

## CIRCULATEUR VORTEX POUR BOUCLAGES SANITAIRES

### FONCTION

Circulateurs à entraînement magnétique pour circulation forcée et maintien en température des boucles sanitaires dans les installations domestiques.

**Moteur** à rotor turbine sphérique. Le stator transmet le champ magnétique sur le rotor situé dans la partie de la pompe conduisant l'eau. La partie de la pompe en contact avec l'eau est hermétiquement séparée du stator. Il résiste aux court circuits et ne requiert aucune protection spéciale. Le rotor peut être nettoyé ou remplacé facilement.

### CONSTRUCTION

Pression maxi:	10bar
Tension de service:	230V 50Hz
Puissance absorbée:	2,5 à 9 W
Température maxi:	95°C
Indice de protection:	IP44
Pièce en contact avec l'eau:	laiton, inox, EPDM, noryle

### Avantages

- Basse consommation
- Longévité élevée
- Fonctionnement silencieux
- Réglage du régime
- Protection manque d'eau
- Moteur à bille sans arbre
- Livré avec coque d'isolation



### GAMME

Nouvelle gamme de circulateurs très basse consommation.

Avec vanne et clapet intégrés, R.U. 1/2"M.

Corps FF 1/2", clapets à rajouter

V155SL



Auto adaptatif

V155VZ



Avec horloge

V155R



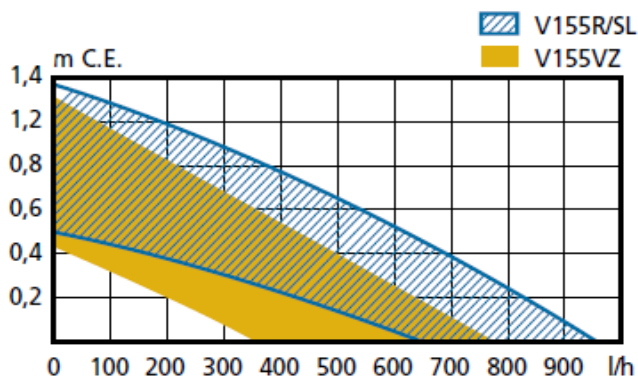
Sans régulation

### FONCTIONNEMENTS

**V155SL:** son module auto-adaptatif assimile rapidement les habitudes des utilisateurs et met en fonction le circulateur aux plages horaires détectées. Il s'adapte aux changements horaires des week-ends et accepte 5 niveaux de confort au choix de l'utilisateur. La puissance absorbée journalière de cette pompe est en moyenne de moins d'1 watt/jour.

**V155R:** circulateur sans système de régulation.

### CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUES SERIE BLUEONE



**Circulateurs standards, basse consommation.**  
Avec vanne et clapet intégrés, R.U. 1/2"M.



**V155HT**  
Avec horloge et thermostat



**V155TR**  
Avec thermostat réglable 35/75°C



**V155M**  
Sans horloge ni thermostat

Corps FF 1/2",  
clapets à rajouter



**V152F**  
Sans horloge ni thermostat

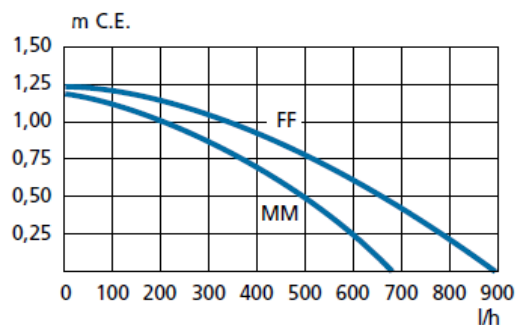
**V155H**  
Avec horloge, sans thermostat

\* Dans la limite des stocks  
Ancienne gamme 25W.

