

# EAU'net

Traitement des boues



**L.2.D.**

3, rue des muguetés - 59000 Lille

Tél. 03 20 53 14 13 Fax. 03 20 88 41 39

[www.desinfection-l2d.com](http://www.desinfection-l2d.com) - [l2d2@wanadoo.fr](mailto:l2d2@wanadoo.fr)

SARL au capital de 18000€ - RCS Lille 432 675 928 00017 APE 453E

# Traitement des boues

## EAU'net

Le système intégré de traitement des boues EAU'net permet, sur les installations en circuits fermés de chauffage et de climatisation, de séparer les particules magnétisables et non magnétisables de l'eau.

### Description

Ce système est composé de :

1 corps en acier traité en résine polyester

1 filtre à poche en polyester à mailles variables

1 barreau magnétique

2 vannes d'isolement

2 manomètres inox à bains de glycérine

1 vanne de vidange ou de prélèvement

1 circulateur monophasé 230 volts

1 purgeur automatique à gros débit

1 système de détection d'encrassement (option)



### Avantages

Encombrement réduit

Possibilité de raccordement d'installation "droite" ou "gauche"

Possibilité d'installer le circulateur sur quatre axes différents

Visualisation de l'encrassement du filtre à poche (2 manomètres)

Nettoyage simplifié du filtre à poche et du barreau magnétique

Modification de la finesse de filtration (choix de la qualité du filtre)

### Principe de fonctionnement du traitement des boues

Une partie de l'eau à traiter est dirigée dans le corps de l'EAU'net.

Celle-ci passe sur un barreau magnétique à rayonnement multidirectionnel où elle se débarasse pour la plus grande partie de ses oxydes ferriques [Fe3 O4].

L'eau continue et traverse un médium filtrant où toutes les particules en suspension sont piégées. Elle ressort de l'EAU'net en étant débarrassée des matières non désirables.

# Détermination du EAU'net

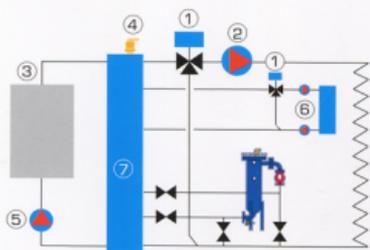
Puissance chauffage (kW)	Volume de l'installation (l)	Nombre de logements	Débit avec un circuit chauff. (m <sup>3</sup> /h)	Volume du traitement (m <sup>3</sup> /h)	Type avec un circuit chauffage
300	4200	50	12.9	3.20	EAU'NET 4
450	6300	75	19.4	4.80	EAU'NET 7
600	8400	100	25.8	6.45	EAU'NET 7
750	10500	125	32.3	8.07	EAU'NET 14
900	12600	150	38.8	9.70	EAU'NET 14
1050	14700	175	45.3	11.32	EAU'NET 14
1200	16800	200	51.7	12.90	EAU'NET 14
1350	18900	225	58.2	14.55	EAU'NET 14
1500	21000	250	64.6	16.75	EAU'NET 28
1650	23100	275	71.1	17.70	EAU'NET 28
1800	25200	300	77.6	19.40	EAU'NET 28
1950	27300	325	84.0	21.00	EAU'NET 28
2100	29400	350	90.5	22.60	EAU'NET 28
2250	31500	375	97.0	24.2	EAU'NET 28
2400	33600	400	103.4	25.8	EAU'NET 28



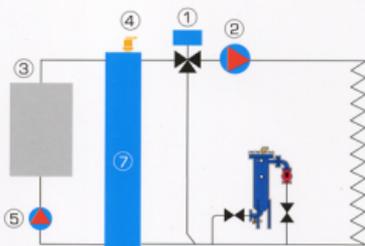
Quatre tailles d'appareils sont mises à votre disposition en fonction des débits et des volumes des différents circuits. L'appareil fait partie intégrante de l'installation. Il doit être installé de manière définitive. Il est recommandé d'installer un appareil par circuit de chauffage réglué et de prévoir un by pass pour la période d'été.

## Principe d'installation

- ① Vanne motorisée    ② Pompes de chauffage    ③ Chaudière    ④ Purgeur automatique  
 ⑤ Pompe primaire    ⑥ Production d'eau chaude sanitaire    ⑦ Bouteille "casse-pression"



**A** Installation sur retour avec pompe de charge et by pass pour l'été

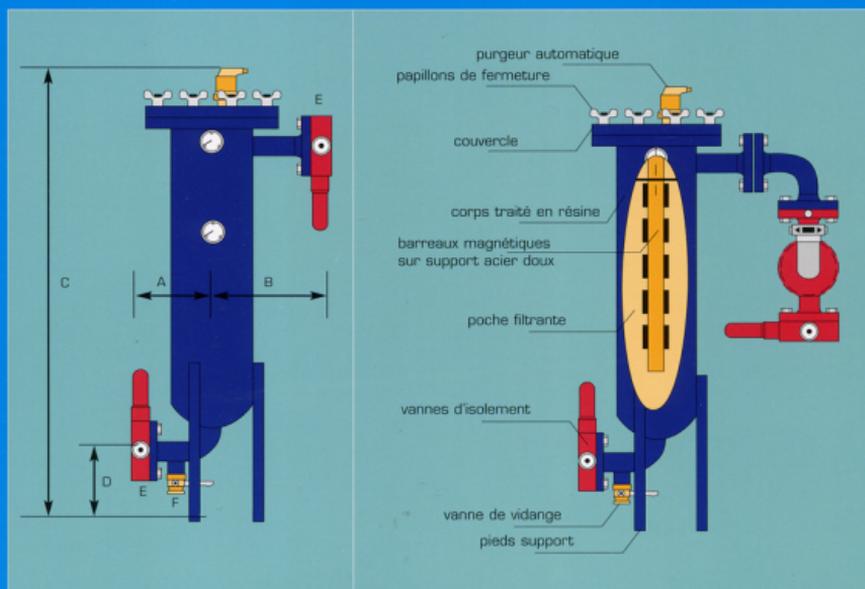


**B** Installation sur retour avec pompe de charge

# Caractéristiques techniques

Dimensions du EAU'net (en mm).

Type	A	B	C	D	E (ø)	F (ø)	Poids (kg)
EAU'NET 04	177	243	1100	140	33/42	20/27	50
EAU'NET 04 P	177	362	1100	140	33/42	20/27	60
EAU'NET 07	177	243	1200	140	33/42	20/27	60
EAU'NET 07 P	177	362	1200	140	33/42	20/27	70
EAU'NET 14	177	127	1200	135	DN 40	20/27	65
EAU'NET 14 P	177	387	1200	135	DN 40	20/27	75
EAU'NET 28	247	257	1300	120	DN 50	20/27	70
EAU'NET 28 P	247	450	1300	120	DN 50	20/27	80



3, rue des mugnets - 59000 Lille

Tél. 03 20 53 14 13 - Fax 03 20 88 41 39

Sarl au-capital de 18000€ - RCS Lille 432 675 528 00017 - APE 453E

