



RB-DV 85-125

ENSEMBLE DE DÉCHARGEMENT PAR VIDE/PRESSION

Les ensembles Hibon RB-DV 85-125 offrent des performances éprouvées dans une plage de 1602 pi³/min (2722 m³/h) à 3800 pi³/min (6456 m³/h) / 28 inHg, sous forme de système prêt à l'emploi.



FACILE
À INSTALLER



LE MEILLEUR
DE SA CATÉGORIE



SIMPLE À
UTILISER ET À ENTREtenir

TECHNOLOGIE À DÉPLACEMENT POSITIF À TROIS LOBES, CHEF DE FILE SUR LE MARCHÉ

Les ensembles de surpresseurs à vide Hibon RB-DV 85-125 offrent des caractéristiques de conception et d'efficacité énergétique qui conviennent à une grande variété d'applications.

Cet ensemble compact de déchargement par vide ou par pression est idéal pour répondre aux exigences élevées des applications suivantes : **hydro-excavation, mise à découvert, aspiration industrielle et recyclage de matériaux abrasifs.**

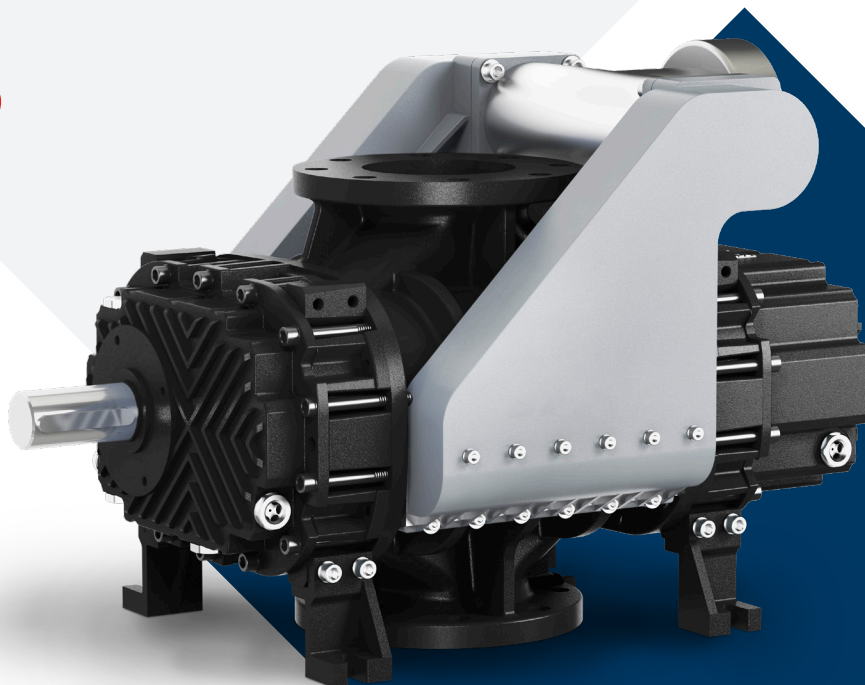
CARACTÉRISTIQUES

BÉNÉFICES

+ HIBON RB-DV 85-125 / JUSQU'À 3800 pi³/min – 28 inHg CONSTRUCTION DE ROTOR À TROIS LOBES	Performances de premier ordre offrant un débit d'air plus élevé et un fonctionnement plus froid.
+ CHÂSSIS DE SUPPORT, SUPPORTS DE SILENCIEUX ET ANNEAUX DE LEVAGE	Encombrement réduit, ensemble plus compact, plus robuste et installation simplifiée.
+ SILENCIEUX EXCLUSIFS D'ÉCHAPPEMENT ET D'INJECTION D'AIR	Atténuation sonore supérieure comparativement aux silencieux conventionnels.
+ COUSSINS D'ISOLATION DES VIBRATIONS	Empêchent la transmission des vibrations entre le châssis et l'ensemble du surpresseur.

