



**GUIDE DE MONTAGE
VITII**



VERSION NON PRÉMONTÉE

SUPPORT PROFESSIONNEL INSTALLATEUR



1) AVANT DE COMMENCER

Respect des diamètres

- A. Vitii **15** → Ø 63 mm
- B. Vitii **25** → Ø 75 mm

Espace nécessaire



- Prévoir **1m au dessus de l'UV** pour la maintenance
- Hauteur totale recommandée : **1,7 m** depuis le bas de la lampe UV

2) MATÉRIEL À PRÉVOIR (non fourni)

Hydraulique pour toute installation	Sonde température	Fixation étagère Injections (Vikufoam)
• Tuyauterie PVC • Coudes • Vannes	• 1 coude PVC percé Ø10 • Taraud M12	• 4 vis 6x45 • 4 rondelles M6x18 mm • 4 chevilles Ø8

3) CONTENU FOURNI DANS LA VITII NON PRÉMONTÉE

Éléments principaux

- Pompe (selon commande)
- Polyvortex (Ø63)
- Biofiltre avec vanne 6 voies + surpresseur
- Clapet anti-retour (Ø63 / Ø75)
- Lampe UV
- Injecteurs + cubis + étagère Vikufoam



Coffret & accessoires

- Sonde température + presse-étoupe M12
- Débitmètre + câble + té débitmètre
- Câble pompe
- Coffret électrique
- Canne injection + tubing
- Étagère Vikufoam

UV3 - 140	UV3 - 180
• 1x tuyau Ø63 de 450mm • 1x tuyau Ø63 de 210 • 2x coudes 90° - Ø63 • 1x canne Venturi 450 • 1x tuyau ozone avec clapet anti-retour • 2x raccords unions taraudés 2" – collé Ø63 • 1x manomètre ¼ latéral à bain d'huile • 1x rouleau de téflon • 2x pattes de fixation • Mode d'emploi	• 1x tuyau Ø75 de 525mm • 1x tuyau Ø75 de 180mm • 1x mamelon Ø75 de 85mm • 1x coude 90° taraudé 2" ½ - collé Ø75 • 1x coude 90° - Ø75 • 1x canne Venturi 750 • 1x tuyau ozone avec clapet anti-retour • 2x raccord union taraudé 2" ½ - collé Ø75 • 2x réductions pression Ø75-Ø63 • 1x manomètre ¼ latéral à bain d'huile • 1x rouleau de téflon • 2x pattes de fixation • Mode d'emploi

4) PIÈCES FOURNIES DANS LA VITII NON PRÉMONTÉE

A. Contenu de la Vitii non prémontée

• Sonde de température (avec les pins déjà mises) • Presse étoupe noire M12 pour la sonde de température
• Débitmètre • Té débitmètre • Câble débitmètre (avec les pins déjà mises)
• Câble de pompe (avec les pins et cosses déjà mises)
• Canne d'injection + boîtier injection avec tubing 6mm & Vitop + tubing 8mm déjà placés
• Coffret électrique Vitii + étagère Vikufoam

Raccord UV 3	
UV 3	



c. Contenu des cartons en IMAGE

	VITII 15	VITII 25
	Raccord et le té débimètre en 63mm	Raccord et le té débimètre en 75mm
DÉBIMÈTRE		
INJECTIONS		



Comment placer l'étagère Vikufoam ?

Placer l'étagère au-dessus du coffret d'injection et de la ligne de filtration à maximum 1000mm du coffret d'injection (longueur du tubing)

- 4x vis 6*45 (non-fournies)
- 4x rondelles M6*18mm (non-fournies)
- 4x chevilles de 8Ø (non-fournies)



PARTIE 2

INSTALLATION DE LA VITII

1) ORDRE HYDRAULIQUE RECOMMANDÉ : sens d'installation

Bassin → Collecteur → Pompe → Polyvortex (vertical) → Biofiltre → Venturi → UV → Injection → Retour bassin

2) ÉTAPES DE MONTAGE

Étape 1 : collecteur & aspiration

- Respecter le bon diamètre jusqu'à la pompe

Vitii 15	Vitii 25
Ø 75 mm (min 3 aspirations indépendantes)	Ø 90 mm (min 4 aspirations indépendantes)

Étape 2 : pompe & Polyvortex

- Installer **immédiatement en sortie de pompe**
- Position verticale obligatoire
- Purge inférieure accessible pour la vidange

Étape 3 : biofiltre

- Arrive prémonté → **ne pas modifier entrées/sorties**
- Vérifier purge basse

Étape 4 : débitmètre

- Axe horizontal ou vertical (attention sens de rotation)
- Limite précision:
 - 3.5 m³/h (**Vitii 15**)
 - 4.75 m³/h (**Vitii 25**)

