



EVO 108 / 208

BEADECONTAMINATION.COM

Guide d'utilisation



Unité mobile de décontamination 1 essieu
Production d'eau chaude instantanée gaz /
électrique

PTAC : 750 kg / 1000 kg

Dimensions intérieures : 3, 15 m x 2m

Dimensions extérieures : 4, 5 m x 2m

Procédures de décontamination des opérateurs selon le décret amiante 2012-639 R 4412-96 (3°)

Entrer dans la zone 4 , se doucher entièrement sans enlever les EPIS, douchette à la main.

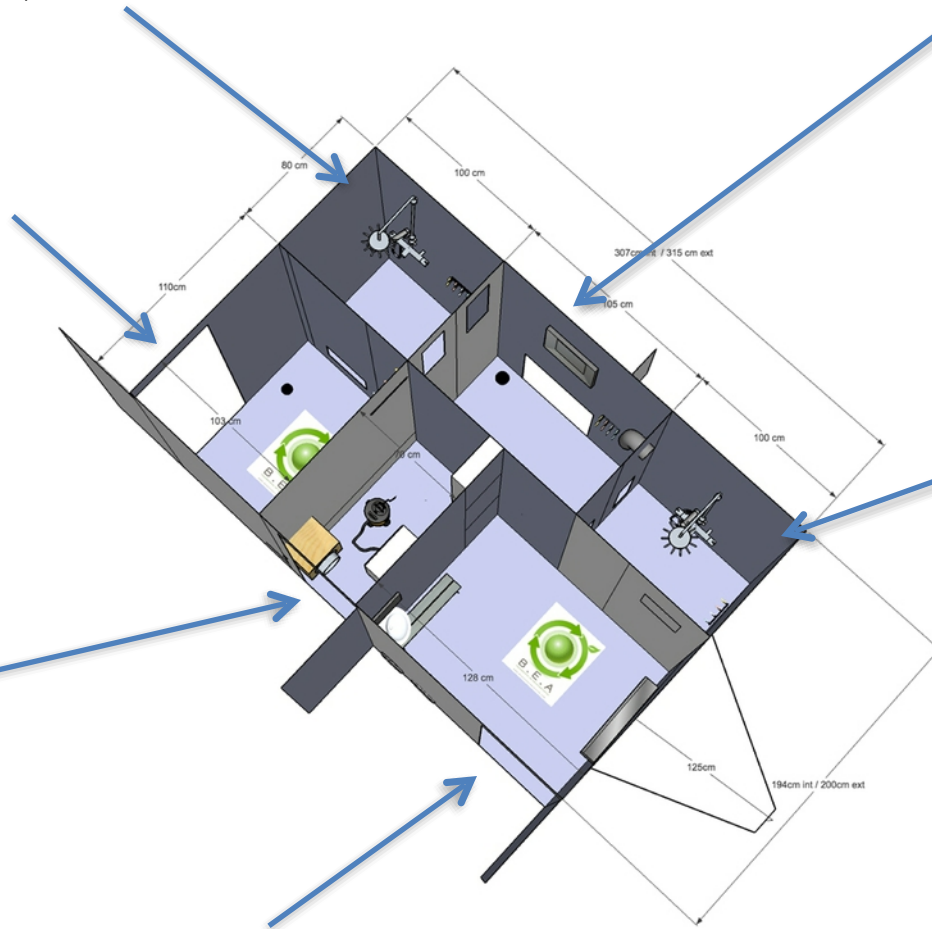
Entrer dans la zone 3 , retirer les bottes , combinaison, gants, sous vêtements, garder le masque/évacuer via la trappe les EPIS jetables .

Entrer dans la zone 5 avec les EPIS / Garder la porte fermée /Procéder au dépoussiérage avec l'aspirateur / En cas de présence dans la douche 1 patienter assis sur le banc.

Entrer dans la zone 2 , Procéder au douchage corporel et du masque .(douchette à la main) A la fin du douchage retirer le masque et le suspendre sur la patère pour son égoutage / Évacuer via la trappe la cartouche du masque

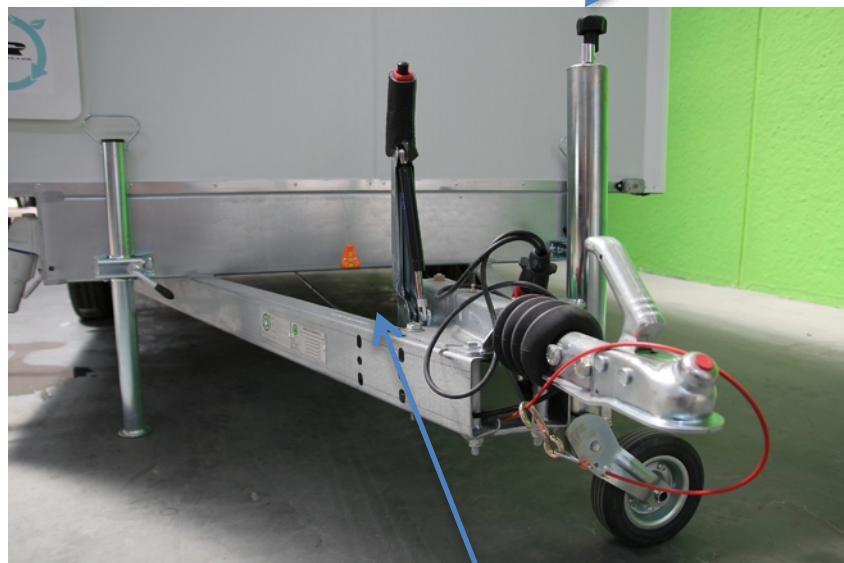
Zone technique

Entrer dans la zone 1, utiliser les casiers pour la recharge des batteries. Séchage et habillage .



