



DEVILBISS
air comprimé

**de 7,5
à 40 CV
MODUL'AIR**



Compresseurs rotatifs à vis



Compresseurs rotatifs à vis MODUL'AIR

de 7,5 CV à 40 CV

D'une technologie éprouvée par des milliers de compresseurs rotatifs à vis installés dans le monde, la nouvelle gamme MODUL'AIR offre une garantie opérationnelle exceptionnelle.

Fiabilité

Les compresseurs rotatifs à vis **MODUL'AIR** sont équipés d'étages de compression à haute technologie ajoutée (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.

Vitesse variable

Ces compresseurs accélèrent ou ralentissent pour adapter avec précision la production d'air comprimé à votre consommation. Ils maintiennent une pression constante dans le réseau d'air et n'ont pas de pointe d'intensité au démarrage. Vous réalisez ainsi une économie d'énergie jusqu'à 25%, et bénéficiez d'un niveau sonore exceptionnel.



Tous nos compresseurs DEVILBISS sont fabriqués conformément aux directives :

- 2006/42/CE pour les machines
- 2004/108/CE ET 90/4488/CE relative à la compatibilité électromagnétique (CEM)
- CEE 87/404 pour les réservoirs sous pression
- 2006/95/CE (basse tension) relative à la circulaire des machines électriques
- 97/23/CE du Parlement Européen et du Conseil du 29 mai 1997 relative au rapprochement des législations des États membres concernant les équipements sous pression

MODUL'AIR SUR BASE

Vitesse fixe de 7,5 à 40 CV - Vitesse variable : 15 et 30 CV

MODUL'AIR

Ce modèle de compresseur s'installe facilement dans un ensemble déjà équipé d'un réservoir et d'un système de traitement d'air.

MODUL'AIR avec réservoir vertical

Cette version comprend un compresseur MODUL'AIR, un réservoir vertical peint de 500 litres, un flexible de liaison, les accessoires de raccordement et de sécurité.

MODUL'AIR COMPLET

C'est la version idéale pour produire de l'air comprimé propre, sec et déshuilé. Elle comprend un compresseur MODUL'AIR, un réservoir vertical peint de 500 litres, un sècheur d'air par réfrigération DRY, un By Pass, un filtre amont 3 microns, un filtre aval submicronique 0,01 micron, un ensemble de flexibles de liaison, un purgeur électrique des condensats du réservoir, les accessoires de raccordement et de sécurité.



MODUL'AIR + TRAITEMENT D'AIR INTÉGRÉ

Vitesse fixe de 7,5 à 30 CV - Vitesse variable : 15 et 30 CV

MODUL'AIR S

Ce modèle intègre un système de traitement d'air composé d'un sècheur par réfrigération et d'un filtre déshuileur de 0,1 µm, largement dimensionné pour supporter des conditions d'exploitation les plus sévères.

MODUL'AIR S avec réservoir vertical

Cette version comprend un compresseur MODUL'AIR S, un réservoir vertical peint de 500 litres, un flexible de liaison, les accessoires de raccordement et de sécurité.



MODUL'AIR "TOUT EN UN"

Vitesse fixe de 7,5 à 20 CV - Vitesse variable : 15 et 30 CV

MODUL'AIR SR

Cette version "Tout en un" est disponible sur réservoir horizontal de 500 litres (270 litres en option). Equipée d'un sècheur par réfrigération largement dimensionné et d'un filtre déshuileur 0,1µm, elle est prête pour être mise en place immédiatement.

- Coûts d'installation réduits
- Réduction de la surface d'implantation
- Véritable solution clé en main



Une technologie PERFORMANTE

La nouvelle gamme de compresseurs **MODUL'AIR** bénéficie des processus de fabrication les plus récents, pour vous offrir des compresseurs rotatifs à vis robustes, fiables et efficaces, disponibles immédiatement.



Qualité d'air comprimé

Adapté à toutes les applications artisanales et industrielles, chaque MODUL'AIR S est en mesure de fournir de l'air propre et déshuilé grâce à l'efficacité de son filtre submicronique (0.1 micron)



Sécheur silencieux et écologique

Le MODUL'AIR S est équipé d'un sécheur par réfrigération à rendement optimisé par l'utilisation de gaz écologiques : R134A ou R404A. Chaque unité comporte un purgeur automatique des condensats silencieux qui évacue seulement l'eau, sans perte d'air, processus écologique qui respecte l'environnement.