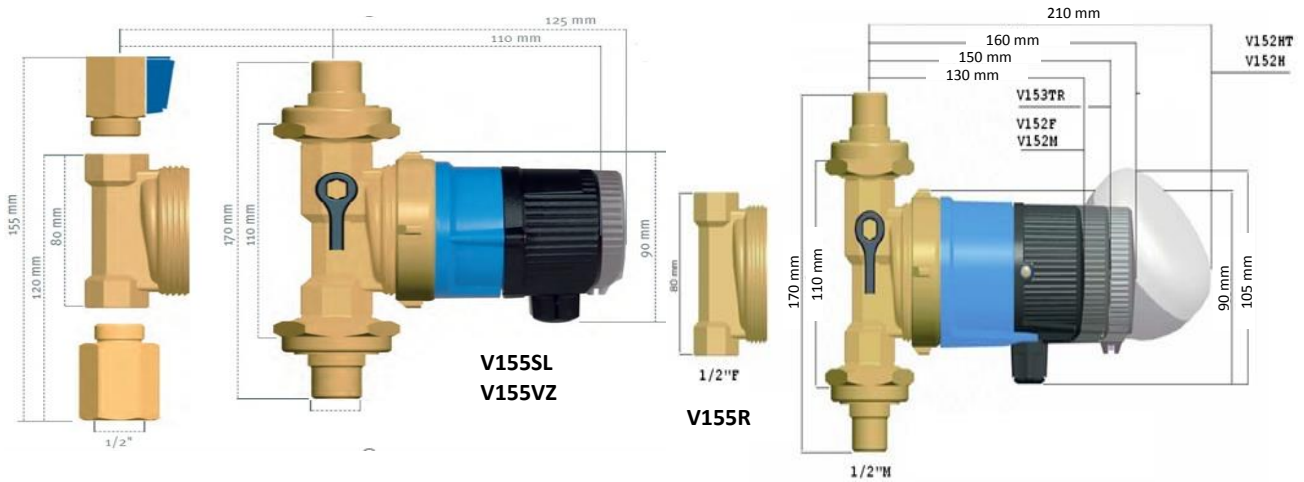
### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Pression maxi:	10bar	Température maxi:	95°C
Tension de service:	230V 50Hz	Indice de protection:	IP42
Puissance absorbée:	2,5 - 9 W	Pièce en contact avec l'eau:	laiton, inox, EPDM, noryle

### CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUES SERIE STANDARD



### COTES



### MOTEURS UNIVERSELS

Moteur toujours compatible, remplacement très rapide des anciens moteurs ou défectueux, disponible avec tous les modules de régulation, économie de temps et d'énergie et performances de la série **blueOne**

ZMV155ERT



Avec thermostat réglable  
de 35 à 75°C

ZMV155R



Sans régulation

ZMV155L



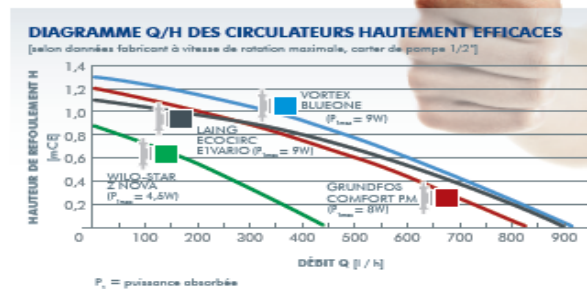
Auto-adaptatif

ZMV155VZ



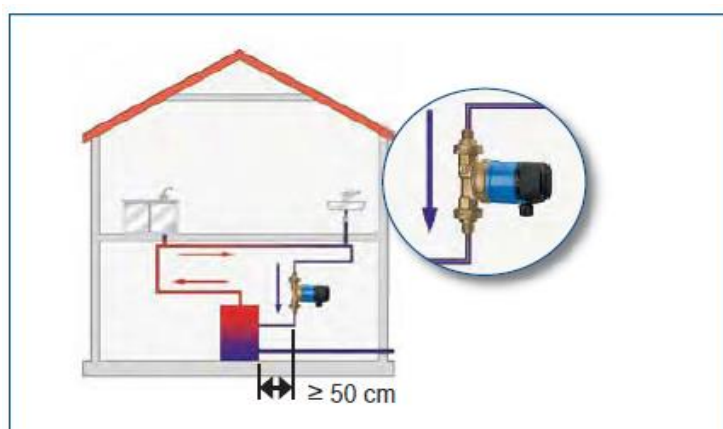
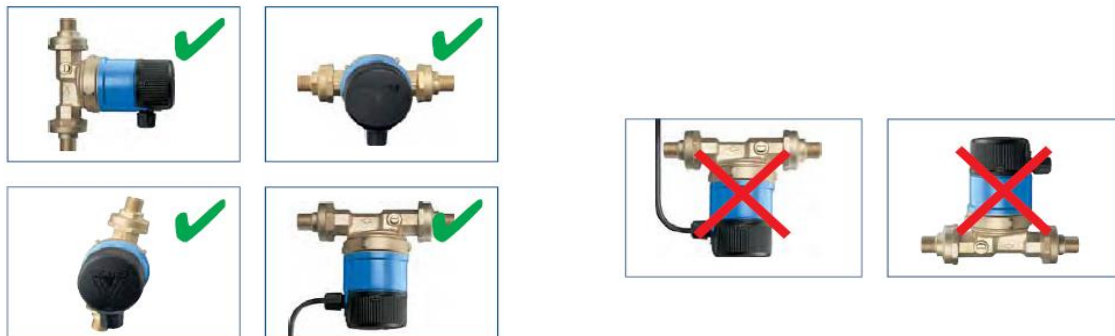
Avec horloge

