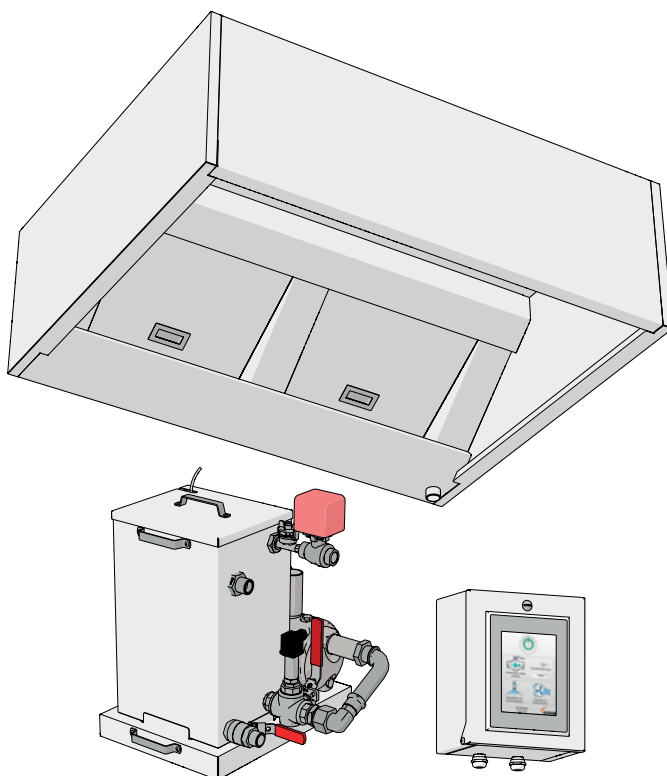


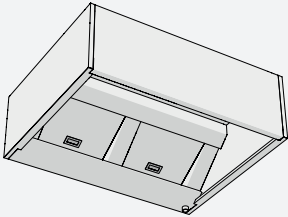
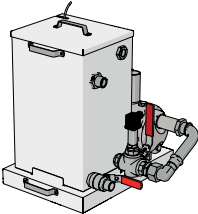
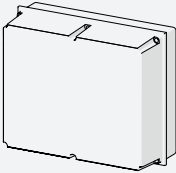
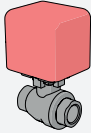
NOTICE D'INSTALLATION ET D'ENTRETIEN



BRUM'TECH

HOTTE À BRUMISATION

EXTRACTION DE CUISSONS À COMBUSTION SOLIDE

Nomenclature	
	Hotte BRUM'TECH
	Système de recyclage BRUM'TECH
	Coffret automate BRUM'TECH
	Coffret écran BRUM'TECH
	Électrovanne BRUM'TECH
	Débitmètre BRUM'TECH

SOMMAIRE

1. GÉNÉRALITÉS	PAGE 4
1.1 Avertissements	page 4
1.2 Sécurité	page 4
1.3 Recommandation de stockage	page 4
1.4 Déballage	page 4
1.5 Suspension	page 4
1.6 Limite d'emploi	page 4
2. INSTALLATION	PAGE 5
2.1 Mise en place du système	page 5
2.2 Suspension de la hotte	page 5
2.3 Réservation hydraulique	page 6
2.4 Encombrement et poids du système de recyclage	page 7
2.5 Encombrement des coffrets électriques	page 7
2.6 Réservation électrique	page 8
2.7 Fonctionnement de l'interface	page 9
2.8 Préconisation d'installation	page 11
3. PRÉSENTATION DES ÉLÉMENTS	PAGE 12
4. ENTRETIEN ET MAINTENANCE	PAGE 13
4.1 Préconisations	page 13
4.2 Entretien de l'inox	page 13
4.3 Démontage plaques déflecteurs d'extraction	page 14
4.4 Démontage filtres de hotte	page 14
4.5 Démontage grilles de préfiltration	page 15
4.6 Démontage supports de plaques déflecteurs extraction	page 15
4.7 Remplacement de la poche filtrante de la cuve	page 16
5. DÉPANNAGE	PAGE 18

1. GÉNÉRALITÉS

1.1 Avertissements

Avant d'installer et d'utiliser ce produit, lire attentivement et intégralement cette notice.

L'installation de nos matériels doit être effectuée par du personnel compétent appliquant les règles de l'art, les normes et les règlements de sécurité en vigueur.

Toutes les réglementations locales et nationales, ainsi que les normes européennes doivent être respectées lors de l'installation de cet appareil.

Ce matériel est fragile et nécessite toutes les précautions nécessaires à sa manipulation.

ALVENE serait dégagee de toute responsabilité en cas de dommage, de quelque nature que ce soit, causé aux biens ou aux personnes, du fait du non respect des préconisations techniques d'ALVENE, des consignes de sécurité ou à toute modification du produit.

Cette présente notice doit être conservée une fois l'installation terminée pour toute consultation ultérieure.

1.2 Sécurité

Attention : présence de tension dangereuse ($230V_{AC}$ monophasée). Risque de choc et d'arc électrique.

Il est impératif de porter les équipements de protections individuels (EPI) adaptés aux opérations effectuées.

