

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

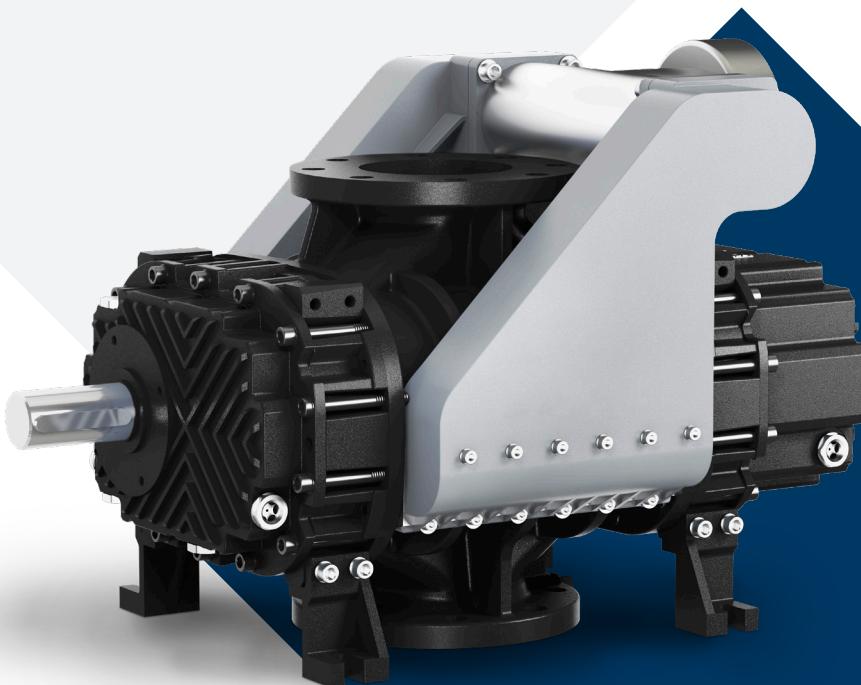
- + HIBON RB-DV 85-125 / JUSQU'À 3800 pi³/min – 28 inHg CONSTRUCTION DE ROTOR À TROIS LOBES**
- + CHÂSSIS DE SUPPORT, SUPPORTS DE SILENCIEUX ET ANNEAUX DE LEVAGE**
- + SILENCIEUX EXCLUSIFS D'ÉCHAPPEMENT ET D'INJECTION D'AIR**
- + COUSSINS D'ISOLATION DES VIBRATIONS**

BÉNÉFICES

- Performances de premier ordre offrant un débit d'air plus élevé et un fonctionnement plus froid.
- Encombrement réduit, ensemble plus compact, plus robuste et installation simplifiée.
- Atténuation sonore supérieure comparativement aux silencieux conventionnels.
- Empêchent la transmission des vibrations entre le châssis et l'ensemble du surpresseur.

COMPOSANTS

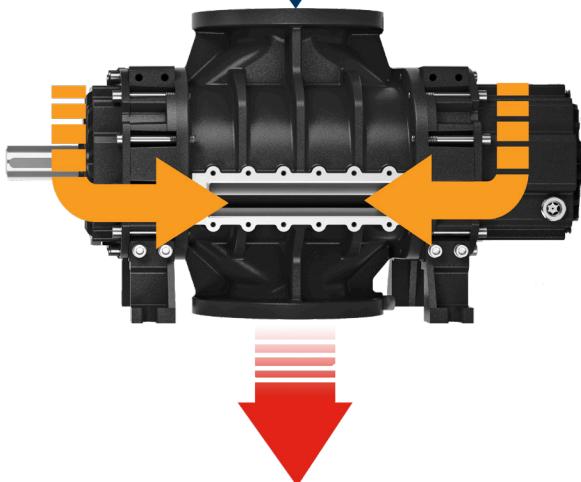
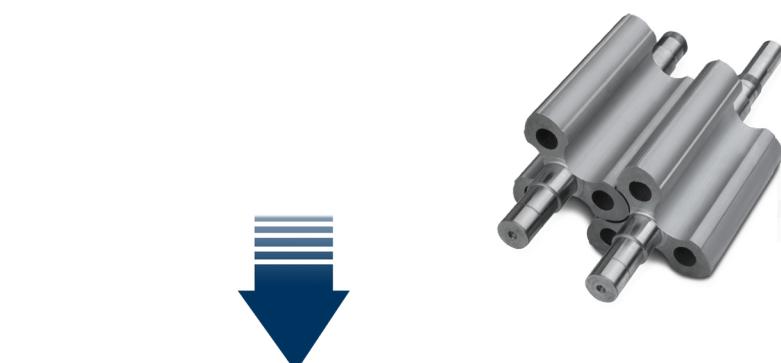
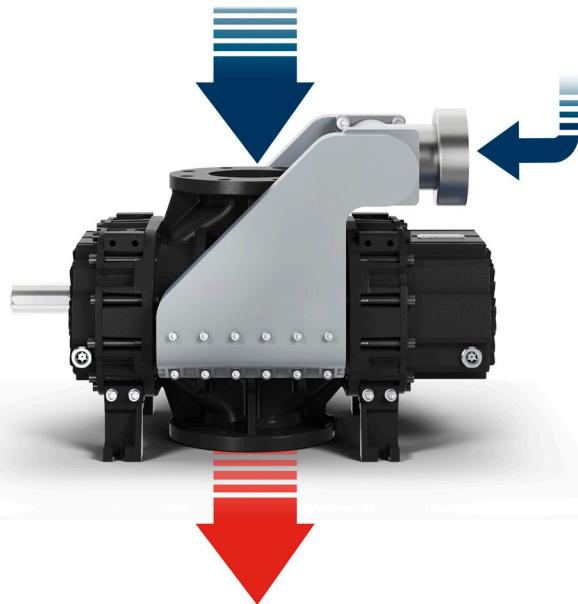
- Surpresseur à vide RB-DV 85-125
- Collecteur compact
- Soupe de décharge de pression Hibon, série NP
- Châssis de support Hibon
- Coussins d'isolation des vibrations
- Clapet antiretour
- Silencieux de refoulement
- Capot de ventilation
- Raccords flexibles
- Silencieux d'injection d'air



