

CIRCULATEURS VORTEX pour bouclages sanitaires

■ Fonction

SÉRIE BLUEONE MOTEUR À AIMANT PERMANENT

Circulateurs à entraînement magnétique pour circulation forcée et maintient 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.



■ Caractéristiques 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



■ Fonctionnements

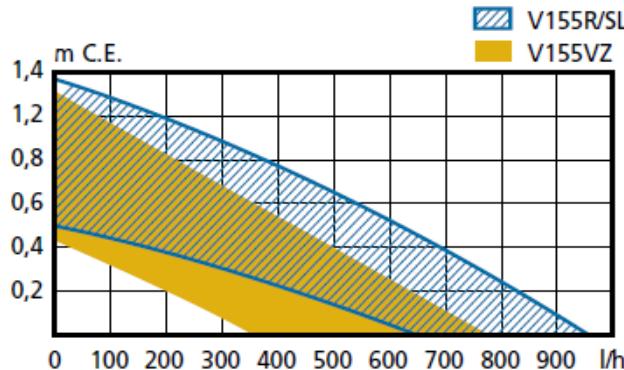
V155SL: son module auto-adaptatif assimile rapidement les habitudes des utilisateurs et met en fonction le circulateur aux plages horaires détectées. Il s'adapte aux changements horaires des week-ends et accepte 5 niveaux de confort aux choix de l'utilisateur. La puissance absorbée journalière de cette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

CIRCULATEURS VORTEX pour bouclages sanitaires

■ Caractéristiques hydrauliques série "blueone"



Circulateurs standards, basse consommation.

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



V155HT

Avec horloge et thermostat

V155H

Avec horloge, sans thermostat

V155TR

Avec thermostat réglable 35/90°C

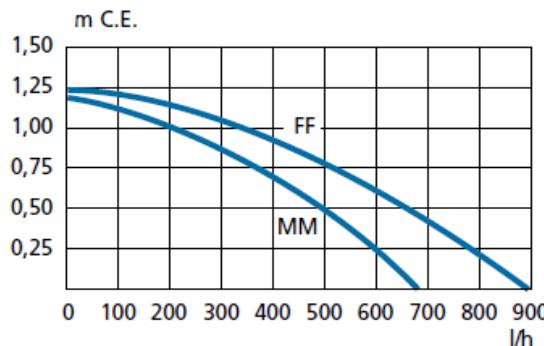
V155M

Sans horloge ni thermostat

■ Caractéristiques techniques

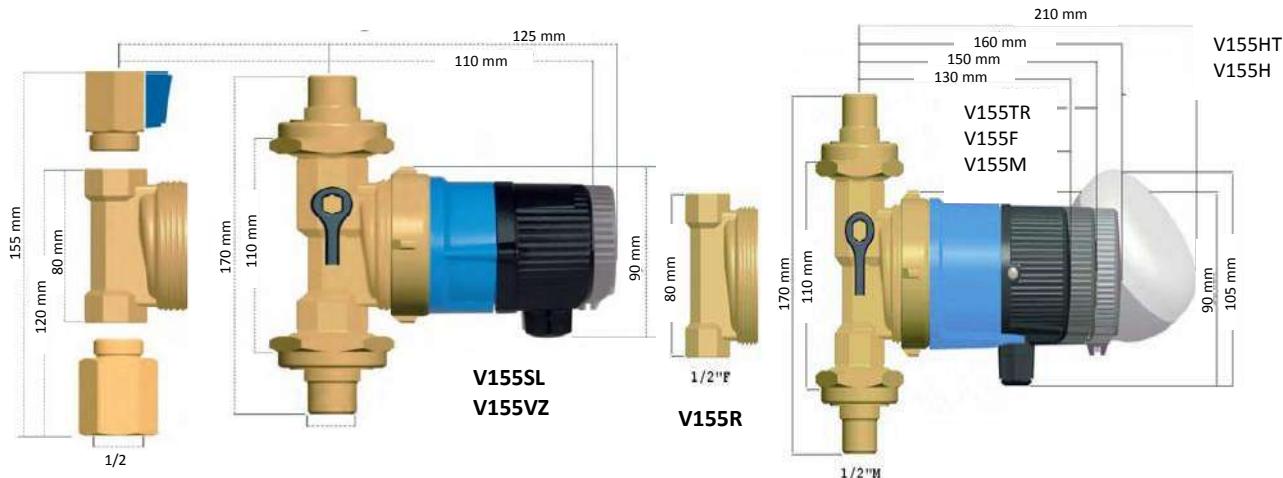
Pression maxi:	10bar	Température maxi:	95°C
Tension de service:	230V 50Hz	Indice de protection:	IP42
Puissance absorbée:	2,5 à 9 W	Pièce en contact avec l'eau:	laiton, inox, EPDM, noryle

