

Pompes à vide à palettes lubrifiées

 **DEKKER**
VACUUM TECHNOLOGIES



duravane®

DÉDIÉ. FIABLE. DYNAMIQUE. DEKKER.

Dekker®: Conçu pour livrer.

Chez Dekker, nous nous engageons à fournir **les produits de vide les plus fiables** avec des **délais de livraison de classe mondiale**, appuyés par un service et un soutien sur lesquels vous pouvez toujours compter. Ce même désir de dépasser les attentes est intégré à chaque pompe à vide **Dekker Duravane**. Conçue pour les applications industrielles nécessitant des solutions de vide primaire, la gamme de pompes à vide **Duravane** offre un vide constant et fiable, tout en étant silencieuse et efficace. Cela fait de la série **Dekker Duravane la solution idéale** pour **une large gamme d'applications**.



Conception fiable

La série **Dekker® Duravane®** est conçue avec expertise selon les principes éprouvés des pompes à palettes rotatives lubrifiées à l'huile, utilisés depuis des années dans une multitude d'applications industrielles. La conception compacte de cette pompe à vide, maintes fois éprouvée, est capable de fonctionner en continu tout au long de sa durée de vie. Les composants robustes de qualité industrielle présents dans le module de pompage peuvent résister à une utilisation intensive dans les environnements les plus exigeants.

Caractéristiques d'optimisation

Dotée d'une longue liste de caractéristiques novatrices, la série **Dekker® Duravane®** assure des **performances optimales** au coût de cycle de vie le plus bas possible. Pour améliorer la capacité de traitement de la vapeur d'eau, un ballast à gaz intégré est fourni de série avec la pompe. Parmi les autres caractéristiques figurent le mécanisme de rétention et de retour du lubrifiant, ce qui permet à ces machines de fonctionner en continu entre la pression atmosphérique et leur pression finale. La soupape de dérivation intégrée aux filtres d'échappement protège la Duravane® contre la surpression.

Propre et efficace

La série **Dekker® Duravane®** est conçue dans un souci d'encombrement réduit et de fonctionnement propre. Les pompes à vide sont équipées de filtres à brouillard intégrés à **haute efficacité**, d'un système optimisé de rétention d'huile, ainsi que de faibles niveaux de bruit et de vibration afin de minimiser leur impact sur l'environnement. Un système de refroidissement **hautement efficace** permet également de maintenir de faibles températures de fonctionnement et de prolonger la durée de vie de l'huile, améliorant ainsi la fiabilité globale.

Caractéristiques techniques

Model	Capacité nominale (ACFM)	Puissance du moteur				Niveau de vide maximum (Torr)	Capacité d'huile		Vitesse de la pompe (RPM)		Niveau sonore (à 3 pi) (dBA)	Poids de l'arbre nu	
		50 Hz		60 Hz			Ltr	Qt	50 Hz	60 Hz		Kg	Lbs
		kW	HP	kW	HP								
Pompes sèches sans huile													
RVD002L	2	0.18	0.25	0.18	0.25	90	-	-	2900	3500	62	5	11
RVD005L	4.2	0.29	0.4	0.29	0.4	90	-	-	2800	2900	62	8,2	18
RVD007L	7	0.44	0.6	0.44	0.6	90	-	-	1450	1750	65	15	34
RVD008L	8	0.44	0.6	0.44	0.6	90	-	-	1400	1700	65	14,5	32
RVD012L	12	0.55	0.75	0.75	1	90	-	-	1450	1750	65	30	65
RVD018L	18	0.75	1	0.92	1.25	90	-	-	1450	1750	68	30	65
RVD028L	28	1.5	2	1.85	2.5	90	-	-	1450	1750	72	40	88
RVD040L	42	1.5	2	2.2	3	90	-	-	1450	1750	72	71	156
RVD060L	56	2.2	3	3.7	4	90	-	-	1450	1750	74	74	162
RVD075L	71	3	4	3.7	5	90	-	-	1450	1750	77	93	205
Pompes à palettes rotatives lubrifiées à l'huile													
RVL008H	7.7	0.55	0.75	0.65	0.88	1.1	0.5	0.53	3000	3600	64	20	44
RVL011H	11.2	0.55	0.75	0.65	0.88	0.8	0.5	0.53	3000	3600	64	20	44
RVL018H	18.3	0.9	1.2	1.1	1.5	0.8	0.5	0.53	3000	3600	67	26	57.2
	18.3	0.9	1.2	1.1	1.5	0.8	0.5	0.53	3000	3600	67	26	57.2
RVL030H	31.2	1.3	1.75	1.3	1.75	0.4	1	1.05	1500	1800	60	45	99.3
RVL040H	41.8	1.8	2.4	1.8	2.4	0.4	2	2.1	1500	1800	64	52.2	115
RVL070H	87.5	3	4	3.6	4.8	0.4	2.0-3.0	2.1-3.1	1500	1800	64	84	185.2
RVL130H	130	4.5	6	5.5	7.5	0.08	5.0-9.0	5.2-9.5	1500	1800	73	190	419
RVL140H	140	4.5	6	4.8	6.4	0.08	7.5	8.9	1500	1800	73	180	396
RVL200H	200	5.5	7.5	6.6	8.8	0.08	8.5-11.5	8.9-12.1	1500	1800	76	225	496
RVL365H	229.2	6	8	7.2	9.7	0.08	8.5-11.5	8.9-12.1	1500	1800	73	225	496
RVL500H	449	18.5	25	18.5	25	0.08	20-23	21-24	1500	1800	75	761	1678
Pompes à vide poussé lubrifiées à l'huile													
RVR003M	3	0.37	0.5	0.37	0.5	0.075	0.28	0.3	1400	1700	54	10.8	24
RVR003H	3	0.37	0.5	0.37	0.5	0.075	0.23	0.25	1400	1750	54	12.2	27
RVR006M	6	0.37	0.5	0.37	0.5	0.075	0.37	0.4	1400	1700	54	12.7	28
RVR006H	6	0.37	0.5	0.37	0.5	0.075	0.33	0.35	1400	1700	54	13.6	30
RVH006H	6	0.75	1.25	0.94	1.25	0.0038	0.94	1	1400	1700	54	24	53
RVH012H	12	0.75	1.2	0.94	1.25	0.0038	0.8	0.85	1400	1700	54	26	58