EVO 108 / 208

EVO 108 / 208



1 dételer la caravane 2 Actionner le frein à main

3/ Monter la roue jockey



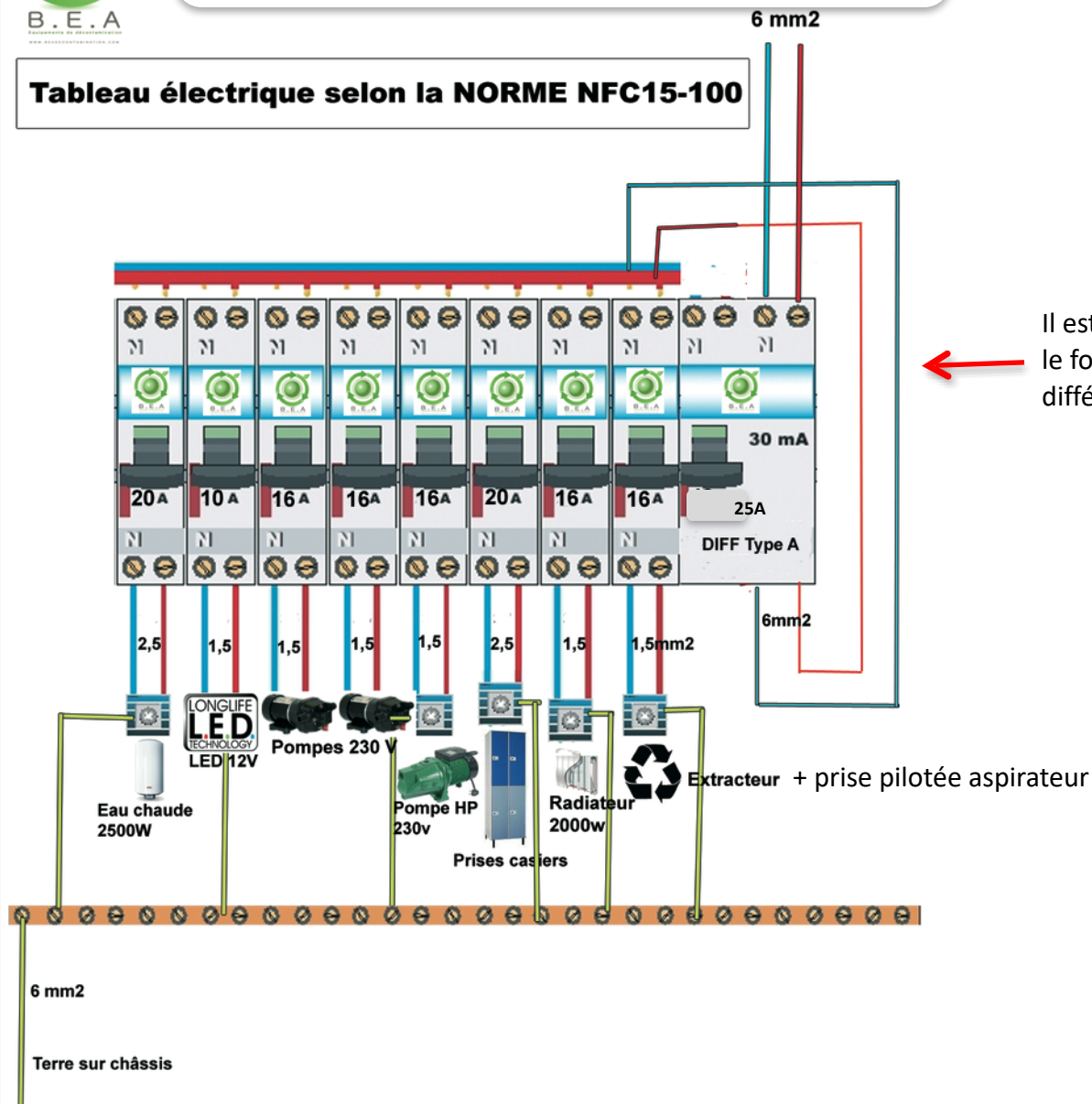
Positionner les marches d'accès

Positionner et verrouiller les 4 béquilles de stabilisation



EVO 108 / 208

Tableau électrique selon la NORME NFC15-100



Vérifier que les disjoncteurs soient positionnés vers le haut.

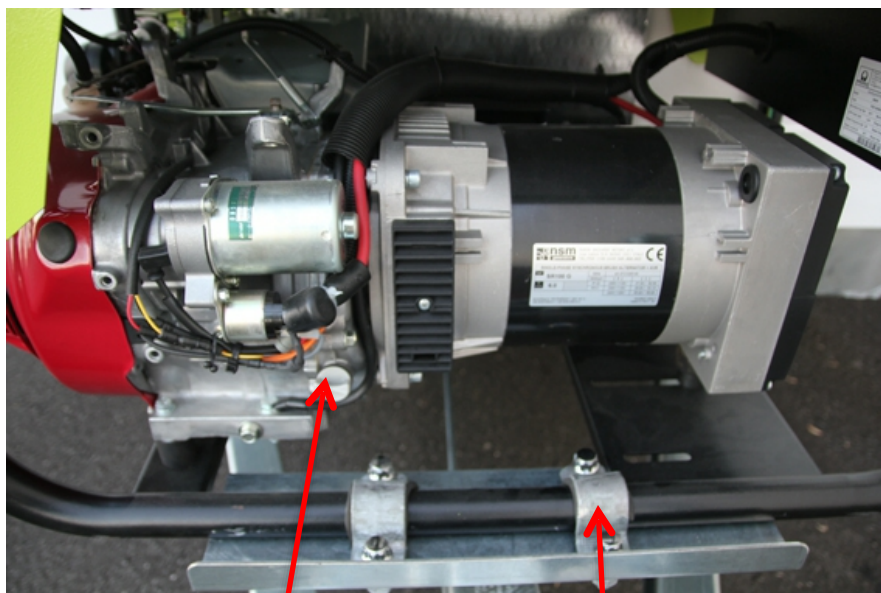
Il est conseillé de vérifier le fonctionnement du différentiel 1 fois par mois



EVO 108 / 208

GROUPE ÉLECTROGÈNE

Lire le manuel d'utilisation du fabricant avant utilisation



Vérifier le niveau d'huile à chaque utilisation / Changement de l'huile chaque 100 heures d'utilisation

Écrous antivol / clé à l'intérieur de la caravane



Ne jamais utiliser le groupe électrogène avec le caisson de transport .
Le groupe doit être utilisé à l'air libre , ne jamais le couvrir pendant l'utilisation .



ATTENTION !
Avant de déplacer l'UMD vérifier les attaches du caisson.



Attention ! Positionner correctement les
Attaches sur le caisson .
Goupilles de sécurité obligatoire



Sortir la bouteille
De son support



Version à partir de 07/2023:



ATTENTION !

Sortir la bouteille de gaz de son support
Avant d'utiliser le groupe électrogène.





IMPORTANT



Pour une utilisation avec groupe électrogène il est impératif de connecter l'UMD et le groupe électrogène à la terre à l'aide d'un piquet prévu à cet effet . (2 piquets de terre)
Connexion à la terre du châssis se trouvant à côté de la prise d'alimentation générale de l'UMD
Pour la sécurité des utilisateurs la mise à la terre est obligatoire .

Niveau d'huile



Essence SP 95



Coupe
circuit

Ouvrir l'essence , à froid actionner le starter ,
lever le coupe circuit vers le haut , tirer sur le
lanceur .

Utiliser le câble fourni pour connecter l'UMD au
générateur .
Il est préférable de démarrer le générateur avant
de brancher le câble à l'UMD .
Le générateur est équipé d'un AVR pour la
protection des différences de tension .



Baisser le coupe circuit pour
arrêter le groupe



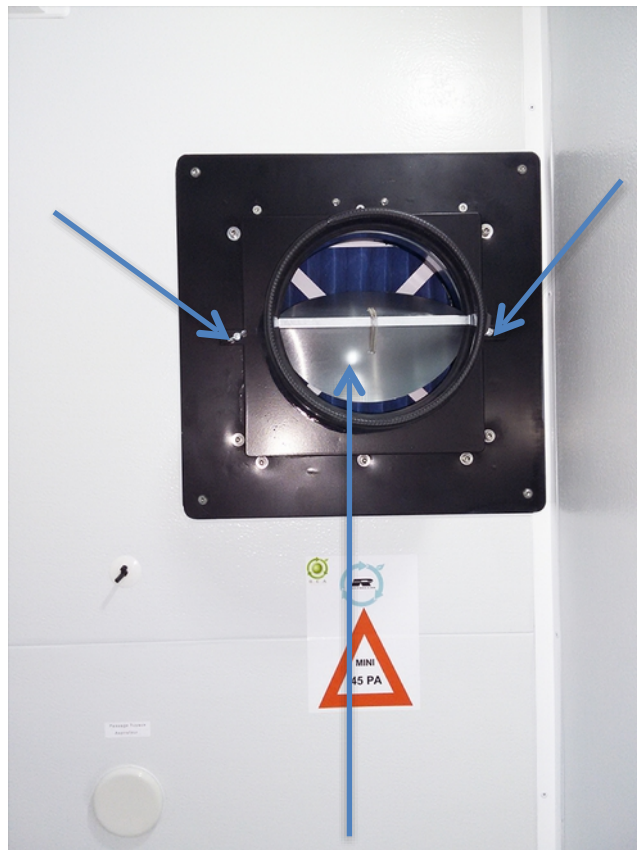
EVO 108 / 208

Important : La pression statique du sas sale ne doit jamais être inférieure à 45 PA

