

# LW 230 ES II



Le LW 230 ES II est idéal pour les magasins de plongée, les clubs de plongée et les écoles de plongée, ainsi que pour les stations de remplissage d'air respirable de taille moyenne. Le compresseur à trois étages est insonorisé et fonctionne à basse vitesse. Il convient également pour un fonctionnement continu. Il offre de longs intervalles d'entretien, de faibles coûts de maintenance et, grâce aux composants industriels surdimensionnés, une fiabilité maximale. Le compresseur est livré entièrement câblé, prêt à être branché avec arrêt automatique, Purge automatique des condensats et cycle de démarrage étoile/triangle.



## **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)

# LW 230 ES II



## Spécifications

- » Moteur électrique
- » Boîtier en acier peint (RAL 6026)
- » Boîtier insonorisé
- » Purge automatique des condensats
- » Arrêt automatique à pression finale
- » Compteur horaire
- » Interrupteur de protection moteur (LW 230 ES Optional)
- » Panneau de commande avec bouton marche/arrêt et test de condensat, ainsi qu'Interrupteur d'arrêt d'urgence
- » Interrupteurs de sécurité
- » Contrôle de phases (sens de rotation)
- » Au choix : 2 x flexibles de remplissage avec vanne, ou 1 flexible de 2 000 mm pour raccordement réseau.
- » Maintien de pression et clapet anti retour
- » Tous les pistons avec segments de piston en acier
- » Système de lubrification amélioré avec pompe à huile réglable
- » Pompe à huile basse pression avec tamis à huile
- » Séparateurs huile/eau en acier inoxydable
- » Réservoir de condensat 10 litres avec silencieux de ventilation
- » Soupapes de sécurité après chaque étage
- » 3 x vannes d'aspiration/pression concentriques
- » Pression de remplissage au choix (200 ou 300 bar)
- » Connexions à votre choix (DIN 200 bar ou 300 bar, CGA 200 bar ou 300 bar et INT)
- » Purification de l'air respirable conformément à la norme EN 12021

## Options

- » Système de démarrage automatique
- » Jusqu'à 4 flexibles de remplissage supplémentaires disponibles
- » 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
- » Préfiltre 0,8l (Augmentation de la durée de vie du filtre d'env. 5h)
- » Boîtier de filtre 2,3L (capacité du filtre: 1200 m³ at +20°C)
- » Surveillance du filtre Puracon (arrêt automatique également disponible)
- » Contrôle électronique Remote Pro Control - RPC
- » Sortie haute pression supplémentaire
- » Câble d'alimentation et fiche
- » Tensions et fréquences spéciales sur demande



**NEW** - Adjustable oil pump with oil sieve

## Données techniques

|                                          | LW 230 ES II                          |
|------------------------------------------|---------------------------------------|
| Type :                                   | Compresseur à piston refroidi par air |
| Capacité [litre/min] / [Nm³/h] / [cfm] : | 230 / 13,8 / 8,1                      |
| Pression Max. [bar] :                    | 350                                   |
| Vitesse de rotation [trs/min] :          | 1080                                  |
| N° de cylindres / N° d'étages :          | 3 / 3                                 |
| Alimentation principale :                | 400V / 3 phases + neutre / 50 Hz      |
| Alimentation élec. [kW] :                | 5,5                                   |
| Refroidissement requis. [m³/h] :         | 1650                                  |
| Type de lubrification :                  | Pompe à huile + Barbotage d'huile     |
| Capacité d'huile [litre] :               | 1,8                                   |
| Pression d'huile [bar] :                 | 1,8 (+/- 0,3)                         |
| Température de service [°C] :            | +5°C à +45°C                          |
| Capacité de filtre [m³ 1) :              | 900 (à +20°C / env. 72 h)             |
| Dimensions P x l x H [mm] :              | 775 x 1030 x 1630                     |
| Poids [kg] :                             | 333                                   |
| Ambiance sonore (mesuré à 1 m) [dB(A)] : | 61 (+/- 2)                            |

<sup>1)</sup> En conformité avec la norme EN 12021

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