

## Matériaux de qualité

- 2 à 3 pompes multicellulaires horizontales
- 2 Collecteurs en acier inoxydable
- Coffret Multi Sakkarah de régulation avec variateur déporté
- Socle en acier avec peinture époxy
- Câblage des pompes avec câble blindé



i

## Détermination sur mesure

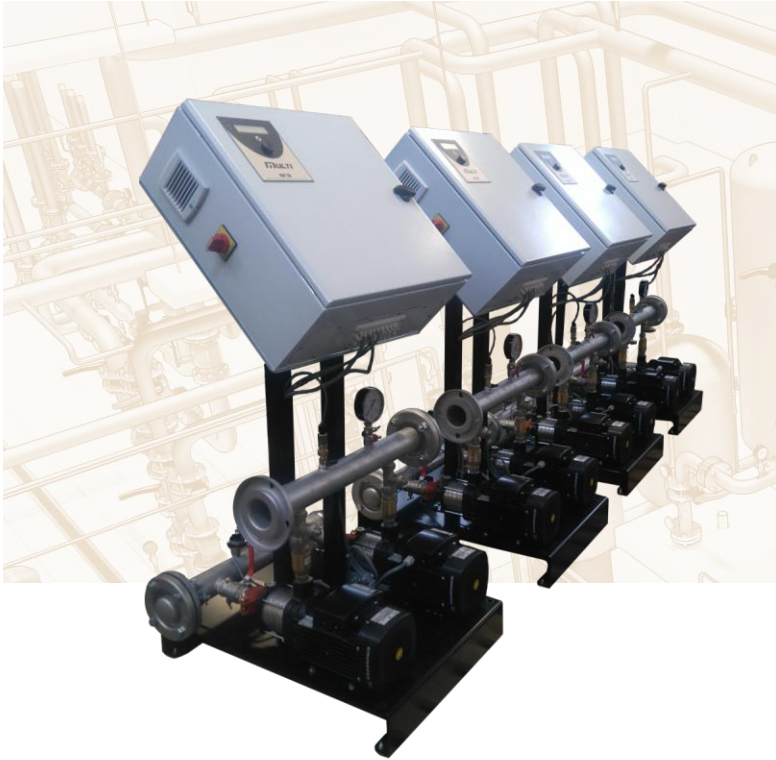
- A partir des caractéristiques de votre site :
- Pression d'eau ville à l'entrée du surpresseur
  - Hauteur du bâtiment ou nombre de niveaux avec sous-sol
  - Nombre de logements à alimenter



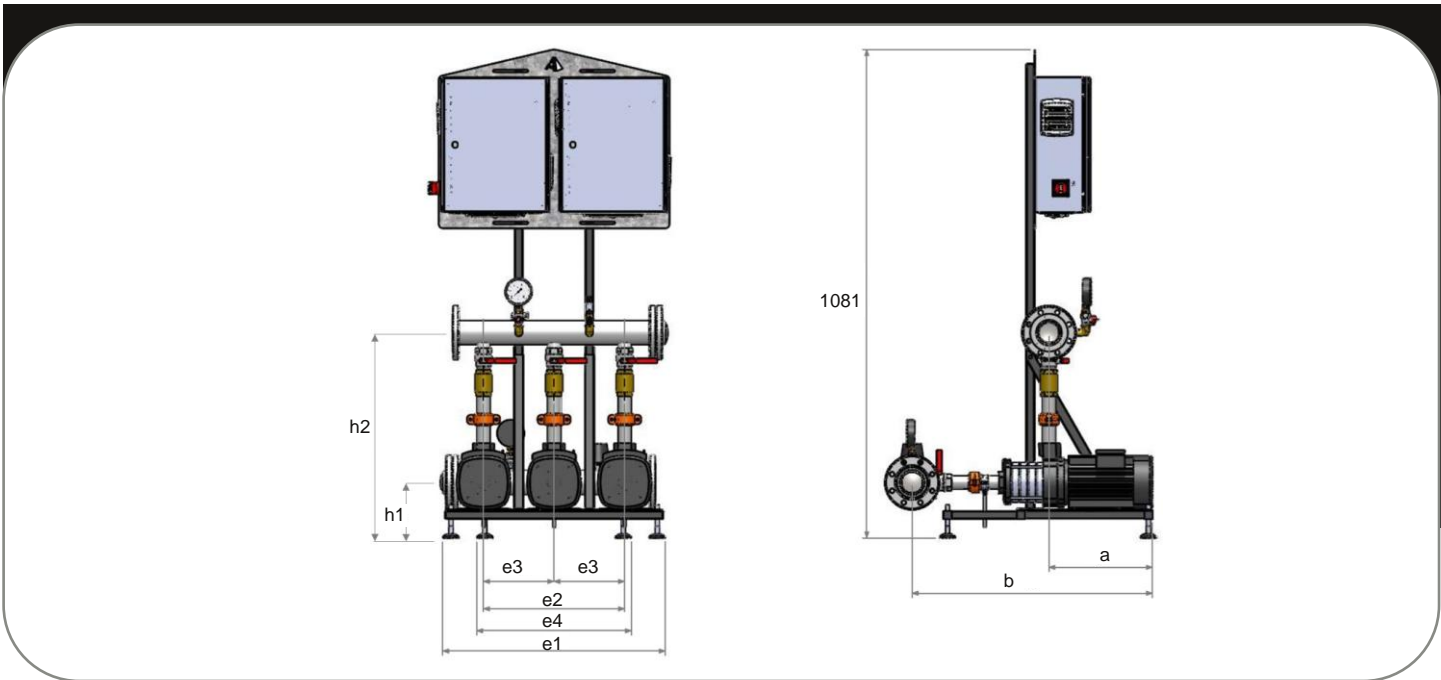
\* Pompe(s) et régulation : 2 ans (la garantie ne couvre pas les défauts d'alimentation du coffret)