Utiliser cette sonde pour vérifier la pression statique dans le sas sale



Connecter le câble d'alimentation à votre tableau électrique de chantier .
Prise CE 32A / 3 x 6 mm²

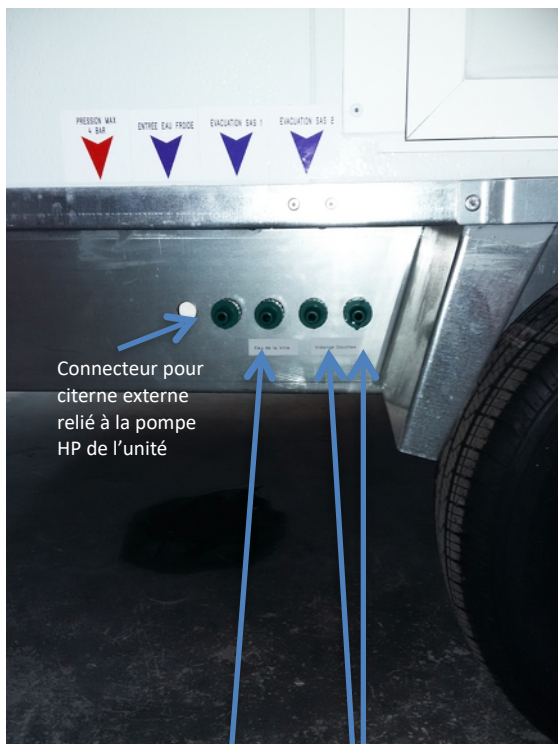


Vérifier que les volets d'obturation fonctionnent normalement .
Pour le changement du préfiltre démonter les 2 vis papillon , retirer le capot , changer le préfiltre et repositionner le capot.

Allumer l'extracteur .
Le capot de l'extracteur s'ouvre et se ferme automatiquement .
Avant le transport appliquer la procédure inverse .



EVO 108 / 208



Connecter le réseau d'eau de ville.

Connecter les évacuations eaux usées vers les égouts

Positions des vannes :



Position des vannes en utilisation avec la citerne interne :

- Ouvrir la vanne eau citerne interne (bleu) .
- Les 2 autres vannes doivent être fermées
- Brancher la pompe HP

Position des vannes en utilisation avec l'eau du réseau :

- Débrancher la pompe HP
- Vanne d'eau réseau ouverte
- Les 2 autres vannes doivent être fermées.

Position des vannes en utilisation avec une citerne externe :

- Ouvrir la vanne eau citerne externe (rouge) .
- Les 2 autres vannes doivent être fermées
- Brancher la pompe HP



EVO 108 / 208

Attention :

Ne pas mettre en marche l'extracteur si le clapet de la porte n'est pas ouvert



Avant la mise en marche de l'extracteur ouvrir le clapet situé sur la porte entre la douche d'hygiène et le local transitoire .
En fin d'utilisation pour le transport le clapet doit être fermé .

Utiliser la trappe située sur la droite de la porte pour évacuer la cartouche filtre de votre masque .
Il faut toujours repositionner le bouchon après l'évacuation de la cartouche et pendant le transport .

Penser à recharger en gel douche avant utilisation .

Réglage de la température de l'eau (38°C quand le cran rouge est enclenché) .

Attention ne pas forcer sur la molette de réglage.
Si le cran rouge est enclenché appuyez pour le débloquer et pouvoir tourner la molette pour changer la température .

Appuyer sur la pédale située dans les douches afin d'évacuer les eaux usées.

Il est conseillé d'appuyer sur la pédale pendant toute la durée de la douche .



EVO 108 / 208

Mise en service de l'extracteur

Manomètre perte de charge

Position normale de fonctionnement

Utiliser la minuterie en fin de poste afin de laisser fonctionner l'extracteur (30 mn) (voir notice minuterie)





EVO 108 / 208



Installer les filtres dans les bocal (25 M + 5 M) / 4 unités.

Vérifier la présence du joint torique sur les bocal à chaque changement de filtre .



Installer la douchette extérieure

LAVER
LES BOTTES AVANT DE RENTRER



EVO 108 / 208

EVO 108 / 208 / 1008



Procédure changement des filtres à eau + test de fonctionnement



Changement des filtres à eau :

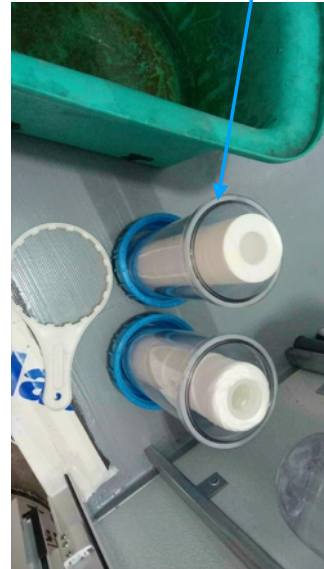
Placer un petit bac en dessous des supports pour récupérer l'eau.

Utiliser la clé plastique pour desserrer

Vider l'eau du support filtre dans le bac .

Retirer le filtre et le placer avec les déchets

Jeter l'eau du bac dans le plateau de douche pour son retraitement

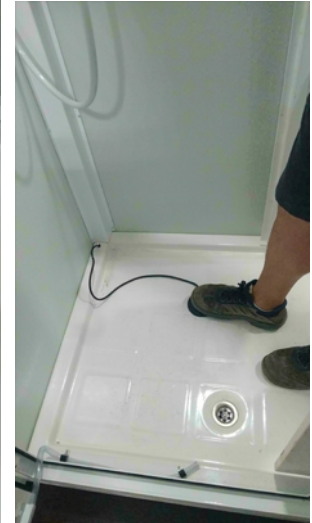


Joint Torique

Repositionner des filtres neufs
25 M + 5 M selon l'étiquetage
Sur les bocal

Vérifier la présence du joint torique
Sur le bocal

Resserrer normalement avec
La clé plastique



1 opérateur dans la douche

1 opérateur devant les filtres

Test de bon fonctionnement :

Remplir d'eau le bac de douche

Appuyer sur la pédale pneumatique

Vérifier qu'il y a un flux d'eau passant à travers le bocal
Transparent des supports filtres

ATTENTION

Respecter les normes locales pour l'entretien périodique du chauffe-eau .
Seul des professionnels du gaz sont autorisés à réaliser la maintenance ou des réparations sur le chauffe-eau .

SE REPORTER AU GUIDE SPÉCIFIQUE D'UTILISATION DU CHAUFFE-EAU

NE PAS UTILISER LE CHAUFFE-EAU SANS CONSULTER LE GUIDE D'UTILISATION SPÉCIFIQUE

ATTENTION

La bouteille de gaz doit être impérativement retirée de l'UMD pendant le transport si l'UMD n'est pas équipée de support bouteille (modèle avant 2019)

La bouteille de gaz doit être transportée dans le véhicule tracteur en respectant les normes de transport local .

