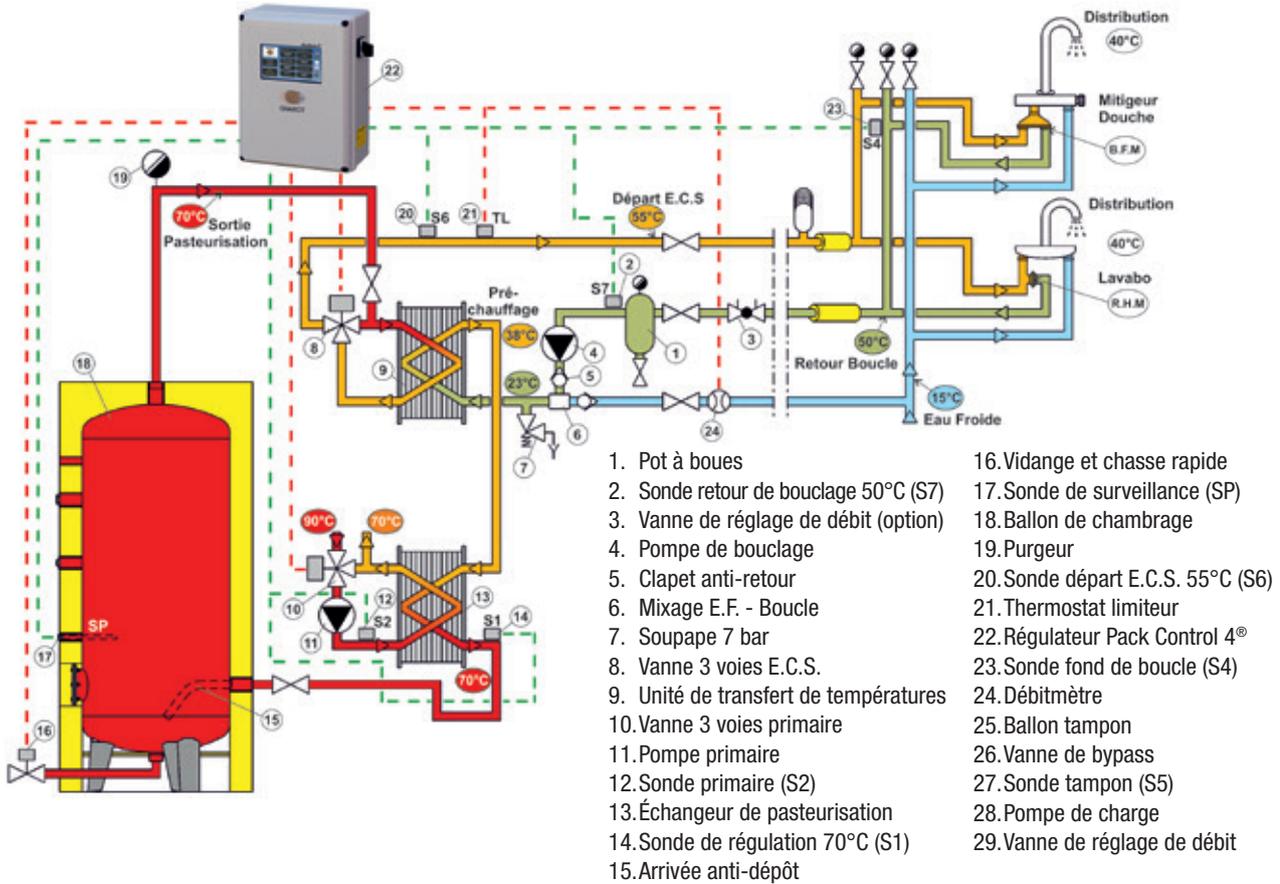
