

DeVILBISS
air comprimé

de 2
à 10 CV
INSONORISES



Compresseurs d'air à pistons



Compresseurs d'air à pistons insonorisés

de 2 à 10 CV



La ligne des compresseurs insonorisés **DEVILBISS** se distingue par l'un des plus bas niveaux sonores de sa catégorie et se présente aujourd'hui complètement renouvelée. Cette nouvelle gamme insonorisée a été prévue pour répondre spécialement aux exigences des applications artisanales et industrielles. La grande fiabilité des compresseurs insonorisés **DEVILBISS** est due à son excellent système de refroidissement. La nouvelle gamme offre un design compact avec une excellente accessibilité à tous les composants internes facilitant énormément les opérations de maintenance.

Installation simple et rapide - Niveau sonore < à 68 dBA

L'ensemble est dans un caisson insonorisé et ventilé utilisant des panneaux absorbants phoniques et ignifugés, monté sur un réservoir horizontal renforcé aux pieds ou livré avec un réservoir vertical.

Un concept de qualité :

- Faible encombrement.
- Compresseurs cylindre fonte : longévité assurée.
- Grosse cylindrée : vitesse lente, rendement élevé.
- Ventilation importante thermostatée, refroidisseurs finals : qualité d'air.
- Equilibrage dynamique : faibles vibrations.
- Système de tension des courroies, idéal pour faciliter la maintenance.
- Réservoir vertical 500 l.

Ces caractéristiques sont la garantie d'un faible niveau sonore et d'une excellente qualité d'air.



Tous nos compresseurs DEVILBISS sont fabriqués conformément aux directives :

- 2006/95/CE pour les machines ;
- 87/404/CE pour les réservoirs sous pression ;
- 2006/95/CE (basse tension) relative à la circulaire des machines électriques ;
- 2000/14/CE pour le niveau sonore.

Compresseur **AVEC RÉSERVOIR VERTICAL**

Cette version comprend :

- un compresseur à pistons insonorisé
- un réservoir vertical peint de 500 litres / PS : 10 bar*
- un flexible de liaison
- les accessoires de raccordement et de sécurité

(*pour version 12 bar - nous consulter)



SIL 10 N 500

Compresseur **COMPLET**

Cette version comprend :

- un compresseur à pistons insonorisé
- un réservoir vertical peint de 500 litres / PS : 10 bar*
- un sécheur d'air par réfrigération DRY
- un filtre amont 3 µm
- un filtre aval submicronique 0,01 µm
- un ensemble de flexibles de liaison et by-pass
- les accessoires de raccordement et de sécurité
- un purgeur électrique des condensats du réservoir.

(*pour version 12 bar - nous consulter)



COMPLET SIL 7 N



SIL 5 N H3 10

Compresseur **SUR RÉSERVOIR HORIZONTAL**

Cette version comprend :

- un compresseur à pistons insonorisé
- un réservoir horizontal peint de 270 ou 500 litres - PS : 10 bar

Compresseur **SUR RÉSERVOIR** avec **SÉCHEUR D'AIR**

Cette version comprend :

- un compresseur à pistons insonorisé
- un réservoir horizontal peint de 500 litres
PS : 10 bar
- un sécheur d'air par réfrigération DRY.



SIL 10 N H5 10 T

La ventilation



Système de refroidissement du compresseur comprenant un électroventilateur indépendant équipé de grandes pales et thermostaté, fonctionnant encore après l'arrêt du compresseur (pour les modèles 7,5 et 10 CV uniquement).

Commande centralisée



Panneau de contrôle centralisé avec indication de pression et rappel des opérations de maintenance.

Coût faible de maintenance



Simplicité d'accès à tous les composants mécaniques et électroniques internes, avec carte électronique de surveillance :

- température interne
- surtension
- surcharge moteur
- manque d'huile (option).

Sécurité



Bloc de compression cylindre fonte avec refroidissement final d'air comprimé, garantie d'une excellente longévité.

Le traitement de l'air comprimé



Dans la version **COMPLET** l'équipement comprend un sécheur par réfrigération. L'air comprimé est parfaitement déshumidifié (grâce à un point de rosée de +5°) et filtré par deux filtres (un anti-poussière 3 µm, un déshuileur submicronique 0,01 µm)

- 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 sont éliminés grâce à une purge automatique électrique "intelligente".
- Livré avec 2 flexibles de liaison.
- La maintenance du sécheur et des filtres peut être réalisée sans arrêter la production d'air grâce au système by-pass.

Dans la version **SUR RÉSERVOIR** les filtres et le by-pass sont en option.