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

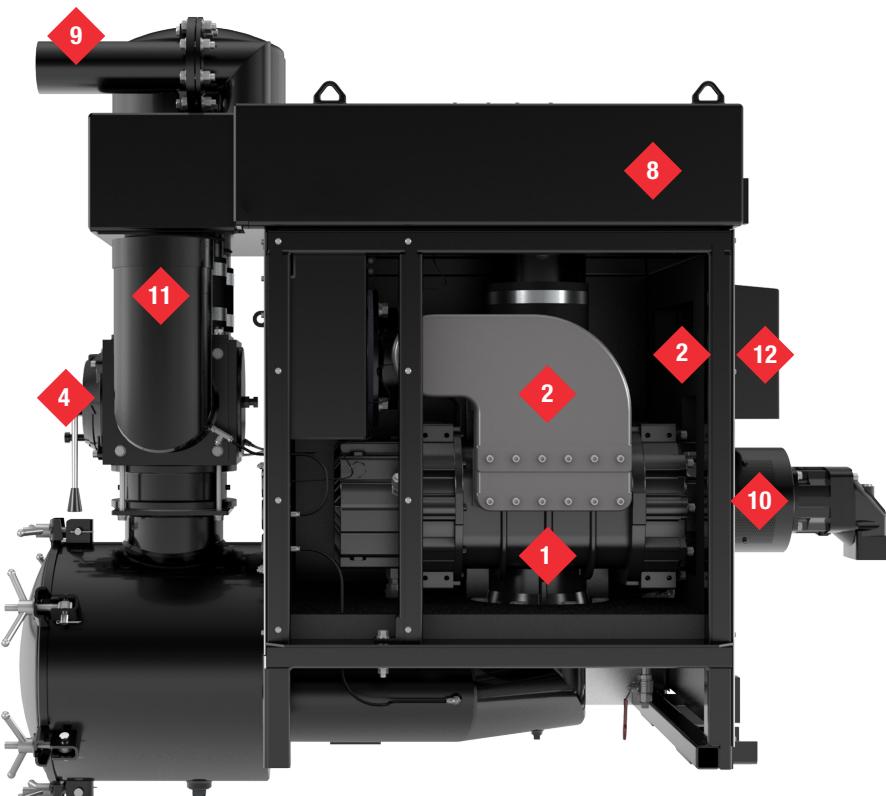
SANS COLLECTEUR MOULÉ INTÉGRÉ

- 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



ENSEMBLE RB-DV 85

SUPPRESSEUR À VIDE/PRESSION AVEC INJECTION D'AIR

DIMENSIONS Unités impériales

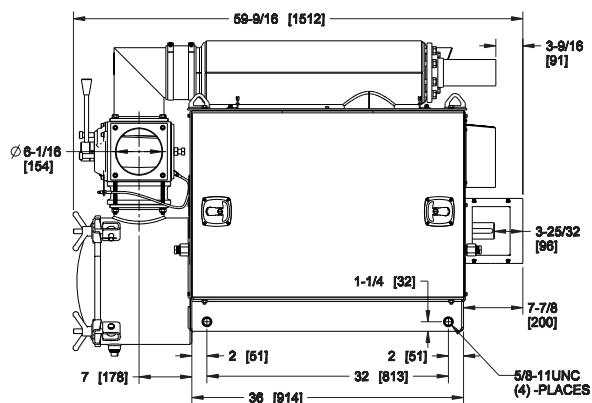
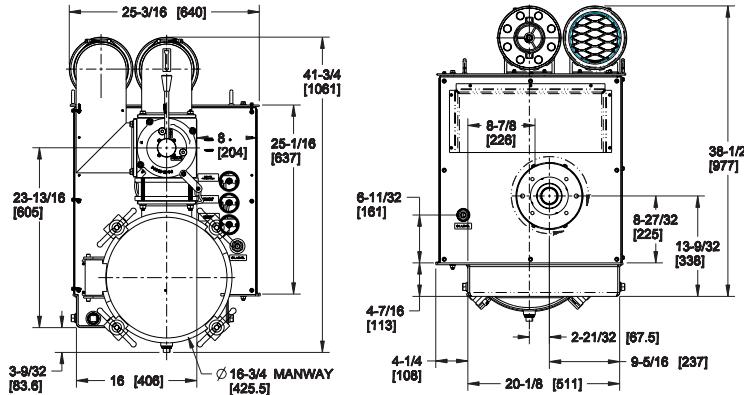


TABLEAU DES PERFORMANCES

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	
			PIF/MIN	BHP	PIF/MIN	BHP	PIF/MIN	BHP	PIF/MIN	BHP	PIF/MIN	BHP	PIF/MIN	BHP	PIF/MIN	BHP	PIF/MIN	BHP
MODÈLE 85	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

SUPPRESSEUR À VIDE/PRESSION AVEC INJECTION D'AIR