Compatible avec tous les corps de pompe



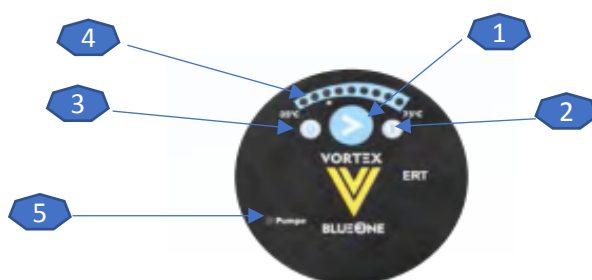
## POSE

Les circulateurs de bouclage de circuit d'eau chaude sanitaire se posent de préférence sur le retour.



## MODE DE FONCTIONNEMENT

V155TR



**Modifier l'état de service :**

Appuyer sur **1** jusqu'à ce que l'état de service souhaité s'allume. Il est immédiatement activé.

A la température réglée, la pompe s'arrête. Après le refroidissement de l'eau autour de 7°C, la pompe s'allume de nouveau.

Lors d'une coupure de courant, la température d'arrêt est conservée.

- 1** Choisir l'état de marche (dans le sens des aiguilles d'une montre) :
  - 2** En état de marche continue
  - 3** Arrêt de la durée
  - 4** Température d'arrêt pour l'arrêt de la pompe (9 niveaux en 5° compris entre 35°C et 75°C)
  - 5** La pompe fonctionne (la LED est allumée)

## V155VZ



1 Choisir l'état de marche (dans le sens des aiguilles d'une montre) :

2 En état de marche continue

3 Mode réglage

4 Exploitation avec le minuteur

5 Arrêt de la durée

6 Heure actuelle (par ex. 6h10)

7 Durée de fonctionnement par ex.      06h00 - 07h30  
   11h00 - 13h30  
   15h30 - 18h30  
   20h00 - 20h30

8 Sélectionner les temps (heure et temps de commutation)

9 La pompe fonctionne (la led est allumée)

10 Valider l'heure/valider ou supprimer des durées de fonctionnement

## V155SL



- 1 Choisir l'état de marche (dans le sens des aiguilles d'une montre) :
  - 2 Ajustage de confort (5 étapes)
  - 3 En état de marche continue
  - 4 Arrêt de la durée
- 5 La pompe est en mode marche (le voyant DEL s'allume en vert) ou est en mode arrêt (le voyant DEL ne s'allume pas).
- 6 Dommage sur le capteur (le voyant DEL s'allume en rouge)  
Le capteur extérieur est défectueux  
Le capteur de liaison-câble est interrompu

### Modifier l'état de service

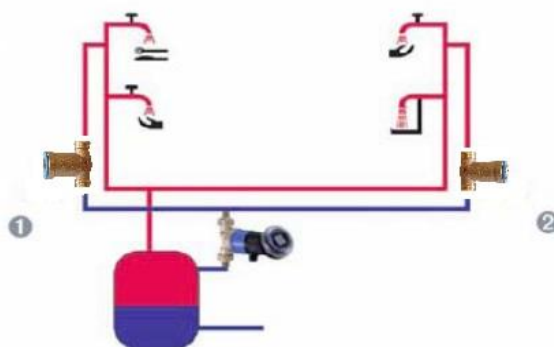
Appuyer sur 1 , jusqu'à ce que l'état de service souhaité s'allume. Il est immédiatement activé.

## ACCESSOIRE

Il est nécessaire d'**équilibrer** les circuits pour ne pas défavoriser une ligne de distribution et éviter bras mort.



Régulateur automatique du débit.  
**VTH20**



Le circuit (1) a moins de pertes de charge que le circuit (2). Dans un premier temps l'eau chaude passera par le retour (1) jusqu'au moment où la température de consigne est atteinte. A ce moment l'élément thermostatique du régulateur installé sur le circuit (1) se ferme et augmente les pertes de charge de ce circuit. L'eau chaude se dirige alors prioritairement par le circuit (2).

### Caractéristiques techniques du régulateur thermostatique :

Corps laiton non dézincifiable, FF 1/2" ou 3/4"

Plage de réglage

36 - 63°C

Pression nominale

PN10

Préréglage usine

57°C

Température maxi

70°C

### Accessoires

- Vanne d'arrêt
- Bride de purge
- Joint (par 10) corps/moteur



- Clapets anti-retour avec vanne d'isolement



- Modèle standard sans vannes d'isolement **ZRV153**
- Modèle spécial remplacement entraxe 138 mm **ZRV138**