ALKALINE-TABS
- Ne pas utiliser avec de l'eau chaude (> 60°C)
- S'assurer que la vanne de dilution est en position fermée avant de remplir le réservoir de nettoyant et lorsque EVOCLEAN est à l'arrêt.
- Ne jamais exposer la machine au gel et stocker celle-ci à l'abri du gel et des rayons directs du soleil.
- Ne jamais utiliser EVOCLEAN avec un tuyau endommagé ou présentant un défaut.

FONCTIONNEMENT PAS A PAS

PRÉPARATION :

- Remplir avec une eau claire et un nettoyant doux adapté
- S'assurer que la batterie est suffisamment chargée pour un fonctionnement optimal
- Vérifier que les buses ne sont pas bouchées
- Vérifier le bon état du tuyau (déchirure, ernie, trou...)
- Vérifier les connecteurs, les bretelles, les bouchons des réservoirs

Insérer la batterie

Remplir le réservoir d'eau

Remplir le réservoir de nettoyant
(ex. 1 pastille EVO-TABS)

Brancher le tuyau

Brancher le pistolet

Visser l'embout en laiton

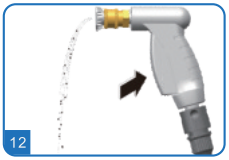
Connecter la buse

Démarrer la machine en choisissant la pression

Presser la gâchette pour obtenir le jet

Relâcher pour stopper le jet

Mettre la vanne sur:
OPEN pour utiliser le nettoyant dilué (1:3)
CLOSE pour utiliser uniquement de l'eau



Vider toute l'eau de la machine

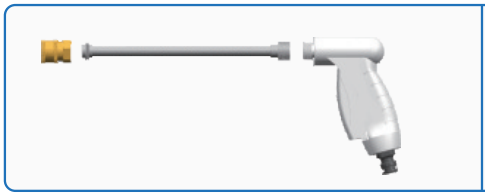
S'assurer que la vanne de dilution est sur close avant d'éteindre la machine

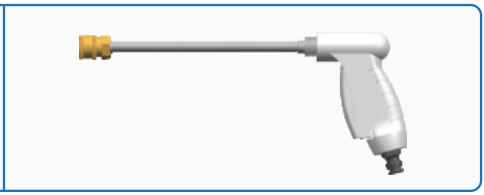
Débrancher le tuyau

Retirer la batterie

Stocker à l'abri du gel et des rayons directs du soleil

TRANSPORT ET ACCESSOIRES





La machine peut être transportée à l'aide de la poignée télescopique ou...

... avec les bretelles de portage

PURGE DE L'AIR

En fonctionnement normal de l'air peut être emprisonné dans la machine. La procédure ci-dessous permet de purger la machine

1 Mettre en marche EVOCLEAN

2 Pointer le pistolet vers l'intérieur du réservoir d'eau et enclencher la gâchette jusqu'à obtenir un jet fort et continu

Remarque : Garder la vanne de dilution fermée (CLOSE)

MAINTENANCE ET BONNES PRATIQUES

- Il est recommandé de terminer chaque utilisation par un rinçage à l'eau claire, sans nettoyant (vanne sur CLOSE)
- Ne pas entreposer EVOCLEAN à l'extérieur
- Ne pas laisser de liquide dans la machine sur de longues périodes (plus d'une semaine)
- Après une longue période d'inactivité, nettoyer l'intérieur des réservoirs et la poussière éventuelle
- Nettoyer le filtre régulièrement.

DEPANNAGE

PROBLÈME	CAUSE PROBABLE	SOLUTION
La pompe ne démarre pas	Batterie déchargée	Recharger la batterie
	Température trop basse (< 0°C)	Exposer la machine à une température ambiante plus élevée
Pression erratique	Buse endommagé	Remplacer la buse
	Buse bouchée	Déboucher l'orifice de la buse
	Le réservoir d'eau est vide	Remplir le réservoir
	De l'air est présent dans la pompe	Enlever la buse et réamorcer la pompe
	Les entrées d'air des bouchons de réservoirs sont bouchées	Nettoyer les entrées d'air
Le moteur continue à tourner bien que la gâchette soit relâchée	Le circuit hydraulique sous pression de la machine n'est plus étanche	Chercher la présence de fuite au niveau du pistolet ou de la pompe
	De l'air est présent dans le système	Réamorcer la machine
	Les réservoirs sont vides	Remplir les réservoirs
Pas de jet d'eau	L'arrivée d'eau est bloquée	Nettoyer le filtre d'entrée
	Des impuretés bloquent l'entrée d'eau	Nettoyer et déboucher l'entrée d'eau
	Le pompe est défectueuse	Changer la pompe

PRODUITS NETTOYANTS

Afin de garantir une utilisation optimale de EVOCLEAN, LINSTRUMENT recommande l'utilisation des nettoyants TABS de la marque ERRECOM, disponibles chez tous les revendeurs LINSTRUMENT.

Les tablettes EVO-TABS, ACID-TABS et ALKALINE-TABS sont des nettoyants doux à dissoudre dans l'eau, idéales pour des entretiens fréquents de systèmes CVC/R.

Pour une efficacité optimale, remplir le petit réservoir de EVOCLEAN avec 1,5L d'eau claire et dissoudre dans celui-ci une tablette TABS suivant indications ci-après :

Température eau	10°C	20°C	30°C	40°C
Dissolution (min)	60	35	20	15

EVO-TABS
Nettoyant alcalin doux
Unité intérieure

ALKALINE-TABS
Nettoyant dégraissant
Unité extérieure

ACID-TABS
Nettoyant désincrustant
Unité extérieure

LINSTRUMENT
8 chemin des Tards-Venus
69530 BRIGNAIS

LINSTRUMENT