DIMENSIONS Unités impériales

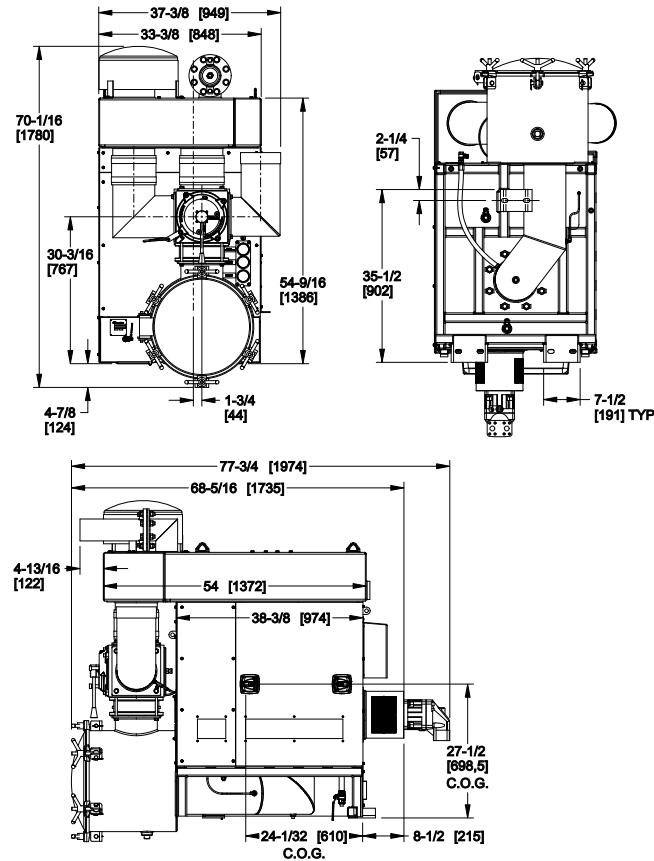


TABLEAU DES PERFORMANCES

SUPPRESSEUR	VITESSE TR/MIN	Poids LB	30 % 9 INHG PF/MIN	50 % 15 INHG BHP	60 % 18 INHG PF/MIN	70 % 21 INHG BHP	80 % 24 INHG PF/MIN	85 % 25,5 INHG BHP	90 % 27 INHG PF/MIN	93 % 28 INHG BHP
MODÈLE 105	1500		946	23,5	824	37,9	765	44,6	588	52,5
	1750		1138	28,0	1012	45,0	941	52,7	765	61,9
	2000		1329	32,8	1200	52,3	1118	62,0	941	71,7
	2250	881,8	1521	38,1	1388	59,9	1294	70,9	1118	81,7
	2294		1713	43,7	1576	67,9	1471	80,1	1294	92,2
	2750		1905	49,8	1765	76,5	1647	89,8	1471	103,2
	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.