Une nouvelle génération de blocs à vis

La nouvelle génération de blocs à vis vous garantit une production d'air comprimé supérieure, plus de robustesse et le sérieux d'un fabricant qui assemble 25 000 blocs à vis chaque année.

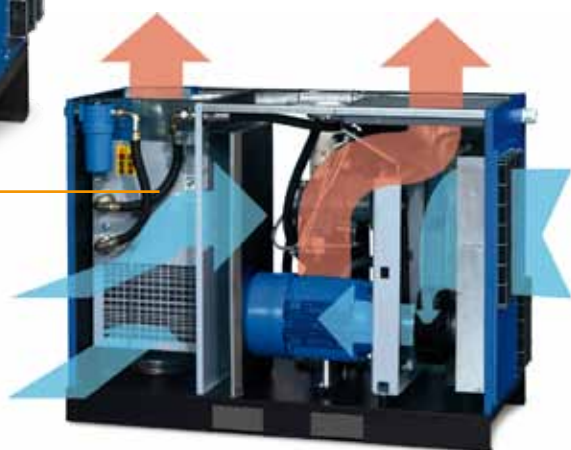




Une multitude de services en quelques clicks

Le contrôleur MC2 vous donne très facilement l'accès aux différents menus et permet une lecture en temps réel des paramètres de fonctionnement.

Il comporte un dispositif qui permet de connecter votre compresseur par interface CAN-BUSS (en option) à d'autres compresseurs semblables, pour une gestion intégrée en batterie. Il offre la programmation et la signalisation des opérations d'entretien périodiques.



Refroidissement puissant et efficace

Le système de refroidissement utilise une turbine de ventilation coaxiale. Il fournit un refroidissement efficace et de qualité à tous les composants internes et accroît leur longévité.

L'échangeur Air/Huile en aluminium contribue également à l'excellence du refroidissement.

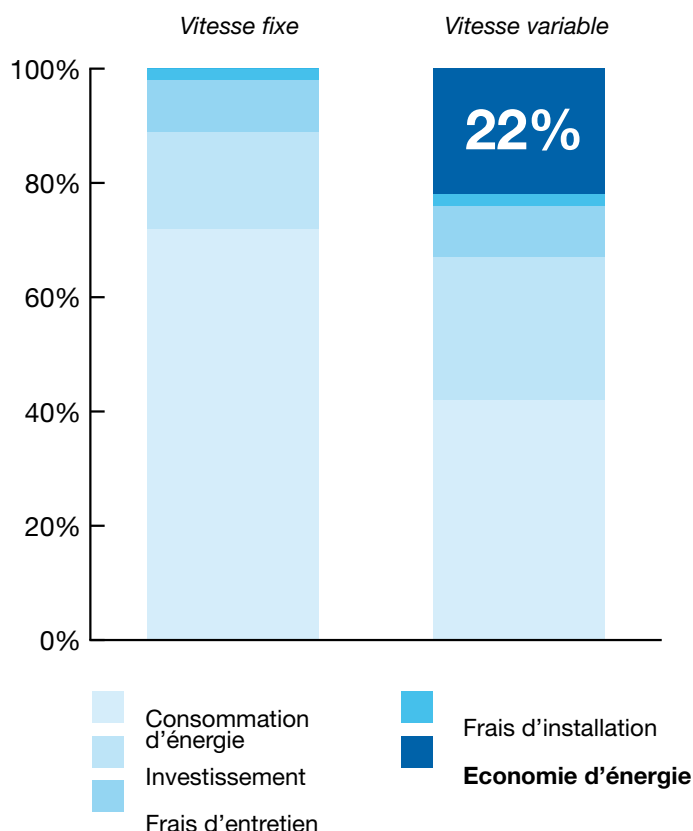


Le sécheur DRY

Dans la version "COMPLET", le traitement de l'air est assuré par un sécheur par réfrigération DRY, largement dimensionné, équipé d'un By Pass, d'un filtre amont 3 μm , d'un filtre aval submicronique de 0,01 μm et d'un ensemble de flexibles de liaison.