Fabriquée en France



Modèles KALAO	Point de fonctionnement		
	débit (m³/h)		Pression (Hmt)
	2 pompes	3 pompes	
<b>503</b>	10	15	20,6
<b>504</b>	10	15	29,2
<b>505</b>	10	15	36,7
<b>506</b>	10	15	43,6
<b>508</b>	10	15	60,4
<b>1002</b>	20	30	27,1
<b>1003</b>	20	30	41,2
<b>1004</b>	20	30	53,9
<b>1005</b>	20	30	67,4



Modèles KALAO	Dimensions (mm)								Diamètre raccordement collecteur
	a	b	e1	e2	e3	e4	h1	h2	
<b>503</b>	261	685	820	520	260	570	180	640	DN80
<b>504</b>	261	703	820	520	260	570	180	640	DN80
<b>505</b>	261	721	820	520	260	570	180	640	DN80
<b>506</b>	367	836	820	520	260	570	195	690	DN80
<b>508</b>	358	860	820	520	260	570	195	690	DN80
<b>1002</b>	375	787	820	520	260	570	205	757	DN80
<b>1003</b>	372	814	820	520	260	570	205	757	DN80
<b>1004</b>	382	855	820	520	260	570	205	757	DN80
<b>1005</b>	382	885	820	520	260	570	205	757	DN80



## Domaines d'application

La solution universelle pour remplacer votre parc existant. S'adapte sur tous les préparateurs et groupes maintien de pression du marché.



## Modèles de coffret

- ECS
- Coffret Monophasé avec sonde de température
- Coffret Triphasé avec sonde de température (2 pompes)
- GMP
- Coffret Monophasé avec capteur de pression
- Coffret Triphasé avec capteur de pression (2 pompes)

## Options

- Coffret additionnel pour tri sans neutre
- Pilotage d'une 3ème pompe triphasée

## Gammes

- JUMBO
- JUMBO JUNIOR
- KALAO
- en remplacement sur le parc existant
- Préparateurs toutes marques
- Groupes maintien de pression toutes marques

## Gammes pilotées avec le coffret

MULTI

- 
- 
- 
- 
- 
- 

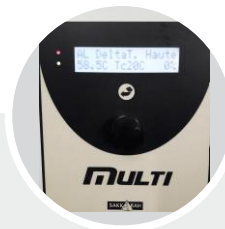
## Pour le remplacement



- programmé usine pour la commande d'un **préparateur ECS**
  - fonction anti légionellose
  - commande de pompe en mono ou en tri
  - commande de vanne 3 voies 0-10V, 220V 3 points
  - régulation par sonde PT100 (fournie)
- programmé usine pour la commande d'un **maintien de pression**
  - fonction dégommage de pompe
  - commande de pompe en mono ou en tri
  - régulation par capteur 4-20 mA (fourni)
  - gestion compteur à impulsion (détection fuite réseau)
- programmé usine pour la commande d'un **surpresseur**
  - fonction dégommage de pompe
  - commande de pompe en mono ou en tri
  - régulation par capteur 4-20 mA (fourni)
  - pilotage de variateur de fréquence (variation de vitesse)

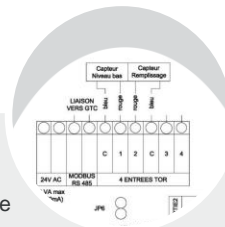
## Simple d'utilisation

- sélecteur rotatif pour faciliter le paramétrage
- affichage des données optimisé sur 2 lignes
- livré avec notice d'utilisation



## Sécurité

- relais de commande **débrochables**
- possibilité de shunter l'électronique en cas de force majeure
- voyant sous tension et défaut
- 2 contacts secs C/NO/NC pour alarmes
- protection interne par fusibles
- communication en ModBus



## ARMOIRE SURPRESSEUR

Les coffrets Surpresseur sont composés de :

- 1 variateur de fréquence par pompe
- Pilotage par carte MULTI
- Lecture en façade de la pression et du pourcentage des variateurs
- Protection électrique des pompes
- Ventilation armoire

**Puissance / pompe** 2.2 kW et 4 kW



Fabriquée en France