

## MULTISERVICE MULTISERVICE HT

Centrales de lavage haute pression à l'eau froide, poste fixe, multi-pompe, conçues pour être intégrées dans le système de production des entreprises.

Nombreuses versions sont disponibles :

modèles spécifiques pour l'alimentation avec eau chaude jusqu'à 85°C ;

modèles équipés de pompes avec tête en acier inox pour les entreprises dans le secteur alimentaire ;

modèles équipés d'un système électronique de commande marche/arrêt des pompes pour une distribution équilibrée des temps de travail ;

modèles « INVERTER » avec variateur de fréquence, pour la distribution du débit total entre un ou plusieurs opérateurs et démarrage souple. 



RESERVOIR EAU EN ACIER INOX  
AVEC POMPE D'ALIMENTATION



MULTISERVICE 2P INVERTER



**Robustes et professionnels :**

- Structure en acier peint et panneaux en acier inox
- Pompes radiales à 3 pistons céramiques
- Moteurs électriques à 1450 tr/min, service continu S1
- Accouplement moteur-pompe par flector
- Régulateur de pression et soupape de sécurité
- Amortisseur hydraulique anti-vibrations
- Bac à eau en acier inox adaptée au débit de chaque modèle
- Filtres eau pour chaque pompe.

**Tableau électrique en acier inox avec protection IP54, complet de :**

- Carte électronique
- Contrôle électronique de démarrage et arrêt des pompes permettant une répartition égale du temps de fonctionnement (pour les versions sans variateur de fréquence)
- Bouton de démarrage

**pompe • Bouton d'arrêt des pompes • Bouton d'arrêt d'urgence • Voyant machine sous tension • Ecran pour le contrôle des fonctions (pour les versions avec 2 ou plusieurs groupes moteur-pompe).**

**Système de sécurité complet et contrôle total des fonctions :**

- Compteur horaire pour chaque groupe moteur-pompe
- Identification des groupes moteur-pompe en fonction (pour les versions avec 2 ou plusieurs groupes moteur-pompe)
- Arrêt de chaque groupe moteur-pompe pour Ampérage excessif des moteurs électriques
- Arrêt total pour : fuites sur le circuit hydraulique, manque d'eau, surchauffe dans le bac à eau, surpression dans le circuit hydraulique.

**Système de démarrage et arrêt des groupes moteur-pompe** réglé automatiquement selon le nombre des stations de travail simultanées (pour les versions sans variateur de fréquence).

**Multiservice a également la possibilité** d'exclure un ou plusieurs groupes moteur-pompe pour l'entretien, ce qui permet d'utiliser la centrale de lavage haute pression avec les autres pompes.

### ALIMENTATION AVEC EAU CHAUDE JUSQU'À 85°C

**Multiservice HT** est équipé de pompes spécifiquement conçues pour l'eau chaude et d'un système de sécurité pour le contrôle de la température de l'eau dans le bac. L'entrée d'eau froide et d'eau chaude est gérée par un système d'électrovannes.

## MULTISERVICE INVERTER

Le variateur de fréquence est un dispositif électronique qui fait varier la vitesse de rotation des moteurs électriques.

Il maintient constant la pression et le débit demandés.

Chaque démarrage ou variation des tours est effectué de manière progressive pour éviter les coups de bélier soit dans le nettoyeur que dans le circuit hydraulique.

Le variateur de fréquence réduit considérablement la consommation d'électricité car les moteurs n'absorbent pas toute la puissance disponible, mais seulement celle déterminée de la variation des tours qui chaque fois sont demandés.

Pour assurer un refroidissement parfait, les moteurs électriques sont équipés de ventilateurs supplémentaires qui maintiennent constante la ventilation.

Un ventilateur supplémentaire est placé sur la partie frontale pour éliminer l'air réchauffé par les moteurs électriques et par le variateur de fréquence de l'intérieur du nettoyeur.

### VERSIONS SUR MESURE

Les domaines d'utilisation des nettoyeurs haute pression sont très variés et chaque entreprise a des exigences spécifiques qui, parfois, ne sont pas liées aux installations standards.

Sirmac conçoit et fabrique, sur demande, centrales de lavage spécifiques pour chaque exigence de travail.



	POMPES	OPÉRATEURS	PRESSION	DÉBIT	PUISSANCE MOTEUR	PUISSANCE ABSORBÉE	DIMENSIONS
	n°	n°	bar	L/min	HP tr/min	kW phase	cm
MULTISERVICE 18.160 3P MLT3P18.160/3	3	3	160	18 (x3)	8,5 (x3) 1450	20 3ph	90x75x125h
MULTISERVICE 15.200 3P MLT3P15.200/3	3	3	200	15 (x3)	8,5 (x3) 1450	21 3ph	90x75x125h
MULTISERVICE 18.200 3P MLT3P18.200/3	3	3	200	18 (x3)	10 (x3) 1450	25 3ph	90x75x125h
MULTISERVICE 18.160 4P MLT4P18.160/4	4	4	160	18 (x4)	8,5 (x4) 1450	27 3ph	90x75x125h
MULTISERVICE 15.200 4P MLT4P15.200/4	4	4	200	15 (x4)	8,5 (x4) 1450	28 3ph	90x75x125h
MULTISERVICE 18.200 4P MLT4P18.200/4	4	4	200	18 (x4)	10 (x4) 1450	33 3ph	90x75x125h
MULTISERVICE 1P 70.100 INVERTER MLT1P70.100INV	1	plusieurs	100	70	20 -	16 3ph	90x103x125h
MULTISERVICE HT 18.160 3P MLT3P18.160/3HT	3	3	160	18 (x3)	8,5 (x3) 1450	20 3ph	90x75x125h
MULTISERVICE HT 15.200 3P MLT3P15.200/3HT	3	3	200	15 (x3)	8,5 (x3) 1450	21 3ph	90x75x125h
MULTISERVICE HT 18.200 3P MLT3P18.200/3HT	3	3	200	18 (x3)	10 (x3) 1450	25 3ph	90x75x125h
MULTISERVICE HT 18.160 4P MLT4P18.160/4HT	4	4	160	18 (x4)	8,5 (x4) 1450	27 3ph	90x75x125h
MULTISERVICE HT 15.200 4P MLT4P15.200/4HT	4	4	200	15 (x4)	8,5 (x4) 1450	28 3ph	90x75x125h
MULTISERVICE HT 18.200 4P MLT4P18.200/4HT	4	4	200	18 (x4)	10 (x4) 1450	33 3ph	90x75x125h
MULTISERVICE HT 1P 102.100 INVERTER MLT1P102.100/INVHT	1	plusieurs	100	102	30 -	24 3ph	90x103x125h

**SUR DEMANDE:** • Châssis en acier inox. • Commande déportée • Réservoir d'eau en acier inox avec pompe d'alimentation pour modèles à grand débit. • Chauffage hors-gel avec ventilateur électrique 220V. • Accessoires.



### QUELQUES SECTEURS D'APPLICATION :

• Industries agroalimentaires • Fabriques de charcuterie • Laiteries • Transformation et distribution des viandes • Élevages avicoles et porcins • Installations de traite • Entreprises productrices d'œufs • Entreprises de stockage de produits alimentaires • Établissements vinicoles • Nettoyage de tonneaux, citernes même en combinaison avec têtes rotatives • Industries per la transformation et la distribution du poisson • Production de plats préparés et précuits • Industries mécaniques pour le nettoyage à la fin des cycles de traitement.



Brasserie The Alchemist Handmade. Photographie de Breville USA.

Les images et les données techniques peuvent être modifiées sans préavis.