

# Le modèle efficace

## Évaporateur de chlore C 6100



### Production de gaz efficace

L'évaporateur se compose essentiellement d'une conduite réalisée en serpentin et à entrées/sorties verticales. Le serpentin est entouré d'un réservoir en acier rempli d'eau.

Des thermoplongeurs situés en-dessous du serpentin, près du fond du réservoir, assurent un réchauffement régulier de l'eau par convection libre. Des pompes de circulation ou des mélangeurs pour la recirculation de l'eau sont donc inutiles.

Le chlore liquide pénètre d'en haut dans l'évaporateur et s'écoule à contre-courant vers l'eau chaude circulant vers le haut en direction du fond du réservoir, en passant par le serpentin. En s'écoulant vers le bas, le chlore absorbe la chaleur de l'eau et finit par s'évaporer. Grâce à ce passage des deux liquides venant en sens inverse, la chaleur de l'eau s'utilise de manière efficace et efficace dans l'évaporation du chlore liquide.

### Sécurité contrôlée

L'évaporateur de chlore C 6100 satisfait à tous les critères de la déclaration de conformité, conformément à la directive sur les équipements sous pression 97/23/CE. Le serpentin de l'évaporateur C 6100 réalise les exigences constructives, conformément aux règles du corpus réglementaire allemand AD 2000, aux recommandations d'Euro Chlor (GEST 75/47) et du Chlorine Institute, Pamphlet 9.

### Fonctions

- Puissance d'évaporation jusqu'à 220 kg Cl<sub>2</sub>/h
- Version en serpentin d'évaporation, de l'eau servant de fluide de chauffage
- Réservoir d'eau chaude et serpentin en acier sans soudure pour récipients à pression
- Chauffage de l'eau via des thermoplongeurs
- Capteurs servant à surveiller la température, la pression et le niveau de remplissage
- Affichages visuels de la pression, de la température et du niveau de remplissage
- Système de protection cathodique contre la corrosion

### Automatiquement fiable

L'évaporateur dispose de capteurs servant à surveiller la température de l'eau et sa hauteur dans le réservoir. Ces capteurs permettent de commander le chauffage électrique et le niveau de remplissage du réservoir ainsi que de fermer la conduite de gaz vers les appareils de dosage de gaz chloreux si le chlore liquide risque de s'échapper. En raison du degré élevé d'automatisation de l'évaporateur, les exigences de surveillance posées à l'exploitant de l'installation ne sont que minimales.

## Caractéristiques techniques

Volume du serpentin (variante de modèle)		1,8 dm <sup>3</sup>	8,3 dm <sup>3</sup>
Puissance d'évaporation	kg/h	65	220
Puissance de chauffage	KW	2 x 5	4 x 5
Volume du réservoir d'eau chaude	Litre	175	
Alimentation en tension		230/400 V, 50/60 Hz	
Charge de contact admissible	Thermomètre à contact	Max. 250 V, max. 1 A, 30 W	
	Manomètre à contact		
	Contrôleur de température	Max. 250 V, max. 2 A	
Raccord de chlore (entrée et sortie)		Flasque DN25/PN40 selon la norme EN 1092, forme D (gorge)	
Température ambiante admissible	°C	0 – 50	
Épreuve de pression hydrostatique	bar	60	
Pression de service	bar	40 (100 °C)	
Poids	kg	275	

