

**Recommandations importantes pour l'installation  
d'un activateur de réseau EWO VITAL  
sur circuit fermé (chauffage, refroidissement, process industriel, piscine)**

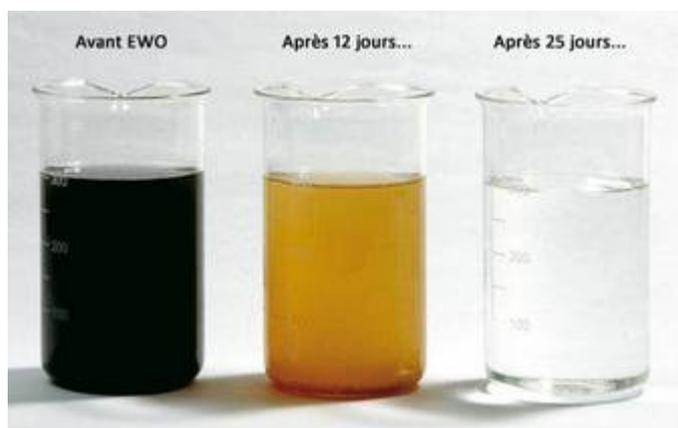
➤ **Il est important de veiller à :**

- Il n'y a pas de sens de circulation à respecter. (Sur appareil type HB respecter le sens !)
- L'appareil peut s'installer sur le départ ou sur le retour, si possible après la pompe de circulation. **En cas de température de départ élevée (> 85°C), l'appareil doit impérativement être installé sur le retour.**
- Si présence d'un ballon tampon, l'appareil sera installé entre le tampon et le générateur
- Sur un plancher chauffant, il faudrait rajouter sur l'installation un appareil **EWO série HB** installé sur le départ, par ex. sur un circuit toujours en circulation, après collecteur.
- En cas de circuit double (radiateur et plancher chauffant), cet appareil supplémentaire HB doit impérativement être installé sur le circuit plancher chauffant. Si circuit radiateurs seul, ce module supplémentaire HB sera installé sur le départ chauffage si la temp. départ < 70°C. Si temp. départ >70°C, ce module HB sera installé sur le retour.
- **Les appareils ne doivent pas être installés à moins de 75 cm de toute source électrique** (pompe de circulation, appareil électrique) **et à moins de 50 cm d'un boîtier de régulation ou tableau électrique.** Les champs électromagnétiques générés par les appareils électriques peuvent négativement influencer l'appareil
- **Aucun câble électrique ne doit se trouver directement en contact avec la conduite d'eau ou être enroulé autour de celle-ci** (perturbation électromagnétique).
- Respecter une longueur de canalisation rectiligne après les appareils (voir tableau ci-dessous)
- **Veiller impérativement à la liaison équipotentielle des conduites de chauffage (mise à la terre).**
- **N'utiliser que des raccords en laiton ou éventuellement en inox 316 non magnétisable, en cas d'appareil à brides. (confinement du champ magnétique)**
- En utilisation piscine, refroidissement, process industriel, toujours installer côté pression (au refoulement, après pompe), et l'utilisation de raccords en matière plastique est possible)

Données techniques EWO		Série HB		Série VITAL						
Dimension	unité	1/2"	1"	1/2"	1"	1 "1/4	2 "	3 "	4 "	6"
Référence		HB50	HB100	EV50	EV100	EV540	EV200	EV300	EV400	EV600
Pression max.	bar	4	4	10	10	10	10	10	10	10
Température d'utilisation	°C	1-70	1-70	1-90	1-90	1-90	1-90	1-90	1-90	1-90
Débit max pour 4 bar	m <sup>3</sup> /h	2,8	10,8	2,8	10,8	18	32,4	50,4	72	108
Perte de charge	bar	0,1	0,1	0,5	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Hauteur / longueur	mm	59	88	100	160	200	235	330 Brides comprises	370 Brides comprises	550 Brides comprises
Diamètre	mm	25	39	56	80	115	133	177	200	285
Poids	Kg	0,2	0,5	0,4	1,2	2,1	3,2	15,3	19,8	43
Puissance de chauffage	kW	<20	<50	<50	>50	<100	<500	>500	<1000	>1000
Volume maxi traitable	m <sup>3</sup>	0,2	0,5	2	3	4	5	10	20	40
Longueur rectiligne après l'appareil	cm	10	10	10	20	25	30	35	40	50

**Ces appareils sont à protéger du gel !**

Après avoir installé un appareil de vivification **EWO**, l'eau de chauffage boueuse, noire et nauséabonde, **c'est fini**,  
**à présent elle sera claire et transparente**



Exemple d'installation d'un module VITAL