PREMIÈRE UTILISATION



AVANT LA PREMIÈRE UTILISATION DE L'UMD

L'utilisateur doit obligatoirement réaliser :

Un test de bon fonctionnement de l'installation

Un test d'étanchéité du circuit gaz installé dans l'UMD





GUIDE D'UTILISATION DU CHAUFFE-EAU GAZ UMD EVO



La bouteille de gaz doit être transportée amarrée à son support.
Le robinet de la bouteille doit être fermé
Version 2019 à 07/2023



Quand vous allez utiliser l'UMD :
Libérer la bouteille de son support
Positionner la bouteille en dehors de l'UMD



La bouteille doit être placée à l'extérieur
À partir du moment où l'UMD est utilisée
Et mise sous tension électrique.

Quand l'UMD est garée et non utilisée
la bouteille
Doit être stockée à l'extérieur



GUIDE D'UTILISATION DU CHAUFFE-EAU GAZ UMD EVO

Version à partir de 07/2023

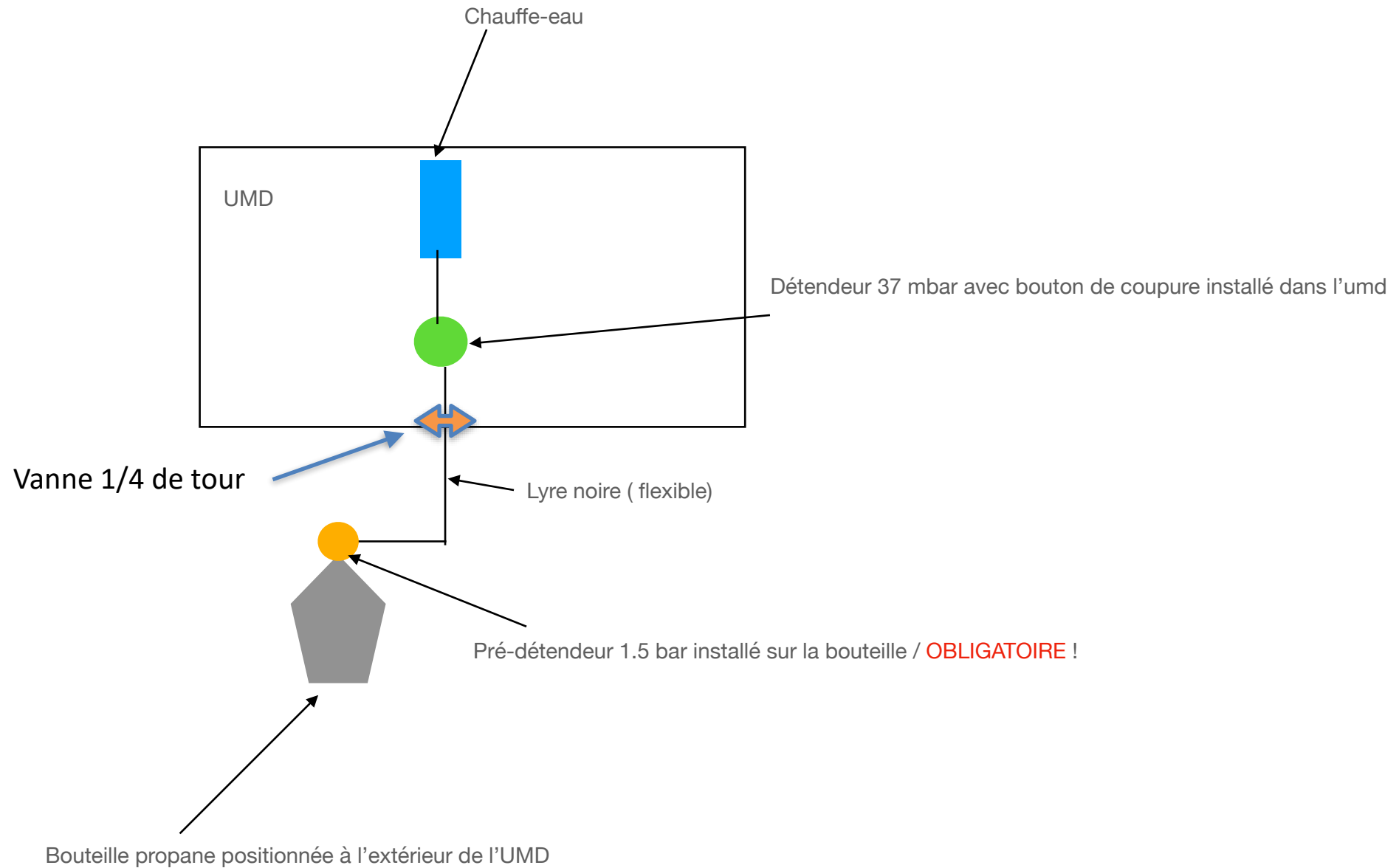


La bouteille doit être transportée
Avec le bouchon de protection robinet



Sortir la bouteille de gaz de son support , ne pas la positionner à proximité du groupe électrogène. La bouteille doit être positionnée à gauche de la porte du local technique pendant l'utilisation de l'UMD

SCHÉMA DE PRINCIPE DE L'INSTALLATION UMD À RESPECTER





INSTALLATION DE LA BOUTEILLE POUR UTILISATION DU CHAUFFE-EAU

Ne jamais brancher la lyre
directement sur la bouteille



Retirer le bouchon blanc
Du plancher



Passer la lyre propane
À travers le sol vers l'extérieur
Ne jamais pincer le tuyau lors de
Sa manipulation.

Toujours vérifier l'état du flexible noir (Lyre)
Procéder à son changement en cas de
Dommages (lyre propane 20 bars)



Installer le détendeur 1.5 bar sur
la bouteille propane
Connecter la Lyre propane
À la bouteille équipée du
détendeur

Sortie 1.5 bar / entrée 1- 16 Bars



Nous conseillons de laisser la
Porte du local technique ouverte
Lors de l'utilisation du chauffe-eau



GUIDE D'UTILISATION DU CHAUFFE-EAU GAZ UMD EVO

Détendeur 1.5 bar

Lyre HP



Ouvrir la vanne



Ouvrir le robinet de la bouteille



Ouvrir le détendeur déclencheur
Ligne grise dans le sens du tuyau
Pour réarmer fermer puis ouvrir



GUIDE D'UTILISATION DU CHAUFFE-EAU GAZ UMD EVO



Notre conseil :
Prenez toujours quelques minutes
Pour vérifier qu'il n'y a pas de fuites
Sur le circuit gaz avant d'utiliser le
Chauffe-eau



Brancher la prise du chauffe-eau
Sur la prise 220 v (celle qui a l'étiquette)



Brancher l'eau et tirer de l'eau chaude
Au lavabo pour tester le bon fonctionnement
La flamme doit apparaître sur l'écran



GUIDE D'UTILISATION DU CHAUFFE-EAU GAZ UMD EVO

Si vous n'utilisez pas le chauffe-eau : Mode attente



Fermer le robinet de la bouteille de gaz



Fermer la vanne



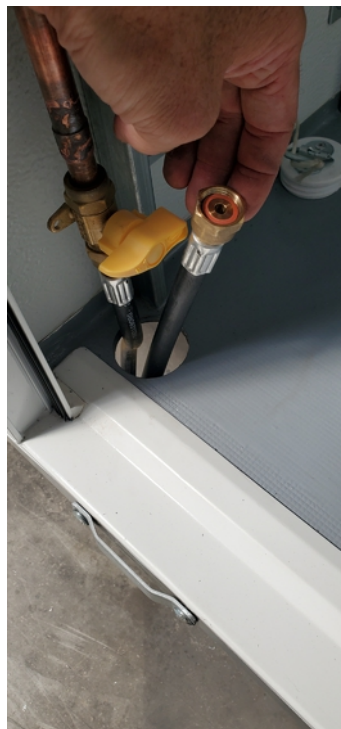
Avant de déplacer l'UMD



Fermer la vanne



Fermer le robinet de la bouteille
Démonter le détendeur et
Le ranger dans une boîte de protection



Repositionner la lyre
Vers l'intérieur , attention de
Ne pas pincer le tuyaux .



