

**DeVILBISS**  
air comprimé

de 7,5  
à 75 CV  
**MODUL'AIR**

MODUL'AIR  
LT. 270

Compresseurs rotatifs à vis >



## Compresseurs rotatifs à vis MODUL'AIR de 7,5 CV à 75 CV

D'une technologie éprouvée par plus de 80 000 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 pistons. 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 côté.



## Une gamme polyvalente de 7,5 à 75 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. Elle s'installe facilement dans un ensemble avec réservoir vertical et traitement d'air comprimé.



### MODUL'AIR "S" avec sécheur 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 sécheur et filtres, sur réservoir

Cette version "**Tout en un**" est disponible sur réservoir de 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, ce 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.



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 de courroies :

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

(les modèles de 30 à 45 kW ne sont pas équipés de ce système)

## MODUL'AIR BASE

TYPE	DEBIT REEL m³/h (1)			PUISSANCE MOTEUR		NIVEAU SONORE dB(A) (2)	SÈCHEUR D'AIR	RÉSERVOIR D'AIR (litres)	DIMENSIONS LONG X LARG X HAUTEUR	POIDS kg
	8 bar	10 bar	13 bar	KW	CV					
<b>MOD 07</b>	53	45	36	5,5	7,5	64	non	non	1030 x 615 x 1045	270
<b>MOD 15</b>	78	63	51	7,5	10	66	non	non	1030 x 615 x 1045	275
<b>MOD 20</b>	108	89	72	11	15	69	non	non	1030 x 615 x 1045	280
<b>MOD 25</b>	135	116	92	15	20	70	non	non	1030 x 615 x 1045	285
<b>MOD 21</b>	158	131	97	15	20	66	non	non	1030 x 615 x 1045	295
<b>MOD 25</b>	192	170	135	18,5	25	68	non	non	1800 x 710 x 1170	470
<b>MOD 30</b>	227	190	155	22	30	69	non	non	1800 x 710 x 1170	480
<b>MOD 40</b>	283	261	210	30	40	70	non	non	2020 x 1140 x 1420	750
<b>MOD 50</b>	367	315	254	37	50	72	non	non	2020 x 1140 x 1420	760
<b>MOD 60</b>	438	378	324	45	60	73	non	non	2020 x 1140 x 1420	780
<b>MOD 75</b>	510	427	370	55	75	73	non	non	2020 x 1140 x 1420	910

## MODUL'AIR AVEC SECHEUR

TYPE	DEBIT REEL m³/h (1)			PUISSANCE MOTEUR		NIVEAU SONORE dB(A) (2)	SÈCHEUR D'AIR	RÉSERVOIR D'AIR (litres)	DIMENSIONS LONG X LARG X HAUTEUR	POIDS kg
	8 bar	10 bar	13 bar	KW	CV					
<b>MOD S 07</b>	53	45	36	5,5	7,5	64	oui	non	1030 x 615 x 1045	298
<b>MOD S 10</b>	78	63	51	7,5	10	66	oui	non	1030 x 615 x 1045	303
<b>MOD S 15</b>	108	89	72	11	15	69	oui	non	1030 x 615 x 1045	312
<b>MOD S 20</b>	135	116	92	15	20	70	oui	non	1030 x 615 x 1045	317
<b>MOD S 21</b>	158	131	97	15	20	66	oui	non	1030 x 615 x 1045	340
<b>MOD S 25</b>	192	170	135	18,5	25	68	oui	non	1800 x 710 x 1170	510
<b>MOD S 30</b>	227	190	155	22	30	69	oui	non	1800 x 710 x 1170	530
<b>MOD S 50</b>	269	315	264	37	50	72	oui	non	2020 x 1140 x 1420	825
<b>MOD S 60</b>	438	373	324	45	60	73	oui	non	2020 x 1140 x 1420	835

## MODUL'AIR SUR RESERVOIR AVEC SECHEUR ET FILTRES

TYPE	DEBIT REEL m³/h (1)			PUISSANCE MOTEUR		NIVEAU SONORE dB(A) (2)	SÈCHEUR D'AIR	RÉSERVOIR D'AIR (litres)	DIMENSIONS LONG X LARG X HAUTEUR	POIDS kg
	8 bar	10 bar	13 bar	KW	CV					
<b>MOD SR 07/500*</b>	53	45	36	5,5	7,5	64	oui	500	1960 x 615 x 1645	445
<b>MOD SR 10/500*</b>	78	63	51	7,5	10	66	oui	500	1960 x 615 x 1645	450
<b>MOD SR 15/500</b>	108	89	72	11	15	69	oui	500	1960 x 615 x 1645	455
<b>MOD SR 20/500</b>	135	116	92	15	20	70	oui	500	1960 x 615 x 1645	460
<b>MOD SR 21/500</b>	158	131	97	15	20	66	oui	500	1960 x 615 x 1645	470

(1) performance mesurée selon la norme ISO 1217, Annexe C  
(2) performance selon la norme ISO 3744  
\* option réservoir 270 l - longueur 1180 mm

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 15 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 18 CV
- Compresseurs d'air à pistons autonomes moteur diesel de 7 à 16 CV

COMPRESSEURS ROTATIFS À VIS

- Compresseurs rotatifs à vis SPIRE de 7,5 à 15 CV
- Compresseurs rotatifs à vis MODUL'AIR SR de 7,5 à 15 CV
- Compresseurs rotatifs à vis MODUL'AIR de 7,5 à 30 CV
- Compresseurs rotatifs à vis MODUL'AIR de 40 à 75 CV

TRAITEMENT D'AIR

- Sécheurs d'air par réfrigération à détente directe de 20 m³/h à 1 260 m³/h
- Sécheurs d'air par réfrigération à masse thermique de 35 m³/h à 920 m³/h
- Sécheurs d'air par adsorption sans chaleur de 75 m³/h à 850 m³/h
- Filtres pour air comprimé de 60 m³/h à 1 500 m³/h
- Séparateurs huile/eau des condensats d'air comprimé de 108 m³/h à 1 800 m³/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  
www.abac-france.fr

Distributeur  
Air-Tech  
90, chemin du puits Perret  
69210 Saint Pierre la Palud  
tél. : 04 74 70 39 97  
fax : 04 37 58 01 48

Dans un souci permanent d'amélioration de sa production, ABAC FRANCE se réserve le droit de modifier les équipements présentés dans ce catalogue. Ce dernier ne peut être considéré comme un document contractuel.