ENSEMBLE RB-DV 125

SUPPRESSEUR À VIDE AVEC INJECTION D'AIR

DIMENSIONS Unités impériales

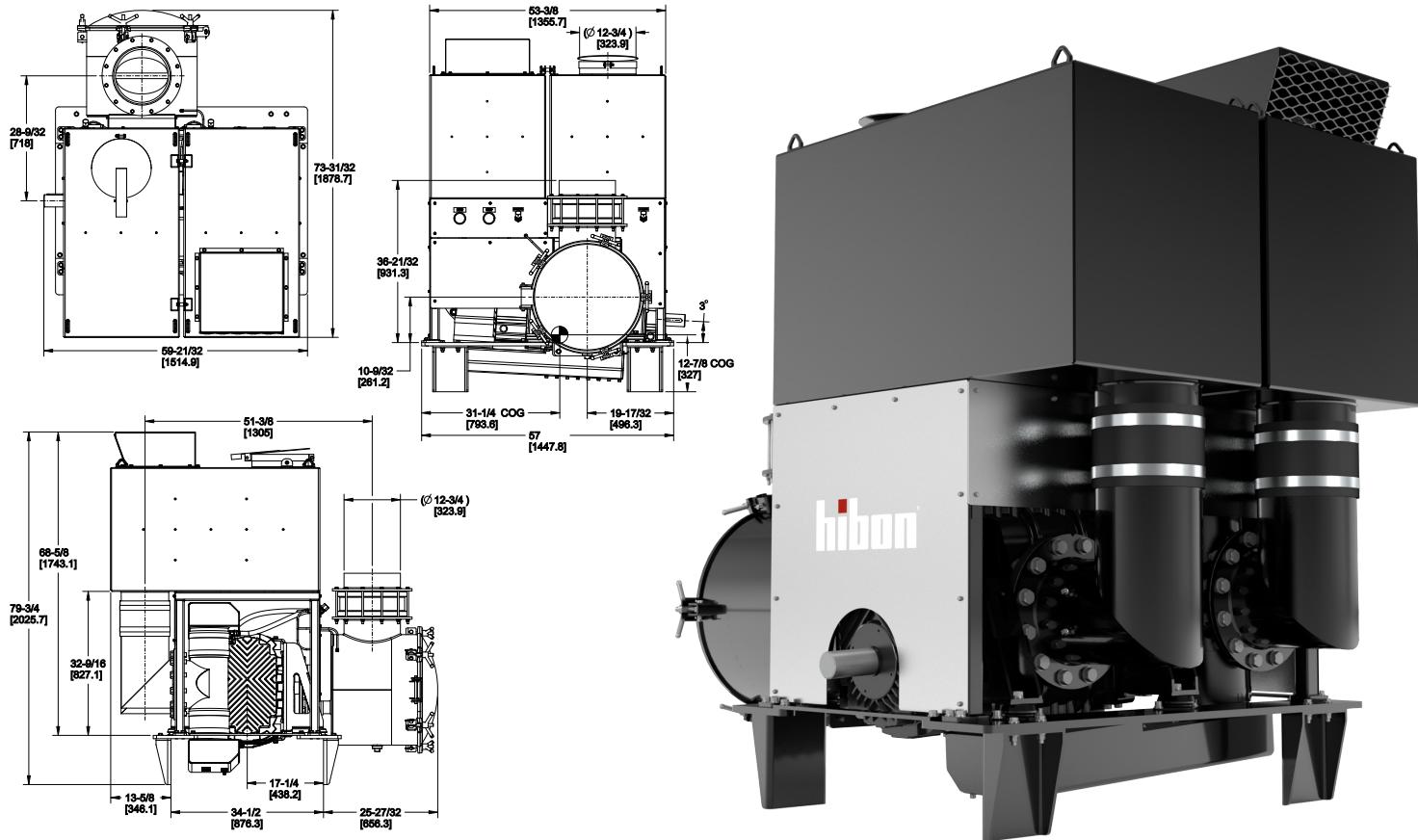


TABLEAU DES PERFORMANCES

SUPPRESSEUR	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
			PI³/MIN	BHP	PI³/MIN	BHP	PI³/MIN	BHP	PI³/MIN	BHP
MODÈLE 125	1070		1276	31,4	1118	51,2	1000	61,1	882	70,9
	1200		1466	35,6	1294	65,3	1206	69,0	1076	80,0
	1340		1671	40,5	1512	60,3	1412	77,7	1265	90,0
	1500		1904	46,2	1747	74,0	1647	87,9	1471	101,7
	1680	1334	2167	53,2	2012	84,2	1912	99,7	1765	115,2
	1875		2452	61,1	2294	95,8	2176	113,1	2059	130,5
	3800		2100	71,0	2624	109,9	2529	129,3	2382	148,7
	2200		2927	75,7	2765	116,4	2706	136,7	2529	157,0
	2400		3219	85,6	3000	130,0	2941	152,2	2765	174,5
	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.



www.hibon.com

ROULEMENTS, SEGMENTS DE
PISTON ET JOINTS D'ARBRE



PIÈCES DE RECHANGE DISPONIBLES :

JOINTS D'ÉTANCHEITÉ ET VOYANT



LUBRIFIANT HIBON 1 L/QUART



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.