

F

03

LA GARANTIE 100% SANS HUILE
Compresseurs à vis sans huile

⇒ D15H – D110H SR



INTELLIGENT AIR TECHNOLOGY

“Les contraintes commerciales et légales imposent de plus en plus de réduire l’impact de votre entreprise sur l’environnement, une exigence à laquelle répondent directement nos compresseurs sans huile. La gamme DH offre la meilleure performance énergétique sur le marché et minimise vos émissions de carbone tout en éliminant complètement la présence d’huile dans votre compresseur. Ce qui contribue à promouvoir votre réputation d’entreprise et votre image de marque sur le marché.”



COMPAIR DH – BIEN AU DELA DE LA TECHNOLOGIE TRADITIONNELLE SANS HUILE.

	CompAir DH	Sans huile traditionnel
Huile	Non ✓	Oui
Vitesse	maxi 3500 tr/mn ✓	6000-25000 tr/mn
Température de compression	60°C ✓	Jusqu'à 200°C
Éléments de compression	1 ✓	2
Nombre d'engrenages	0 ✓	5-7
Nombre de paliers	7 ✓	Plus de 15
Nombre de joints	2 ✓	Plus de 15

COMPAIR DH – LA TECHNOLOGIE DE COMPRESSION LA PLUS AVANCEE QUI FOURNIT DE L’AIR COMPRIE SANS HUILE DE LA PLUS HAUTE QUALITE POUR TOUTES LES APPLICATIONS

L’absence complète d’huile élimine tous les risques de contamination de l’air. **PAS D’HUILE - PAS DE RISQUE.**

- L’eau purifiée injectée dans l’élément de compression lubrifie, assure l’étanchéité et évacue la chaleur de compression.
- Pas d’engrenage donc pas d’huile de lubrification.
- Les vitesses limitées et les charges réduites sur les paliers permettent l’utilisation de paliers étanches à vie, sans lubrification.

Nos versions sans huile sont conçues pour durer, donc **COÛTS REDUITS SUR LA DUREE DE VIE ET MAINTENANCE FACILITEE** pour une plus grande tranquillité.

- Très peu de pièces en mouvement, risques de défaillance réduits.
- Vitesse réduite et charge équilibrée prolongent la vie de l’élément de compression jusqu’à 48 000 heures, ce qui réduit les coûts d’exploitation.
- Températures de fonctionnement très basses d’où et donc réduction de l’usure des composants.
- Pas d’huile ni de composants huileux à mettre au rebut, économie de temps et d’argent.

La gamme de compresseurs CompAir DH utilise une technologie avancée qui réduit le coût d’exploitation et **LA CONSOMMATION D’ENERGIE.**

- Plus l’air est chaud, moins la compression est efficace. La lubrification par eau permet de ne pas dépasser une température de 60°C pour une compression pratiquement isotherme, ce qui contribue à réduire la consommation d’énergie.
- Transmission d’énergie optimisée grâce à la transmission directe sans engrenage ni courroie.
- La technologie CompAir d’entraînement à vitesse variable ne consomme que l’énergie nécessaire, et pas plus.

Charges équilibrées = Plus grande longévité



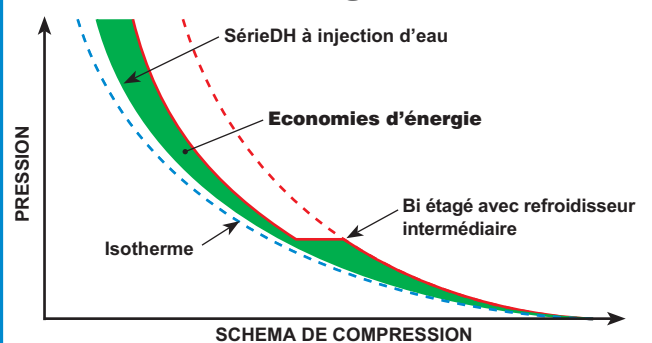
Charges axiales intervenant des deux côtés du rotor principal.



Charges radiales intervenant sur les parties supérieure et inférieure du rotor principal.



Economies d’énergie



L’injection d’eau signifie des températures inférieures et donc une compression plus efficace.

“La principale composante du coût d’un compresseur sur sa durée de vie est l’énergie requise pour son exploitation. CompAir intègre des technologies réductrices d’énergie à toutes les étapes de la conception, pour proposer un compresseur plus efficace.”

La gamme DH de CompAir:

- Réduit les coûts d’énergie
- Réduit les coûts de maintenance
- Réduit les risques commerciaux
- Réduit l’impact sur l’environnement

- L’élément de compression unique à entraînement direct maximise l’efficacité et minimise la maintenance
- L’eau injectée de haute qualité lubrifie, refroidit et garantit la compression pour une efficacité maximale.
- Enceinte insonorisée intégrale qui réduit le bruit et simplifie l’installation.
- Technologie à vitesse variable qui réduit les coûts d’énergie.
- Surveillance active qui garantit la sécurité de l’exploitation et inclut une fonction de commande à distance.



