



## TECHNOLOGIE DES COMPRESSEURS

CONCEPTION RÉVOLUTIONNAIRE DU  
COMPRESSEUR À VIS



---

**CARBON LINE**

---

## DAPM IID

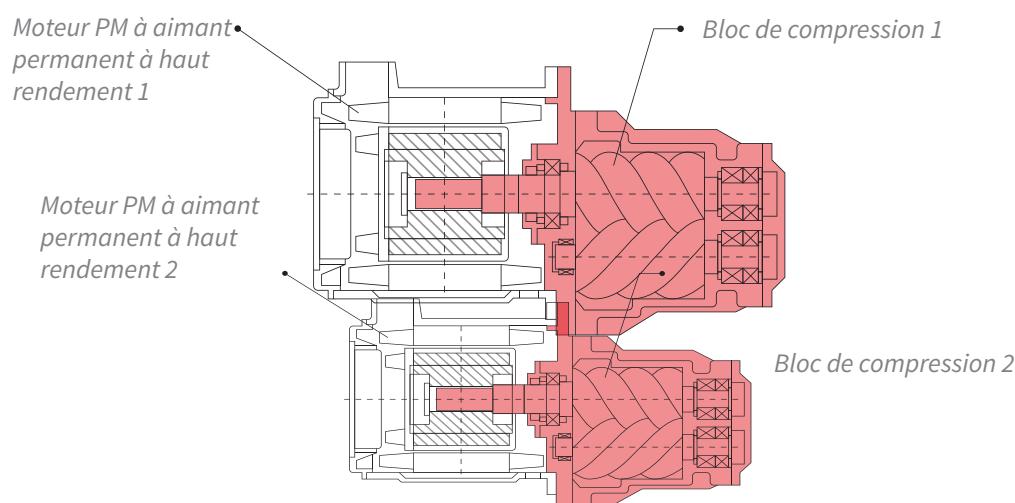
COMPRESSEURS À VIS RÉGULÉS À DEUX  
VITESSES À ÉCONOMIE D'ÉNERGIE

## TECHNOLOGIE INNOVANTE DU COMPRESSEUR MAGNÉTIQUE PERMANENT À DEUX ÉTAGES

Nous sommes les premiers à proposer des compresseurs à vis équipés d'un moteur à aimant permanent à deux étages. Ce développement améliore encore les économies d'énergie des compresseurs à vis à inverseur, qui sont de près de 50 % par rapport aux technologies conventionnelles.

Les unités sont disponibles dans la gamme de puissance 22kW - 250 kW pour répondre aux besoins industriels actuels.

## BLOC À DOUBLE COMPRESSION À HAUTE EFFICACITÉ



### MOTEURS SYNCHRONES AVEC CONTRÔLE CONTINU DE LA VITESSE

- contrôle et régulation électroniques coordonnés uniques de la vitesse aux deux taux de compression

### MOTEURS SYNCHRONES À AIMANTS PERMANENTS AVEC ENTRAÎNEMENT DIRECT À 100

- le premier et le second bloc de compression sont reliés au moteur d'entraînement par un entraînement direct à 100 % - connexion sans perte

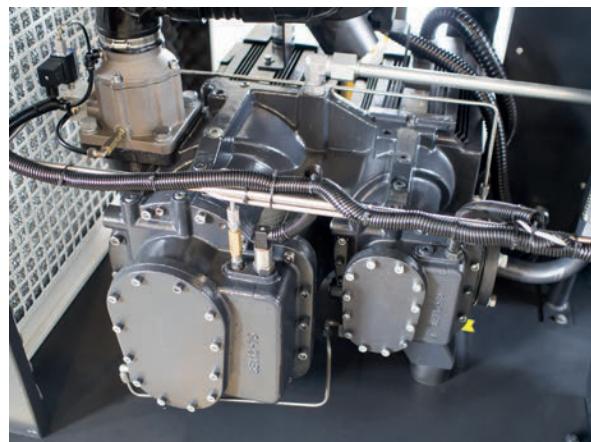
### CONCEPTION DE HAUTE PRÉCISION CONCEPTION DE HAUTE PRÉCISION

- chaque bloc de compression est soumis à un processus de conception et de test de qualité
- le profil asymétrique du rotor augmente l'efficacité de 3 à 5 %.



