



Superior Solutions

SERRES

**Depuis 1937 l'un des leaders sur le marché
de produits d'entretien et de traitement de l'eau.**



Traitement de l'eau

PROBLEME

Le chauffage et le conditionnement de l'air sont pour les serres une chose élémentaire. La conception des serres vise à limiter les pertes d'énergie au minimum et à assurer une efficacité d'exploitation maximale. Le traitement de l'eau joue dans ce domaine un rôle très important. Prévenir les dépôts calcaires et la formation de corrosion signifie atteindre une meilleure efficacité et moins de défaillances d'entretien. En effet, la valeur ajoutée du traitement de l'eau s'avère même supérieure si on prend en compte les différentes charges et on les compare avec les avantages qu'apporte la gestion d'un système sans problème. Dans le budget énergétique de la serre, 2 % seulement concernent les produits chimiques; le traitement préventif de l'eau est un investissement indispensable apportant un rendement énorme.

CHARGES	%
COMBUSTIBLE	52
ECLAIRAGE	4
POMPES A EAU	12
TRAVAIL	10
EAU	12
ENTRETIEN	5
DIVERS	3
PRODUITS CHIMIQUES	2
	100

SOLUTION ZEP

SYSTEME FERME



Courtesy of Cavaliere & Papaiani - Bisignano, (CS) - Italy

L'eau circule dans le système fermé tout en absorbant et dégageant la chaleur ; dans ce genre de système il n'y a pas à rajouter de l'eau, sinon qu'une moindre quantité. Pour obtenir un échange maximal de chaleur, le traitement ciblé de l'eau prévient la formation de corrosion, la pollution microbologique et le dépôt calcaire (dans les systèmes qui ajoutent l'eau complémentaire). L'expert de la société ZEP effectue l'analyse du système fermé puis débat avec le client des attentes de celui-ci et lui offre une solution adéquate.



PRODUITS	CARACTERISTIQUES	APPLICATION
LOOP 10 FG	Inhibiteur de corrosion sans nitrite et agent de dispersion	Prévention de corrosion pour les surfaces de fer, de cuivre et d'aluminium
LOOP CLEAN	Agent de dispersion alcalin	Elimine graduellement la rouille, boue et encrassements biologiques ; Idéal pour le démarrage des nouveaux systèmes ou pour le nettoyage des vieux systèmes
ZEPOLIN	Biocides non oxydants	Maîtrise de la croissance microbologique

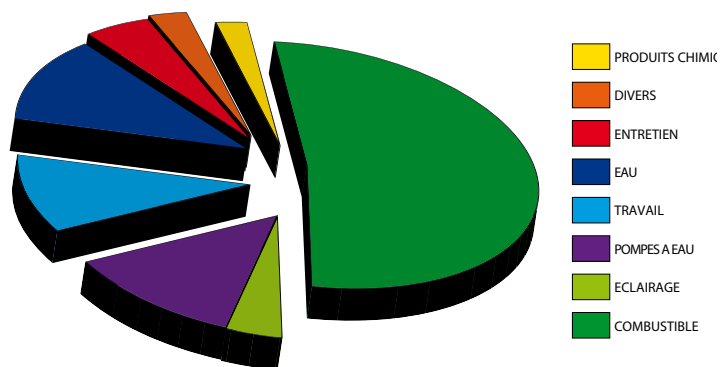
DOSAGE & CALCUL DES CHARGES

	k.cal/h	K.joule	k.W/h	BTU
Capacité calorifique	1.000.000	4.018.000.000	1.200	3.970.000
Volume (litres) (ext.)**	15.038	15.038	15.038	15.038
Volume (litres) (indications du fabricant)*	15.000	15.000	15.000	15.000
LOOP 10 FG (litres)	300	300	300	300
Charges/litre LOOP 10 FG (€)	6,69	6,69	6,69	6,69
Charges pour prévention de corrosion (€)	2.007	2.007	2.007	2.007
LOOP CLEAN (litres)	300	300	300	300
Charges/litre LOOP CLEAN (€)	7,00	7,00	7,00	7,00
Charges moyennant le nettoyage (€)	2100	2.100	2.100	2.100



* Si le volume du système est connu, remplir la donnée.

** Si le volume n'est pas connu, il peut être estimé selon la capacité calorifique.



CHAUDIERE A VAPEUR

La chaudière à vapeur fait partie composante du système de chauffage dans les serres.

Afin d'assurer une exploitation sûre, économique et optimale de la chaudière à vapeur, il faut faire appel à un expert professionnel fiable de traitement de l'eau. Les experts de la société Zep dans le domaine de traitement de l'eau se sont déjà occupés avec succès des milliers de chaudières à vapeur.

Ils offrent des solutions efficaces et des services techniques exceptionnels.

