

HLA SERIES

Compresseurs à piston lubrifiés à l'huile et refroidis par air

Avec la série HLA, ALMiG propose, en plus de sa gamme complète de compresseurs à vis, une nouvelle série de compresseurs à piston lubrifiés à l'huile.

Tous les composants importants tels que les cylindres, les culasses, les bielles et les pistons sont fabriqués en fonte de haute qualité. L'utilisation de soupapes en acier inoxydable et de roulements modernes complète la qualité globale de l'installation. Tout cela se traduit par une très grande durabilité et donc une longue durée de vie de l'ensemble du compresseur à piston. La série HLA offre une performance longue et robuste à un coût comparativement faible.

Application

Industrie et artisanat

Puissance

1,5 - 11 kW

Débit volumique conformément

à ISO 1217

(Annexe C-2009)

181 - 1220 l/min

Pression de service

10 bar

Refroidissement

Refroidi par air

Entraînement

Courroie

Filtere d'admission

Filtere efficacement l'air et humidifie la les bruits de l'entrée d'air.

Soupape d'entrée et de sortie

De grandes vannes papillon sont utilisées dans toutes les unités pour un rendement élevé et une longue durée de vie.

Refroidissement

Des conduits d'air compacts et profilés dans la culasse permettent un refroidissement rapide et efficace.

Vilebrequin équilibré

Fabriqué en acier allié à haute résistance.

Le durcissement de la surface dans la zone de contact se traduit par moins de vibrations et un fonctionnement silencieux.

Cylindres durables

Les parois des cylindres au sol réduisent le frottement et l'usure au minimum.

Crankcase

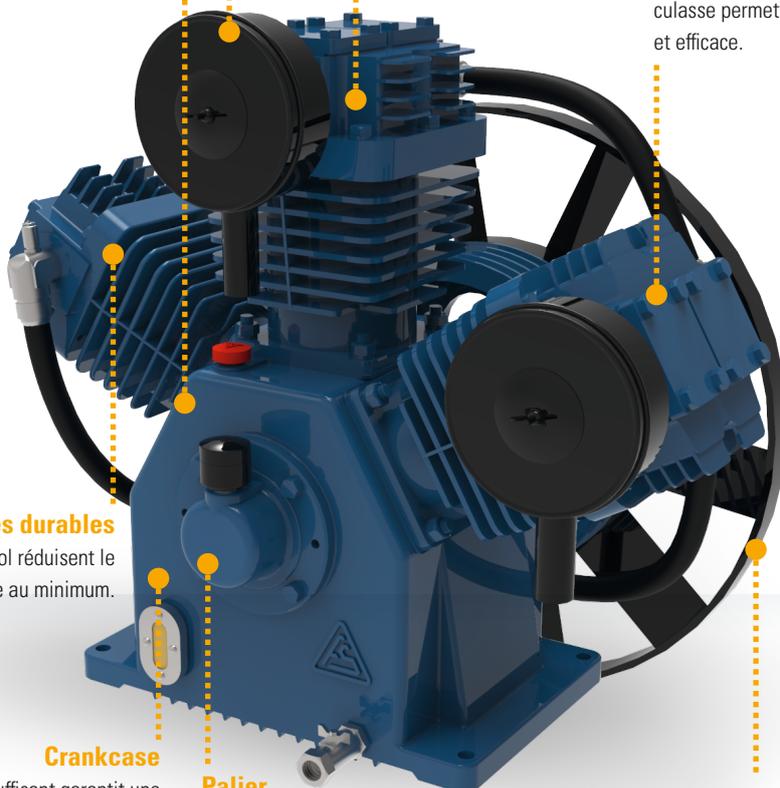
Un dimensionnement suffisant garantit une disponibilité du liquide de refroidissement.

Palier

Des roulements à billes de haute qualité sont utilisés pour assurer une longue durée de vie.

Roue de ventilateur

La roue de ventilateur équilibrée assure un fonctionnement sûr et alimente le système avec suffisamment d'air de refroidissement.





50 Hz

| HLA | Puissance nominale de moteur | Récepteur | Vitesse (agrégat) | Max. surpression de service | Volume d'absorption | Volume de livraison effectif ¹⁾ | Dimensions | Nombre de cylindres | Nombre d'étapes | Raccordement d'une conduite d'air comprimé | Poids |
|-----------------|------------------------------|--------------------------------|-------------------|-----------------------------|---------------------|--|---------------|---------------------|-----------------|--|-------|
| Modèle | kW | | l/min | bars | l/min | l/min | mm | | | G | kg |
| HLA 02-10-90 | 1,5 | 90l, horizontal, mobile | 800 | 10 | 249 | 181 | 1079x906x496 | 3 | 2 | 1/2" | 101 |
| HLA 02-10-150 | 1,5 | 150l, horizontal, mobile | 800 | 10 | 249 | 181 | 1367x939x507 | 3 | 2 | 1/2" | 117 |
| HLA 02-10-150 V | 1,5 | 150l, vertical, stationnaire | 800 | 10 | 249 | 181 | 673x1466x712 | 3 | 2 | 1/2" | 109 |
| HLA 03-10-90 | 2,2 | 90l, horizontal, mobile | 950 | 10 | 300 | 221 | 1079x906x496 | 3 | 2 | 1/2" | 106 |
| HLA 03-10-150 | 2,2 | 150l, horizontal, mobile | 950 | 10 | 300 | 221 | 1367x939x507 | 3 | 2 | 1/2" | 122 |
| HLA 03-10-150 V | 2,2 | 150l, vertical, stationnaire | 950 | 10 | 300 | 221 | 673x1466x712 | 3 | 2 | 1/2" | 115 |
| HLA 03-10-270 V | 2,2 | 270l, vertical, stationnaire | 950 | 10 | 300 | 221 | 673x1749x812 | 3 | 2 | 1/2" | 145 |
| HLA 06-10-150 | 4 | 150l, horizontal, mobile | 950 | 10 | 569 | 450 | 1357x1070x507 | 3 | 2 | 1/2" | 169 |
| HLA 06-10-270 | 4 | 270l, horizontal, mobile | 950 | 10 | 569 | 450 | 1635x1243x657 | 3 | 2 | 1/2" | 234 |
| HLA 06-10-270 V | 4 | 270l, vertical, stationnaire | 950 | 10 | 569 | 450 | 843x1889x812 | 3 | 2 | 1/2" | 197 |
| HLA 08-10-270 | 5,5 | 270l, horizontal, mobile | 680 | 10 | 750 | 600 | 1580x1311x657 | 3 | 2 | 3/4" | 315 |
| HLA 08-10-500 | 5,5 | 500l, horizontal, stationnaire | 680 | 10 | 750 | 600 | 1987x1338x638 | 3 | 2 | 3/4" | 337 |
| HLA 10-10-270 | 7,5 | 270l, horizontal, mobile | 920 | 10 | 1011 | 801 | 1580x1311x657 | 3 | 2 | 3/4" | 324 |
| HLA 10-10-500 | 7,5 | 500l, horizontal, stationnaire | 920 | 10 | 1011 | 801 | 1987x1338x638 | 3 | 2 | 3/4" | 347 |
| HLA 15-10-500 | 11 | 500l, horizontal, stationnaire | 860 | 10 | 1560 | 1220 | 1960x1406x664 | 3 | 2 | 3/4" | 389 |

¹⁾ des volumes de livraison effectifs en conformité avec la norme ISO 1217