

## Double Installation de mise en pression

Vitesse contrôlée

Type		Hydro Twin CME 1-5	Hydro Twin CME 3-5	Hydro Twin CME 5-5
Débit à 6 bar	m <sup>3</sup> /h	-	4.2	9.2
Débit à 5 bar	m <sup>3</sup> /h	3.2	<b>7.4</b>	<b>13.0</b>
Débit à 4 bar	m <sup>3</sup> /h	<b>4.4</b>	9.2	16.0
Débit à 3 bar	m <sup>3</sup> /h	5.4	10.2	16.0
Consommation par pompe	kW	1.1	1.1	2.2
Tension par pompe	V /Hz	1 x 230 / 50	1 x 230 / 50	3 x 400 / 50
Vase d'expansion volume	litres	18	18	18
Température fluide max.	°C	70	70	70
Température fluide min.	°C	-10	-10	-10
Raccordement entrée	taraudé, pouce	1	1	5/4
Raccordement sortie	taraudé, pouce	1	1	5/4
Dimensions ( L/P/H )	mm	1205/257/505	1205/257/505	1230/257/510
Matériel pompe	-	Acier inoxydable Nr. 1.4301		

**Exécution :** Installation double de mise en pression à variateur de vitesse avec pompe centrifuge horizontale à plusieurs étages. Grâce à une régulation constante, la pression du réseau alimenté reste stable indépendamment de son utilisation. Fixée sur une plaque de base équipée de, vase d'expansion à membrane, manomètre, pressostat, vanne de vidage et clapet.

Les pompes sont montées et raccordées de façon compacte sur un châssis en acier inoxydable.

Eléments électriques raccordés et testés. Tous les constituants en contact avec le fluide sont en acier inoxydable.

**Commande :** L'installation de mise en pression est pilotée par une unité de commande intégrée dans la pompe « maître ». La pompe s'enclenche automatiquement lorsque le seuil de pression pré-réglé est atteint. Grâce à son régulateur de vitesse, la pression d'eau souhaitée reste constante. En exploitation normale, les pompes permutent toutes les 24 heures. En cas de défaillance, le système permute automatiquement sur la pompe fonctionnelle.

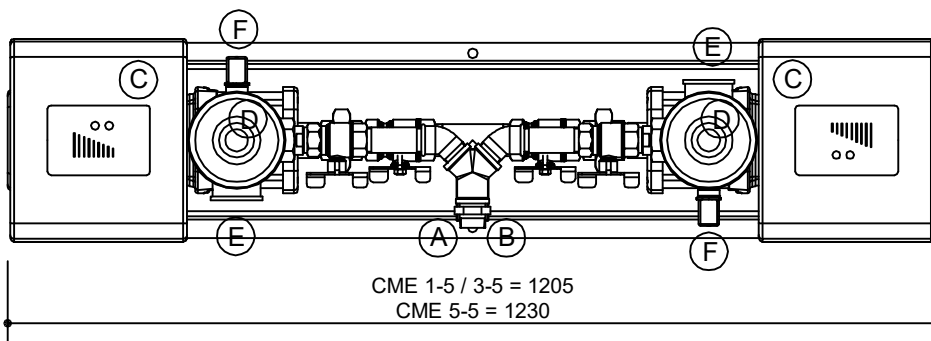
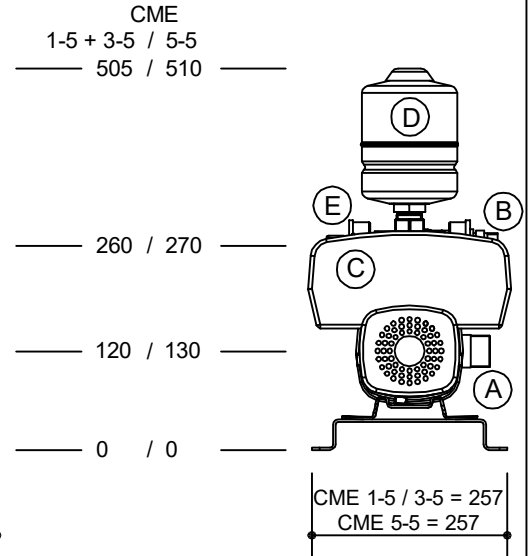
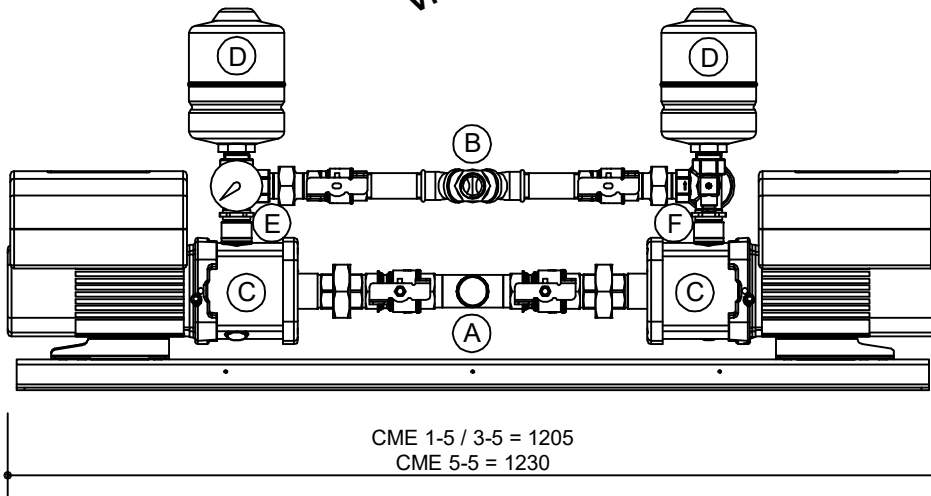
**Protection**  
**Marche à sec :** Afin de protéger la pompe contre la marche à sec, (selon les applications) une garniture équipé d'une sonde de niveau doit être monté en amont de celle-ci (en option).  
Si la pompe est alimentée sous pression, un capteur de pression (en option) est à monter sur la conduite d'alimentation.