Accrocher la lyre
Repositionner le bouchon
Au sol



GUIDE D'UTILISATION DU CHAUFFE-EAU GAZ UMD EVO

Transport de la bouteille :



La bouteille doit être transportée
Avec le bouchon de protection robinet



Positionner la bouteille sur son support
Correctement amarrée .
(Intérieur local technique pour modèles
Avant 07/2023)



Positionner sur le support extérieur à partir
De 07/2023



Aspirateur correctement
Amarré



TRANSPORT DE LA BOUTEILLE :

Version à partir de 07/2023



Positionner les capots de transport



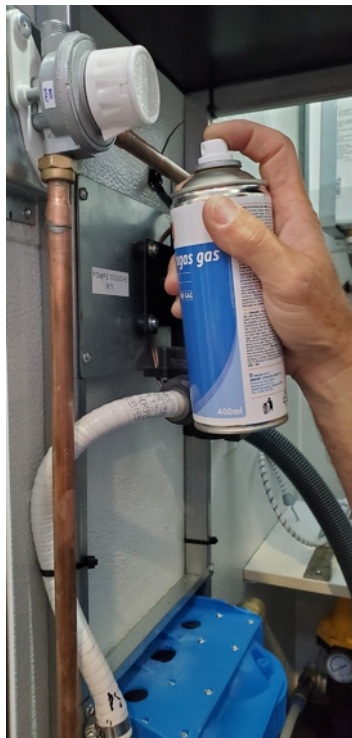
Attention ! Positionner correctement les
Attaches sur les capots .
Goupilles de sécurité obligatoire



GUIDE D'UTILISATION DU CHAUFFE-EAU GAZ UMD EVO

Maintenance obligatoire 1 fois par an : Doit être réalisée par un spécialiste

Prévention des risques :



- **Vérification des appareillages gaz installés dans l'UMD**
- **Vérification de l'étanchéité du circuit gaz installé dans l'UMD**
- **Nettoyer l'injecteur par soufflage**

Nettoyer la veilleuse et son filtre

Nettoyer et brosser les ailettes du corps de chauffe

Nettoyer les becs du brûleur

Remplacer le clapet et le joint d'arrivée d'eau

En complément de ces opérations, il est possible d'effectuer un **détartrage**, non-obligatoire, mais vivement conseillé pour allonger la durée de vie de votre appareil.

Vérifier la date de remplacement de la lyre propane et son état avant chaque utilisation



Notre conseil : Procéder à une détection des fuites avant le Démarrage d'un nouveau chantier avec un Aérosol à base d'eau et savon uniquement.
Pas de flamme , pas de téléphone,

Nous conseillons de réaliser cette maintenance tous les 6 mois

La maintenance doit être réalisée par un professionnel du gaz du pays d'utilisation



EVO 108 / 208



Vérifier la perte de charge sur le manomètre de l'extracteur .
La perte de charge maximum pour l'utilisation de l'UMD est de 700 PA .
La perte de charge de travail de l'UMD est comprise entre 490 et 700 PA, toutes portes fermées.

Si l'extracteur indique une valeur supérieure ou égale à 700 PA il faudra vérifier l'état du préfiltre et du filtre HEPA.

Vérifier les grilles de ventilation .



Vérifier le débit d'air sur la porte de la douche d'hygiène (au niveau du visage) .

Le débit ne doit jamais être inférieur à 190 m³ /h toutes portes fermées .



EVO 108 / 208

Vérification de l'aéraulique de l'UMD :

L'aéraulique de l'UMD doit être contrôlée à l'aide d'un anémomètre à hélice équipé d'un cône 30 cm x 30 cm .



BILAN AÉRAULIQUE

Modèle UMD : EVO 208 N° série UMD : Modèle extracteur : RCLEANER 600 N° série extracteur : BEARC129 Date de vérification : 15/01/2020 Nom de l'organisme/personne ayant réalisé les vérifications : JP – BEA LTD	Configuration n° 1 Débit d'extraction maximum en présence de filtres neufs	Configuration n° 2 Débit d'extraction minimum simulant le colmatage des filtres
(1) ΔP en Pa dans la zone « sale »	146 Pa	54 Pa
(2) Perte de charge en Pa et repères sur le cadran du manomètre	490 Pa	700 Pa
(3) Débit d'air en m ³ /h	390 m ³ /h	245 m ³ /h
(4) Volume de la douche d'hygiène en m ³	1,56 m ³ /h	1,56 m ³ /h
(5) Calcul du taux de renouvellement en h ⁻¹	250 h ⁻¹	157 h ⁻¹
(6) Débit d'air de l'extracteur en m ³ /h	465 m ³ /h	290 m ³ /h
(7.1) Relevé de la vitesse d'air en m/s dans l'ouverture de la poubelle	2,10 m/s	1,35 m/s
(7.2) ΔP en Pa dans la zone « sale »	85 Pa	32 Pa
(8) Seuil de température extérieure en °C		
(9) Toutes les vitesses d'air à travers les grilles sont >0,5 m/s	oui	oui

*Dimensions douches : 1 x 0,8 x 1,95 = 1,56m³/h



Utiliser cette grille afin de contrôler l'aéraulique de votre UMD EVO 208 .

EVO 108 / 208



Si l'aiguille du manomètre se trouve au niveau de la zone rouge :

Ne pas utiliser l'UMD

Vérifier si le clapet de la porte de douche est ouvert .

Vérifier l'encrassement des filtres .



Une fenêtre permet la lecture de la perte de charge globale de l' UMD même si la porte du local technique est fermée .
Le manomètre installé sur l'extracteur indique les pertes de charge cumulées devant le ventilateur (moteur de l'extracteur) .

Extracteur non installé dans l'UMD et filtre HEPA neuf sans préfiltre , perte de charge d'environ 320 PA .
La perte de charge ajoutée du préfiltre G4 sur le ventilateur est d'environ 50 à 60 PA .

Extracteur installé dans l'UMD avec filtre HEPA neuf + préfiltre neuf , le manomètre indique 490 PA .

L' UMD en utilisation normale ajoute au ventilateur une perte de charge supplémentaire d'environ 110 PA .

Un maximum de perte de charge de 700 PA sur l'ensemble est recommandé afin de garantir plus de 120 renouvellements d'air dans la douche d'hygiène .

Le manomètre permet à l'utilisateur de détecter immédiatement un problème sur l'aéraulique de l'UMD si la perte de charge affichée est trop élevée.