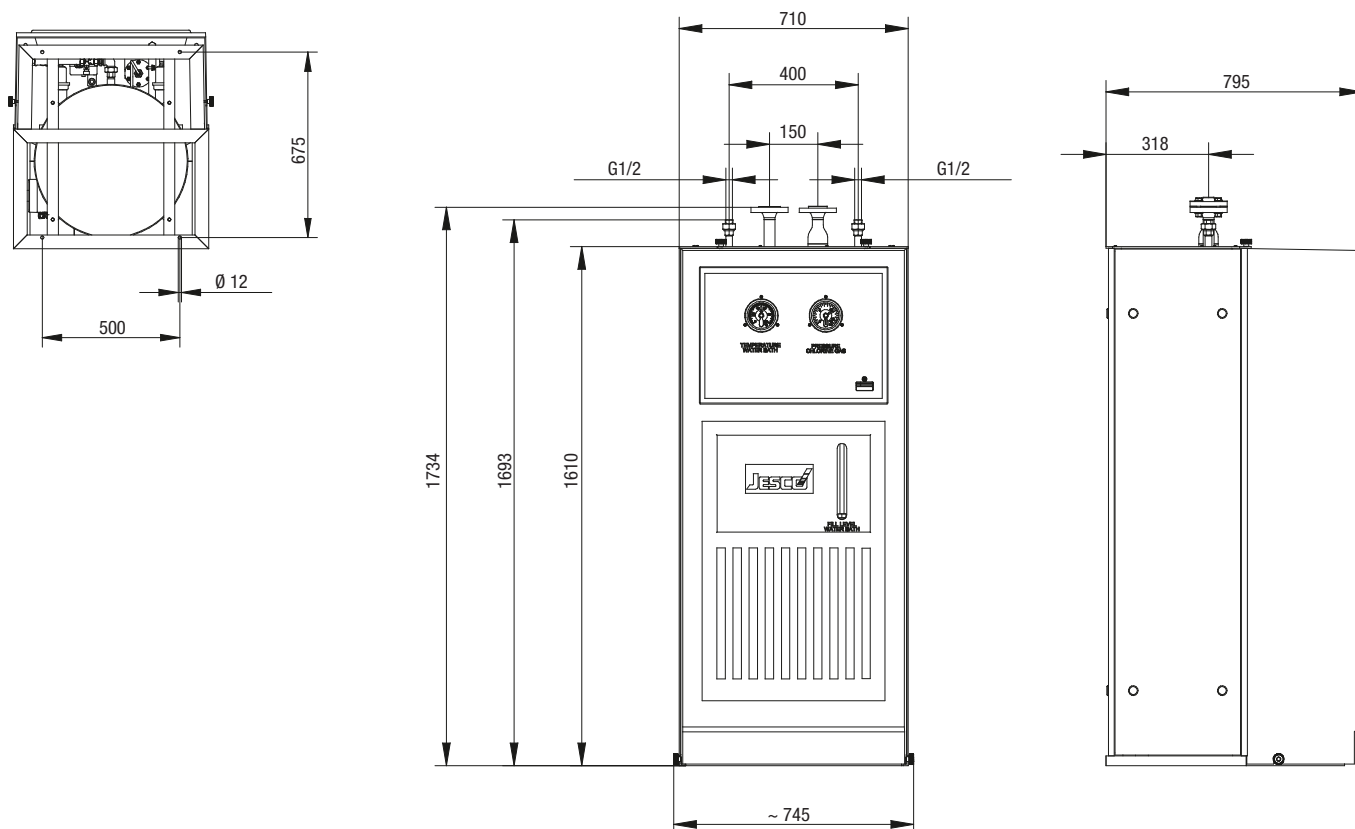
## Contenu de la livraison

L'évaporateur de chlore C 6100 est fourni avec:

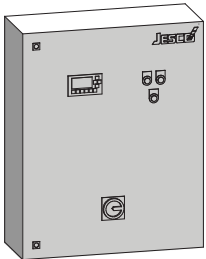
- Évaporateur de chlore C 6100
- Contre-bridés pour le montage de la conduite en attente
- Accessoires de montage pour flasques DN25/PN40
- Clé creuse à 4 pans SW 7

## Dimensions

Toutes les cotes en mm

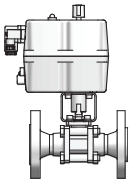


## Accessoires standard



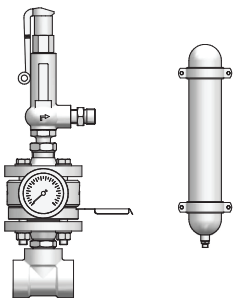
### Armoire de commande

Pour 1 évaporateur jusqu'à une puissance de chauffage de 20 kW (220 kg Cl<sub>2</sub>/h)  
Évaluation de tous les capteurs sur l'évaporateur. Commande du chauffage et de la réalimentation en eau. Affichage de l'état de fonctionnement à l'écran de la commande programmable. Télésignalisation pour messages de fonctionnement/de défaillance.  
Commande du robinet sphérique motorisé.  
Alimentation électrique 230/400 V, 50 à 60 Hz; indice de protection IP55.  
Dimensions: 1000 x 800 x 300 (H x La x P)



### Robinet sphérique motorisé avec système de batterie

Servant à protéger les équipements de dosage du chlore liquide. Montage effectué directement à la sortie de l'évaporateur. En présence d'une interruption de tension, l'accumulateur fermera le robinet sphérique.  
Alimentation électrique 85 à 240 V CA/CC; temps de fermeture 11 s.  
Entrée: Flasque DN25/PN40 avec gorge; sortie: Flasque DN25/PN40 avec languette