Tous les travaux électriques doivent être effectués avec absence de tension et par du personnel habilité à travailler sur de la tension du domaine relevant de la basse tension (50V-1000V). La coupure générale doit impérativement être condamnée par un système de verrouillage à clé.

Veillez à décharger l'électricité statique avant de toucher les éléments de ces produits.

Avant la mise sous tension, vérifiez que l'alimentation correspond bien aux indications de cette notice et à celles indiquées sur le produit : le raccordement d'une tension différente peut mener à une destruction du matériel.

Les organes internes présentent des risques de coupures, prêtez une attention particulière aux manipulations à l'intérieur de l'appareil.

Même lorsque ce produit est coupé de l'alimentation réseau, il peut contenir des niveaux de tension dangereux issus de circuits électroniques.

1.3 Recommandation de stockage

Les produits devront être stockés à l'abri des intempéries, des chocs et projections de toute nature.

1.4 Déballage

Otez les protections en bois et en film bulle autour des appareils.

Faites attention aux clous présents sur les différents éléments de protection en bois.

Remisez tous les éléments mobiles des appareils (filtres, déflecteurs ...) jusqu'à la mise en service, dans un endroit propre et à l'abri des chocs.

1.5 Suspension

Les produits suspendus doivent être fixés à une structure adaptée à son poids. Il est conseillé d'utiliser tous les points de fixations disponibles.

1.6 Limite d'emploi

La hotte BRUM'TECH est exclusivement réservée à une utilisation d'extraction de cuisine. Elle doit être raccordée à un réseau de gaine aéraulique vers l'extérieur selon les normes en vigueur.

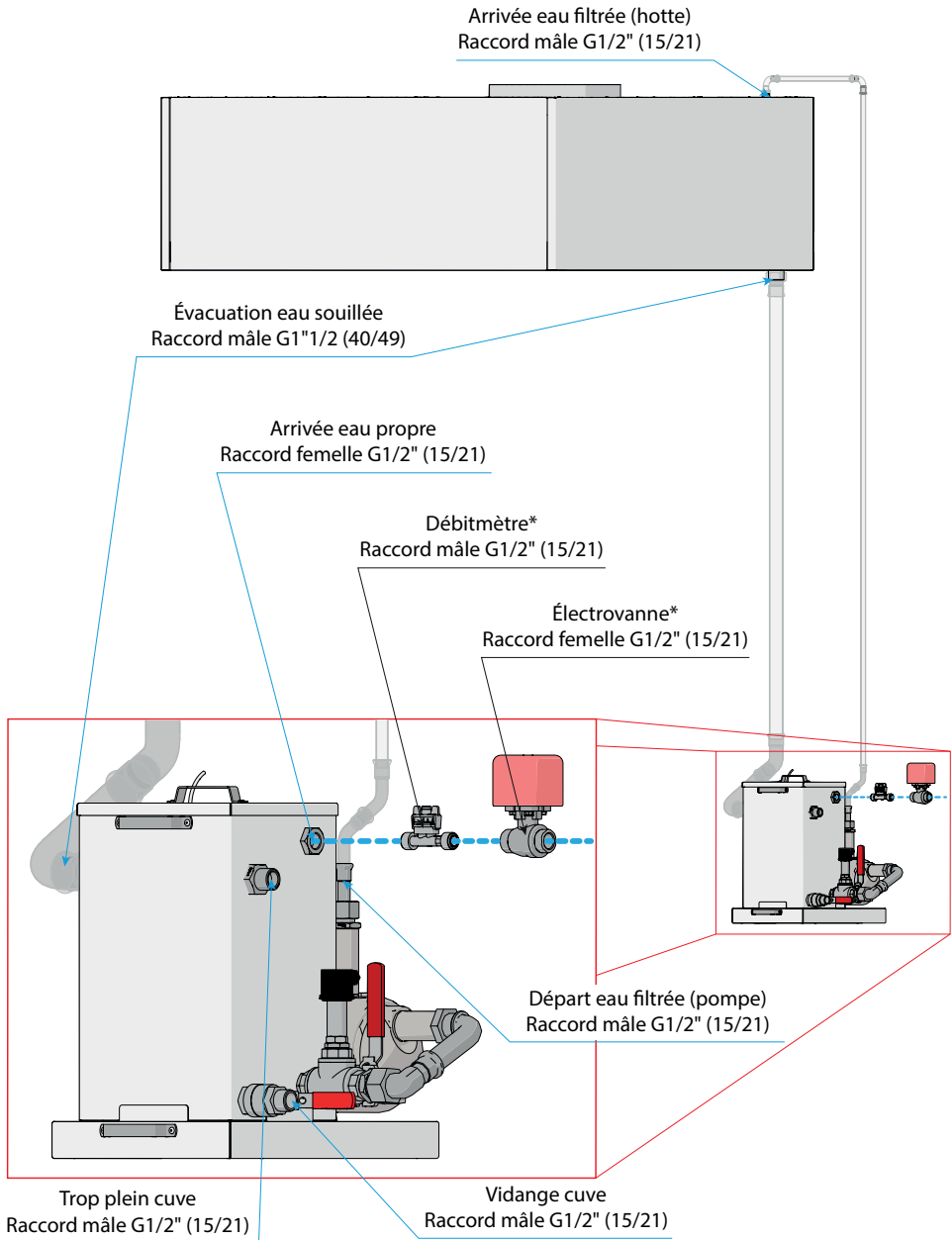
Le système de brumisation n'est prévu que pour éteindre les flammèches de cuisson solide et ne se substitue pas à un nettoyage régulier de la hotte.

