



## HR04 - HR07 *LE RENOUVEAU*

Compresseur d'air  
rotatif à palettes

hydrovane

[www.hydrovaneproducts.com](http://www.hydrovaneproducts.com)

**Gardner Denver France S.A.S.**

70 avenue Albert Einstein, Z. A. du Chateau d'Eau  
BP 50061, 77551 Moissy Cramayel Cedex, France  
T: +33 (0) 1 64 13 89 13 F: +33 (0) 1 64 13 37 00  
W: [www.compair.france@compair.com](mailto:www.compair.france@compair.com)



Hydrovane est une marque de Gardner Denver

**Gardner  
Denver**

Votre partenaire pour le vide et la pression

hydrovane



hydrovane  
LE RENOUVEAU

## NOUVEAUX COMPRESSEURS ROTATIFS À PALETTES HYDROVANE HR04 HR05 ET HR07

Les compresseurs rotatifs à palettes Hydrovane sont fiables, polyvalents et performants.

Très novatrice lors de son lancement, la série HV, a rencontré un succès indiscutable auprès de milliers d'utilisateurs à travers le monde. Très motivées, nos équipes de développement proposent là un renouveau de cette gamme pour répondre, plus encore, aux exigences de rendement, fiabilité et d'optimisation énergétique exprimées par les nouvelles réalités du marché.

### LA SOLUTION HYDROVANE

La série Hydrovane HR des compresseurs rotatifs à palettes est une solution incontestablement Hydrovane à 100% innovante. Un véritable renouveau.

La série Hydrovane HR est identique à l'extérieur mais totalement revue à l'intérieur. Contactez votre interlocuteur Hydrovane pour plus de renseignements.

### LE RENOUVEAU HYDROVANE NOUVELLE GAMME HR CAPOTÉE:

- Gamme complète de compresseurs capotés de 4 à 7 kW
- Accouplement « spider » à entraînement direct. Sans courroies ni engrenages, ni pertes de transmission.
- Options Hypac avec réservoirs compacts à faibles encombrements, des sécheurs de la nouvelle série FHS et une filtration efficace.
- **Nouvelles solutions d'économie d'énergie :**
- Système de réduction de consommation d'énergie SMART SERVO
- Nouveaux moteurs IE3 à rendement maximum pour toute la série standard
- Nouvelle unité de compression pour un débit supérieur et une consommation réduite
- Entraînement à onduleur Mitsubishi pour un transfert souple et réactivité immédiate
- Système de ventilation REVS à faible consommation énergétique pour une consommation à vide largement réduite.
- Démarrage étoile triangle pour toute la gamme en standard
- Le compresseur Hydrovane de 4 à 7 kW est donc plus efficace encore avec des performances spécifiques inégalées.



## NOUVELLE GAMME HR P SUR CHÂSSIS A 5,5 ET 7,5 KW

Le renouveau de la gamme comprend également les versions sur châssis. Hydrovane propose de nouvelles configurations non capotées sur réservoir de 5,5 et 7,5 kW. Elles conservent le format horizontal, mais adoptent le même compresseur HR. Il s'agit d'une solution idéale lorsqu'une unité entièrement capotée n'est pas nécessaire.

- Pro-controller en standard
- Système de ventilation EVS à consommation énergétique réduite évitant que le compresseur démarre sous pression.
- Consommables de maintenance identiques pour toute la série. Filtre à huile à visser (système spin-on) et séparateur d'huile au remplacement aisé pour limiter au maximum les temps de maintenance.
- Moteur commun IE3 à rendement maximal
- Des extensions de garantie gratuites sont disponibles pour ces modèles.

### NOUVEAU BLOCS DE COMPRESSION HR OEM

La technologie du compresseur Hydrovane HR est simple, robuste et fiable. Sa polyvalence en fait un premier choix pour un large panel d'applications et de constructeurs OEM : canon à neige, transports ferroviaires, bus hybrides, pétrole, gaz, machines agricoles...

- L'entraînement direct permet un accouplement totalement solidaire du moteur électrique, hydraulique, thermique ou prise de force.
- Design compact et léger pour faciliter l'installation
- Filtration « Spin on » facilitant la maintenance. Qualité de l'air inférieure à 3 ppm
- Douilles en métal blanc pour une longue durée de vie du bloc de compression
- Bloc de compression HR pour un montage vertical ou horizontal
- Refroidisseurs d'huile intégré
- Pour des applications spécifiques, l'équipe Hydrovane est à même d'étudier toutes les modifications ou adaptations éventuelles et donc y répondre parfaitement. C'est le service **Standard Plus**.

### GARANTIE AVANCE

Les compresseurs HR bénéficient de l'extension de garantie gratuite AVANCE pour une durée de 10 ans. Conditions complètes disponibles sur simple demande auprès de votre interlocuteur Hydrovane.