SIL 2 M

Compresseur AVEC RÉSERVOIR VERTICAL

TYPES	DÉBIT (m³/h)		BAR	T/MN	NIVEAU SONORE dB(A)	PUISS. MOT.		VOLT.	CAPACITÉ RÉSERVOIR (litres)	Ø SORTIE D'AIR	EQUIPEMENTS		DIMENSIONS (hors réservoir) L x l x h	POIDS (kg)
	réel	volume engendré				KW	CV				Détendeur	Pro. th.		
SIL 2 M	12	15	7/9	1250	64	1,5	2	230 mono	27 (incorporé)	1/4" M	oui	oui	750 x 460 x 950	83
SIL 5 N 500	32	42	8/10*	1370	66	4	5,5	400 tri	500 ⁽¹⁾	3/4" F	—	oui	820 x 638 x 793	185
SIL 7 N 500⁽²⁾	41	54	8/10*	1400	67	5,5	7,5	400 tri	500 ⁽¹⁾	3/4" F	—	oui	1230 x 730 x 883	236
SIL 10 N 500⁽³⁾	52	70	8/10*	1300	68	7,5	10	400 tri	500 ⁽¹⁾	3/4" F	—	oui	1230 x 730 x 883	252

(*pour version 10/12 bar - nous consulter)

Compresseur COMPLET avec réservoir vertical, sécheur, filtres, by pass et pugeur automatique

TYPES	DÉBIT (m³/h)		BAR	T/MN	NIVEAU SONORE dB(A)	PUISS. MOT.		VOLT.	CAPACITÉ RÉSERVOIR (litres)	Ø SORTIE D'AIR	DÉBIT SÉCHEUR (m³/h)	DÉBIT FILTRES P et S (m³/h)	PURGEUR ÉLECTR.	DIMENSIONS L x l x h	POIDS (kg)
	réel	volume engendré				KW	CV								
COMPLET SIL 5 N	32	42	8/10*	1370	66	4	5,5	400 tri	500 ⁽¹⁾	3/4" F	45	40	oui	2770 x 638 x 2081	344
COMPLET SIL 7 N⁽²⁾	41	54	8/10*	1400	67	5,5	7,5	400 tri	500 ⁽¹⁾	3/4" F	45	60	oui	3180 x 730 x 2081	395
COMPLET SIL 10 N⁽³⁾	52	70	8/10*	1300	68	7,5	10	400 tri	500 ⁽¹⁾	3/4" F	60	80	oui	3180 x 730 x 2081	410

(*pour version 10/12 bar - nous consulter)

Compresseur SUR RÉSERVOIR HORIZONTAL

TYPES	DÉBIT (m³/h)		BAR	T/MN	NIVEAU SONORE dB(A)	PUISS. MOT.		VOLT.	CAPACITÉ RÉSERVOIR (litres)	Ø SORTIE D'AIR	EQUIPEMENTS		DIMENSIONS L x l x h	POIDS (kg)
	réel	volume engendré				KW	CV				Détendeur	Pro. th.		
SIL 5 N H3 10	30	40	8/10	1450	67	4	5,5	400 tri	270	3/4" F	—	oui	1490 x 638 x 1345	288
SIL 7 N H5 10⁽²⁾	41	54	8/10	1400	68	5,5	7,5	400 tri	500	3/4" F	—	oui	1900 x 732 x 1535	355
SIL 10 N H5 10⁽³⁾	52	70	8/10	1300	69	7,5	10	400 tri	500	3/4" F	—	oui	1900 x 732 x 1535	377

Compresseur SUR RÉSERVOIR HORIZONTAL avec sécheur d'air

TYPES	DÉBIT (m³/h)		BAR	T/MN	NIVEAU SONORE dB(A)	PUISS. MOT.		VOLT.	CAPACITÉ RÉSERVOIR (litres)	Ø SORTIE D'AIR	DÉBIT SÉCHEUR (m³/h)	DÉBIT FILTRES P et S (m³/h)	PURGEUR ÉLECTR.	DIMENSIONS L x l x h	POIDS (kg)
	réel	volume engendré				KW	CV								
SIL 7 N H5 10 T⁽²⁾	41	54	8/10	1400	68	5,5	7,5	400 tri	500	3/4" F	60	option	non	1900 x 732 x 1535	380
SIL 10 N H5 10 T⁽³⁾	52	70	8/10	1300	69	7,5	10	400 tri	500	3/4" F	85	option	non	1900 x 732 x 1535	405

(1) dimensions du réservoir vertical peint : Ø ext 600 mm - hauteur 2081 mm.

(2) démarrage étoile/triangle en option (nous consulter)

(3) démarrage étoile/triangle inclus.

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

DEVILBISS, une gamme complète

COMPRESSEURS D'AIR À PISTONS

- ▶ Compresseurs d'air à pistons de 2 à 15 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 40 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