Le réseau d'extraction de la hotte BRUM'TECH peut être raccordé sur le réseau d'extraction commun de la cuisine sous réserve d'une dérogation des autorités compétentes.

2.1 Mise en place du système

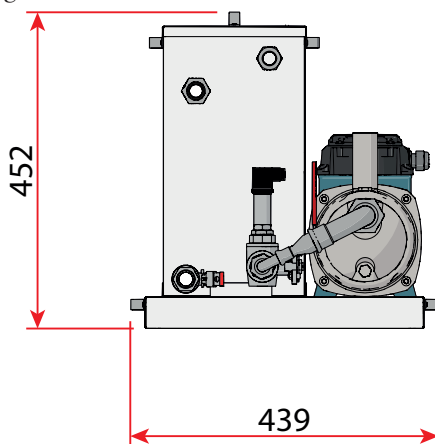
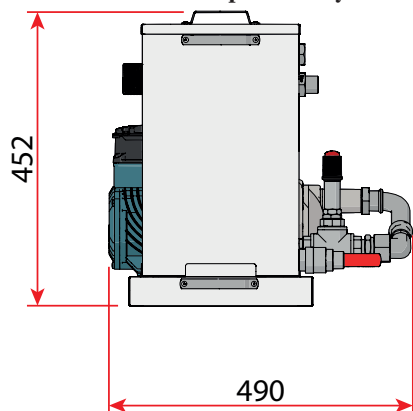


2.3 Réserve hydraulique



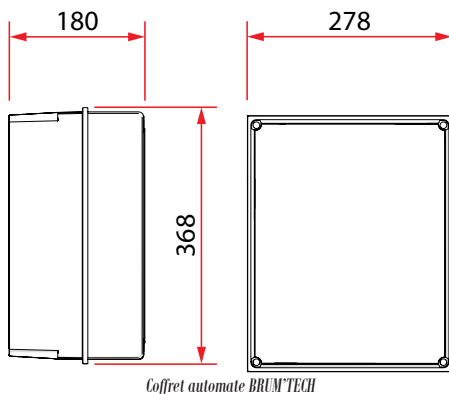
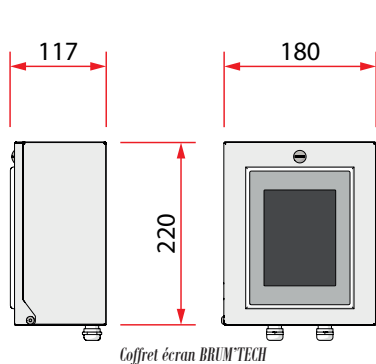
* : Éléments à positionner selon les contraintes du chantier (à 5m maximum du système)