COMPOSANTS

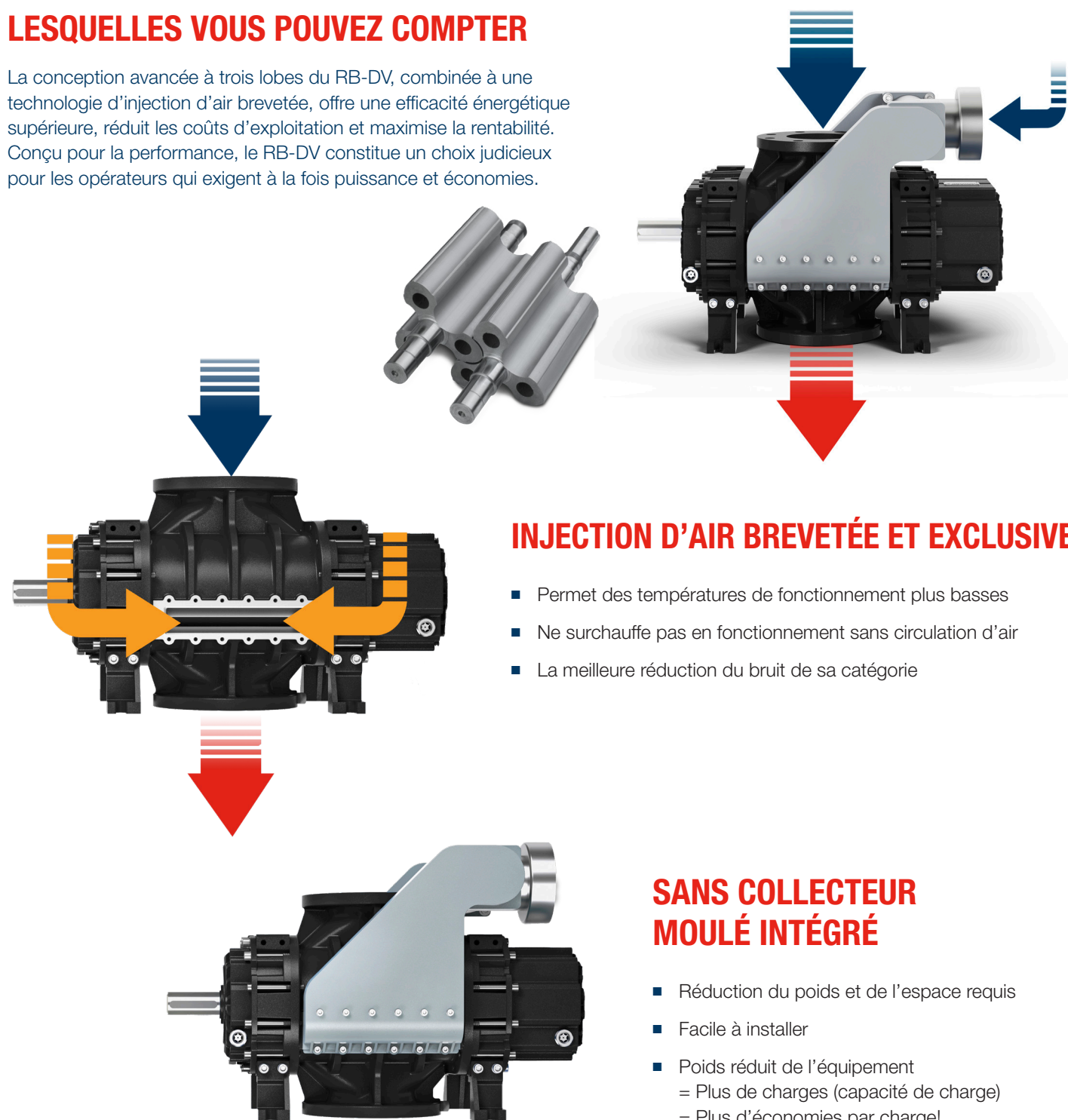
- Surpresseur à vide RB-DV 85-125
- Collecteur compact
- Soupape de décharge de pression Hibon, série NP
- Châssis de support Hibon
- Coussins d'isolation des vibrations
- Clapet antiretour
- Silencieux de refoulement
- Capot de ventilation
- Raccords flexibles
- Silencieux d'injection d'air



PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT DU RB-DV

DES ÉCONOMIES DE CARBURANT SUR LESQUELLES VOUS POUVEZ COMPTER

La conception avancée à trois lobes du RB-DV, combinée à une technologie d'injection d'air brevetée, offre une efficacité énergétique supérieure, réduit les coûts d'exploitation et maximise la rentabilité. Conçu pour la performance, le RB-DV constitue un choix judicieux pour les opérateurs qui exigent à la fois puissance et économies.



