

PAD

Module panoplie adoucisseur

Notice d'installation



E-Module propose des solutions hydrauliques brevetées, pouvant être posées dans un délai très court. Les modules sont transpalettisables et grutables.

Le module PAD inclut l'ensemble de la robinetterie, prêt à raccorder à l'adoucisseur de votre choix. Il permet un raccordement en phase avec la réglementation en vigueur.

Généralement installé après un module DSA (Distribution Sanitaire), celui-ci aura pour rôle la distribution d'eau froide adoucie.

SOMMAIRE

1

AVERTISSEMENTS ET RECOMMANDATIONS	2
• Transport et stockage	2
• Symboles utilisés dans ce document	3
• Qualification du personnel pour le réglage, l'utilisation et l'entretien	3
• Caractéristiques de l'eau	3

2

HOMOLOGATIONS	3
• Conditions réglementaires d'installation pour la France	3
• Conditions réglementaires d'installation autres pays	3

3

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES	4
• Dimensions	4
• Passage de porte	5
• Conditions d'utilisation	5
• Composition du module	5

4

INSTALLATION	6
• Composition du colis	6
• Manutention du module	7
• Mise en place du module	9
• Schéma hydraulique	9
• Préparation et mise en place de module	10

5

MISE EN SERVICE	11
------------------------------	----

AVERTISSEMENTS ET RECOMMANDATIONS

Veuillez lire attentivement ce manuel avant d'installer, de maintenir et d'utiliser le module. Il contient des renseignements importants concernant la sécurité.

E-Module se réserve le droit de modifier les caractéristiques du matériel décrites dans ce manuel à tout moment et sans préavis.



Les modules sont livrés soit en version droite, soit en version gauche. Il n'est pas possible de transformer une version droite en gauche, et inversement.

DÉSIGNATION	DÉVELOPPEMENT À DROITE	DÉVELOPPEMENT À GAUCHE
CHAUFFAGE		
REM	=	=
BTL	=	=
LAC R	→	←
PVX	=	=
PCX	=	=
FMA	→	←
DCH	=	=
ECS		
HBP	→	←
HPE	=	=
DSA	←	→
PAD	=	=



Choisir la version droite



Choisir la version gauche



Pas de sens particulier, adaptable dans les deux sens

Transport et stockage

À la réception :

- En présence du transporteur: contrôler attentivement l'aspect général des emballages et des appareils.
- En cas de litige : formuler par écrit (en recommandé avec accusé de réception) les réserves opportunes au transporteur sous 48h et adresser une copie de ce courrier au service clients.

Le Module :

- Ne doit pas être gerbé.
- Doit être entreposé dans un lieu dont la température est supérieure à 0 °C et inférieure ou égale à 40 °C, et dont l'humidité relative est comprise entre 5 % et 95 %.
- Doit être protégé de l'humidité.

Symboles utilisés dans ce document



INFORMATION

Ce symbole met en évidence les remarques.



ATTENTION

Le non-respect de ces consignes entraîne le risque de dommages à l'installation ou à d'autres objets.



DANGER

Le non-respect de ces consignes peut causer des blessures et dommages matériels graves.



DANGER

ÉLECTROCUTION

Le non-respect de ces consignes peut causer des électrocutions.

Qualification du personnel pour l'installation et le réglage

Les opérations concernant l'installation, le réglage et l'entretien des modules doivent être effectuées par un professionnel qualifié et habilité conformément aux réglementations locales et nationales en vigueur.

Caractéristiques de l'eau

Les règles suivantes s'appliquent dès la mise en service des modules et restent valables jusqu'à la fin de vie du produit. **Conditions d'utilisation en page 5.**

HOMOLOGATIONS

Conditions réglementaires d'installation pour la France

L'installation de l'appareil doit être effectuée par un professionnel qualifié, conformément aux textes réglementaires et règles de l'art en vigueur, notamment :