UN COMPRESSEUR ABSOLUMENT SANS HUILE ELIMINE TOUS LES RISQUES DE CONTAMINATION PAR L'HUILE DANS VOTRE EXPLOITATION - GARANTI

Fabricant et fournisseur de compresseurs sans huile depuis plus de 80 ans, CompAir privilégie qualité, innovation et compréhension approfondie des besoins commerciaux et opérationnels des clients. Ce qui est particulièrement évident dans le développement de notre gamme DH.

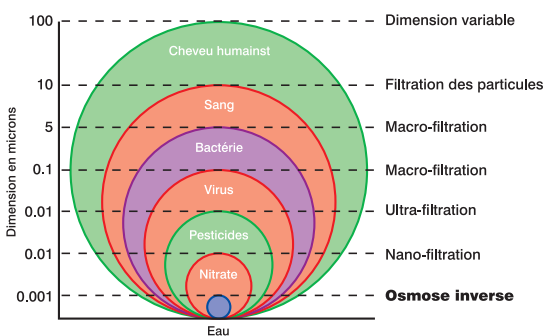
Les compresseurs sans huile aident les entreprises dans le monde entier à satisfaire et à dépasser leurs objectifs de qualité et de productivité dans les secteurs de l'alimentaire et des boissons, des produits pharmaceutiques, de l'électronique, des produits de santé et de production d'énergie pour ne citer que quelques exemples.

SYSTEME DE FILTRATION HAUTE PERFORMANCE



Le système de purification de l'eau utilise une membrane à osmose inverse qui garantit la haute qualité de l'eau d'injection.

Dimension de filtration

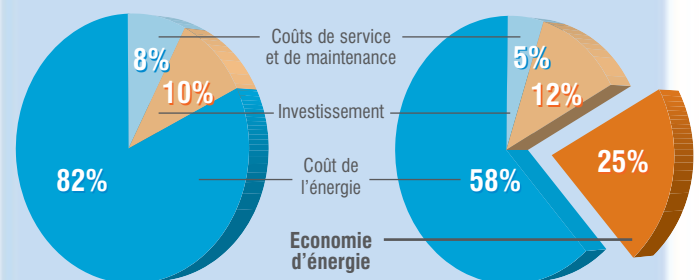


LA TECHNOLOGIE DE VITESSE RÉGULÉE

L'efficacité maximale, à tous les niveaux de fonctionnement, réduit la consommation d'énergie et les coûts.

- Haute fiabilité
- Très haut rendement énergétique
- Coût d'exploitation réduit

COÛT ANNUEL D'EXPLOITATION



A Un compresseur à vitesse fixe typique opérant à 70% de charge.

B Un compresseur à vitesse variable opérant avec une charge de 70%.



“Détendez-vous, vous êtes en bonne compagnie. Vous bénéficiez de garanties et d’une assistance technique novatrices avec livraison rapide des pièces de rechange. Le programme d’après-vente très complet de CompAir vous garantit une performance optimale 365 jours par an...”

- Une société à votre écoute
- Réponse rapide par des techniciens hautement qualifiés.
- Pièces de rechange d’origine disponibles partout et à tout moment.

assure™

First Class Compressor - First Class Warranty

ASSURE - UNE GARANTIE POUR VOTRE TRANQUILLITÉ D’ESPRIT!

Les programmes de garantie et services « Assure » de CompAir vous offrent une tranquillité d’esprit jusqu’à 44 000 heures/6 ans ¹⁾ et comptent parmi les plus avantageux de leur catégorie.

Vos avantages:

- La garantie “Assure” est totalement gratuite pour le propriétaire du compresseur ²⁾
- Le prestataire agréé CompAir fournit une qualité de service garantie
- Un accord de service “Assure” associé à la garantie permettent de budgétiser avec précision la maintenance et le coût de propriété
- L’utilisation de pièces d’origine et de lubrifiants CompAir permet d’optimiser la durée de vie et l’efficacité du compresseur

¹⁾ premier terme échu

²⁾ soumis aux modalités de la garantie



CompAir DH – CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

⇒ VITESSE FIXE - REFROIDISSEMENT PAR AIR OU PAR EAU

MODELE	Type de refroidissement	Puissance du moteur (kW)	Pression de fonctionnement (bar g)		Débit (m³/min)		Dimensions L x l x H (mm)	Niveau sonore dB(A)**	Poids (kg)
			8	10	8 bar g*	10 bar g*			
D15H	Air	15	8	10	2.48	1.91	1477 x 868 x 1511	73	610
	Eau							65	540
D22H	Air	22	8	10	3.54	2.88	1477 x 868 x 1511	74	660
	Eau							65	570
D37H	Air	37	8	10	5.86	5.04	1722 x 920 x 1659	71	960
	Eau							61	860

