

## CIRCULATEURS 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.

### SERIE BLUEONE MOTEUR A AIMANT PERMANENT



### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

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**

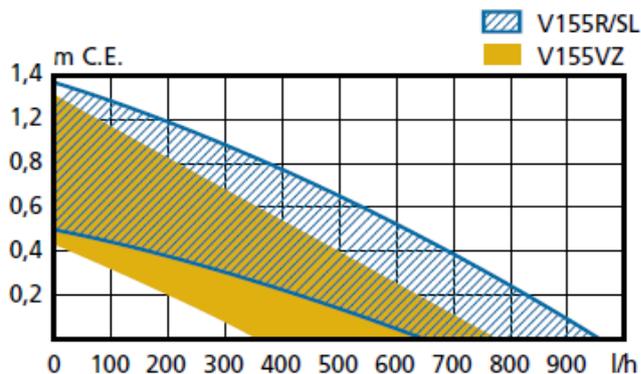
### FONCTIONNEMENTS

**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 aux choix de l'utilisateur. La puissance absorbée journalière de cette pompe est en moyenne de moins d'1 watt/jour.

**V155VZ:** une planification horaire permet de gérer le fonctionnement du circulateur aux heures souhaitées.

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

### CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUES SERIE BLUEONE



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



**V152HT**  
Avec horloge et thermostat  
**V152H**  
Avec horloge, sans thermostat



**V153TR**  
Avec thermostat réglable 35/90°C



**V152M**  
Sans horloge ni thermostat

Corps FF 1/2", clapets à rajouter

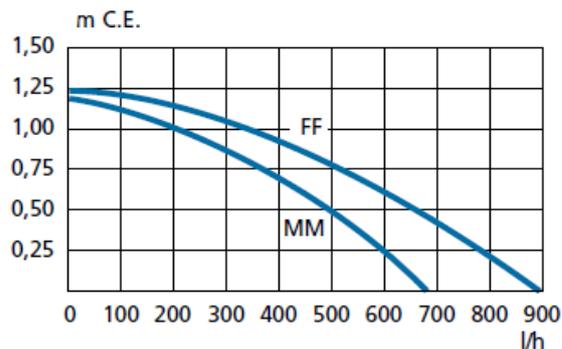


**V152F**  
Sans horloge ni thermostat

### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Pression maxi:	10bar	Température maxi:	95°C
Tension de service:	230V 50Hz	Indice de protection:	IP42
Puissance absorbée:	25 W maxi	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 courants



GRUNDFOS



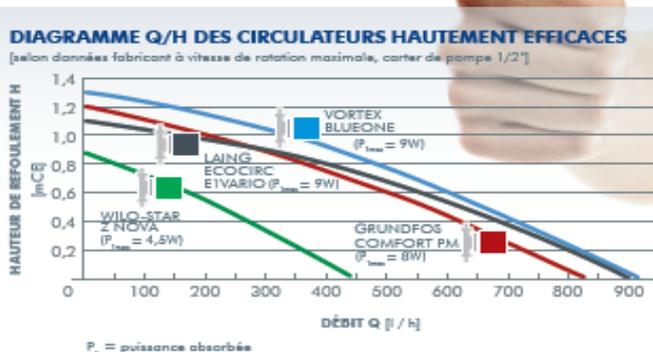
LAING/TT/L  
OWARA



WILO

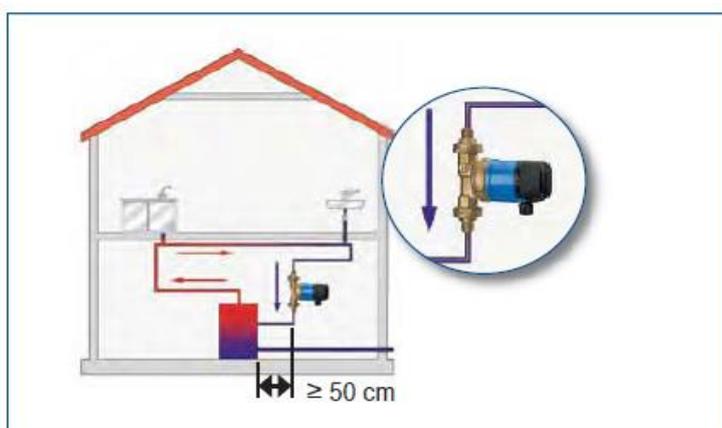
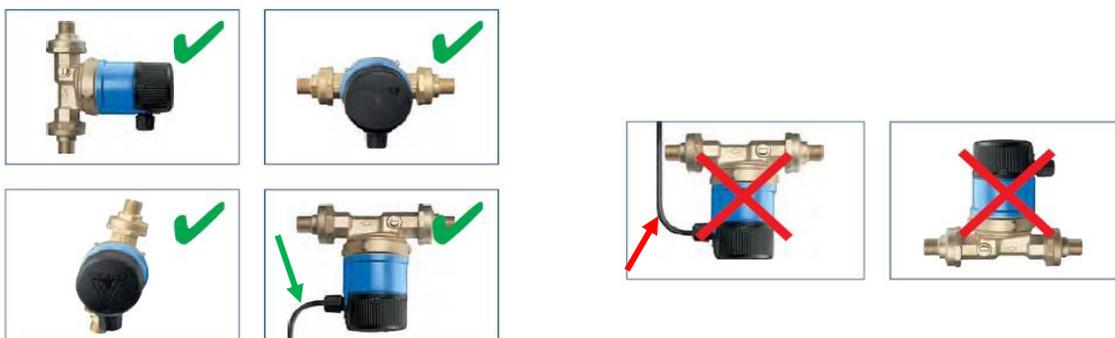


VORTEX



## POSE

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

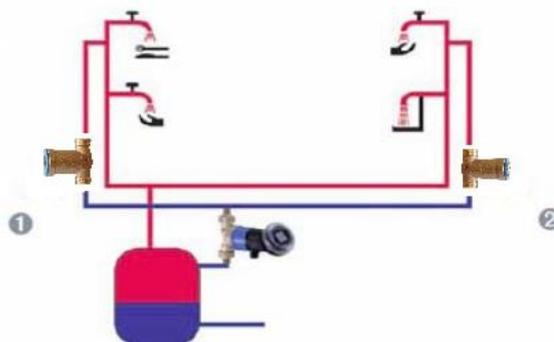


## ACCESSOIRE

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