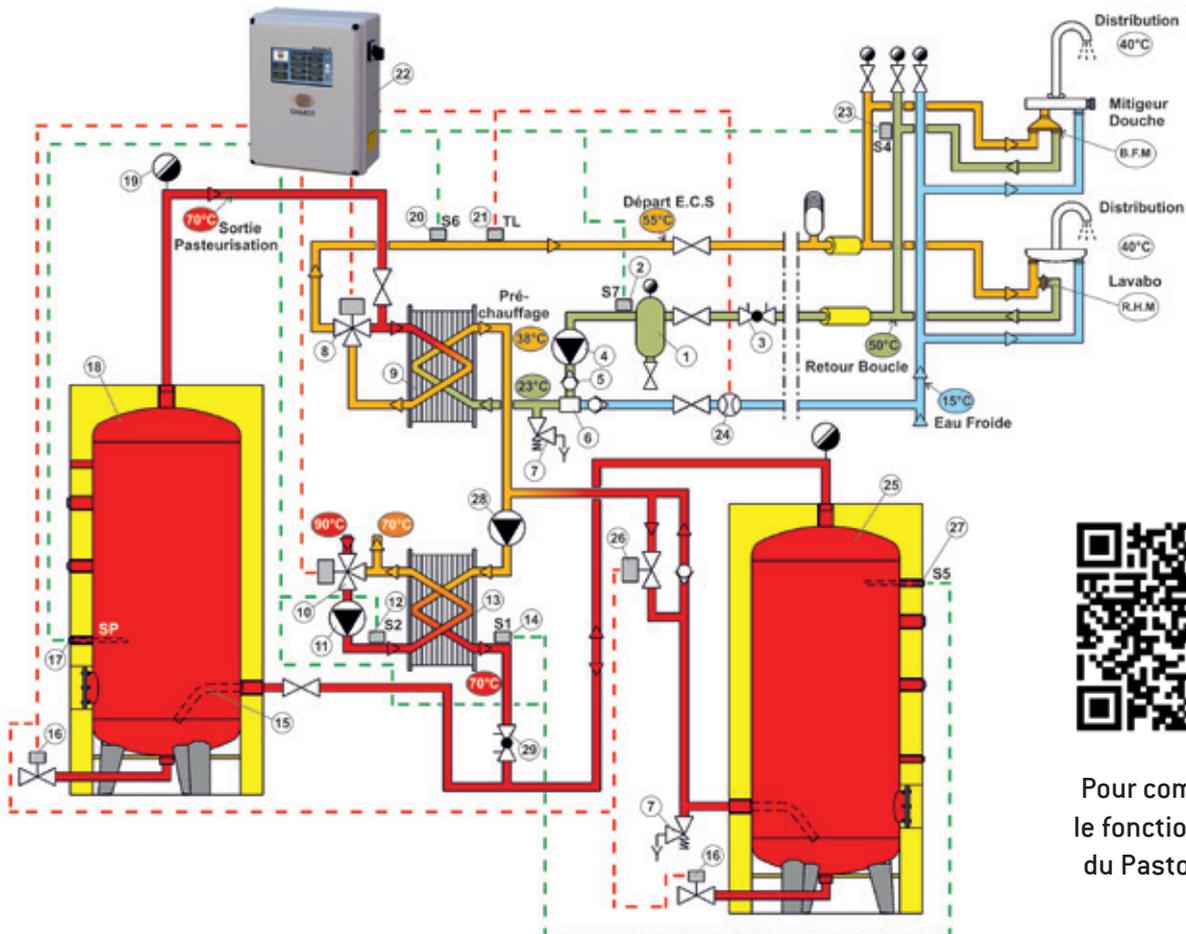