HR07 HYPAC

## HYDROVANE HR04 / HR05 / HR07 CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES 400 V TRIPHASÉ 50 HZ

MODÈLE	BAR	CONFIGURATION	MAXIMUM FAD					
			7 bar			10 bar		
CAPOTÉ 4 KW								
HR04E	7	CAPOTÉ	0.68	11.42	24.20	-	-	-
HR04E	10	CAPOTÉ	-	-	-	0.57	9.50	20.10
HYPAC								
HR04ED	7	SÉCHEUR	0.68	11.42	24.20	-	-	-
HR04ER	7	RÉSERVOIR	0.68	11.42	24.20	-	-	-
HR04ERD	7	SÉCHEUR + RÉSERVOIR	0.68	11.42	24.20	-	-	-
HR04ED	10	SÉCHEUR	-	-	-	0.57	9.50	20.10
HR04ER	10	RÉSERVOIR	-	-	-	0.57	9.50	20.10
HR04ERD	10	SÉCHEUR + RÉSERVOIR	-	-	-	0.57	9.50	20.10
CAPOTÉ 5.5 KW								
HR05E	7	CAPOTÉ	0.92	15.35	32.52	-	-	-
HR05E	10	CAPOTÉ	-	-	-	0.77	12.75	27.02
HYPAC								
HR05ED	7	SÉCHEUR	0.92	15.35	32.52	-	-	-
HR05ER	7	RÉSERVOIR	0.92	15.35	32.52	-	-	-
HR05ERD	7	SÉCHEUR + RÉSERVOIR	0.92	15.35	32.52	-	-	-
HR05ED	10	SÉCHEUR	-	-	-	0.77	12.75	27.02
HR05ER	10	RÉSERVOIR	-	-	-	0.77	12.75	27.02
HR05ERD	10	SÉCHEUR + RÉSERVOIR	-	-	-	0.77	12.75	27.02
CAPOTÉ 7.5KW								
HR07E	7	CAPOTÉ	1.27	21.23	45.00	-	-	-
HR07E	10	CAPOTÉ	-	-	-	1.04	17.34	36.75
HYPAC								
HR07ED	7	SÉCHEUR	1.27	21.23	45.00	-	-	-
HR07ER	7	RÉSERVOIR	1.27	21.23	45.00	-	-	-
HR07ERD	7	SÉCHEUR + RÉSERVOIR	1.27	21.23	45.00	-	-	-
HR07ED	10	SÉCHEUR	-	-	-	1.04	17.34	36.75
HR07ER	10	RÉSERVOIR	-	-	-	1.04	17.34	36.75
HR07ERD	10	SÉCHEUR + RÉSERVOIR	-	-	-	1.04	17.34	36.75
CAPOTÉ À VITESSE RÉGLÉE 7.5KW								
HR07E RS	10	CAPOTÉ	1.13	18.87	40.00	0.97	16.17	34.26
HYPAC								
HR07ED RS	10	SÉCHEUR	1.13	18.87	40.00	0.97	16.17	34.26
HR07ER RS	10	RÉSERVOIR	1.13	18.87	40.00	0.97	16.17	34.26
HR07ERD RS	10	SÉCHEUR + RÉSERVOIR	1.13	18.87	40.00	0.97	16.17	34.26
OUVERT AVEC RÉSERVOIR MONTÉ 5.5KW ET 7.5KW								
HR05PR 07	7	SÉCHEUR + RÉSERVOIR	0.92	15.35	32.52	-	-	-
HR05PR 10	10	SÉCHEUR + RÉSERVOIR	-	-	-	0.77	12.75	27.02
HR07PR 07	7	SÉCHEUR + RÉSERVOIR	1.27	21.10	44.70	-	-	-
HR07PR 10	10	SÉCHEUR + RÉSERVOIR	-	-	-	1.04	17.46	37.00

MODÈLE	CONTENANCE RÉSERVOIR	HUILE (Litres)	SORTIE D'AIR	DIMENSIONS mm			BRUIT dB(A)	(Kg)
				Profon-deur	Long-ueur	Hau-teur		
CAPOTÉ								
HR E	-	3.3	G3/4	685	630	1078	67	220
HR ED	-	3.3	RP1/2	968	630	1078	67	240
HR ER	260	3.3	G3/4	685	1146	1675	67	340
HR ERD	260	3.3	G3/4	968	1146	1675	67	360
OUVERT AVEC RÉSERVOIR MONTÉ								
HR05PR	200	3.3	RP1/2	760	1332	1068	73	215
HR07PR	200	3.3	RP1/2	760	1332	1068	73	215