2.4 Encombrement et poids du système de recyclage

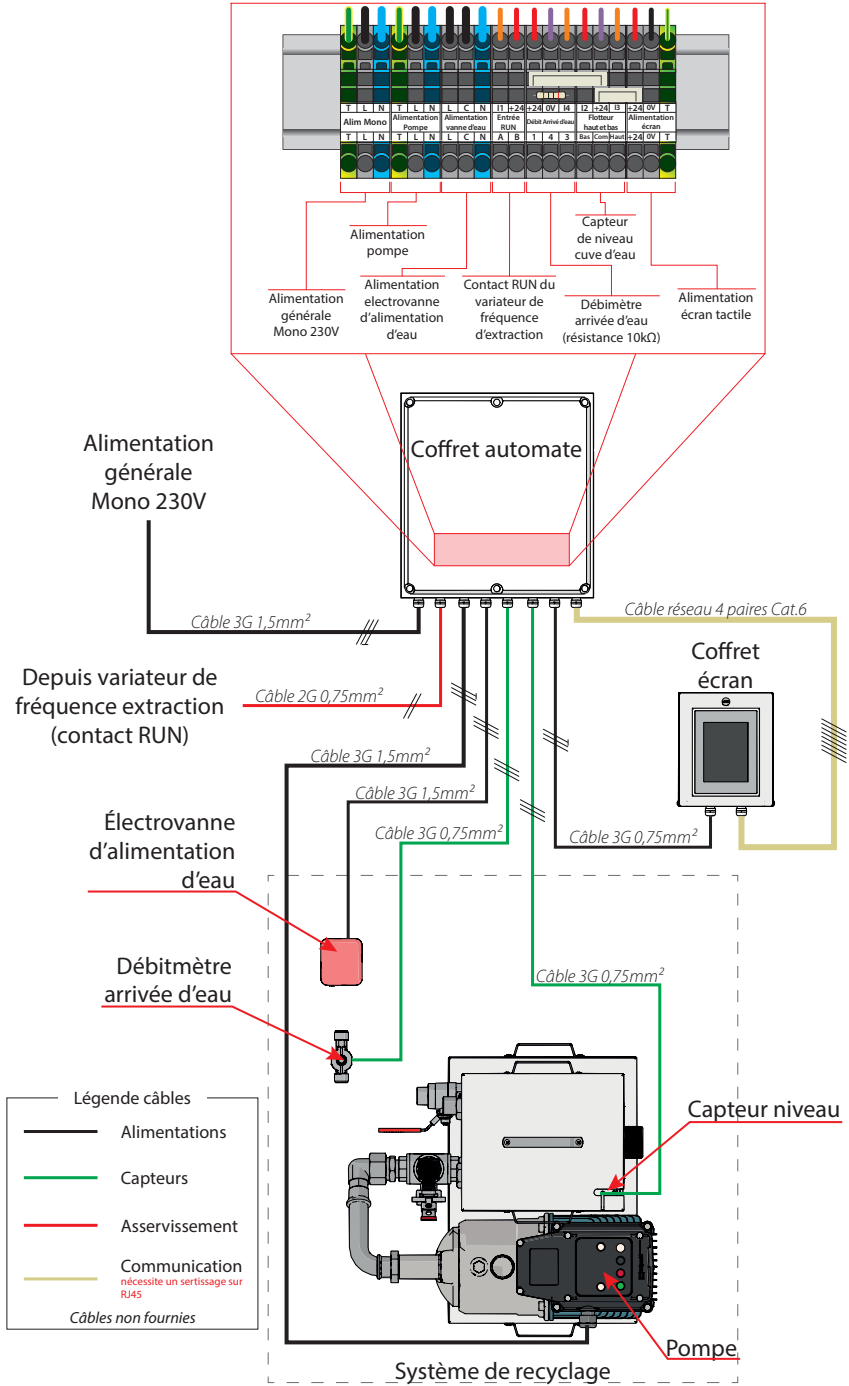


Poids du système de recyclage à vide : 25kg

2.5 Encombrement des coffrets électriques

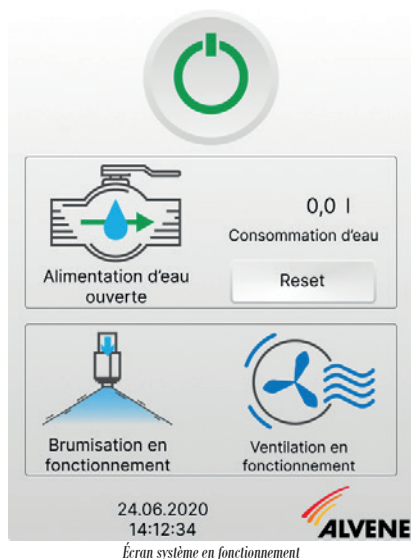
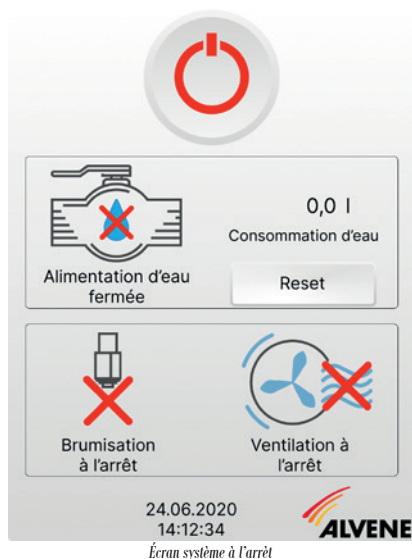


2.6 Réserve électrique



2.7 Fonctionnement de l'interface

L'interface permet la mise en route, l'arrêt du système et l'affichage des informations relatives au fonctionnement des différents organes.



Le système fonctionne principalement avec 1 seul bouton. Il sert à mettre en route et arrêter la brumisation dans la hotte.

Celui-ci possède plusieurs états de visualisation comme illustré ci-dessus.



Système à l'arrêt



Système en fonctionnement normal



Système avec erreur mineure



Système avec erreur majeure



Vanne fermée



Vanne ouverte

Les icônes ci-contre représentent l'état, ouverte ou fermée, de la vanne d'alimentation d'eau neuve du système.

La consommation en eau neuve peut être suivie et remise à zéro au moyen du bouton «reset» sous l'affichage de la consommation.



Brumisation à l'arrêt



Brumisation en fonctionnement

L'état de fonctionnement de la brumisation est reporté sur l'interface.



Pas de ventilation



Ventilation en fonctionnement

Le système ne peut fonctionner que si la ventilation est en route. C'est pourquoi quand le système est à l'arrêt, un report du fonctionnement de la ventilation apparaît.



Quand l'écran indique «filtre à changer», nous recommandons le changement de la poche filtrante dès que possible.

En appuyant sur le bouton, une procédure guide l'utilisateur pour le changement de la poche.

À la fin de la procédure un bouton «j'ai remplacé ma poche», doit être pressé pour que le système tienne compte de la maintenance.

En cas de défaillance technique, la pompe doit absolument être protégée d'un éventuel manque d'eau dans la cuve. C'est pourquoi le système est prévu pour s'arrêter dans ce cas là.