DTU 65.11 Chauffage

DTU 60.1 Sanitaire

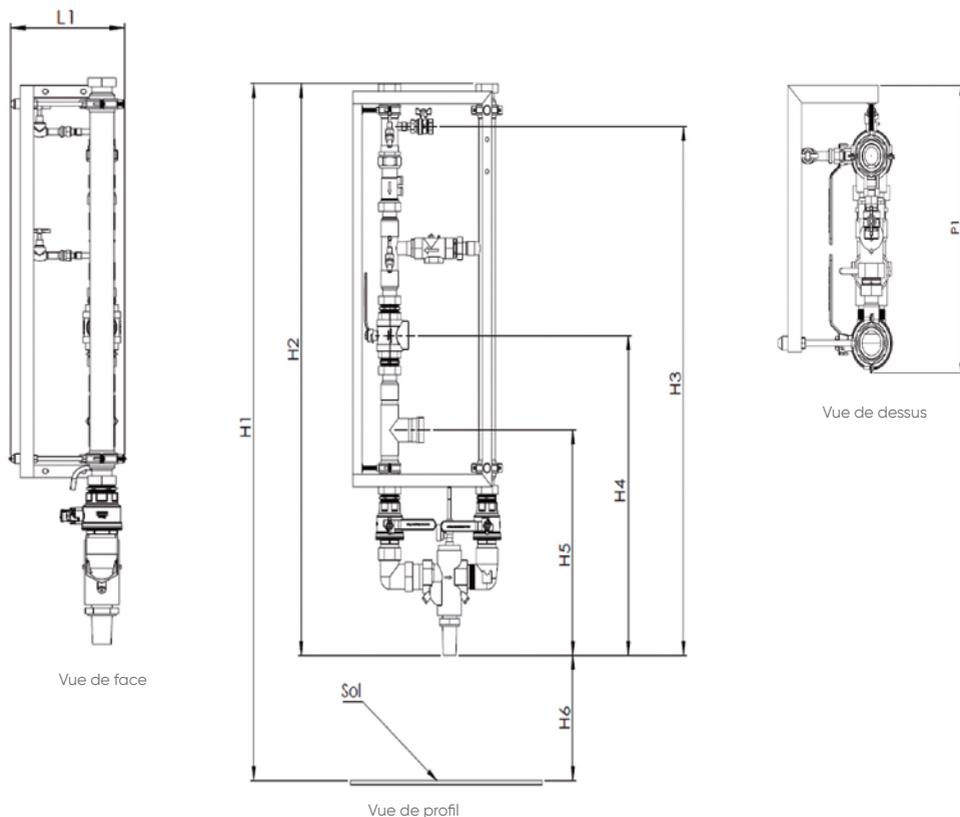
Conditions réglementaires d'installation pour les autres pays

L'installation et l'entretien de l'appareil doivent être effectués par un professionnel qualifié, conformément aux textes réglementaires et règles de l'art en vigueur dans le pays d'installation.

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Dimensions

Module en version gauche



Caractéristiques dimensionnelles

	H1	H2	H3	H4	H5	H6	P1	L1
PAD 22	1002	678	-	468	336	300*	390	229
PAD 32	1543	1243	1017	542	381		469	230
PAD 42	1611	1311	1147	651	464		477	244
PAD 54	1686	1386	1265	763	536		487	244

*Préconisation minimum. Cotes en mm

Poids des modules

ÉQUIPEMENTS	PAD 22	PAD 32	PAD 42	PAD 54
Poids (en kg)	13	16	22	66

Passage de porte

Le module PAD passe par des portes de 700 mm de large.

Conditions d'utilisation

DÉSIGNATION	UNITÉ	PAD 22	PAD 32	PAD 42	PAD 54
Pression de service max.	bar	10			
Température ambiante min./max.	°C	0 / 40			
Température d'utilisation max. (EFS)	°C	30			
Débit max d'utilisation ⁽¹⁾		0,5 m³/h	2 m³/h	4 m³/h	8,5 m³/h



Les modules PAD sont composés de pièces en laiton et en cuivre. Ils ne doivent pas être raccordés sur un réseau hydraulique en acier galvanisé pour éviter les effets d'électrolyse.

Composition du module

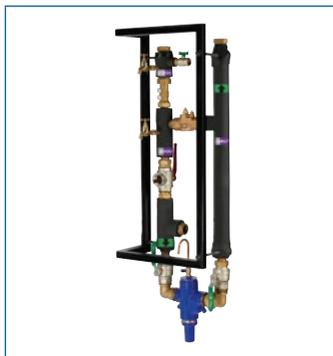
DÉSIGNATION	PAD 22	PAD 32	PAD 42	PAD 54
DE SÉRIE				
Châssis	Tubulure acier peinte - fixation murale			
Réseau hydraulique	Cuivre Ø22	Cuivre Ø32	Cuivre Ø42	Cuivre Ø54
Vanne d'isolement NF Vanne 3 voies de By-pass Clapet EA	DN20	DN32	DN40	DN50
Filtre à cartouche 25 microns	NW20	NW32	NW50	
Robinet de prélèvement	DN15 - Flambable			
Vanne NF. Remplissage TH 0°f	DN20			
Vanne de cépage	Non compris		DN32	
Calorifuge	Mousse élastomère - Épaisseur 13 mm			



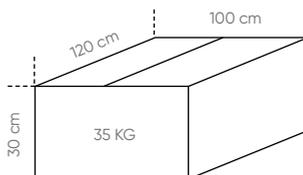
Les modules PAD22 sont destinés uniquement au remplissage d'installation de chauffage en circuit fermé. Il ne convient pas pour le traitement d'EFS, car dans cette version, le module ne contient pas de vanne de cépage.

