CompAir

F

01

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
Eléments 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 COMPRIME SANS HUILE DE LA PLUS HAUTE QUALITE POUR TOUTES LES APPPLICATIONS

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 **COUTS 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.

PureAir™
Technologie par CompAir

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

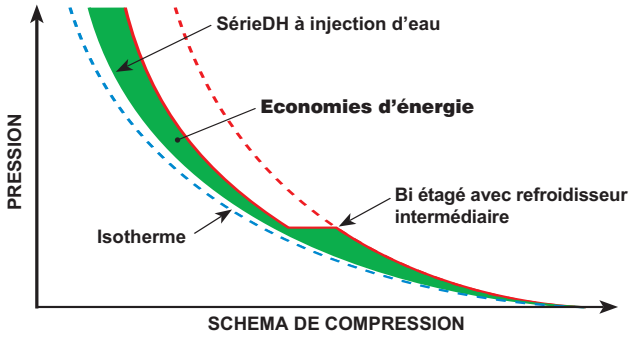
- Plus l'air est chaud, moins la compression est efficace. La lubrification par eau permet de ne pas dépasser une température de 60°C pour une compression pratiquement isotherme, ce qui contribue à réduire la consommation d'énergie.
- Transmission d'énergie optimisée grâce à la transmission directe sans engrenage ni courroie.
- Vitesse variable avec la technologie unique CompAir SR pour ne consommer que l'énergie strictement nécessaire.

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.”

- L’élément de compression unique à entrainement 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.

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*

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.

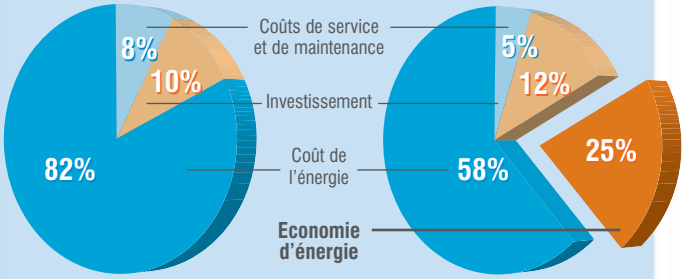
VITESSE VARIABLE **SR**

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

SR® DRIVES

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

COUT ANNUEL D'EXPLOITATION



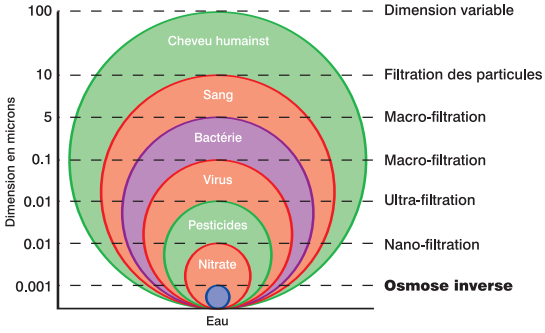
A Un compresseur à vitesse fixe typique opérant à 70% de charge.

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

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



PureAir™
Technologie par CompAir

“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.*

COMPAIR ASSURE™ - POUR VOTRE TRANQUILLITE, NOUS NOUS OCCUPONS DE TOUT

Nous avons une telle confiance en nos produits que chaque CompAir DH est proposé avec notre garantie longue durée inégalée GRATUITE, **Assure™**, qui vous permet de compter chaque jour sur la qualité, l’efficacité et la fiabilité de votre compresseur.

A la différence des garanties annuelles typiques des autres fabricants, **Assure™** est basée sur le nombre d’heures de fonctionnement et elle est entièrement gratuite pour les 44 000 premières heures d’exploitation.

Garantissant la bonne performance du compresseur, **Assure™** permet de le maintenir à son niveau de fonctionnement optimal et vous protège des risques de défaillance et des réparations onéreuses.