Écran erreur : niveau d'eau critique

2.8 Préconisation d'installation

2.7.1 Aéraulique

Le raccordement aéraulique de la hotte devra être effectuée dans les règles de l'art :

- Gaine en diamètre suffisant pour une vitesse de passage d'air à 7 m/s par tronçons.
- Gaine en matériau lisse, non poreux, rigide et suivant les cas en matériaux M0.
- Le réseau de gaine doit être étanche à l'air et à l'eau et doit déboucher à l'extérieur à 8m de tout ouvrant et de toute prise d'air neuf.

Le défilmage des surfaces inox ne doit s'effectuer qu'à la mise en service de la cuisine. Les filtres sont filmés, il convient de les défilmer avant la mise en service.

2.8.2 Hydraulique

Les raccordement hydrauliques doivent être effectué dans les règles de l'art :

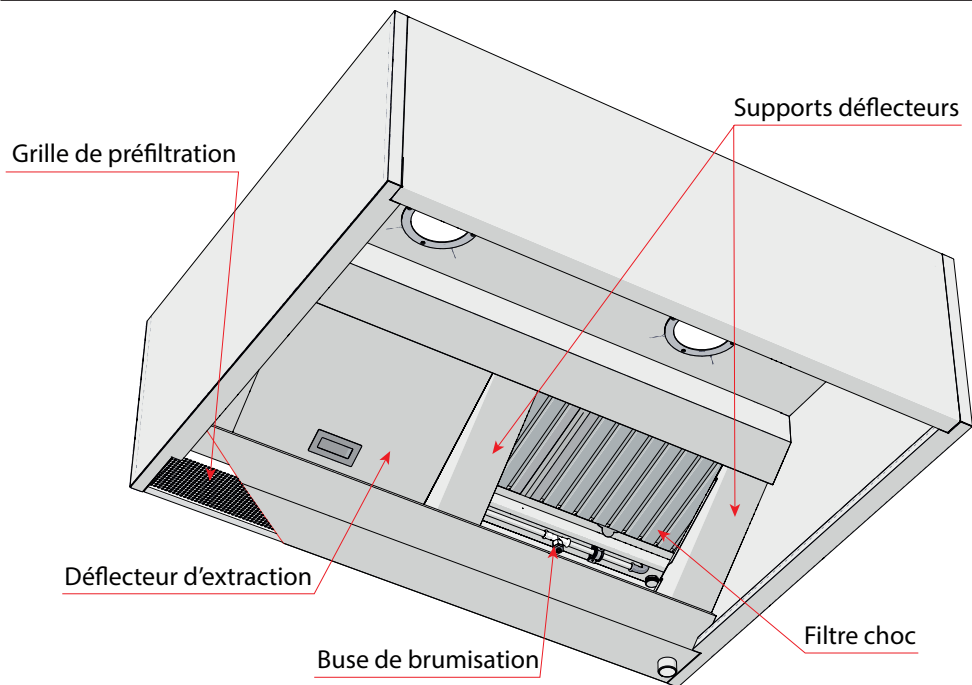
- Tous les raccords doivent être étanches.
- Les évacuations doivent respecter une pente minimum de 1 à 3 cm/m (cf DTU 60.1 et 60.11).
- Les canalisations entre la hotte et le système de recyclage doivent être métalliques (inox, cuivre ...).
- La tuyauterie doit avoir le chemin le plus direct.
- L'installation ne doit pas comporter de siphon.
- Nous recommandons une pression de 3 bars sur le réseau d'arrivée d'eau froide. Une installation d'un réducteur de pression est recommandé si la pression est supérieure.
- Un traitement calcaire est recommandé en amont du réseau d'arrivée d'eau froide.
- Un contrôle visuel des étanchéités devra être effectué lors de la mise en eau.

2.8.3 Électrique

Les raccordement électriques doivent être effectué dans les règles de l'art :

- Conformités avec la NF C 15100.
- Les passages de câbles courant fort et courant faible doivent être dissociés.
- Les boîtiers ne doivent pas être posés à proximité de points chauds
- Si le câble chemine à proximité d'un circuit hydraulique, il est préconisé de former une boucle type «goutte d'eau» en partie basse du cheminement

3. PRÉSENTATION DES ÉLÉMENTS



4. ENTRETIEN ET MAINTENANCE

4.1 Préconisations

4.1.1 Préconisations hydraulique

Les grilles de préfiltration doivent être démontées et nettoyées à la fin de chaque service et au minimum 1 fois par semaine.

Les buses de brumisation doivent être nettoyées régulièrement pour éviter leurs obturations. Passez un chiffon délicatement sur toutes les buses.

Un nettoyage systématique est à effectuer après chaque longues périodes d'inutilisation.

Nous préconisons un nettoyage de la cuve 1 fois par semaine.

Les grilles de préfiltrations et la partie basse de la hotte doivent être nettoyés après chaque service.

Le trou d'évacuation des eaux souillées doit être vérifié visuellement à chaque nettoyage.

4.1.2 Préconisations aéraulique

Les filtres doivent être nettoyés aussi souvent que nécessaire et, en tous cas, au minimum une fois par semaine (voir article CG18).

Le circuit d'extraction d'air vicié, de buées et de graisses (capteur de hotte inclus) doit être nettoyé complètement, y compris les ventilateurs, au moins une fois par an (voir article GC 18).