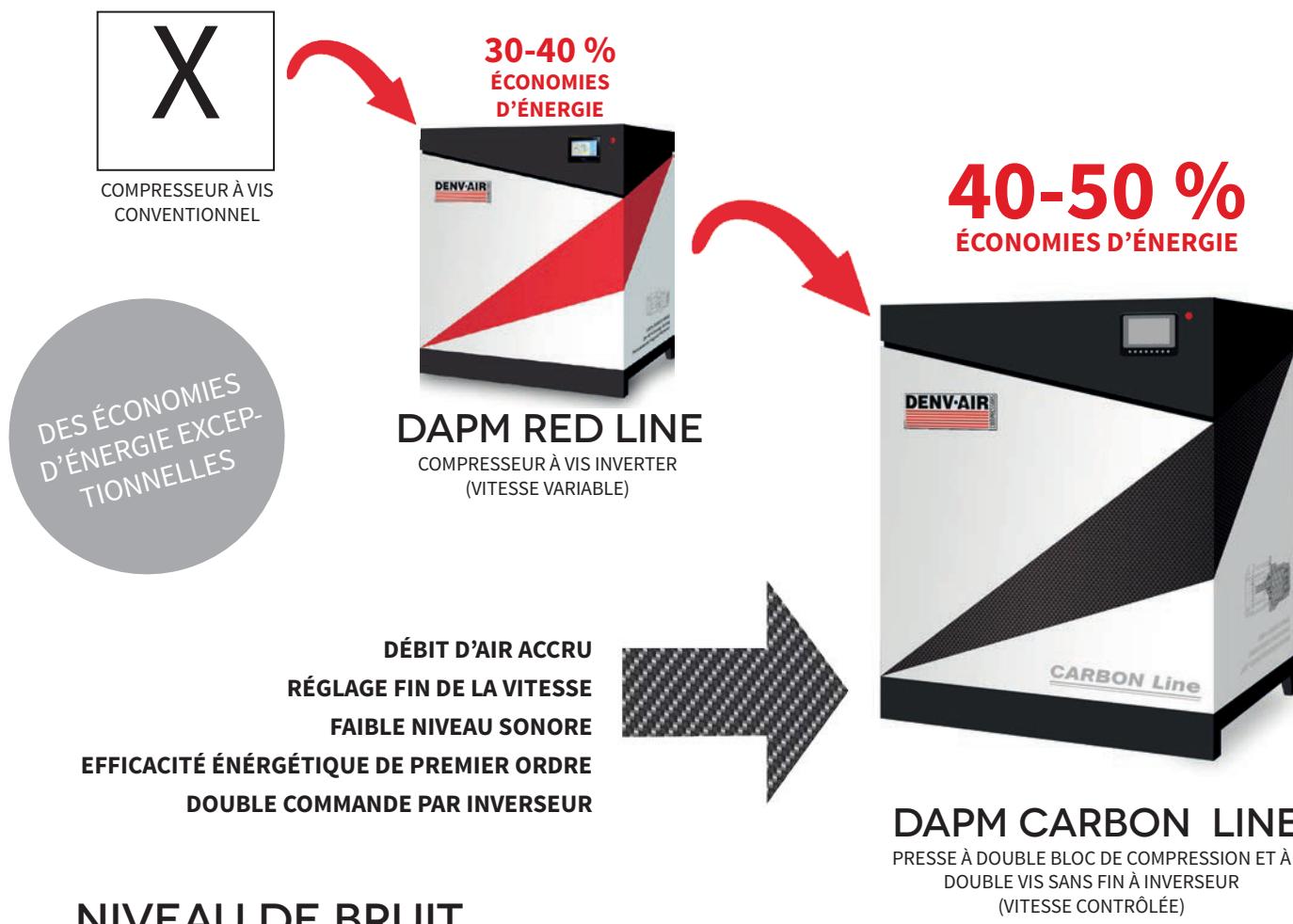
# UNE GESTION DE L'ÉNERGIE RESPECTUEUSE DE L'ENVIRONNEMENT

Chaque bloc de compression est conçu et testé avec précision pour garantir une qualité et une efficacité optimales. Le profil du rotor asymétrique augmente l'efficacité de 3 à 5 %. Un taux de compression plus faible augmente la durée de vie des roulements et du bloc de compression.