Étape 5 : sonde temperature

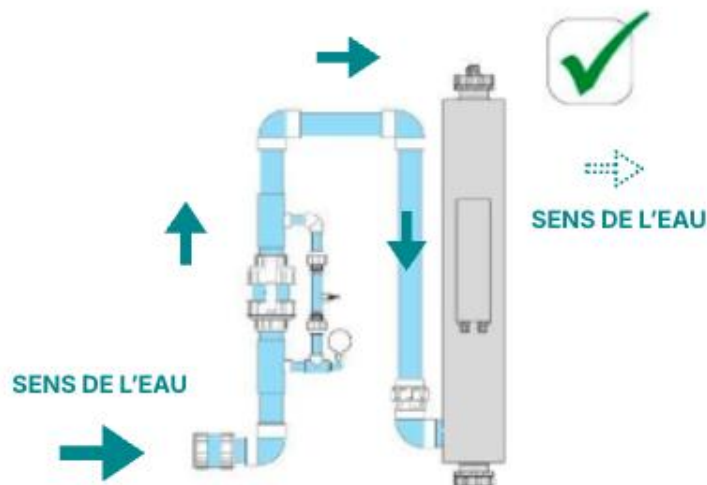
- Percer Ø 10 et tarauder M12
- Insérer uniquement la partie métallique dans le tuyau.



Étape 6 : venturi & Lampe UV

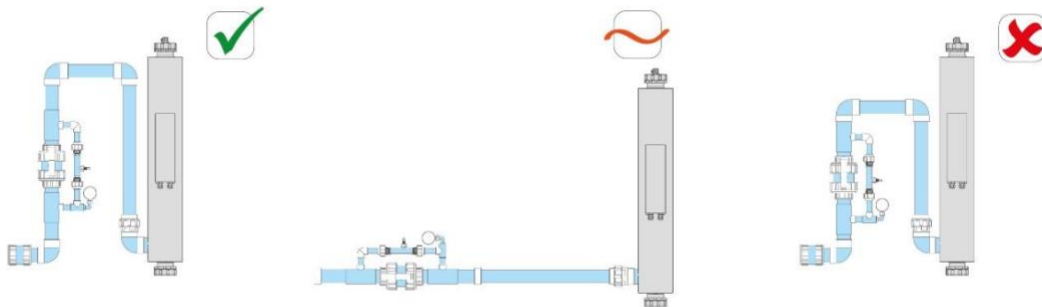


- Ne pas raccourcir la distance Venturi → Lampe UV
- Venturi position **horizontale** (optimal) / verticale possible
- **Prévoir 1 m libre** au-dessus de la lampe UV pour la maintenance
- Si venturi installé verticalement, ajouter un coude pour mettre le manomètre vertical (voir photo)



Distance minimal à respecter entre le venturi et l'UV :

Vitii 15	Vitii 25	Vitii 35
Distance = minimum 0,90m	Distance = minimum 1 m	Distance = minimum 0,85 m



Étape 7 : Injection biominérale

- Produits: Bacteri – Calci – Citri – Carboni.
- Placer bidons AU-DESSUS des pompes d'injections (alimentation gravitaire)
- Injection dans flux d'eau actif (pas de bypass nécessaire)
- Bacteri : validité 1 an

Étape 8 : Installation étagère

- Distance max 1 m du coffret

3) VITESSES HYDRAULIQUES À RESPECTER

CIRCUIT HYDRAULIQUE	VITII 15	VITII 25
Débit aspiration (m ³ /h)	22	30 à 35
Débit refoulement (m ³ /h)	18	26
Nbre min. De skimmers	2	2
Nbre min. De bondes de fond	1	2
Nbre min. De buses de refoulement	3	5
Diamètre aspiration de surface	Ø 63	Ø 63
Diamètre aspiration de fond	Ø 63	Ø 63
Diamètre refoulement	Ø 50	Ø 50
Diamètre collecteur (aspiration)	Ø 75	Ø 90
Diamètre collecteur (refoulement)	Ø 63	Ø 75



4) CHECKLIST INSTALLATEUR

- ☐ Collecteur (non fourni)
- ☐ **Respect des diamètres** de tuyauterie / sections (voir tableau)
- ☐ **Vérifier le sens** de rotation de la pompe
- ☐ Vérifier le positionnement de la vanne 6 voies
- ☐ Positionnement du débitmètre (entre filtre et venturi)
- ☐ **Tuyauterie entre venturi et UV respectée**
- ☐ **Vérifier le sens du tuyau noir UV** (raccord UV → venturi)
- ☐ Accès à la maintenance de la lampe UV (**1 m au-dessus**)
- ☐ **Sonde de température bien positionnée** (coude / pièce PVC)
- ☐ **Respecter les raccords des cubis aux injections**
- ☐ Vérifier l'accès au réseau de la Vitii