CompAir DH – CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

VITESSE FIXE - REFROIDISSEMENT PAR AIR OU PAR EAU

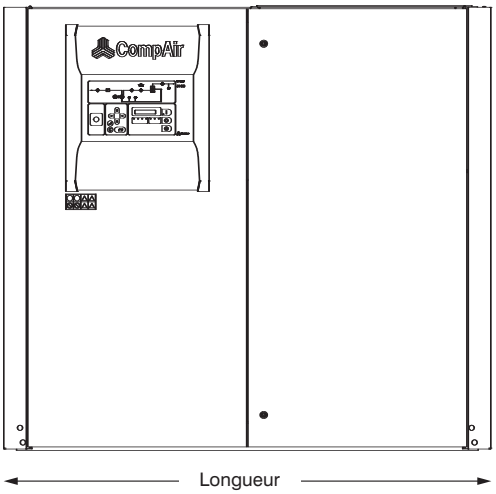
MODELE	Type de refroidisse-ment	Puissance du moteur (kW)	Pression de fonctionnement (bar g)		Débit (m^3/min)		Dimensions L x l x H (mm)	Niveau sonore dB(A)**	Poids (kg)
					8 bar g*	10 bar g*			
D15H	Air	15	8	10	2.48	2.01	1477 x 868 x 1511	73	610
	Eau							65	540
D22H	Air	22	8	10	3.54	2.94	1477 x 868 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

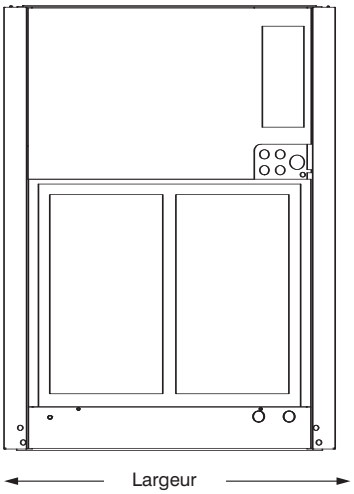
VITESSE VARIABLE - REFROIDISSEMENT PAR AIR OU PAR EAU

MODELE	Type de refroidisse-ment	Puissance du moteur (kW)	Pression de fonctionnement (bar g)		Débit à 7 bars (m^3/min)		Dimensions L x l x H (mm)	Niveau sonore dB(A)**	Poids (kg)
			Min.	Max.	Min.*	Max.*			
D15H RS	Air	15	5	10	0.71	2.41	1677 x 868 x 1511	72	685
	Eau							65	615
D22H RS	Air	22	5	10	1.11	3.47	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 mesurées et fournies en conformité à ISO 1217 Annexe C et Pneurop / Cagi PN2CPTC2 et dans les conditions suivantes :
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.





CE

TÜV CERT
DIN ISO 9001/
EN 29001
Certificat : 5168

période de validité maximale de contrôle CompAir · 5 ans · 5

INNOVATION GLOBALE DE CompAir – QUELLE QUE SOIT L' APPLICATION

Fort de plus de 200 ans d'expérience, CompAir a développé une gamme complète de solutions d'air et de gaz comprimé répondant à tous les besoins. Avec ses quatre usines de production de classe mondiale, en Grande Bretagne, en Allemagne, en Amérique et en Chine, CompAir occupe un des premiers rangs du développement de la technologie de l'air comprimé et produit les compresseurs les plus performants en rendement sur le marché actuel. Avec son réseau très complet de distributeurs agréés sur cinq continents, CompAir associe expertise mondiale et prestations locales.

Nous fournissons des compresseurs à rendement élevé et fiables pour toute application, telle que le secteur industriel, l'exploitation offshore, les travaux publics et le gaz naturel comprimé.

Simmern, Allemagne, l'usine de production de la gamme DH de compresseurs à vis sans huile

Compresseurs lubrifiés
- Vis
- Palettes
- Vitesse variable
- Pistons
- Portables

Sans huile
- Vis à injection d'eau
- Vis à deux étages
- Régulation de vitesse
- Pistons

Programme complet d'accessoires
- Filtres et sécheurs
- Systèmes de refroidissement
- Récupération de chaleur
- Gestion des condensats
- Réservoirs d'air
- Contrôleurs polyvalents
- Lubrifiants

Prestations supplémentaires
- Audits
- Rapport de performance
- M^3
- Contrat de performance

Service complet de technologie de l'air comprimé
- Ingénierie personnalisée
- Centres de service locaux
- Disponibilité des pièces garantie

PureAir™
Technologie par 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.

www.compair.com
sales@compair.com

Brochure re-order ref. 91005-533F 12/07 CI