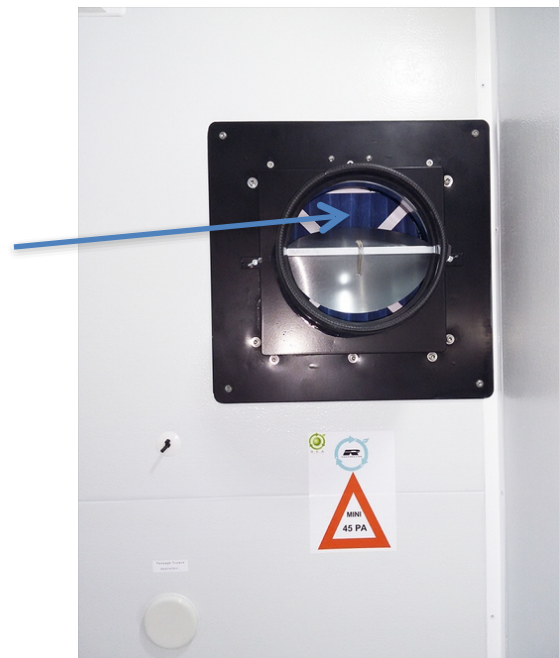
EVO 108 / 208

CHANGEMENT DES FILTRES



Si vous utilisez le système de décontamination les filtres à eau devront être retirés et remplacés chaque jour .
Vous devez utiliser des filtres 5 microns et 25 microns de taille 10 Pouces.

Ne pas laisser d'eau dans les bouches quand l'unité n'est pas utilisée.



Si vous utilisez le système de décontamination le préfiltre extracteur (295x295x45 mm) devra être changé chaque jour d'utilisation .
Pour **le filtre HEPA H13** (305 x 305 x 292 mm), si au changement du préfiltre et toutes portes ouvertes de l'UMD, le manomètre indique une perte de charge de 700 PA il faudra donc faire changer le filtre par un centre de maintenance spécialisé qui réalisera un nouveau test DOP sur la machine après changement du filtre HEPA .
Dans tous les cas il devra être changé chaque 12mois.

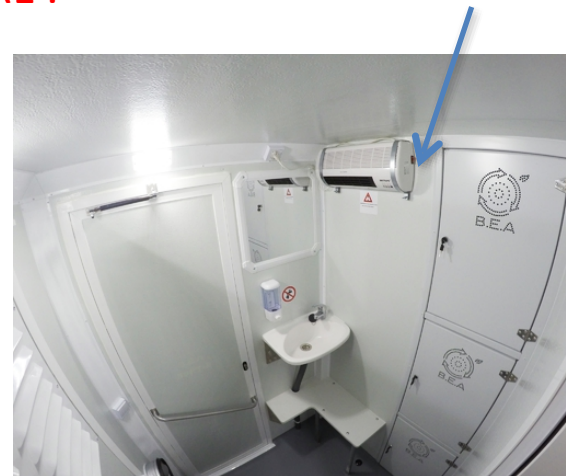


EVO 108 / 208

ATTENTION : LE CHAUFFAGE DOIT ÊTRE
UTILISÉ SEULEMENT QUAND
L'EXTRACTEUR DE L'UMD FONCTIONNE
AFIN D'ÉVITER TOUT RISQUE DE
SURCHAUFFE DE L'ÉLÉMENT CHAUFFANT
ET DU SAS PROPRE .



Utiliser les casiers afin de stocker les vêtements
propres , masque et recharger la batterie du
masque .
Un casier est dédié au stockage de la trousse
de premier secours .



Réglage puissance split (1000/2000W) ou avec
télécommande.

Attention : ne jamais débrancher le split après son
utilisation laisser tourner le ventilateur pour son
refroidissement.

Dans le cas contraire le système subira des déformations
et ne fonctionnera plus correctement .
Pas de garantie dans ce cas .



EVO 108 / 208

Gestion des déchets

1) Ouvrir la porte



2) Maintenir la porte ouverte avec le crochet prévu pour cela .



3) Positionner un sac pour les déchets , assurer son maintien avec le collier de serrage .

Attention : Ne pas rouler porte ouverte



EVO 108 / 208

Gestion des déchets



Évacuation de la cartouche du masque par la trappe.
Laisser toujours fermé après utilisation et obligatoirement pendant le transport de l'UMD.



Évacuation des EPIS vers l'extérieur depuis la trappe située dans le local transitoire .
Laisser toujours fermé après utilisation et obligatoirement pendant le transport de l'UMD.



EVO 108 / 208

NETTOYAGE ET DESINFECTION



ATTENTION !

Ne jamais utiliser :

De la Javel ou des produits contenant de la javel

.

Des produits à base d'acide ou corrosif.

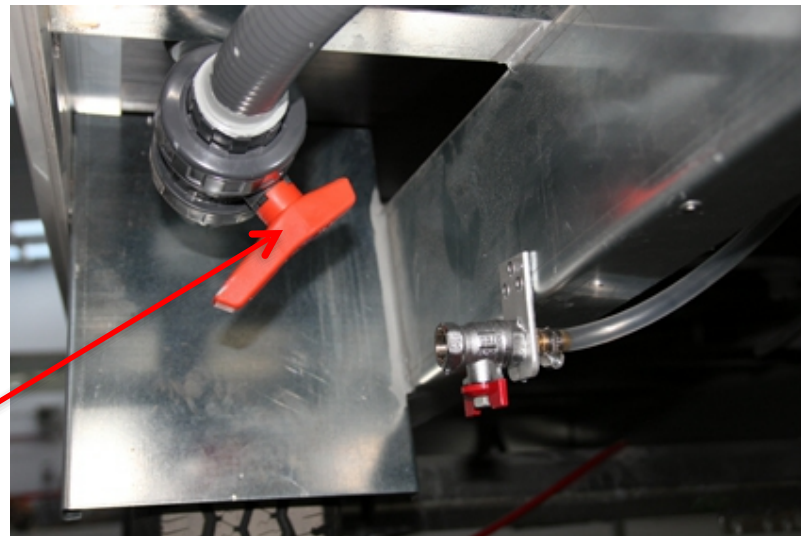
Utiliser des désinfectants sans Javel et utiliser du vinaigre blanc ménager pour détartre

EFFET DE CORROSION IRRÉVERSIBLE SUR L' ALUMINIUM ET MEMBRANE DES POMPES



EVO 108 / 208

ATTENTION : Ne jamais ouvrir les vannes en dessous du châssis pendant l'utilisation de l'UMD .



les siphons de sol installés dans tous les compartiments sont raccordés à une vanne $\frac{1}{4}$ de tour en dessous du plancher et au système de filtration des eaux .

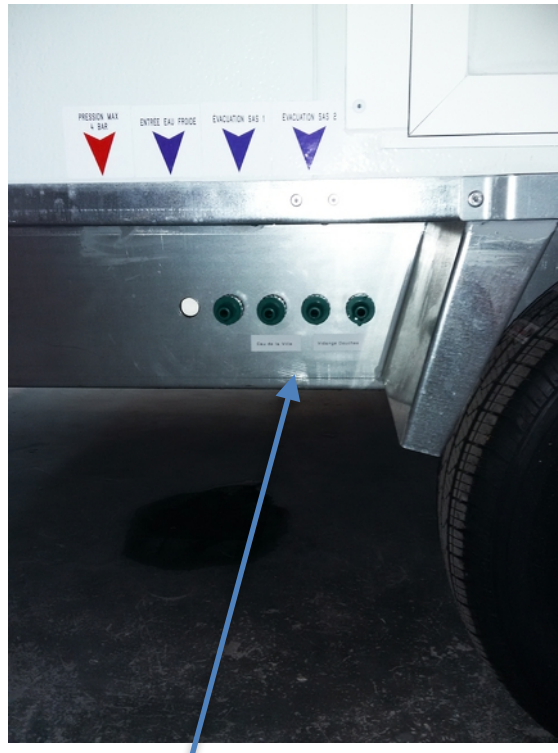
En cas de présence d'eau , ouvrir les bouchons au sol, ouvrir les vannes et actionner la pédale dans la douche pour l'aspiration de l'eau.