UNITÉS DE PASTEURISATION D'E.C.S.

VERSION INSTANTANÉE

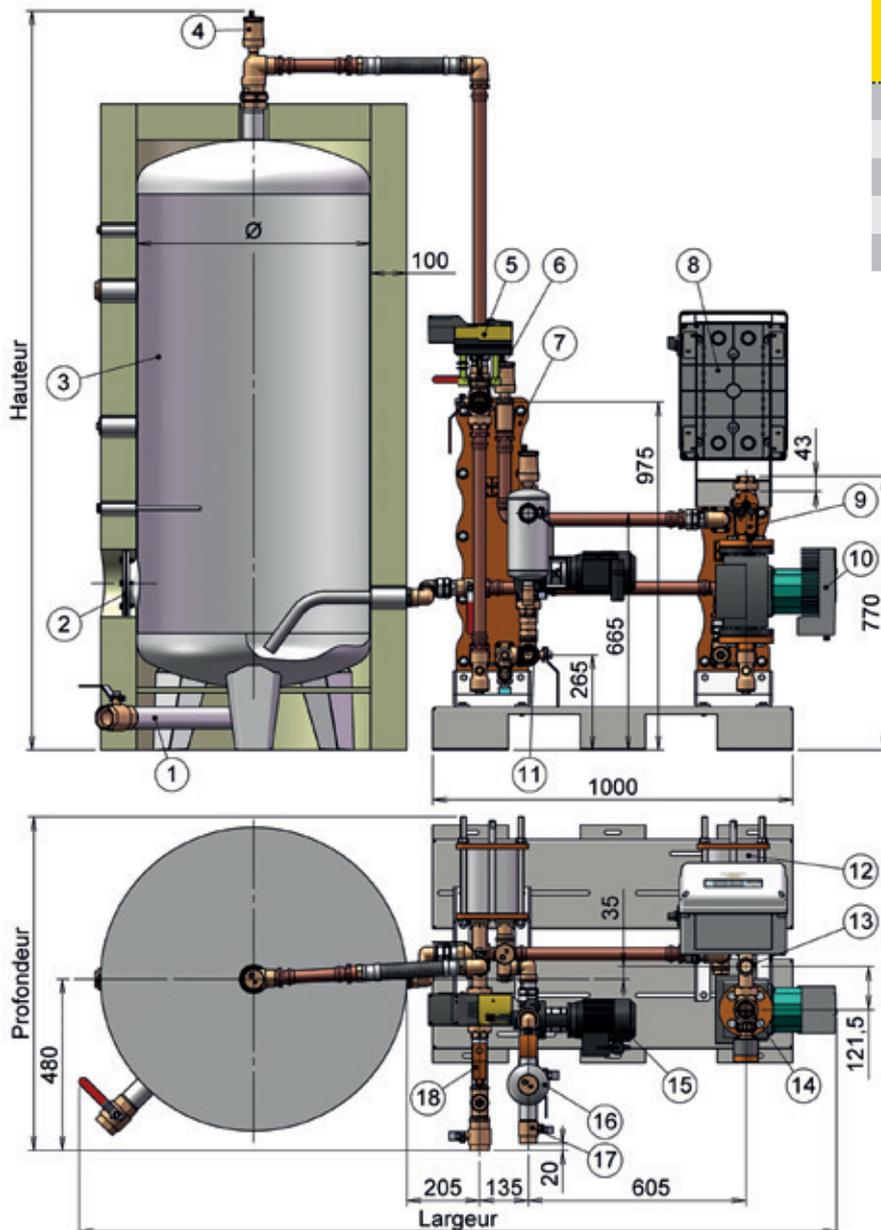


VERSION SEMI-INSTANTANÉE



Pour comprendre
le fonctionnement
du Pastormaster

PASTORMASTER



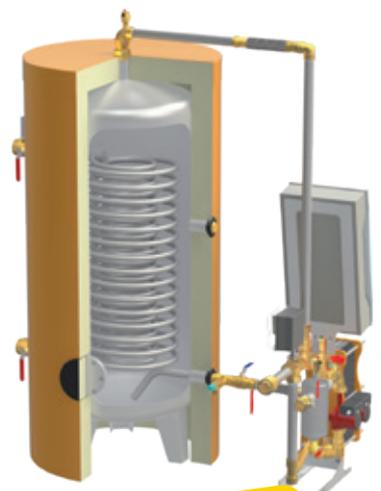
Modèle	Dimensions, hors tout posé		
	Larg.	Haut.	Prof.
PM 45	2105	2075	935
PM 65	2210	2210	1050
PM 90	2600	2640	1500
PM 120	2600	2640	1500
PM 160	2810	2575	1500