### Système d'expansion avec disque de rupture, manomètre à contact et réservoir d'expansion

Le chlore liquide se dilate fortement en chauffant et peut produire une pression extrêmement élevée. De ce fait, tous les systèmes de conduites pour le chlore liquide doivent être équipés d'un système de détente.  
Disque de rupture DN25/Monel/22,5 bars; manomètre à contact 0 à 40 bars/Ø 63 mm  
Entrée 1" NPT, intérieur ou extérieur (pièce en T comprise dans la livraison)  
Réservoirs d'expansion en différentes tailles



### Manomètre pour chlore gazeux

0 à 16 bars/Ø 100 mm; 1 x contact de séparation maximum  
Différentes plages de mesure, grandeurs nominales et équipement en contacts électriques



Pompes pour fûts et cuves



Pompes doseuses



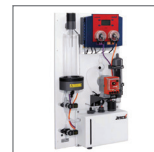
Technique de mesure et de régulation



Compteur de débit



Doseurs de chlore gazeux



Désinfection



Pompes à double membrane



Pompes centrifuges pour produits chimiques



Standard Plus



Pompes centrifuges



**TECHNOPOOL**

Produits pour la désinfection de l'eau des piscines se basant sur l'électrolyse de l'eau salée, technique de l'eau domestique



**Vous trouverez l'application Lutz-Jesco pour iPads et iPhone dans le iTunes App Store. Vous trouverez des informations plus détaillées sur le site: [www.lutz-jesco.com](http://www.lutz-jesco.com)**



Maison mère  
**Lutz-Jesco GmbH**  
Am Bostelberge 19  
30900 Wedemark  
Allemagne

Hongrie  
**Lutz-Jesco Üzletég**  
Vasvári P. u. 9.  
9024 Győr  
Hongrie

Autriche  
**Lutz-Jesco GmbH**  
Aredstraße 7/2  
2544 Leobersdorf  
Autriche

Pays-Bas  
**Lutz-Jesco Nederland B.V.**  
Nijverheidstraat 14 C  
2984 AH Ridderkerk  
Pays-Bas

Tél.: +49 5130 5802-0  
Fax: +49 5130 580268

Tél.: +36 96 523046  
Fax: +36 96 523047

Tél.: +43 2256 62180  
Fax: +43 2256 6218062

Tél.: +31 180 499460  
Fax: +31 180 497516

E-Mail: [info@lutz-jesco.com](mailto:info@lutz-jesco.com)  
Internet: [www.lutz-jesco.de](http://www.lutz-jesco.de)

E-Mail: [info@lutz-jesco.hu](mailto:info@lutz-jesco.hu)  
Internet: [www.lutz-jesco.hu](http://www.lutz-jesco.hu)

E-Mail: [info@lutz-jesco.at](mailto:info@lutz-jesco.at)  
Internet: [www.lutz-jesco.at](http://www.lutz-jesco.at)

E-Mail: [info@lutz-jesco.nl](mailto:info@lutz-jesco.nl)  
Internet: [www.lutz-jesco.nl](http://www.lutz-jesco.nl)



Grande-Bretagne  
**Lutz-Jesco (GB) Ltd.**  
Gateway Estate  
West Midlands Freeport  
Birmingham B26 3QD  
Grande-Bretagne

États-Unis  
**Lutz-JESCO America Corp.**  
55 Bermar Park  
Rochester, N.Y. 14624  
États-Unis

Asie orientale  
**Lutz-Jesco East Asia Sdn Bhd**  
6 Jalan Saudagar U1/16  
Hicom Glenmarie Industrial Park  
40150 Shah Alam/ Selangor  
Malaisie

Moyen-Orient  
**Lutz-Jesco Middle East FZE**  
P.O. Box 9614  
SAIF-Free Zone Center  
Sharjah  
Émirats Arabes Unis

Tél.: +44 121 782 2662  
Fax: +44 121 782 2680

Tél.: +1 585 426-0990  
Fax: +1 585 426-4025

Tél.: +603 55692322  
Fax: +603 55691322

Tél.: +971 6 5572205  
Fax: +971 6 5572230

E-Mail: [info@lutz-jesco.co.uk](mailto:info@lutz-jesco.co.uk)  
Internet: [www.lutz-jesco.co.uk](http://www.lutz-jesco.co.uk)

E-Mail: [mail@jescoamerica.com](mailto:mail@jescoamerica.com)  
Internet: [www.lutz-jesco.de](http://www.lutz-jesco.de)

E-Mail: [info@lutz-jescoasia.com](mailto:info@lutz-jescoasia.com)  
Internet: [www.lutz-jescoasia.com](http://www.lutz-jescoasia.com)

E-Mail: [info@jescome.com](mailto:info@jescome.com)  
Internet: [www.jescome.com](http://www.jescome.com)