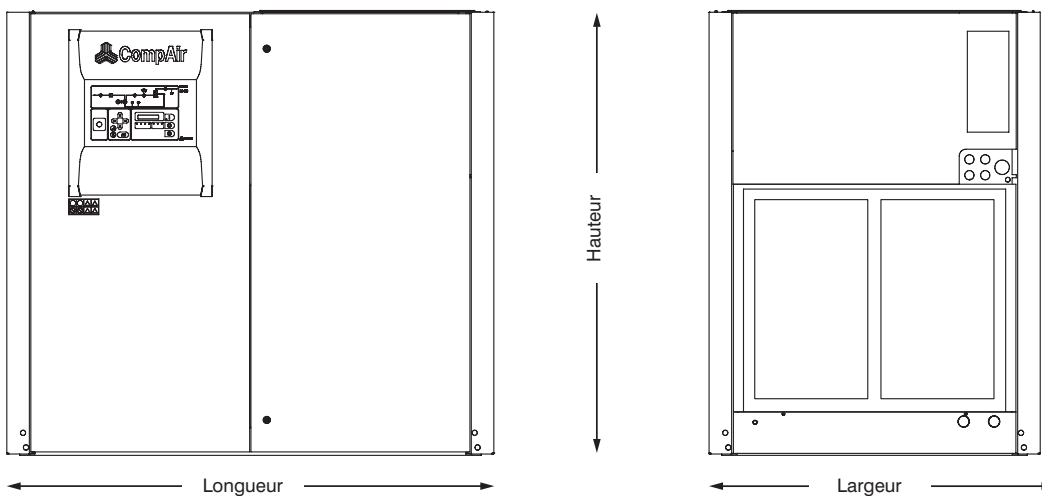
⇒ VITESSE VARIABLE - REFROIDISSEMENT PAR AIR OU PAR EAU

MODELE	Type de refroidissement	Puissance du moteur (kW)	Pression de fonctionnement (bar g)		Débit à 7 bars (m³/min)		Dimensions L x l x H (mm)	Niveau sonore dB(A)**	Poids (kg)
			Min.	Max.	Min.*	Max.*			
D15H RS	Air	15	5	10	0.67	2.29	1677 x 868 x 1511	72	685
	Eau							65	615
D22H RS	Air	22	5	10	1.09	3.40	1677 x 868 x 1511	73	740
	Eau							65	650
D37H SR	Air	37	5	10	1.23	6.38	1722 x 920 x 1659	71	970
	Eau							61 (70% de charge)	870
D50H SR	Air	50	5	10	2.03	7.48	2158 x 1412 x 1971	72 (70% de charge)	1850
	Eau							1750	
D75H SR	Air	75	5	10	3.48	11.27	2158 x 1412 x 1971	75 (70% de charge)	2000
	Eau							11.77	1900
D110H SR	Eau	110	5	10	3.29	17.96	2158 x 1412 x 1971	75 (70% de charge)	2100

* Données selon les normes ISO 1217 Ed. 4, Annexe C & E et Pneurop/Cagi PN2CPTC2:

Pression d'admission d'air de 1 bar
Température d'admission d'air 20 °C
Humidité 0 %

** Relevés réalisés en champ libre en conformité avec le code de test Pneurop / Cagi PN8TNC2.2, +/- 3 dB.



PRODUITS ET SERVICES INNOVANTS : – FAITES CONFIANCE À COMPAIR POUR TOUTES VOS SOLUTIONS D’AIR COMPRIMÉ



Excellent depuis plus de 200 ans dans le domaine de l'ingénierie, la marque CompAir offre une gamme étendue de compresseurs et d'accessoires hautement fiables et économes en énergie adaptés à toutes les applications.

Un réseau étendu de revendeurs et distributeurs agréés CompAir présents sur tous les continents propose une expertise globale grâce à des services locaux afin de garantir l'accompagnement adapté à notre technologie avancée.

Intégré au groupe mondial Gardner Denver, CompAir est à la pointe du développement de systèmes à air

comprimé avec notamment les compresseurs les plus économes en énergie et les plus respectueux de l'environnement du marché. La société aide ainsi ses clients à atteindre, voire à surpasser, leurs objectifs en matière de durabilité.



GAMME DE PRODUITS À AIR COMPRIMÉ COMPAIR

Technologie de compresseurs

Lubrifiés

- Vis rotative
 - > Vitesse fixe et variable
- Piston
- Mobile de chantier

Non lubrifiés

- Vis à injection d'eau
 - > Vitesse fixe et variable
- Vis à deux étages
- Compression centrifuge haute vitesse : Quantima®

Gamme complète de traitement

- Filtres
- Sécheurs par réfrigération
- Sécheurs à adsorption
- Gestion des condensats

Systèmes de contrôle moderne

- Contrôleur CompAir DELCOS
- Séquenceur SmartAir Master

Services à valeur ajoutée

- Audit de l'air
- Rapports de performance
- Détection des fuites

Support client

- Solutions techniques personnalisées
- Centres de services locaux
- Disponibilité des pièces détachées et lubrifiants de marque CompAir



CompAir mène une politique d'amélioration continue de ses produits et se réserve, de ce fait, le droit d'en modifier les caractéristiques et les prix sans préavis. Tous les produits sont vendus selon les conditions générales de vente de la société.

