

# LW 570 E II Compact

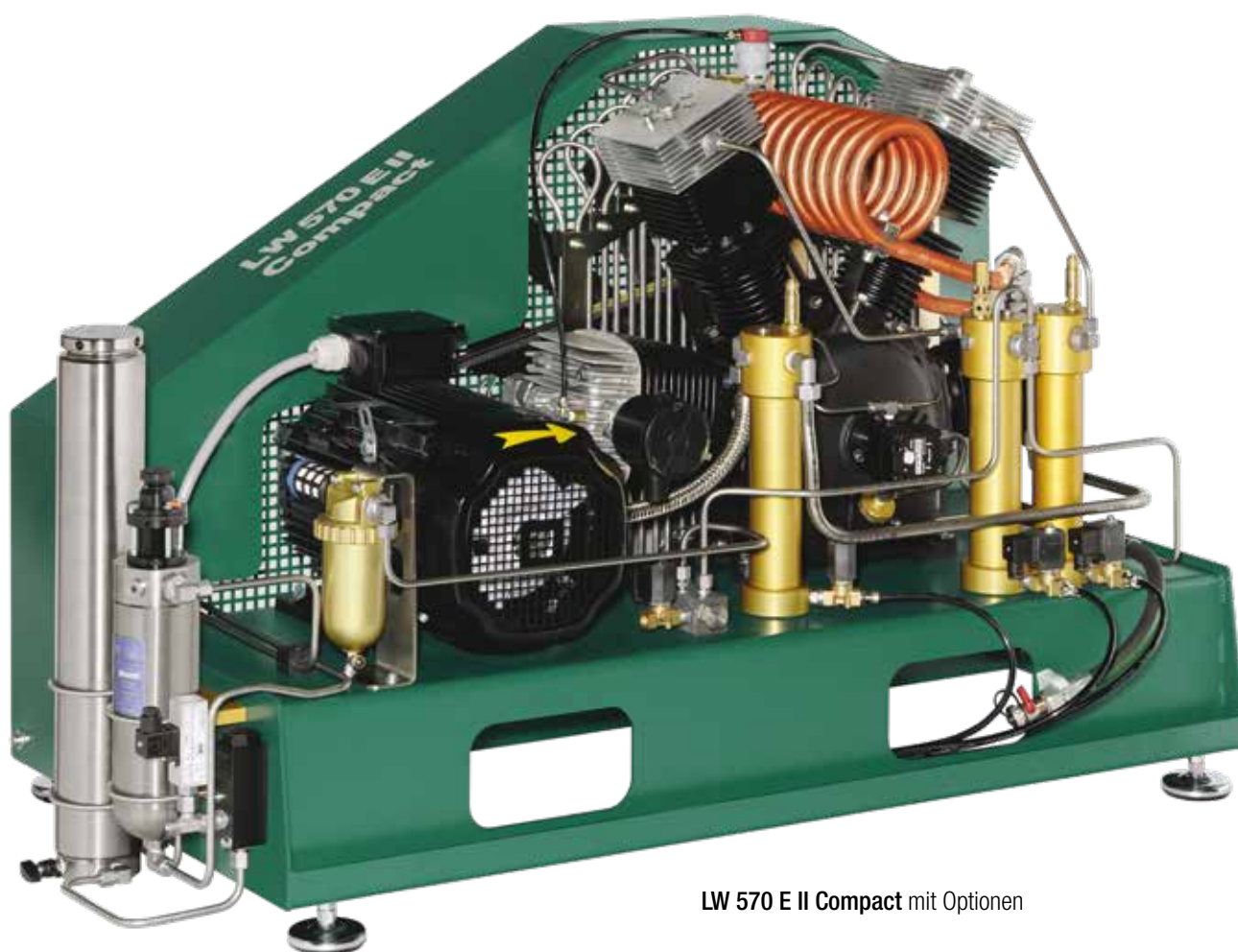


Le LW 570 E II Compact est idéal pour les centres de plongée, les navires et les bateaux avec un espace limité.

Le compresseur à rotation lente avec des intervalles de maintenance et des coûts d'entretien réduits est adapté à un fonctionnement continu et à une utilisation en trois équipes dans les applications d'air respirable et à haute pression.

Un nouveau système de lubrification éprouvé dans l'industrie et des composants renforcés forme le cœur du bloc compresseur avancé LW 570 et améliorent la durée de vie de l'unité de compresseur. Le système de condensat innovant disponible en option avec la vanne d'arrêt des condensats optimise l'efficacité du compresseur et comprend un réservoir de collecte de 10 litres ainsi qu'un pré-séparateur très efficace de 0,8 litre pour prolonger la durée de vie du filtre.

Le bloc compresseur à 4 étages permet en option une pression maximale jusqu'à 420 bar.



LW 570 E II Compact mit Optionen

## 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 570 E II Compact



## Spécifications

- » Moteur électrique
- » Châssis en acier peint et protection de la courroie du ventilateur (RAL 6026)
- » **NOUVEAU** - Composants de bloc compresseur à usage intensif
- » Compteur horaire
- » Start/ Stop and Interrupteur d'arrêt d'urgence
- » Surveillance de phase avec arrêt en cas de mauvais sens de rotation
- » Purge manuelle des condensats
- » 1 x Flexibles avec vannes de chargement
- » Interrupteur de protection moteur
- » Maintien de pression et clapet anti retour
- » Tous les pistons avec segments de piston en acier
- » **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
- » 4 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

- » Arrêt automatique à pression finale
- » Purge automatique des condensats Basic
- » Purge automatique des condensats PRO (incl. Condensat-Stop-Valve, Préfiltre 0,8 l et bidon condensats 10 Litre)
- » 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
- » Affichage de la température de l'huile avec arrêt automatique
- » Surveillance de la température de la culasse avec arrêt automatique
- » Boîtier de filtre 2.3L
- » Surveillance du filtre Puracon
- » Contrôle électronique par tablette (RTC)
- » Sortie haute pression supplémentaire
- » Dispositif de chauffage de bloc
- » Version 420 bar
- » Câble d'alimentation et fiche
- » Tensions / Fréquences sur demande

## Données techniques

	LW 570 E II Compact
Type :	Compresseur à piston refroidi par air
Capacité [litre/min] / [Nm³/h] / [cfm] :	570 / 34,0 / 20,1
Pression Max. [bar] :	350 / 420
Vitesse de rotation [trs/min] :	1060
N° de cylindres / N° d'étages :	4 / 4
Alimentation principale :	E-Motor / 400V / 3 Phase / 50 Hz
Alimentation élec. [kW] avec 50 Hz / 60 Hz :	15,0 / 18,0
Refroidissement requis. [m³/h] avec 50 Hz / 60 Hz :	4500 / 5400
Type de lubrification :	Pompe à huile + Barbotage d'huile
Capacité d'huile [litre] :	2,9
Pression d'huile [bar] :	2,0 (+/- 0,1)
Température de service [°C] :	+5°C à +45°C
Capacité de filtre [m³ 1) :	900 (à +20°C / env. 26,5 h)
Dimensions P x l x H [mm] :	1407 x 795 x 918
Poids [kg] :	353
Ambiance sonore (mesuré à 1 m) [dB(A)] :	83

1) 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

### 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