Traitement de l'air

La VITESSE VARIABLE : un atout majeur



Pour adapter sa production d'air, votre compresseur utilise fréquemment de coûteuses périodes de marche à vide. Un compresseur à vitesse variable réduit ou augmente la vitesse du moteur principal pour suivre avec précision le profil de votre consommation d'air comprimé. Vous réalisez ainsi une économie considérable sur votre facture d'énergie.

Une multitude avantages et d'économies

Démarrage en douceur : aucune pointe d'intensité au démarrage, protection du moteur et réduction de la consommation d'énergie électrique.

Norme CEM : bénéficie des caractéristiques requises et imposées par les normes européennes en matière de compatibilité électromagnétique. Pas de perturbation électromagnétique à partir ou vers vos équipements.

Maintient constant de la pression du réseau d'air à toutes les pressions désirées entre 6 et 13 bar selon les besoins : garantie d'une économie sensible.

Rendement certifié du moteur : plus d'efficacité énergétique avec l'utilisation d'un moteur EFF1/IE2 en application de la Directive 2005/32/CE du 6 juillet 2005.



+ Compresseur sur base
vitesse variable
= **MOD I**

+ Compresseur sur base
+ sécheur intégré
+ filtre déshuileur
+ **vitesse variable**
= **MOD SI**

+ Compresseur sur base
+ sécheur intégré
+ filtre déshuileur
+ réservoir horizontal
+ **vitesse variable**
= **MOD SRI**

MODUL'AIR SUR 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					
MOD 07	49,2	40,2	31,2	5,5	7,5	66	Non	Non	1095 x 620 x 1220	235
MOD 10	69,2	60,0	48,6	7,5	10	66	Non	Non	1095 x 620 x 1220	240
MOD 15	100,0	86,0	72,6	11	15	69	Non	Non	1095 x 620 x 1220	260
MOD 20	119,0	106,2	88,8	15	20	69	Non	Non	1095 x 620 x 1220	285
MOD 21	133,0	121,2	92,3	15	20	70	Non	Non	1095 x 620 x 1220	315
MOD 25	166,0	154,0	121,0	18,5	25	72	Non	Non	1204 x 789 x 1220	375
MOD 30	205,0	181,0	145,0	22	30	74	Non	Non	1204 x 789 x 1220	391
MOD 40	227,0	202,0	170,0	30	40	77	Non	Non	1204 x 789 x 1220	419

MODUL'AIR SUR BASE avec réservoir vertical peint

MOD 07 V500	49,2	40,2	31,2	5,5	7,5	66	Non	P 500 V11	2125 x 620 x 2100	365
MOD 10 V500	69,2	60,0	48,6	7,5	10	66	Non	P 500 V11	2125 x 620 x 2100	370
MOD 15 V500	100,0	86,0	72,6	11	15	69	Non	P 500 V11	2125 x 620 x 2100	390
MOD 20 V500	119,0	106,2	88,8	15	20	69	Non	P 500 V11	2125 x 620 x 2100	415
MOD 21 V500	133,0	121,2	92,3	15	20	70	Non	P 500 V11	2125 x 620 x 2100	445

MODUL'AIR COMPLET avec réservoir vertical peint et traitement d'air

COMPLET MOD 07	49,2	40,2	31,2	5,5	7,5	66	DRY 60 E	P 500 V11	2925 x 620 x 2100	405
COMPLET MOD 10	69,2	60,0	48,6	7,5	10	66	DRY 85 E	P 500 V11	2925 x 620 x 2100	410
COMPLET MOD 15	100,0	86,0	72,6	11	15	69	DRY 130 E	P 500 V11	2925 x 620 x 2100	435
COMPLET MOD 20	119,0	106,2	88,8	15	20	69	DRY 130 E	P 500 V11	2925 x 620 x 2100	460
COMPLET MOD 21	133,0	121,2	92,3	15	20	70	DRY 130 E	P 500 V11	2925 x 620 x 2100	510

Option pour version 13 bar: Commander le réservoir P 500 V 16 référence : 8000110553

