

**NEW!**

# LW 450 ES III



Découvrez les nouveaux LW 450 ES III. Robuste, dynamique et puissant.

Le compresseur insonorisé convient aux applications exigeantes en air respirable et haute pression et convainc par des intervalles de maintenance et des coûts de maintenance très courts. Le nouveau système de lubrification éprouvé dans l'industrie, ainsi que les composants renforcés du compresseur sont les points principaux du bloc compresseur optimisé et améliorent durablement la durée de vie du compresseur. Le système de condensat innovant avec la nouvelle vanne d'arrêt de condensat optimise l'efficacité économique du compresseur et comprend un réservoir de collecte de condensat de 10 litres ainsi qu'un pré-séparateur très efficace pour prolonger la durée de vie du filtre.

La troisième génération de la série ES convient à une utilisation dans les ateliers ainsi que dans les bâtiments industriels mixtes. Le compresseur est livré entièrement câblé, prêt à être branché avec arrêt automatique, Purge automatique des condensats et cycle de démarrage étoile/triangle.



Illustré avec l'option de rampe à 4 sorties

## Lenhardt & Wagner GmbH

An der Tuchbleiche 39  
68623 Hüttenfeld / Germany

Téléphone: +49 (0)62 56 / 8 58 80 -0  
Télécopie: +49 (0)62 56 / 8 58 80 -14

eMail: [service@lw-compressors.com](mailto:service@lw-compressors.com)  
Internet: [www.lw-compressors.com](http://www.lw-compressors.com)

**NEW!**

# LW 450 ES III



## Spécifications

- » Moteur électrique (E-Motor / 400V / 3 Phase / 50 Hz)
- » Boîtier en acier peint (RAL 6026)
- » Boîtier insonorisé
- » **NOUVEAU** - Composants de bloc compresseur à usage intensif
- » Purge automatique des condensats
- » Arrêt automatique à pression finale
- » Compteur horaire
- » Panneau de commande avec bouton marche/arrêt et test de condensat + Interrupteur d'arrêt d'urgence
- » Surveillance de phase avec arrêt en cas de mauvais sens de rotation
- » Interrupteur de protection moteur
- » Interrupteur de sécurité
- » Maintien de pression et clapet anti retour
- » Tous les pistons avec segments de piston en acier
- » 3 x vannes d'aspiration/pression concentriques
- » **NOUVEAU** - Système de lubrification amélioré avec filtre à huile
- » Pompe à huile basse pression et filtre
- » Séparateurs huile/eau en acier inoxydable
- » Soupapes de sécurité après chaque étage
- » Préfiltre 0.8l (Augmentation de la durée de vie du filtre d'env. 5h)
- » Vanne d'arrêt condensat
- » Bidon de condensats 10L avec silencieux
- » Porte de maintenance des deux côtés
- » Sortie haute pression avec tuyau de 1500 mm
- » Pression de remplissage au choix (200 ou 300 bar)
- » Purification de l'air respirable conformément à la norme EN 12021

## Options

- » Système de démarrage automatique
- » Jusqu'à 6 flexibles de remplissage supplémentaires disponibles
- » **NOUVEAU** - Rampe 4 sorties installé en façade
- » Version double pression 200/300 bar
- » Manomètre pression d'huile
- » Manomètres intermédiaires
- » Surveillance de la pression d'huile avec arrêt automatique
- » Surveillance de la température de la culasse avec arrêt automatique
- » Affichage de la température de l'huile avec arrêt automatique
- » Boîtier de filtre 2,3L (Capacité du filtre: 1440 m<sup>3</sup> at +20°C)
- » Surveillance du filtre Puracon (arrêt automatique également disponible)
- » Contrôle électronique par tablette (RTC)
- » Câble d'alimentation et fiche
- » Tensions / Fréquences sur demande

## Données techniques

	LW 450 ES III
Type :	Compresseur à piston refroidi par air
Capacité [litre/min] / [Nm <sup>3</sup> /h] / [cfm] :	450 / 27,0 / 15,9
Pression Max. [bar] :	350
Vitesse de rotation [trs/min] :	1100
N° de cylindres / N° d'étages :	3 / 3
Alimentation principale :	E-Motor / 400V / 3 Phase / 50 Hz
Alimentation élec. [kW] avec 50 Hz / 60 Hz :	11,0 / 13,2
Refroidissement requis. [m <sup>3</sup> /h] avec 50 Hz / 60 Hz :	3300 / 3960
Type de lubrification :	Pompe à huile
Capacité d'huile [litre] :	2,7
Pression d'huile [bar] :	1,5 (+/- 0,2)
Température de service [°C] :	+5°C à +45°C
Capacité de filtre [m <sup>3</sup> 1) :	1050 (à +20°C / env. 38 h)
Dimensions P x l x H [mm] :	975 x 1260 x 1800
Poids [kg] :	452
Ambiance sonore (mesuré à 1 m) [dB(A)] :	72 (+/- 2)

MTMI SAS L&W Compresseurs France  
 68 bis rue de Bradford,  
 59200 Tourcoing / France  
 Mobile: 07 88 57 07 29  
 eMail: info@lw-compresseurs.fr

### Lenhardt & Wagner GmbH

An der Tuchbleiche 39  
 68623 Hüttenfeld / Germany

Téléphone: +49 (0)62 56 / 8 58 80 -0  
 Télécopie: +49 (0)62 56 / 8 58 80 -14

eMail: service@lw-compresseurs.com  
 Internet: www.lw-compresseurs.com