INSTALLATION

Composition du Colis



**MODULE PAD
x 1**



Le module PAD est constitué de 2 parties (hors PAD 22, partie filtre & tuyauterie montées) :

Module PAD
colis complet
(partie filtre
& partie tuyauterie).



PAD
(partie filtre
uniquement).



Afin d'installer correctement le module, veiller à ce que la partie filtre soit montée correctement, de tel sorte que le code couleur soit respecté. (Voir photo si dessous)

Module PAD
complet.

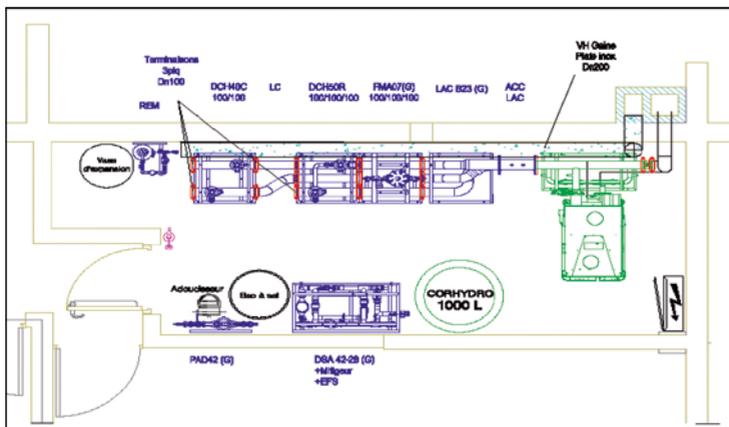


Code couleur.



Manutention du module

À l'aide du schéma de principe et du schéma d'implantation, commencer à positionner le module.

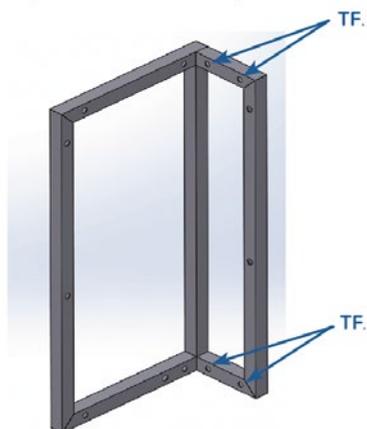


Le module PAD nécessite d'être fixé au mur. Les châssis sont munis de 4 trous diamètre 13 m (TF) afin de passer une vis, tirefond, etc.

Sortir le module de son emballage. Prendre le module et le positionner verticalement. Marquer l'emplacement des trous de perçage. (TF)



Afin d'éviter le mal de dos, la manipulation du module nécessite d'être à deux personnes.



INSTALLATION



Le module doit être positionné à l'aide d'un niveau à bulle. Utiliser le châssis comme surface de référence. Veiller à ce que la purge du filtre soit accessible et ne soit pas en contact avec le sol. Les robinets de puisage à bec lisses doivent être à une hauteur mini de 80cm du sol.

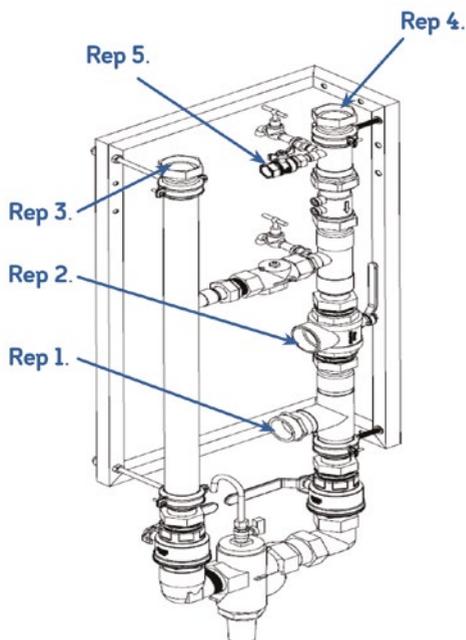


Une fois les trous repérés, percer le mur.

Utiliser la fixation adaptée au type de mur : cheville béton, tirants, etc. de diamètre M10.

Une fois le module fixé au mur, procéder aux raccordements hydrauliques.