4.2 Entretien de l'inox

Tout nos matériels utilisent de l'acier inoxydable austénitique (exempt d'acier ferritique). De fait, de part sa composition cet acier ne peut pas s'oxyder.

Il est recommandé d'utiliser des éponges ou à défaut des brosses douces type nylon.

Brossez toujours dans le même sens que le polissage.

Rincez à grande eau et essuyez à la raclette caoutchouc ou à défaut avec un chiffon doux propre.

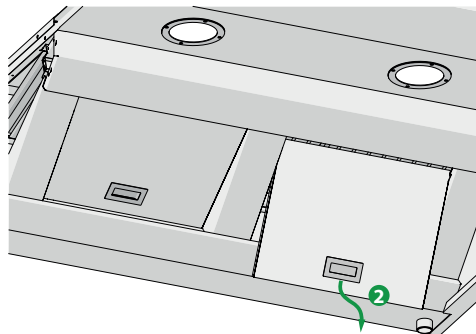
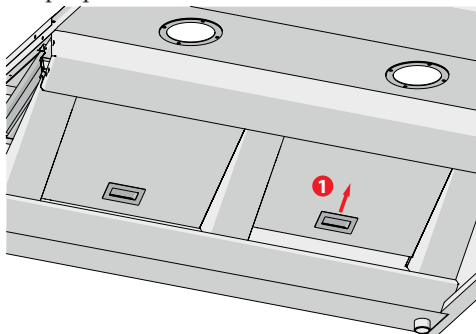
Emploi possible de nettoyeurs haute pression dans la hotte, mais pas dans le système de recyclage.

Il faut éviter l'utilisation de :

- Brosses et laines métalliques
- Tampons métalliques
- Brosses dures
- Tampons et poudres abrasifs (même très fins)
- Produits chlorés, cirant et javellisant
- Tout produit dont la composition n'est pas connue ou n'est pas adaptée : nitrique, fluorhydrique, etc ...

4.3 Démontage plaques déflecteurs d'extraction

Les plaques déflecteurs d'extraction sont démontables sans outils.

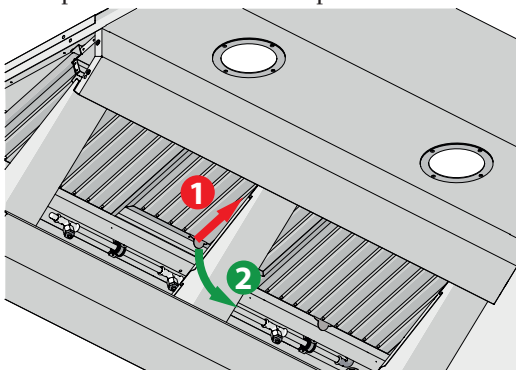


Étape 1 : relevez la plaque vers le haut avec la poignée en partie basse.

Étape 2 : basculez la plaque vers l'extérieur.

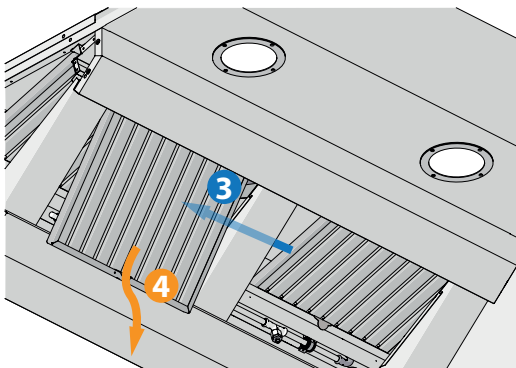
4.4 Démontage filtres de hotte

Les filtres sont démontables sans outil. Les plaques déflecteurs doivent être déposées au préalable. Il est plus facile de commencer par les filtres centraux, puis de faire glisser ceux des extrémités.



Étape 1 : relevez le filtre vers le haut avec la poignée en partie basse.

Étape 2 : basculez le filtre vers l'extérieur.



Étape 3 : amenez le filtre entre les support déflecteurs.

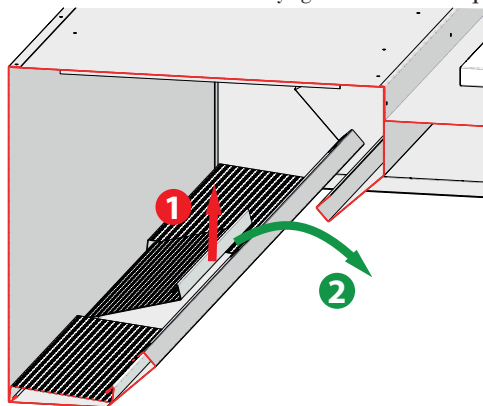
Étape 4 : sortez le filtre délicatement de la hotte.

Les filtres doivent être nettoyés aussi souvent que nécessaire et, en tout cas, au minimum une fois par semaine (voir article GC 18).

Les filtres sont dimensionnés de manière à pouvoir être lavés en machine.

4.5 Démontage grilles de préfiltration

Les grilles de préfiltration sont démontables sans outil.
Nous conseillons leur nettoyage à la fin de chaque service.