**Raccordements :** Les raccordements suivants doivent être prévus par l'exploitant :

Hydrauliques : Raccordements en amont et en aval de la mise en pression

Electriques : 2 prises 1 x 230 V / 50 Hz ou 3 x 400 V / 50 Hz, câblage protection marche à sec.

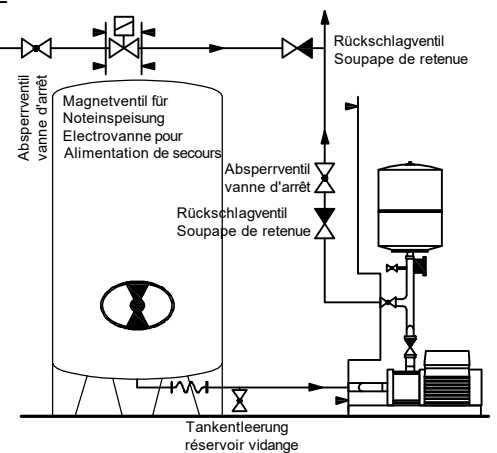
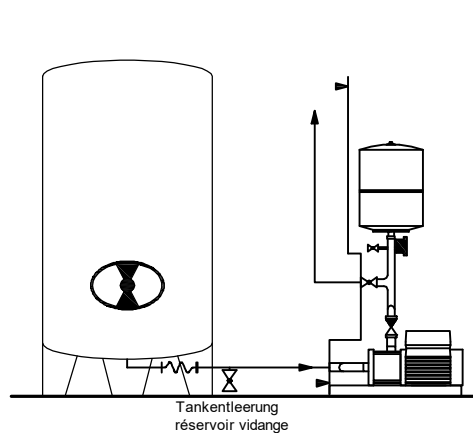
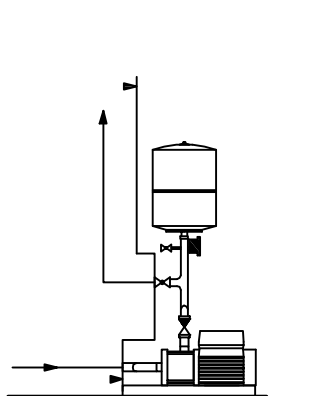
Drehzahlregelt!  
Vitesse contrôlée!



Legende / Légende:

- A: Eingang Pumpe / Entrée pompe  
CME 1-5 / 3-5 = 1" IG / tarudé  
CME 5-5 = 5/4" IG / tarudé
- B: Ausgang Druckerhöhung /  
Sortie remise en pression  
CME 1-5 / 3-5 = 1" IG / tarudé  
CME 5-5 = 1" IG / tarudé
- C: Druckpumpe CME / Pompe CME
- D: Druckgefäss 18 Liter /  
Vase d'expansion 18 litre
- E: Manometer / Manomètre
- F: Drucksensor / Transmetteur de pression

Einbauanleitung / Instructions d'installation



Sanitär / Sanitaire  
Burkhalter

Die Druckerhöhungsanlage muss mechanisch spannungsfrei installiert werden! Le Système de surpression doit être installé sans tension!

Schweizer Wassertechnik · Technique suisse de l'eau

**burkhalter**

www.burkhalter-h2o.ch

Doppel Druckerhöhungsanlage CME 1-5 / CME 3-5 / CME 5-5

Massblatt / Dimensions - raccordements

Gez.: 03.04.2013 / PT

Massstab: 1:10

Rev.: 12.04.2018 / PT

Doppel Druckerhöhung CME 1-5 3-5 5-5.dwg