## DES ÉCONOMIES D'ÉNERGIE REMARQUABLES

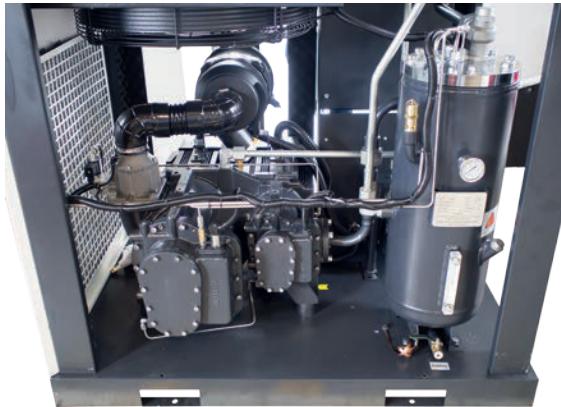
Nos nouveaux compresseurs à vis bi-étages sont basés sur les lois de la physique et permettent des économies d'énergie remarquables grâce au fonctionnement coordonné de leurs deux onduleurs.



## NIVEAU DE BRUIT

La vitesse des engrenages ne dépasse pas 2200 tours/minute, ce qui entraîne une réduction significative du bruit.

# FIABILITÉ ET EXPERTISE



## TYPES DE COMPRESSEURS À VIS À DEUX ÉTAGES ET À VITESSE VARIABLE DAPM CARBON LINE

Type	DAPM 30A-IIID	DAPM 40A-IIID	DAPM 50A-IIID	DAPM 60A-IIID	DAPM 75A-IIID	DAPM 100A-IIID	DAPM 120A-IIID	DAPM 150A-IIID	DAPM 175A-IIID	DAPM 200A-IIID	DAPM 250A-IIID	DAPM 270A-IIID	DAPM 300A-IIID	DAPM 350A-IIID
Contrôle de vitesse (kW)	22	30	37	45	50	75	90	110	132	160	185	200	220	250
Flux d'air (m³/min)	7 bar	4,75	6,28	7,6	9,26	11,46	16	19,05	23,76	27,55	33,28	40,32	43,55	49,35
	8 bar	4,51	5,97	7,24	8,8	10,92	15,24	18,13	22,57	26,25	32,23	37,38	41,85	45,99
	10 bar	4,06	5,29	6,52	7,92	9,82	13,71	16,49	20,58	23,85	28,56	33,28	37,46	41,26
Niveau sonore dB(A)	75	75	75	78	80	80	85	85	85	85	85	85	85	85
Connecteur	G 1 1/4"	G 1 1/2"	G 1 1/2"	G2	G2	DN65	DN65	DN65	DN65	DN100	DN100	DN100	DN100	DN100
Dimensions	H (mm)	1100	1300	1300	1650	1650	2670	2670	2740	2740	3978	3978	3978	3978
	SZ (mm)	950	1000	1000	1300	1300	1880	1880	2145	2145	2378	2378	2378	2378
	M (mm)	1410	1455	1455	1850	1850	1720	1720	2000	2000	2260	2260	2260	2260
Poids (kg)	590	670	670	1360	1360	2800	2800	3550	3550	6000	6000	6000	6000	6000
Tension secteur	Tous types 400V / 3 ph / 50 Hz													

**Options:** système de contrôle de l'énergie avec collecte de données et fonctions graphiques (quotidiennes, hebdomadaires, mensuelles, annuelles), comptage des kWh, récupération de la chaleur, réservoir, séchoir réfrigéré, filtres à air de réseau

### DENV-AIR KOMPRESSZORTECHNIKA KFT.

1116 Budapest, Nádudvar u. 12.  
Tel.: +36 1 226 6527, Tel.: +36 1 424 7921

[www.denvair.hu](http://www.denvair.hu)  
[denvair@denvair.hu](mailto:denvair@denvair.hu)

9028 Győr, Sági út 5.  
Telefon: +36 96 528 987

[www.denvair.hu](http://www.denvair.hu)  
[erkekesites@denvair.hu](mailto:erkekesites@denvair.hu)