Zep a développé notamment les spécialités suivantes:



ACTION	CONTRE DEPOTS CALCAIRES (ANTI-KALK)	AUGMENTATION D'ALCALITE	REDUCTION D'ALCALITE	CAPTEUR D'OXYGENE	INHIBITEUR ACTIF DE CORROSION POUR CIRCUITS	DOSAGE ET ANALYSE		
						PPM	EAU AJOUTEE	ANALYSE
BOILER DEMI	♦♦	♦♦		SULFITE CATALYSEE		50-150	<50 PPM	SO ₃ /PO ₄
BOILER 3	♦♦	♦		SULFITE CATALYSEE		50-150	50-70 PPM	SO ₃ /PO ₄
BOILER DEOX			♦♦♦			20-50		SO ₃ /PO ₄
STEAM CONTROL 10		♦			3 AMINES	30-70		pH/ALK P
BOILER SPERSE	♦♦♦♦	♦♦♦				20-30	DURETÉ ÉLEVÉE	pH/PO ₄



TEKNA EVO

Pompe de dosage qui ajoute dans votre système de façon fiable les produits pour le traitement de l'eau



LAVAGE DE VAISSELLE

MDB

Produit liquide contenant du chlore pour le lavage de vaisselle dans les lave-vaisselle. Contient des composantes uniques évitant l'endommagement de la porcelaine vernissée. Réduit la formation et le cumul de mousse et les dépôts dans le lave-vaisselle. Elimine les taches tenaces des matières plastiques et de la porcelaine. Peut s'utiliser dans tout type de lave-vaisselle et de distributeur.



RINSE 'N SHINE

Produit de rinçage pour lave-vaisselle. Le produit donne un résultat final brillant sans traînées. Il est complètement sûr à l'usage. Très concentré. Diminue la tension de la surface de l'eau de rinçage, celle-ci ne se dépose pas sur la vaisselle ce qui garantit un résultat brillant. Le produit peut être dosé au lave-vaisselle soit manuellement, soit automatiquement. Assure un séchage rapide.



PR4

Pompe de dosage péristaltique pour lave-vaisselle à vitesse d'évacuation réglable. Est équipée de câbles et livrée avec un jeu d'accessoires d'installation complet pour connexion rapide et simple. Modèle en variante à contrôle de vitesse. La pression maximale atteinte est de 0,1 bar et le débit maximal est de 4 litres par heure.



SOINS DES MAINS

TKO

Nettoyant pour les mains avec des millions de petites granules synthétiques qui dispersent les saletés sans irriter la peau. Produit une mousse abondante qui nettoie les mains à fond. Contient de la lanoline et autres agents adoucissants. Odeur fraîche. Ne contient pas de solvants. Biodégradable et sans phosphates.



D4000 DISPENSER

Distributeur mural professionnel à savon pour les mains. Convient pour tous les types de Zep 1-galon. La quantité peut être réglée à l'aide d'une vis de réglage. Manutention et entretien simples.



HANDSTAND ANTIMICROBIAL LOTION SOAP

Nettoyant pour les mains. Nettoie et désinfecte en un seul geste. Très doux pour la peau. Ne laisse pas d'odeur résiduelle. Efficace tant dans l'eau dure que dans l'eau douce. Conforme aux réglementations pour les produits de beauté. Son utilisation régulière réduit le risque de contamination croisée dans toutes entreprises et organismes de traitement des produits alimentaires.



HANDSTAND LOTION SOAP

Nettoyant des mains. Nettoie, adoucit et hydrate la peau. Produit une mousse abondante. pH neutre : protège l'acidité naturelle de l'épiderme. Efficace même dans les eaux très calcaires. Formulé pour une utilisation économique avec le distributeur Handstand Dispenser. Agréablement parfumé.



HANDSTAND INSTANT HAND SANITIZER

Nettoyant désinfectant pour les mains à base d'alcool qui s'utilise sans eau et ne nécessite pas de séchage. Il contrôle de nombreux micro-organismes potentiellement dangereux et réduit la probabilité de contamination croisée. Réduit la présence des micro-organismes potentiellement dangereux à plus de 95%.



HANDSTAND DISPENSER

Distributeur solide en matière plastique ABS pour utilisation avec les produits Zep Bag-In-Box. Facile à remplir, manipuler et entretenir. Le distributeur peut être placé sur n'importe quelle surface plate. Longueur x largeur x hauteur = 27 x 15 x 13 cm.



PAPIER

ZEPAPER 800 PLUS

Rouleau de papier. Cellulose blanche. Deux couches. Contient 800 feuilles de papier (304 m). Diamètre du rouleau: 26 cm. Hauteur du rouleau: 25 cm.



PAPER Z FOLD

Serviettes pliées en forme de Z. Cellulose blanche. Deux couches. 3960 serviettes dans une boîte. Dimensions de la serviette: 23 x 23,5 cm.



PAPER INDUSTRIAL

Serviettes & serviettes de bain industrielles en papier sur rouleau. Bleu. Deux couches. Contenu 1000 feuilles de papier (380 m). Convient pour utilisation dans l'industrie alimentaire. Poids: 3,3 kg. Longueur de la feuille: 38 cm. Hauteur du rouleau: 26 cm.



ZEP INDUSTRIES B.V.
ANTWERPEN/ANVERS (BE)
Tel. 02-3470117
Fax 02-3471395
www.zepindustries.be
sales@zep.be

ZEP INDUSTRIES B.V.
BERGEN OP ZOOM (NL)
Tel. 0164-250100
Fax 0164-266710
www.zepindustries.nl
info@zepbenelux.com

ZEP INDUSTRIES B.V.
BIELEFELD (DE)
Tel. 0521-174158
Fax 0521-5217114
www.zepindustries.de
sales@zepbenelux.com