N'oubliez pas de refermer les bouchons et les vannes pendant l'utilisation des douches.



ATTENTION !

Pour les versions chauffe-eau électrique
Remplir d'eau le cumulus avant de brancher la prise



1^o) Brancher l'arrivée d'eau



Ouvrir le robinet (eau chaude) afin de purger l'air dans le circuit jusqu'à que l'eau arrive



Brancher la prise du cumulus sur la prise de l'UMD indiquée : Remplir d'eau avant de brancher



ATTENTION !

Pour les versions chauffe-eau électrique
Vidanger le cumulus avant de prendre la route



1^o) Débrancher la prise 220 V du cumulus



2^o) Débrancher l'arrivée d'eau générale



3^o) Lever la vanne située en dessous du cumulus

4^o) Ouvrir doucement la vanne d'appel d'air .
Attention à la présence d'eau brulante dans le tuyaux



Vidanger complètement le cumulus
Cette opération peut prendre 15 à 30 mn





Après vidange , refermer les vannes.

Vidange hivernale

En dessous de 5°C



Purger les pompes et Vider l'eau des bouches porte filtre.

Ne pas laisser de pression dans le circuit.



Vider complètement les douches .
Couper l'alimentation d'eau et ouvrir les robinets afin de quitter la pression.



Important : Vérifier que le chauffe eau est vidangé.

Une vérification annuelle par un professionnel est obligatoire pour l'installation gaz .

Voir guide spécifique pour l'utilisation du chauffe-eau



EVO 108 / 208

Opérations de maintenance

- Changement préfiltre extracteur
- Changement filtres à eau
- Vérification présence joint torique sur les bouches filtres à eau
- Nettoyage filtre de sécurité pompe à membrane Flojet
- Changement filtre HEPA H13 de l'extracteur
- Nettoyage et décontamination de l'unité
- Désinfection de l'unité de décontamination
- Détartrage des robinets de l'unité
- Détartrage des plateaux de douche
- Vérification des connections plomberie intérieur et extérieur (resserrage).
- Vérification des fonctions électrique (intérieur et extérieur)
- Vérification de l'aéraulique interne
- Vérification et graissage charnières, poignées, serrures
- Vérification et reprise des joints silicone interne
- Vérification et reprise des joints sicaflex externe
- Vérification de l'état du châssis
- Vérification usure et serrage des roues
- Vérification usure des mâchoires de frein
- Vérification des essieux et graissage
- Vérification installation gaz

Intervenant

Utilisateur
Utilisateur
Utilisateur
Utilisateur
Centre de maintenance officiel
Utilisateur
Utilisateur
Utilisateur
Utilisateur
Utilisateur
Utilisateur
Utilisateur
Utilisateur
Utilisateur
Utilisateur
Utilisateur
Utilisateur
Centre de maintenance officiel
Centre de maintenance officiel
Professionnel agréé gaz

Période

8 h d'utilisation
8 h d'utilisation
À chaque changement de filtre
1 x par mois
Indication de 700 Pa sur le manomètre
Chaque fin de chantier
Chaque fin de chantier
1 x par mois
1 x par mois
1 x par mois
1 x par mois
Chaque début de chantier
1 x mois
1 x 3 mois
1 x 3 mois
1 x 6 mois
1 x 6 mois
1 x 24 mois
1 x 24 mois
1 x 6 mois



EVO 108 / 208

DESCRIPTIF DU MATERIEL

- L'abri de chantier permet d'améliorer les conditions de sécurité des personnels dans le cadre de travaux de retrait d'amiante
- Sa conception à 5 compartiments permet le :
 - _déshabillage
 - _douchage
 - _habillage des personnels
- Il favorise également une organisation de chantier rigoureuse notamment pour :
 - _la gestion des vêtements sales,
 - _la gestion de la protection respiratoire
 - _la sensibilisation des personnels aux risques encourus

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- § _PTAC 750 kg /1000KG
- § _Timon freiné
- § 1 Essieu 1000kg /1300 kg
- § _Pneumatique : 195/50R13 - Vitesse : C
- § _4 béquilles de stabilisation
- § _Eclairage routier : 12 V
- § _Longueur 3.15 m + timon 1.25 m
- § _Largeur 2M
- § _Equipé 220 V- 25A disjoncteur différentiel 30Ma
- § _Eclairage 12v LED basse tension par transfo 12 V
- § _Chauffe eau GAZ étanche
- § _Portes extérieures équipées de serrures.
- § _Protection électrique :
 - o Inter différentiel : 25 A / 30 ma
 - o Coupe circuit : voir plan fourni:
 - o Cosse de terre à serrage mécanique sur le châssis.



EVO 108 / 208

- **PRECONISATIONS D'USAGE**

- Seul le personnel formé est autorisé à utiliser ce sas de décontamination, dans tous les cas le fabricant ne peut être tenu responsable des dommages occasionnés pendant l'utilisation et le transport de l'UMD .
- Ne pas mettre d'autres filtres que ceux préconisés par la réglementation
- Purger l'eau du système en cas de température inférieure à 2 °c
- Laisser le chauffage dans le local n°1 en cas de température inférieure à 2°c
- Ne pas utiliser les pompes sans filtres et sans présence d'eau
- Ne pas pomper d'hydrocarbures ni de produits inflammables
- Les matériaux et matériels contaminés sont à considérer comme source d'exposition à l'amiante
- Le sas ne doit être stocké qu'en état < Décontaminé >
- L'extracteur ne convient pas pour filtrer des gaz ou des poussières combustibles
- Toujours éloigner les sources de CO2 (voiture, camion, groupe électrogène) du SAS de décontamination
Le constructeur ne répond pas du mauvais fonctionnement des équipements en cas d'utilisation d'un groupe électrogène non équipé d'un régulateur de tension .
- Rappel : L'installation électrique du sas sera intégrée au contrôle de l'installation provisoire du chantier.
- L'UMD doit être utilisée exclusivement en extérieur et jamais en intérieur pour les versions chauffe eau gaz et groupe électrogène .
- L'UMD ne doit jamais être transportée avec la bouteille de gaz à l'intérieur et / ou groupe électrogène en marche.
- L'utilisateur doit placer l'UMD afin que le vent dirige les gaz du chauffe eau et / ou du groupe électrogène dans le sens inverse des entrées d'air de l'UMD.
- L'utilisateur doit consulter le guide spécifique d'utilisation du chauffe-eau avant utilisation

Declaración de conformidad CE

EC declaration of conformity



Fabricante
Manufacturer
SDECCI SAS
17 rue de la Petite Baratte
44300 Nantes
France

Denominación del producto
Product description
Calentador instantáneo a gas, con sistema de toma de aire/evacuación de gases
Gas-fired instantaneous water heater, with air/flue gas system

Denominación de tipo
Type designation
Opalia F 12/1 LR (H-ES)
Opalia F 12/1 LR (P/B-ES)
Opalia F 14/1 LR (H-ES)
Opalia F 14/1 LR (P/B-ES)
Opalia F 12/1 LR (H-PT)
Opalia F 12/1 LR (P/B-PT)
Opalia F 14/1 LR (H-PT)
Opalia F 14/1 LR (P/B-PT)

Proceso de evaluación de la conformidad
Conformity assessment procedures
Modul D

Organismo notificado
Notified body
Kiwa Cermet Italia S.p.A.
Via Treviso
32/34 31020 San Vendemiano (TV)
Italy

Los aparatos son conformes con el modelo de construcción descrito en la certificación de examen CE de tipo.
The units comply with the prototype described in the EU Prototype Test Approval.