INJECTION D'AIR BREVETÉE ET EXCLUSIVE

- Permet des températures de fonctionnement plus basses
- Ne surchauffe pas en fonctionnement sans circulation d'air
- La meilleure réduction du bruit de sa catégorie

SANS COLLECTEUR MOULÉ INTÉGRÉ

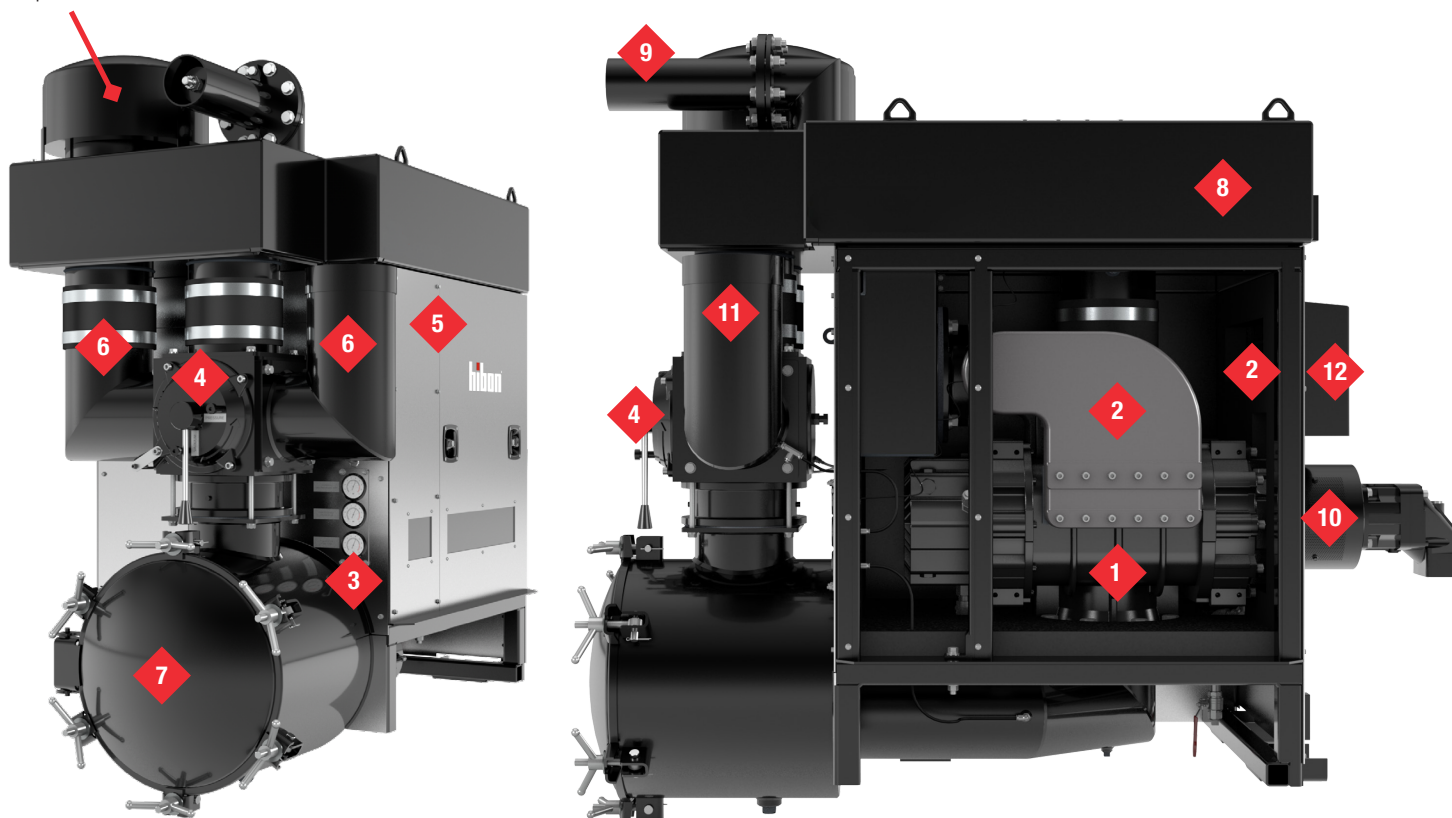
- Réduction du poids et de l'espace requis
- Facile à installer
- Poids réduit de l'équipement
 - = Plus de charges (capacité de charge)
 - = Plus d'économies par charge!