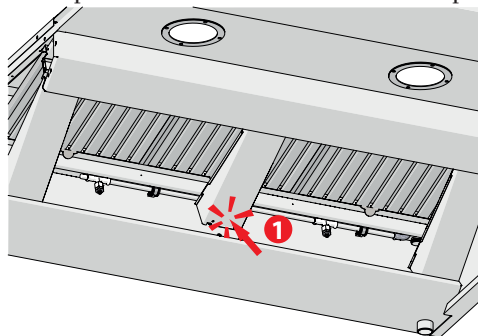
Étape 1 : soulevez la grille par le retour métallique avec les 2 mains si possible.

Étape 2 : sortez la grille du capteur en veillant à ne pas faire tomber les souillures dans le bandeau inférieur en la maintenant la plus horizontalement possible.

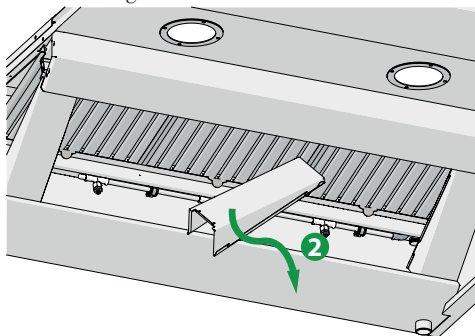
Au remontage veillez à remettre toutes les grilles dans le même sens.

4.6 Démontage supports de plaques déflecteurs extraction

Les supports déflecteurs peuvent être démontés pour leur nettoyage et pour faciliter l'accès à la maintenance dans le capteur de la hotte. Les plaques déflecteurs doivent être démontées avant cette opération. Aucun outil n'est nécessaire pour leur démontage.



Étape 1 : Appliquez une pression sur la partie basse du support pour le déclipser.



Étape 2 : sortez le support délicatement du capteur.

4.7 Remplacement de la poche filtrante de la cuve

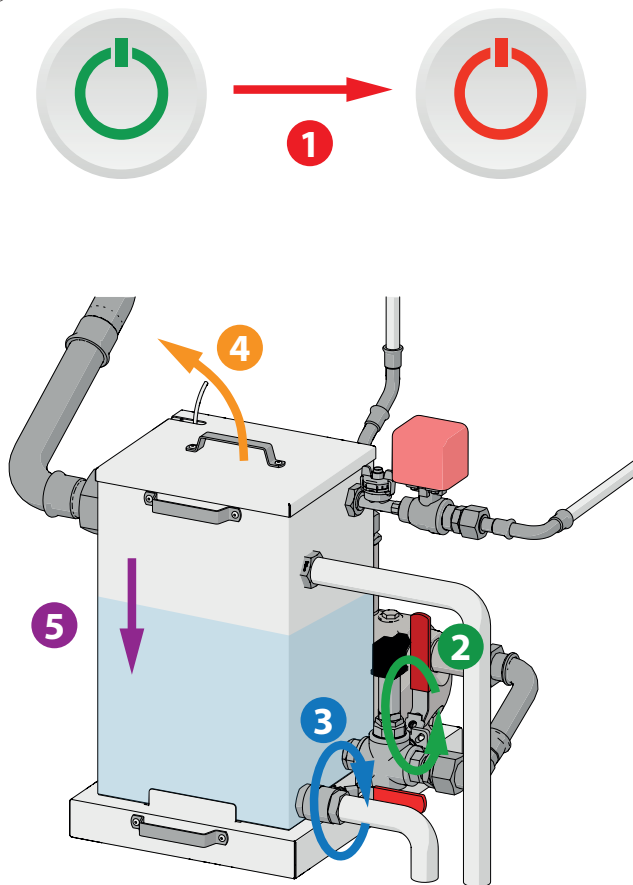
Lorsque le système indique «Filtre à changer», il convient de remplacer la poche filtrante au plus tôt.

Le système est livré avec une poche montée et une poche de rechange.

La référence ALVENE de la poche filtrante pour remplacement est : *7BRUMPOCFIL*.

ATTENTION : votre cuisson doit être à l'arrêt pour effectuer cette maintenance

4.7.1 Vidange de la cuve



Étape 1 : Mettre le système à l'arrêt.