0476CS2119

Declaración de conformidad CE

EC declaration of conformity



Los productos especificados cumplen las disposiciones de las siguientes directivas y normas en sus versiones actualmente vigentes en el momento de la expedición. Esta declaración de conformidad se publica bajo la exclusiva responsabilidad del fabricante.
The designated products comply with the regulations of the following directives and standards in their currently applicable versions at the time they are issued. This declaration of conformity is issued under the sole responsibility of the manufacturer.

Reglamento de aparatos de gas UE/2016/426 gas appliance regulation EU/2016/426	EN 26:2015
Directiva sobre baja tensión 2014/35/UE Low voltage directive 2014/35/EU	EN 60335-1: 2012+A11:2014+A13:2017 EN 60335-2-102:2016 EN 62233:2008
Directiva CEM 2014/30/UE EMC directive 2014/30/EU	EN 55014-1:2017 EN 55014-2:2015 EN 61000-3-2:2014 EN 61000-3-3:2013
Directiva sobre etiquetado energético 2010/30/UE Energy labelling directive 2010/30/EU	(EU) No. 812/2013
Directiva sobre diseño ecológico 2009/125/CE Ecodesign directive 2009/125/EC	VO (EU) No. 814/2013
Directiva RoHS 2011/65/UE RoHS directive 2011/65/EU	

Toda modificación arbitraria y/o utilización incorrecta de los productos suministrados anula la validez de la presente declaración de conformidad.
Any unauthorised changes to the supplied products and/or any improper use invalidates this declaration of conformity.

Remscheid, 18.06.2019

(población, fecha)
(Place, date)

L.V. A. Şen
Head of R&D Bozüyük

L.V. M. Imann
Senior Expert Certification



①

EU Konformitätserklärung

②

Gas-Durchlauferhitzer

WTD15-3AME23, WTD15-3AME31, WTD15-4AME23, WTD15-4AME31,
WTD17-3AME23, WTD17-3AME31, WTD17-4AME23, WTD17-4AME31

③

Die alleinige Verantwortung für die Ausstellung dieser Konformitätserklärung trägt der Hersteller. Die Gegenstände dieser Erklärung erfüllen die einschlägigen, nachstehend benannten Harmonisierungsrechtsvorschriften der Union.

④

Hersteller und (sofern Maschinenrichtlinie anwendbar)
Bevollmächtigte Person zur Zusammenstellung der technischen Unterlagen:

Bosch Thermotechnik GmbH, Junkersstrasse 20-24, 73249 Wernau / Germany

GAR (EU) 2016/426	EN 26:2015	Module B: 2531-GAR-CGC10759
LVD 2014/35/EU	EN 60335-1:2012 A11:2011 A13:2017 A1:2019 A14:2019 A2:2019 EN 60335-2-102:2016 EN 62233:2008	GZES2111032387HS
EMC 2014/30/EU	EN IEC 55014-1:2021 EN IEC 55014-2:2021 EN IEC 61000-3-2:2019 A1:2021 EN 61000-3-3:2013 A1:2019	GZEM21110071769HSV
ErP 2009/125/EC + (EU) 814/2013	EN 26:2015 EN 13203-2:2015	
RoHS 2011/65/EU	EN IEC 63000:2018	N2580

⑤

Produktionsüberwachung durch Benannte Stelle

GAR (Module D)	DBI Certification A/S Jernholmen 12, 2650 HVIDOVRE, Denmark (2531)	2531-GAR-CGA10478
----------------	--	-------------------

Bosch Thermotechnik GmbH

Wernau
March 09, 2022

Head of Quality Management
(TT/QMM-RWH)


Cláudia Paiva

Head of Engineering
(TT-RWH/NE)


Pedro Cardoso

AENOR

Certificado AENOR de Producto Tubos y accesorios de cobre



004/000261

AENOR certifica que la organización

LA FARGA Yourcoppersolutions, S.A.

con domicilio social en CR C-17 z, KM 73,5 COLONIA LACAMBRA
08508 MASIES DE VOLTREGA (Barcelona - España)

suministra Tubos de cobre para conducciones de agua y gas en aplicaciones
sanitarias y de calefacción

conformes con UNE-EN 1057:2007+A1:2010 (EN 1057:2006+A1:2010)

Referencias Detalladas en el Anexo al Certificado

Centro(s) de producción CR C-17, KM 73,500 - COLONIA LACAMBRA
08509 MASIES DE VOLTREGA (Barcelona - España)

Esquema de certificación Para conceder este Certificado, AENOR ha ensayado el producto y ha
comprobado el sistema de la calidad aplicado para su elaboración. AENOR
realiza estas actividades periódicamente mientras el Certificado no haya
sido anulado, según se establece en el Reglamento Particular RP 04.01.

Fecha de primera emisión 2012-10-26

Fecha de última emisión 2022-05-21

Fecha de expiración 2027-05-21

Rafael GARCÍA MEIRO
Director General

AENOR INTERNACIONAL SAJ
Génova, 6. 28004 Madrid. España
Tel. 91 432 60 00 - www.aenor.com

Entidad de certificación de producto acreditada por ENAC con acreditación nº 1/C-PR272

Tubos cuivre

AENOR

Certificado AENOR de Producto Tubos y accesorios de cobre

004/000261

Anexo al Certificado

Espesor (mm)	Diámetro (mm)	Estado	Marca Comercial
0,75	15 - 18	DURO	LF
1,0	10 - 12 - 14 - 15 - 16 - 18 - 22 - 28 - 35 - 42	DURO	LF
1,0	10 - 12 - 14 - 15 - 16 - 18 - 22	RECOCIDO	LF
1,2	54	DURO	LF

Fecha de primera emisión 2012-10-26

Fecha de última emisión 2022-05-21

Fecha de expiración 2027-05-21

AENOR INTERNACIONAL SAJ
Génova, 6. 28004 Madrid. España
Tel. 91 432 60 00 - www.aenor.com

Entidad de certificación de producto acreditada por ENAC con acreditación nº 1/C-PR272



Déclaration de conformité CE

Déclarons que l'unité de décontamination EVO 108 est fabriquée et assemblée uniquement avec des composants et des équipements conformes aux normes européennes et étiquetés d'un marquage CE.

Les déclarations de chaque équipement composant l'unité de décontamination sont consultables auprès des fabricants .

Birmingham le 1 janvier 2015



Déclaration de conformité CE

Déclarons que l'unité de décontamination EVO 208 est fabriquée et assemblée uniquement avec des composants et des équipements conformes aux normes européennes et étiquetés d'un marquage CE.

Les déclarations de chaque équipement composant l'unité de décontamination sont consultables auprès des fabricants .

Birmingham le 1 janvier 2015