



**DEVILBISS**  
*air comprimé*

de 7,5  
à 30 CV  
**MODUL'AIR**



Compresseurs rotatifs à vis



# Compresseurs rotatifs à vis MODUL'AIR

de 7,5 CV à 30 CV

*D'une technologie éprouvée par plus de 50 000 compresseurs rotatifs à vis installés dans le monde, la gamme MODUL'AIR offre une garantie opérationnelle exceptionnelle.*

**Fiabilité** Les compresseurs rotatifs à vis MODUL'AIR sont équipés d'étages de compression ABAC (ISO 9001), caractérisés par un rendement élevé et une sécurité de fonctionnement optimale.

**Economique** Pour une même pression, la technologie des compresseurs rotatifs à vis MODUL'AIR offre un rendement supérieur à celle des compresseurs à piston. Ceci permet de sélectionner une puissance inférieure pour un débit d'air équivalent.

**Entretien facilité** Le design prend en compte tout particulièrement l'accessibilité des composants du compresseur, facilitant les opérations courantes de maintenance. Le retrait d'un simple panneau permet l'accès direct à l'ensemble des éléments judicieusement placés du même coté.



## Une gamme polyvalente de 7,5 à 30 CV

La gamme MODUL'AIR est construite pour offrir un choix complet de solutions :



### MODUL'AIR

Cette version répond aux besoins les plus variés de l'usage ponctuel à l'utilisation en continu et s'installe facilement dans un ensemble avec réservoir vertical et traitement d'air comprimé.



### MODUL'AIR "S" avec sécheurs et filtres

Cette version intègre un ensemble traitement d'air qui permet de délivrer une qualité supérieure d'air comprimé comprenant.

- Un sécheur par réfrigération
- Deux filtres déshuileurs
- Evacuation automatique des condensats



### MODUL'AIR "SR" avec sécheurs et filtres sur réservoirs

Cette version "Tout en un" est disponible sur réservoir de 270 ou 500 litres. Dotée de tous les équipements et accessoires, elle est prête pour être mise en place immédiatement.

- Coûts d'installation réduits
- Réduction de la surface d'implantation
- Excellente qualité d'air



## Commande électronique MC2



Toutes les versions de la gamme **MODUL'AIR** sont équipées d'un panneau de commande électronique MC2 qui permet le pilotage entièrement automatique du compresseur.

- Possibilité de personnaliser les paramètres de fonctionnement.
  - Programmation de fonctionnement journalière et hebdomadaire.
  - Programmation et signalisation des opérations d'entretien périodique prescrites par le constructeur.
- Surveillance à distance de la machine.
  - Possibilité de connexion du compresseur par interface CAN-BUSS (en option).
  - Possibilité de monitoring à distance du compresseur au moyen d'un ordinateur personnel et d'un logiciel adapté (en option).

## Le traitement de l'air comprimé



Dans la version **MODUL'AIR** "S" et "SR", l'air comprimé est parfaitement déshumidifié et filtré grâce à un sécheur par réfrigération et à deux filtres (un anti-poussière 3 microns, un déshuileur 0,1 micron).

- Le sécheur d'air est placé dans une zone indépendante, séparée du caisson d'insonorisation qui permet une efficacité optimale.
- Les filtres éliminent les particules de pollution naturellement présentes dans un environnement industriel et les particules d'huile résiduelles provenant de la compression.
- Les condensats du sécheur et des filtres sont éliminés grâce à une purge automatique électronique.

## La ventilation

L'électroventilateur est piloté suivant la température de fonctionnement du compresseur et permet d'obtenir un faible niveau sonore.



De plus, la grande efficacité du radiateur air/huile maintient une température de fonctionnement optimale et constante.

Ceci augmente la durée de vie de l'ensemble des composants du compresseur.

## Coût faible de maintenance



L'accessibilité parfaite aux composants des opérations courantes de maintenance, permet une réduction importante des temps de main d'œuvre et diminue les coûts d'entretien.

## Tension automatique des courroies



L'ensemble de la gamme **MODUL'AIR** est équipé du système automatique de tension des courroies :

- Durée de vie prolongée des courroies.
- Réduction sensible du glissement.
- Augmentation du coefficient de rendement.
- Changement facile et rapide.

## MODUL'AIR

TYPE	DEBIT REEL m <sup>3</sup> /h (1)			PUISSANCE MOTEUR		NIVEAU SONORE dB(A) (2)	SÉCHEUR D'AIR	RÉSERVOIR D'AIR (litres)	DIMENSIONS LONG X LARG X HAUTEUR	POIDS kg
	8 bar	10 bar	13 bar	KW	CV					
MOD 07	53	45	36	5.5	7.5	65	non	non	1030 x 615 x 1045	270
MOD 10	78	63	51	7.5	10	67	non	non	1030 x 615 x 1045	275
MOD 15	108	89	72	11	15	69	non	non	1030 x 615 x 1045	280
MOD 20	135	116	92	15	20	72	non	non	1030 x 615 x 1045	285
MOD 21	158	131	97	15	20	65	non	non	1030 x 615 x 1045	295
MOD 25	192	170	135	18.5	25	66	non	non	1500 x 710 x 1170	410
MOD 30	227	190	155	22	30	68	non	non	1500 x 710 x 1170	420