ENSEMBLE RB-DV 85-125

CARACTÉRISTIQUES DE CONCEPTION

- 1** RB-DV 85-125
À L'INTÉRIEUR DE L'ENCEINTE
- 2** COLLECTEUR COMPACT ET
SILENCIEUX D'INJECTION D'AIR
À L'INTÉRIEUR DE L'ENCEINTE
- 3** INSTRUMENTATION
MANOMÈTRES ET
INTERRUPTEURS
- 4** SOUPAPE À 4 VOIES
- 5** ENCEINTE ACOUSTIQUE EN
ACIER INOXYDABLE AVEC
HUBLOT DE NIVEAU D'HUILE OU
VOYANTS EXTERNES
- 6** TOUTE LA TUYAUTERIE
ET LA QUINCAILLERIE
NÉCESSAIRES
- 7** BOÎTIER DE FILTRE
D'ADMISSION
AVEC CARTOUCHE
- 8** SILENCIEUX DE REFOULEMENT
- 9** SOUPAPE DE DÉCHARGE
- 10** ADAPTATEUR HYDRAULIQUE
- 11** RACCORDEMENT VIDE/
PRESSION AU RÉSERVOIR
- 12** COUVERCLE D'ADMISSION
POUR L'INJECTION D'AIR

Capot vertical



ENSEMBLE RB-DV 85 SURPRESSEUR À VIDE/PRESSION AVEC INJECTION D'AIR

DIMENSIONS Unités impériales

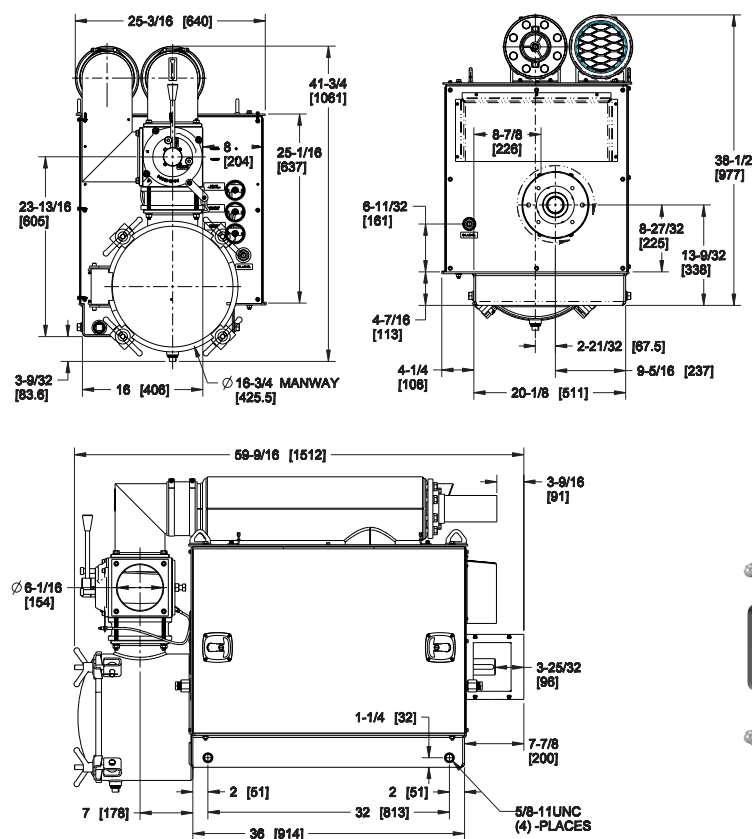


TABLEAU DES PERFORMANCES

SURPRESSEUR	VITESSE TR/MIN	POIDS LB	30 % 9 INHG		50 % 15 INHG		60 % 18 INHG		70 % 21 INHG		80 % 24 INHG		85 % 25,5 INHG		90 % 27 INHG		93 % 28 INHG	
			PPV/MIN	BHP	PPV/MIN	BHP	PPV/MIN	BHP	PPV/MIN	BHP	PPV/MIN	BHP	PPV/MIN	BHP	PPV/MIN	BHP	PPV/MIN	BHP
MODÈLE 85 QG (P13/MIN)	1500	551,2	484	12,7	424	20,8	353	24,8	282	28,8	-	-	-	-	-	-	-	-
	2000		696	17,7	641	28,8	529	33,5	424	39,1	335	44,5	-	-	-	-	-	-
	2500		908	23,2	853	36,6	776	43,3	647	50,0	500	56,7	353	60,0	-	-	-	-
	3000		1119	29,6	1059	45,7	953	53,6	818	61,8	676	69,8	529	73,8	*	80,4	-	-
	3500		1331	36,7	1235	55,5	1200	64,3	1094	74,2	935	83,6	794	88,3	*	93,0	-	-