Robuste au travail

La conception robuste et fiable de la série Dekker® Duravane® en fait le choix idéal pour de nombreuses applications exigeantes et difficiles. Les procédés industriels dans des secteurs tels que le travail du bois, les plastiques, l'électronique, l'impression sur papier, l'emballage et la manutention nécessitent tous une pompe à vide capable de performer sous pression. C'est précisément le type de performance sous pression que la Duravane® est conçue pour offrir.



RVL400HS
449 CFM,
25 HP

RVD002L
2 CFM,
.25 HP



RVL185HS
200 CFM,
8.8 HP



RVL80HS
87.5 CFM,
4.8 HP

RVD075L
71 CFM,
5 HP





**Économies
de procédé**



**Économies
d'énergie**



**Durabilité
environnementale**



**Performance
optimisée**



**Base de
connaissances**

Caractéristiques

Très fiable:

La pompe est conçue selon une technologie éprouvée et fabriquée avec des composants de qualité industrielle.

Faible niveau sonore :

Le faible niveau de bruit et de vibration fait de la Duravane® une solution idéale pour les applications où des travailleurs sont présent

Fonctionnement propre:

Les pompes à vide Duravane® sont optimisées pour minimiser les vapeurs d'huile dans les gaz d'échappement.

Fonctionnement à basse température:

Le système de refroidissement efficace permet de maintenir de faibles températures de fonctionnement et d'augmenter la durée de vie de l'huile.

Installation facile:

Grâce à sa conception compacte et peu encombrante, la Dekker® Duravane® est facile à installer et occupe un espace minimal.

Entretien minimal:

Faibles besoins d'entretien et usure réduite grâce à des vitesses d'arbre optimisées.





RVL30HS
31.2 CFM,
1.75 HP



Applications idéales

Là où des solutions de vide fiables et efficaces sont requises, la Dekker® Duravane® est conçue pour offrir des performances exceptionnelles. La conception robuste et efficace de cette pompe à palettes rotatives lubrifiée à l'huile excelle dans les applications les plus exigeantes

Travail du bois :

Découpe et usinage CNC, systèmes de chargement et de déchargement.

Transformation alimentaire:

Emballage général, transformation du fromage, refroidissement sous vide des produits frais.

Emballage de viande:

Viandes fraîches et cuites, volaille, culbutage, remplissage et scellage.

Plastiques et caoutchouc:

Applications de thermoformage, dégazage des cylindres d'extrudeuse, dégazage des moules, manutention des matériaux.

Électronique:

Prélèvement et placement de composants, fabrication de circuits imprimés (PCB), systèmes de vide centralisés.

Papeterie et imprimerie:

Presses d'impression (à feuilles, offset, etc.), équipements de reliure, y compris les lignes de piqure et les systèmes de reliure sans couture, production de journaux et machines de fabrication d'enveloppes.

Manutention des matériaux:

Levage par le vide, systèmes de prise et dépose, transfert de matériaux en vrac, convoyage pneumatique, embouteillage, mise en canettes et systèmes d'assainissement sous vide.

Vide médical: Diverses applications d'évacuation.

Emballage sous atmosphère modifiée:

méthodes de retrait protecteur de l'oxygène.



DÉDIÉ. FIABLE. DYNAMIQUE. DEKKER.

Service et soutien

Chez Dekker® Vacuum Technologies, nous nous engageons à optimiser vos processus industriels et à minimiser les temps d'arrêt. Cela signifie offrir un service et un soutien à la clientèle inégalés tout au long du processus, depuis l'aide au choix de la pompe idéale pour votre application jusqu'à la maintenance nécessaire pour assurer la croissance continue de votre entreprise. Afin de garantir la plus longue durée de vie possible de vos pompes à vide, nous encourageons fortement tous nos clients à suivre les recommandations d'entretien du fabricant et à utiliser des pièces de rechange et des huiles OEM authentiques Dekker®.

Coordonnées

888.925.5444
dekkervacuum.com

Canada
742 BD Industriel #105
Blainville, Quebec
J7C 3V4 Canada



DEKKER
VACUUM TECHNOLOGIES