## MODUL'AIR "S" avec sècheurs et filtres

TYPE	DEBIT REEL m <sup>3</sup> /h (1)			PUISSANCE MOTEUR		NIVEAU SONORE dB(A) (2)	SÉCHEUR D'AIR	RÉSERVOIR D'AIR (litres)	DIMENSIONS LONG X LARG X HAUTEUR	POIDS kg
	8 bar	10 bar	13 bar	KW	CV					
MOD S 07	53	45	36	5.5	7.5	65	oui	non	1030 x 615 x 1045	298
MOD S 10	78	63	51	7.5	10	67	oui	non	1030 x 615 x 1045	303
MOD S 15	108	89	72	11	15	69	oui	non	1030 x 615 x 1045	312
MOD S 20	135	116	92	15	20	72	oui	non	1030 x 615 x 1045	317
MOD S 21	158	131	97	15	20	65	oui	non	1030 x 615 x 1045	340
MOD S 25	192	170	135	18.5	25	66	oui	non	1500 x 710 x 1170	465
MOD S 30	227	190	155	22	30	68	oui	non	1500 x 710 x 1170	475

## MODUL'AIR "SR" avec sècheurs et filtres sur réservoir

TYPE	DEBIT REEL m <sup>3</sup> /h (1)			PUISSANCE MOTEUR		NIVEAU SONORE dB(A) (2)	SÉCHEUR D'AIR	RÉSERVOIR D'AIR (litres)	DIMENSIONS LONG X LARG X HAUTEUR	POIDS kg
	8 bar	10 bar	13 bar	KW	CV					
MOD SR 07/270	53	45	36	5.5	7.5	65	oui	270	1180 x 615 x 1645	383
MOD SR 10/500	78	63	51	7.5	10	67	oui	500	1960 x 615 x 1850	447
MOD SR 15/500	108	89	72	11	15	69	oui	500	1960 x 615 x 1850	451
MOD SR 20/500	135	116	92	15	20	72	oui	500	1960 x 615 x 1850	462
MOD SR 21/500	158	131	97	15	20	65	oui	500	1960 x 615 x 1850	515
MOD SR 25/500	192	170	132	18.5	25	66	oui	500	1960 x 710 x 1970	665
MOD SR 30/500	227	190	155	22	30	68	oui	500	1960 x 710 x 1970	675

(1) performance mesurée selon la norme ISO 1217, Annexe C  
 (2) performance selon la norme ISO 3744

Conditions nominales pression absolue à l'aspiration 1 bar température ambiante 20° C.  
 Pression de référence 7 bar ; 9,5 bar ; 12,5 bar.



Tous nos compresseurs DEVILBISS sont fabriqués conformément aux directives :

- CEE 89/392 pour les machines ;
- CEE 87/404 pour les réservoirs sous pression ;
- CEE 73/23 (basse tension) relative à la circulaire des machines électriques.

# DEVILBISS, une gamme complète

## COMPRESSEURS D'AIR À PISTONS

- > Compresseurs d'air à pistons de 2 à 10 CV
- > Compresseurs d'air à pistons marche lente cylindre fonte de 2 à 10 CV
- > Compresseurs d'air à pistons insonorisés cylindre fonte de 2 à 10 CV
- > Compresseurs d'air à pistons autonomes moteur essence de 4 à 20 CV
- > Compresseurs d'air à pistons autonomes moteur diesel de 4 à 16 CV



## COMPRESSEURS ROTATIFS À VIS

- > Compresseurs rotatifs à vis Galaxy de 3 à 10 CV
- > Compresseurs rotatifs à vis MODUL'AIR de 7,5 à 30 CV
- > Compresseurs rotatifs à vis VT de 40 à 75 CV



## TRAITEMENT D'AIR

- > Sécheurs d'air par réfrigération à détente directe de 27 m<sup>3</sup>/h à 9600 m<sup>3</sup>/h
- > Sécheurs d'air par réfrigération à masse thermique de 48 m<sup>3</sup>/h à 920 m<sup>3</sup>/h
- > Sécheurs d'air par adsorption sans chaleur de 7 m<sup>3</sup>/h à 1500 m<sup>3</sup>/h
- > Filtres pour air comprimé de 24 m<sup>3</sup>/h à 10800 m<sup>3</sup>/h
- > Séparateurs huile/eau des condensats d'air comprimé de 120 m<sup>3</sup>/h à 1300 m<sup>3</sup>/h



## ABAC FRANCE SA

112, chemin de la Forêt aux Martins  
ZAC Briffaut Est - BP 179  
26906 VALENCE cedex 9  
Tél. 04 75 41 81 51  
Fax 04 75 41 89 98

## DISTRIBUTEUR