	3800		1458	41,5	1412	61,6	1335	71,7	1200	82,3	1059	92,5	918	97,6	*	102,6	BO	105,9

* La gamme RB-DV peut fonctionner à des niveaux de vide allant jusqu'à 93 % sous la pression atmosphérique. Les valeurs de débit peuvent varier considérablement lorsque le niveau de vide dépasse 85 % sous la pression atmosphérique. Veuillez communiquer avec le service à la clientèle pour obtenir des calculs de débit précis selon les conditions du site.

QG = déplacement volumétrique BO = obturé

ENSEMBLE RB-DV 105 SURPRESSEUR À VIDE/PRESSION AVEC INJECTION D'AIR

DIMENSIONS Unités impériales

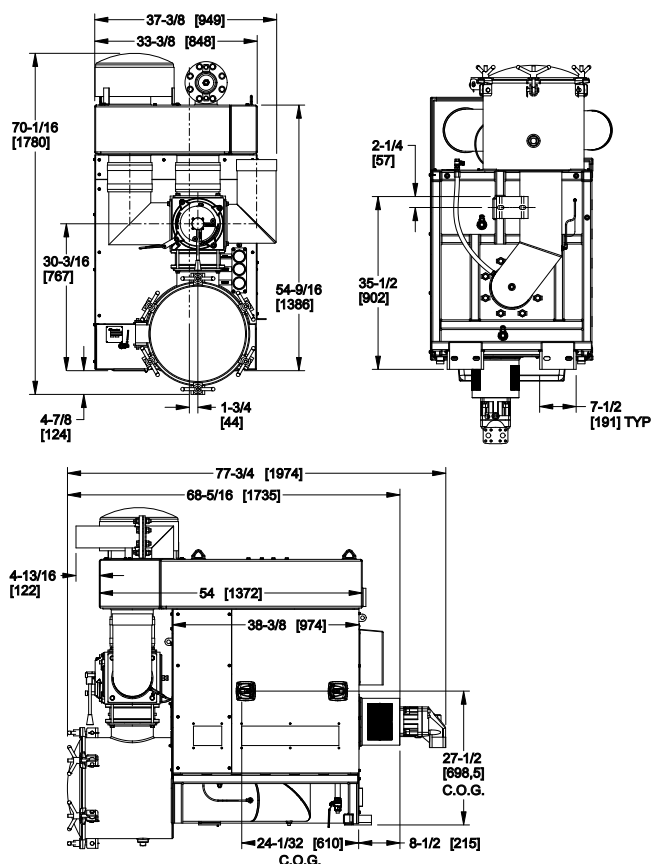


TABLEAU DES PERFORMANCES

SURPRESSEUR	VITESSE TR/MIN	POIDS LB	30 % 9 INHG		50 % 15 INHG		60 % 18 INHG		70 % 21 INHG		80 % 24 INHG		85 % 25,5 INHG		90 % 27 INHG		93 % 28 INHG	
			PP/MIN	BHP	PP/MIN	BHP	PP/MIN	BHP	PP/MIN	BHP	PP/MIN	BHP	PP/MIN	BHP	PP/MIN	BHP	PP/MIN	BHP
MODÈLE 105 QG (P13/MIN)	1500	881,8	946	23,5	824	37,9	765	44,6	588	52,5	353	59,8	-	-	-	-	-	-
	1750		1138	28,0	1012	45,0	941	52,7	765	61,9	529	70,5	206	74,6	-	-	-	-
	2000		1329	32,8	1200	52,3	1118	62,0	941	71,7	706	81,3	382	86,3	-	-	-	-
	2250		1521	38,1	1388	59,9	1294	70,9	1118	81,7	882	92,7	559	98,2	*	104,0	-	-
	2500		1713	43,7	1576	67,9	1471	80,1	1294	92,2	1059	104,4	735	110,4	*	116,8	-	-
	2750		1905	49,8	1765	76,5	1647	89,8	1471	103,2	1235	116,6	912	123,1	*	130,4	-	-
	3000		2096	56,3	1953	85,5	1824	100,0	1647	114,6	1412	129,2	1088	136,4	*	144,5	BO	149,3