MODUL'AIR S SUR BASE avec traitement d'air intégré

MOD S 07	49,2	40,2	31,2	5,5	7,5	66	Oui	Non	1095 x 620 x 1220	265
MOD S 10	69,2	60,0	48,6	7,5	10	66	Oui	Non	1095 x 620 x 1220	270
MOD S 15	100,0	86,0	72,6	11	15	69	Oui	Non	1095 x 620 x 1220	290
MOD S 20	119,0	106,2	88,8	15	20	69	Oui	Non	1095 x 620 x 1220	315
MOD S 21	133,0	121,2	92,3	15	20	70	Oui	Non	1095 x 620 x 1220	345
MOD S 25	166,0	154,0	121,0	18,5	25	72	Oui	Non	1659 x 786 x 1220	448
MOD S 30	205,0	181,0	145,0	22	30	74	Oui	Non	1659 x 786 x 1220	464

MODUL'AIR S SUR BASE avec traitement d'air intégré et réservoir vertical peint

MOD S 07 V500	49,2	40,2	31,2	5,5	7,5	66	Oui	P 500 V11	2125 x 620 x 2100	395
MOD S 10 V500	69,2	60,0	48,6	7,5	10	66	Oui	P 500 V11	2125 x 620 x 2100	400
MOD S 15 V500	100,0	86,0	72,6	11	15	69	Oui	P 500 V11	2125 x 620 x 2100	420
MOD S 20 V500	119,0	106,2	88,8	15	20	69	Oui	P 500 V11	2125 x 620 x 2100	445
MOD S 21 V500	133,0	121,2	92,3	15	20	70	Oui	P 500 V11	2125 x 620 x 2100	475

MODUL'AIR SR "Tout en Un" sur réservoir horizontal avec traitement d'air intégré

MOD SR 07 500	49,2	40,2	31,2	5,5	7,5	66	Oui	500*	1935 x 642 x 1839	415
MOD SR 10 500	69,2	60,0	48,6	7,5	10	66	Oui	500*	1935 x 642 x 1839	420
MOD SR 15 500	100,0	86,0	72,6	11	15	69	Oui	500*	1935 x 642 x 1839	440
MOD SR 20 500	119,0	106,2	88,8	15	20	69	Oui	500*	1935 x 642 x 1839	465
MOD SR 21 500	133,0	121,2	92,3	15	20	70	Oui	500*	1935 x 642 x 1839	495

* Option réservoir 270 L - dimensions : 1150 X 642 X 1837

MODUL'AIR I / SI / SRI à VITESSE VARIABLE

TYPE	DEBIT REEL m³/h (1)			PUISSANCE MOTEUR		NIVEAU SONORE DB(A) (2)	SÈCHEUR D'AIR	RÉSERVOIR D'AIR HORIZ. (litres)	DIMENSIONS LONG X LARG X HAUTEUR	POIDS kg
	Pression (bar)	mini	maxi	KW	CV					
MOD I 15 6-13	6 - 13	25,5	97,3	11	15	73	Non	Non	1095 x 620 x 1220	305
MOD I 30 4-10	4 - 10	38,7	220,0	22	30	74	Non	Non	1204 x 786 x 1220	419
MOD I 30 7-13	7 - 13	40,5	193,0	22	30	74	Non	Non	1204 x 786 x 1220	419
MOD SI 15 6-13	6 - 13	25,5	97,3	11	15	73	Oui	Non	1095 x 620 x 1220	335
MOD SI 30 4-10	4 - 10	38,7	220,0	22	30	74	Oui	Non	1659 x 786 x 1220	492
MOD SI 30 7-13	7 - 13	40,5	193,0	22	30	74	Oui	Non	1659 x 786 x 1220	492
MOD SI 15 6 270	6 - 13	25,5	97,3	11	15	73	Oui	270	1150 x 642 x 1837	399
MOD SRI 15 6 500	6 - 13	25,5	97,3	11	15	73	Oui	500	1935 x 642 x 1839	484
MOD SRI 30 4 500	4 - 10	38,7	220,0	22	30	74	Oui	500	1939 x 786 x 1841	682
MOD SRI 30 7 500	7 - 13	40,5	193,0	22	30	74	Oui	500	1939 x 786 x 1841	682

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 3 à 15 CV
- Compresseurs rotatifs à vis MODUL'AIR de 7,5 à 100 CV
- Compresseurs rotatifs à vis MODUL'AIR SR de 7,5 à 20 CV
- Compresseurs rotatifs à vis MODUL'AIR à Vitesse variable de 15 à 100 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 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 S.A.S.

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
contact : standard@abacfrance.fr

DISTRIBUTEUR

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.