■ Caractéristiques hydrauliques série standard



CIRCULATEURS VORTEX pour bouclages sanitaires

■ 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

ZMV155SL



Auto-adaptatif

ZMV155VZ



Avec horloge

Compatible avec tous les corps de pompe courants



GRUNDFOS



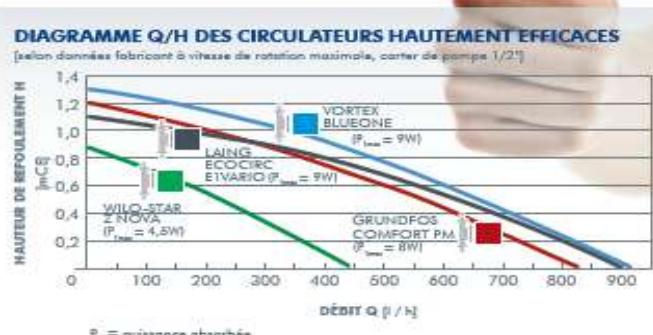
LAING/TT/L
OWARA



WILO



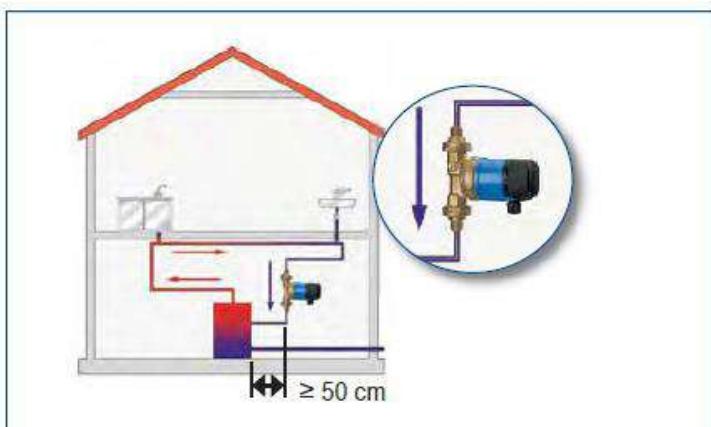
VORTEX



CIRCULATEURS VORTEX pour bouclages sanitaires

■ Pose

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

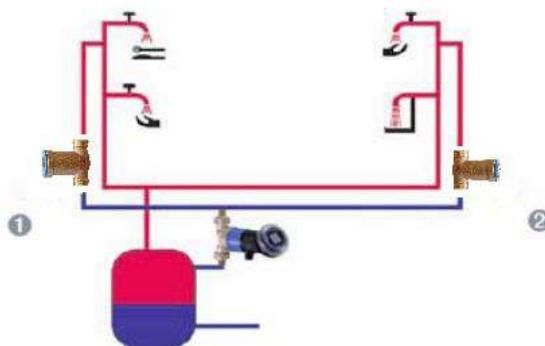


■ Accessoire

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"	36 - 63°C	Pression nominale	PN10
Plage de réglage	57°C	Température maxi	70°C