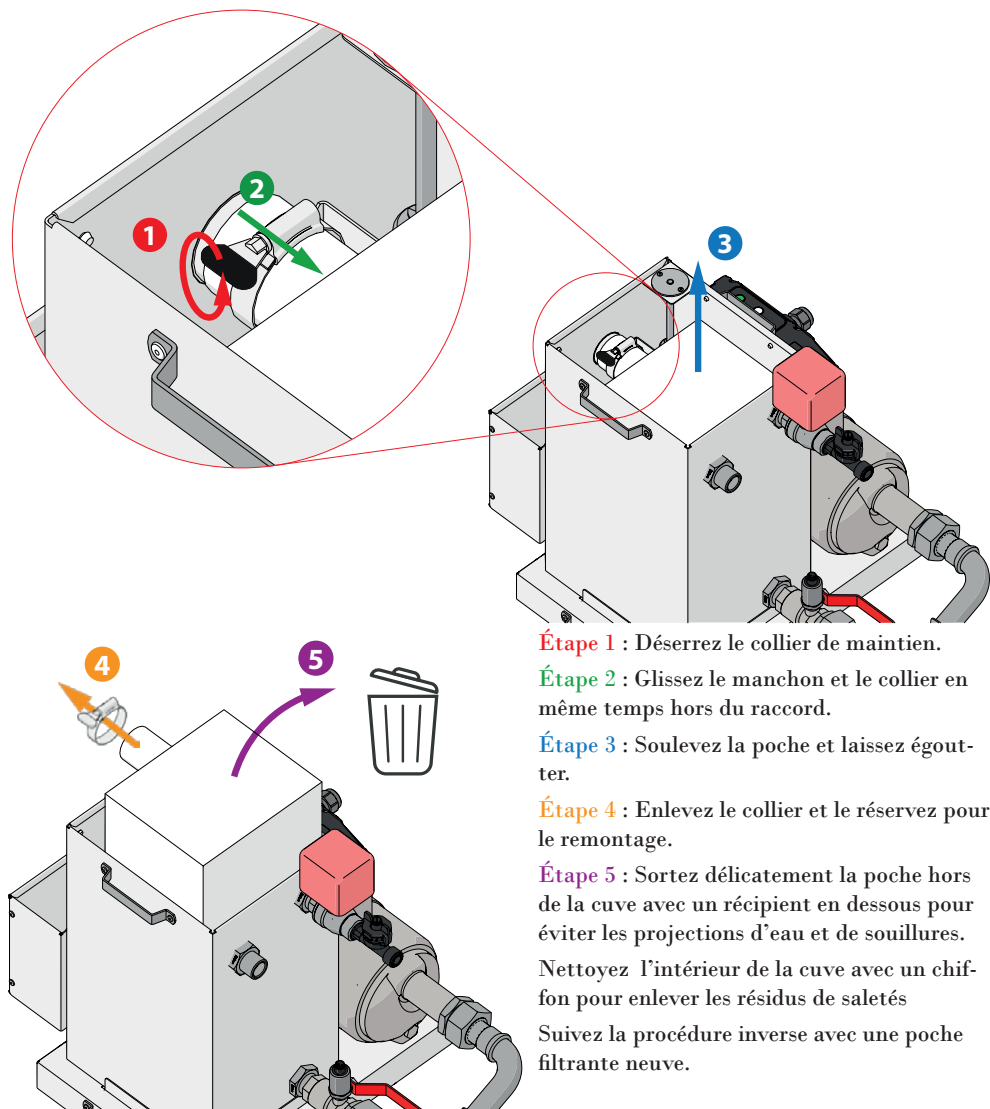
Étape 2 : Fermez la vanne d'alimentation de la pompe.

Étape 3 : Ouvrez la vanne de vidange de la cuve.

Étape 4 : Ôtez le couvercle de la cuve.

Étape 5 : Attendre la vidange complète de la hotte et de la cuve.

4.7.2 Changement de la poche filtrante



Étape 1 : Déserrez le collier de maintien.

Étape 2 : Glissez le manchon et le collier en même temps hors du raccord.

Étape 3 : Soulevez la poche et laissez égoutter.

Étape 4 : Enlevez le collier et le réservez pour le remontage.

Étape 5 : Sortez délicatement la poche hors de la cuve avec un récipient en dessous pour éviter les projections d'eau et de saletés.

Nettoyez l'intérieur de la cuve avec un chiffon pour enlever les résidus de saletés

Suivez la procédure inverse avec une poche filtrante neuve.

5. DÉPANNAGE

Symptômes	Causes ou piste de vérifications	Actions correctives
Pas de brumisation	Pas d'alimentation en eau	Vérification alimentation d'eau
	Buses colmatées	Nettoyer les buses
	Pompe ne fonctionne pas	Vérifier le câblage
		Vérifier l'état de la pompe
		Vérifier l'auto-amorçage
	Extraction éteinte	Allumer extraction
Écran éteint	Pas d'alimentation 230V (écran éteint)	Vérifier alimentation électrique
		Vérifier l'état de l'alimentation 24V
Ventilation ok et pas de brumisation	Système Brum'tech à l'arret	Activer le bouton marche
	Signal RUN défaillant	vérifier câblage RUN
Écoulement d'eau continue	Flotteur haut ne fonctionne pas	Vérifier le câblage
		Nettoyage des flotteurs et de la cuve
		Flotteur défaillant
	Électrovanne ne se ferme pas	Vérifier le câblage
		Vérifier l'état de l'électrovanne
Fuites aux raccords	Joint abimés ou collages non étanches	Changer les joints, refaire des collages étanches
Mauvais écoulement en évacuation	Pente insuffisante	Refaire l'installation avec recommandations des règles de l'art
Niveau d'eau critique	Pas d'alimentation générale en eau	Vérifier l'ouverture des vannes d'alimentations
	Électrovanne ne s'ouvre pas	Vérifier le câblage
		Vérifier l'état de l'électrovanne

Notes

[illegible]

**RETROUVEZ CETTE NOTICE, ET L'ENSEMBLE DE LA
DOCUMENTATION TECHNIQUE SUR NOTRE SITE INTERNET :
WWW.ALVENE.COM**

ALVENE

ZA La Montignette - Rue Des Libérateurs de 1944 - 80260 - VILLERS BOCAGE

Tél. : +33 (0)3 22 32 31 60

commercial@alvene.com - www.alvene.com