* La gamme RB-DV peut fonctionner à des niveaux de vide allant jusqu'à 93 % sous la pression atmosphérique. Les valeurs de débit peuvent varier considérablement lorsque le niveau de vide dépasse 85 % sous la pression atmosphérique. Veuillez communiquer avec le service à la clientèle pour obtenir des calculs de débit précis selon les conditions du site.

QG = déplacement volumétrique BO = obturé

ENSEMBLE RB-DV 125 SURPRESSEUR À VIDE AVEC INJECTION D'AIR

DIMENSIONS Unités impériales

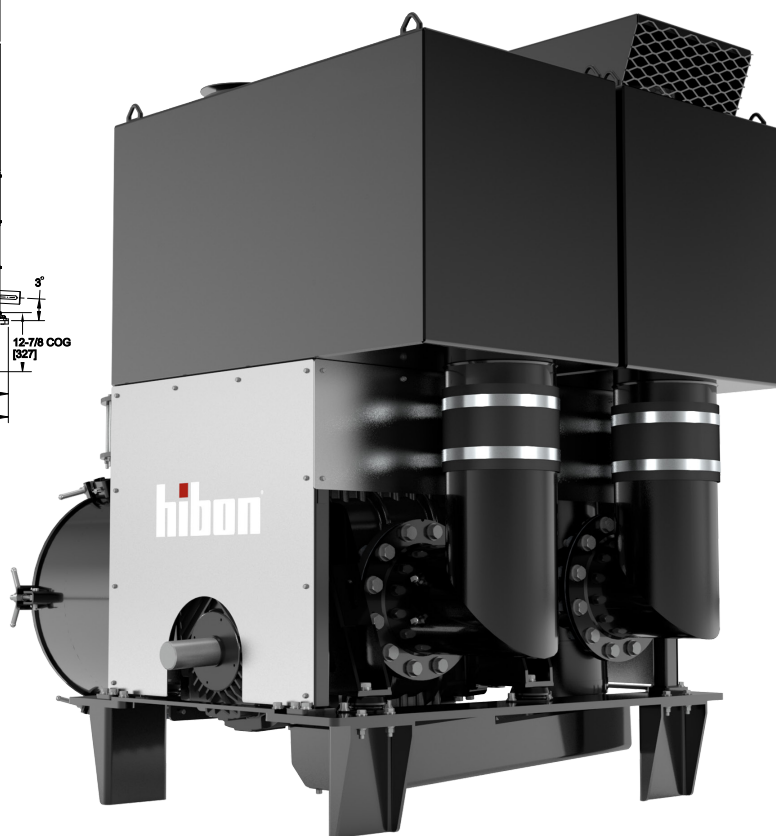
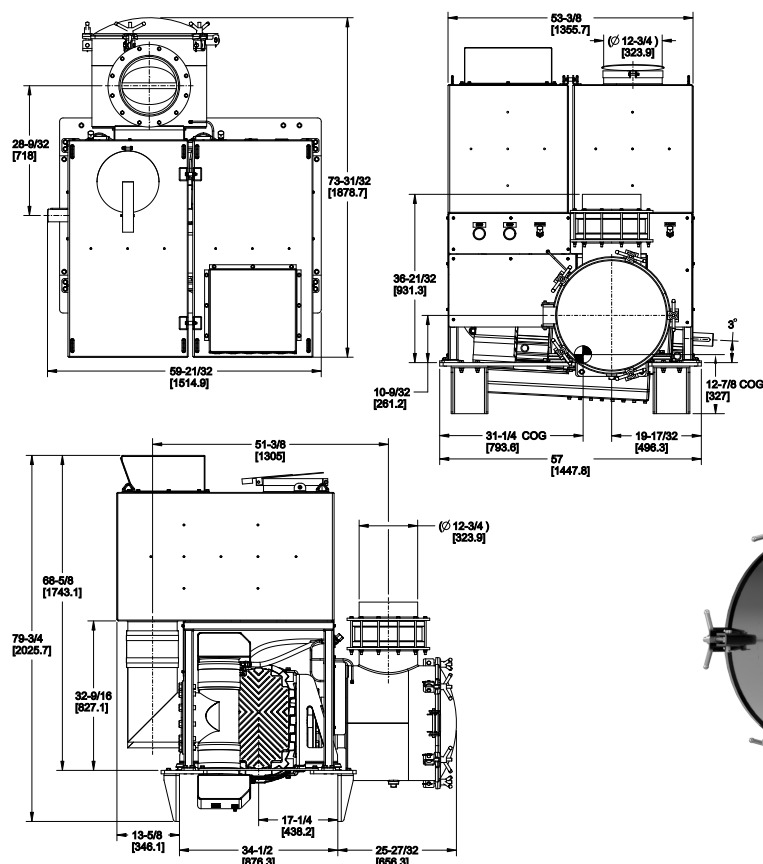