1. Vanne de vidange.
2. Buse de visite.
3. Ballon de chambrage.
4. Purgeur.
5. Vanne 3 voies E.C.S.
6. Départ E.C.S. pasteurisée.
7. Unité de transfert de températures.
8. Régulateur Pack Control 4®.
9. Vanne 3 voies primaire.
10. Pompe primaire simple.
Pompe double (option).
11. Arrivée eau froide.
12. Échangeur de pasteurisation.
13. Sortie primaire.
14. Entrée primaire.
15. Pompe de bouclage simple.
Pompe double (option).
16. Pot à boues.
17. Entrée retour de boucle.
18. Thermostat limiteur

BACKMASTER

Le Backmaster vient en complément d'une installation d'eau chaude sanitaire existante pour assurer la stérilisation permanente de l'eau qui circule dans le réseau.

- ▶ Réservoir en acier Inox 316 L équipé d'un échangeur spirale noyé
- ▶ 1 échangeur de transfert à plaques en acier Inox 316 L
- ▶ 1 pot à boues en acier Inox 316 L
- ▶ 1 pompe de bouclage simple
- ▶ 1 vanne de réglage de débit de retour de bouclage
- ▶ 1 sonde sécurité haute
- ▶ Pompe primaire simple et vanne 3 voies motorisée avec régulation P.I.D.
- ▶ Coffret de régulation **PACK CONTROL 4®** et 3 sondes
- ▶ Vannes - Purgeur - Soupape
- ▶ Jaquette calorifuge ép. 100 mm
- ▶ **ISOL 100** classée au feu **M3** Finition P.V.C.
- ▶ **Calométal** classée au feu **MO** Finition tôle Isoxal
- ▶ De 300 à 500 litres
- ▶ De 15 à 40 kW (selon température primaire)



SUR DEVIS

▶ ACCESSOIRES DES UNITÉS DE PASTEURISATION

1- Stabilisateurs automatiques de débit

Ils permettent de maintenir un débit constant lorsque les conditions de fonctionnement du circuit hydraulique varient.

Placés à chaque point de puisage sur le circuit de retour vers le collecteur de bouclage, ils permettent de garantir une bonne circulation en tout point du réseau, jusqu'aux robinets. Le débit maîtrisé prédéfini contribue à équilibrer automatiquement le circuit hydraulique de la boucle. POSÉ, C'EST REGLÉ.

Cette série est équipée d'un élément régulateur interchangeable, réalisé en polymère haute résistance, peu sensible au calcaire et à faible niveau sonore.



2- Kit multifonctions pour bouclage d'Eau Chaude Sanitaire

- ▶ Cartouche d'équilibrage automatique
- ▶ Sonde de température (en option)
- ▶ Thermomètre à cadran
- ▶ Vannes d'isolement
- ▶ Robinet de prélèvement
- ▶ Coque d'isolation

Placé à chaque boucle du réseau, il assure l'équilibrage automatique et les prélèvements d'eau pour le contrôle bactérien (légionelles...), ainsi que l'entretien des boucles d'eau chaude sanitaire.

En conformité avec les directives de la Direction Générale de la Santé et des NF DTU 60.1 et 60.11, et répond aux recommandations du **guide de l'intelligence hydraulique** rédigé par le COSTIC.

L'équilibrage automatique garantissant le débit, il n'est pas nécessaire de faire des mesures de Δp , protégeant ainsi les réseaux d'un risque de contamination par les prises de pression et l'appareil de mesures dans les systèmes classiques. Si nécessaire, un contrôle du débit par ultrasons protégera le réseau d'un risque de contamination.



3- Cartouches anti-brûlure et à limitation de débit

Elles permettent de maîtriser la température d'eau chaude sanitaire au point de soutirage. Lorsque cette température est supérieure à 48°C, l'élément thermostatique limite le débit à 5%.

Ce goutte à goutte se refroidit au contact de l'air, protégeant ainsi l'utilisateur. Grâce à ce faible débit, la cartouche anti-brûlure permet lors de la désinfection thermique de maintenir le débit en dessous du débit nominal de l'appareil.

La cartouche anti-brûlure est installée directement au point de soutirage, le sécurisant conformément à l'arrêté du 30 novembre 2005.