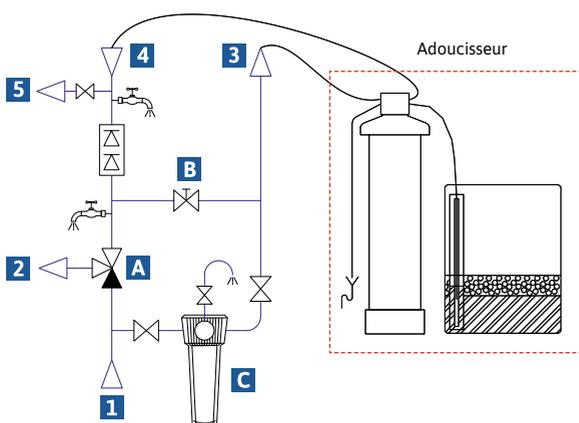
Mise en place du module



Le module PAD nécessite 5 raccordements :

- **Rep 1.** Arrivée EF amont - Bâtiment
- **Rep 2.** Départ Eau adoucie aval - bâtiment ou distribution sanitaire
- **Rep 3.** Entrée adoucisseur
- **Rep 4.** Sortie adoucisseur
- **Rep 5.** Vers module REM (Remplissage) TH 0°f

Schéma hydraulique

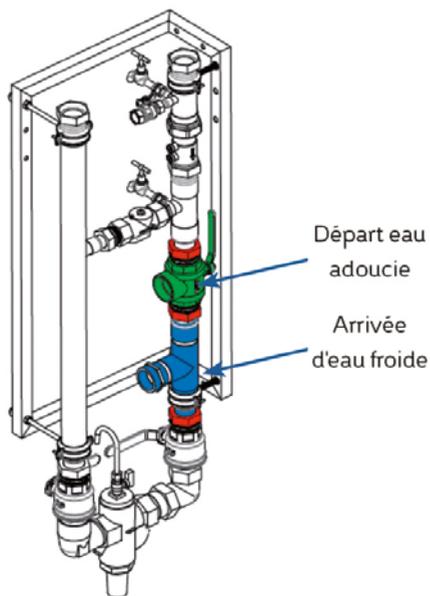


- 1** Arrivée EFS
- 2** Départ eau adoucie vers bâtiment ou Distribution Sanitaire
- 3** Entrée adoucisseur
- 4** Sortie adoucisseur
- 5** Entrée module REM TH0° ou appoint d'eau
- A** Vanne By-pass
- B** Vanne de cépage
- C** Filtre à cartouche
- Adoucisseur non fourni

INSTALLATION

Préparation et mise en place de module

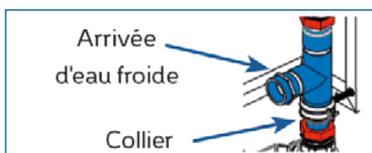
Orientation des raccords du PAD : il est possible d'orienter l'arrivée d'eau froide et / ou le départ eau adoucie, vers la droite ou la gauche en fonction du besoin de l'installation.



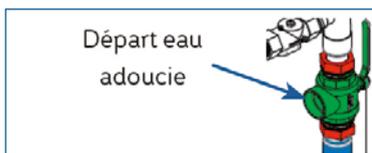
- 1 Desserrer les écrous libres (en rouge)



- 2 Orienter l'arrivée d'eau froide (en bleu) en ayant, au préalable, desserré le collier qui soutient la tuyauterie.



- 3 Orienter le départ eau adoucie (en vert).



- 4 Réserver les écrous libres (en rouge).



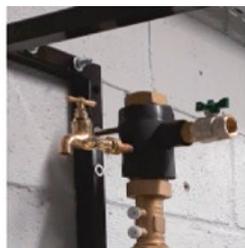
Raccordement de l'arrivée d'eau froide (eau de ville) **Rep 1.**



Raccordement du départ eau adoucie aval bâtiment ou distribution sanitaire. **Rep 2.**



Raccordement de l'entrée et de la sortie de l'adoucisseur **Rep 3** et **Rep 4**.



Raccordement vers module REM ou réseau de remplissage chauffage **Rep 5**. Raccordement eau froide du REM Ø20/27mm Femelle.



L'installation est ainsi finalisée.

MISE EN SERVICE

Cf. Notice d'utilisation et d'entretien.



Notes

A series of horizontal dotted lines for writing notes.

ATLANTIC CONÇOIT ET PRODUIT EN FRANCE.

5 sites industriels performants dédiés à la chaufferie et à l'eau chaude sanitaire collective.

1. Cauroir (59)

Chaudières pressurisées et ballons collectifs

2. Aulnay-sous-Bois (93)

Préparateurs d'ECS, équipements de chaufferie et thermodynamique

3. Pont-de-Vaux (01)

Chaudières collectives gaz

4. Boz (01)

Chaudières gaz, accumulateurs d'ECS, récupérateur à condensation

5. Trappes (78)

Modules hydrauliques pour chaufferie



Atlantic, des services sur-mesure basés en France



GAMME E-MODULE

SERVICE AVANT-VENTE ET CHIFFRAGE

01 41 98 30 00
devisolutionschaufferie@groupe-atlantic.com

SERVICE APRÈS-VENTE

03 51 42 70 03

ADMINISTRATION DES VENTES

03 85 35 21 21



atlantic