TABLEAU DES PERFORMANCES

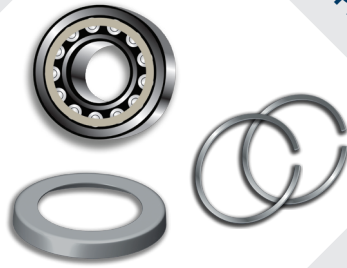
SURPRESSEUR	VITESSE TR/MIN	POIDS LB	30 % 9 INHG		50 % 15 INHG		60 % 18 INHG		70 % 21 INHG		80 % 24 INHG		85 % 25,5 INHG		90 % 27 INHG		93 % 28 INHG	
			PI/MIN	BHP	PI/MIN	BHP	PI/MIN	BHP	PI/MIN	BHP	PI/MIN	BHP	PI/MIN	BHP	PI/MIN	BHP	PI/MIN	BHP
MODÈLE 125	1070	1334	1276	31,4	1118	51,2	1000	61,1	882	70,9	588	80,8	-	-	-	-	-	-
	1200		1466	35,6	1294	65,3	1206	69,0	1076	80,0	782	91,1	-	-	-	-	-	-
	1340		1671	40,5	1512	60,3	1412	77,7	1265	90,0	988	102,4	488	108,7	-	-	-	-
	1500		1904	46,2	1747	74,0	1647	87,9	1471	101,7	1224	115,6	706	122,6	-	-	-	-
	1680		2167	53,2	2012	84,2	1912	99,7	1765	115,2	1482	130,8	988	138,6	*	146,7	-	-
	1875		2452	61,1	2294	95,8	2176	113,1	2059	130,5	1765	147,8	1271	156,5	*	165,6	-	-
	2100		2781	71,0	2624	109,9	2529	129,3	2382	148,7	2100	168,2	1600	177,8	*	188,3	-	-
	2200		2927	75,7	2765	116,4	2706	136,7	2529	157,0	2235	177,4	1765	187,6	*	198,6	-	-
	2400		3219	85,6	3000	130,0	2941	152,2	2765	174,5	2441	196,6	1924	207,7	*	219,8	-	-
	2600		3511	95,5	3225	143,6	3176	167,7	3001	192	2647	215,8	2083	227,8	*	241	BO	247

* La gamme RB-DV peut fonctionner à des niveaux de vide allant jusqu'à 93 % sous la pression atmosphérique. Les valeurs de débit peuvent varier considérablement lorsque le niveau de vide dépasse 85 % sous la pression atmosphérique. Veuillez communiquer avec le service à la clientèle pour obtenir des calculs de débit précis selon les conditions du site.

QG = déplacement volumétrique BO = obturé

PIÈCES DE RECHANGE DISPONIBLES :

ROULEMENTS, SEGMENTS DE
PISTON ET JOINTS D'ARBRE



JOINTS D'ÉTANCHÉITÉ ET VOYANT



LUBRIFIANT HIBON 1 L/QUART



hibon®

www.hibon.com

Hibon Inc.

100, rue du Voyageur
Pointe-Claire (Québec)
H9R 6A8
Canada

www.hibon.com

©2026 Hibon Inc.
Tous droits réservés. Imprimé aux É.-U.
HIB-RB-DV-PACKAGE-FC 1re édition 1/26

 Veuillez recycler après usage.

 **Ingersoll Rand®**