



GARANTIE 5 ANS
POUR LES COMPRESSEURS EN FONTE

Conditions d'application :

Tous nos matériels sont essayés dans nos ateliers avant expédition.

Le bloc compresseur est garanti contre tout vice de construction ou défaut de matière pendant cinq ans, à dater de l'expédition de nos ateliers.

La garantie se limite au remplacement pur et simple des pièces reconnues défectueuses par nos services techniques et qui nous auront été retournées avec le certificat de garantie accompagné du carnet d'entretien. Les pièces remplacées deviennent notre propriété.

La garantie ne couvre pas les pièces de remplacement suivantes.

- Filtre à air
- Clapets d'aspiration ou de refoulement
- Soupape de sécurité.

La garantie ne peut en aucun cas donner droit à une indemnité ou à des dommages-intérêts, à quelque titre que ce soit. Cette garantie ne peut s'étendre aux appareils qui auraient été dérangés, modifiés ou réparés, hors de nos ateliers ainsi qu'à ceux qui auraient été détériorés par manque de soins, emploi défectueux ou utilisation d'une huile différente de notre huile COMPOIL spéciale compresseur.

Concernant les appareils et accessoires autres que le bloc compresseur, la garantie est limitée à celle qui nous est accordée par le fournisseur.

GUIDE DE CHOIX

Groupes compresseurs sur réservoir

TYPES	DÉBIT en m ³ /h		BAR	T/MN	PUISS. MOT.		VOLT.	CAPAC. RESERV. (litres)	Ø SORTIE D'AIR F	NOMBRE de cyl.	d'ég.	pro. ther.	ΛΔ	LONG. m	LARG. m	HAUT. m	POIDS kg
	Réel	Vol. engendré			KW	CV											
E35 H3 10 N	27	34	11	680	3	4	400	270	3/4"	2	2	*		1,5	0,52	1,20	130
E45 H3 10 N	35	44	11	940	4	5,5	400	270	3/4"	2	2	*		1,5	0,52	1,20	190
E45 H5 10 N	35	44	11	940	4	5,5	400	500	3/4"	2	2	*		1,55	0,61	1,30	230
E60 H3 10 N	43	54	11	915	5,5	7,5	400	500	3/4"	2	2	*	*	1,55	0,61	1,35	290
E75 H3 10 N	53	66	11	945	7,5	10	400	500	3/4"	2	2	*	*	1,55	0,61	1,35	315
E120 H3 10 N	85	105	11	820	10	15	400	500	1"	4	2	*	*	1,55	0,61	1,45	455

* Démarrage électrothermique en option.
Pour deux pressions de 12 B à 21 B nous consulter.

Groupes compresseurs sur plateau

TYPES	DÉBIT en m ³ /h		BAR	T/MN	PUISS. MOT.		VOLT.	CAPAC. RESERV. (litres)	Ø SORTIE D'AIR F	NOMBRE de cyl.	d'ég.	pro. ther.	ΛΔ	LONG. m	LARG. m	HAUT. m	POIDS kg
	Réel	Vol. engendré			KW	CV											
E45 450 10 N	35	44	810	940	4	5,5	400	500	3/4"	2	2	*		0,85	0,53	0,85	150
E55 450 10 N	43	54	810	915	5,5	7,5	400	500	3/4"	2	2	*	*	0,90	0,54	0,89	195
E75 450 10 N	53	66	810	945	7,5	10	400	5750	3/4"	2	2	*	*	0,90	0,54	0,89	180
E120 450 10 N	85	105	810	820	10	15	400	5750	1"	4	2	*	*	1,45	0,65	0,75	330

Tous ces appareils sont équipés de tuyauteries simples de liaison et d'amortisseurs anti-vibratoires.
* Démarrage électrothermique en option.

ABAC FRANCE SA

Avenue Pierre-Brossolette
B.P. 108
26802 Portes-lès-Valence - France
Tél. 04 75 41 89 95 - Fax 04 75 41 89 98

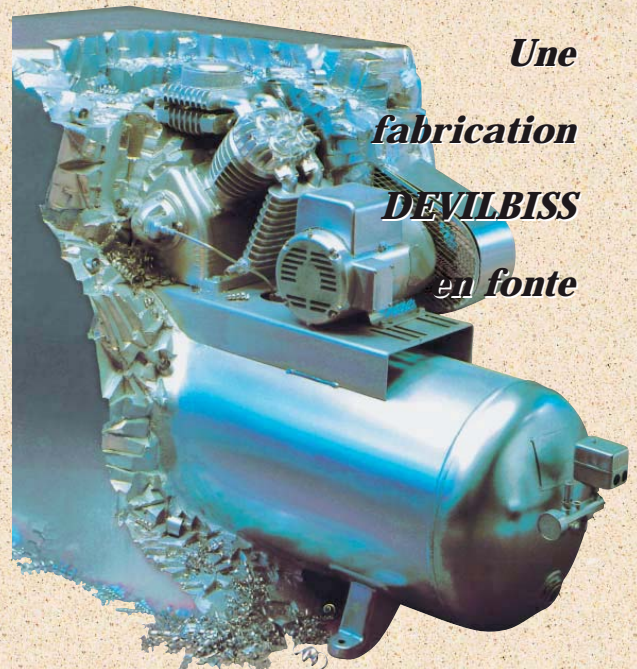
DISTRIBUTEUR
Air-Tech
90, chemin du puits Perret
69210 Saint Pierre la Palud
tél. : 04 74 70 39 97
fax : 04 37 58 01 48

Dans un souci permanent d'actualisation, nous nous réservons le droit de modifier les équipements présentés dans ce catalogue.
Ce document ne peut donc être considéré comme un document contractuel.



COMPRESSEURS D'AIR

de 4 CV à 20 CV



Compresseur DEVILBISS en fonte garanti 5 ans*

FAIBLE CONSOMMATION D'HUILE

Renommés pour leur faible consommation d'huile, les compresseurs en fonte DEVILBISS sont équipés d'un système de graissage approprié qui évite, en particulier, l'encrassement des clapets et réduit le colmatage des filtres du réseau. Tous les pistons bénéficient de segments radiaux spéciaux.

PISTONS EQUILIBRES - COURSE REDUITE

L'ensemble des pistons est spécialement étudié sur le plan de l'équilibrage, pour donner à la machine un fonctionnement sans vibrations. De même, le principe de la faible course limite les vitesses linéaires des pistons ainsi que les résistances passives de frottement.

ROUEMENTS LARGEMENT DIMENSIONNES

Tous les roulements utilisés dans les compresseurs DEVILBISS sont lubrifiés à l'intérieur du carter et ne requièrent pas d'entretien particulier. Il en résulte un fonctionnement très souple de la ligne d'arbre.

CULASSE A AILETTES

Les ailettes de refroidissement, largement dimensionnées et bien orientées, permettent la maintien d'une température basse de la tête du compresseur.

CYLINDRES EN FONTE

Le cylindre est une des pièces maîtresses du compresseur ; la conception robuste, soignée, renforcée par de larges ailettes, ainsi que la grande précision de l'alésage et la superfinition, contribuent à la diminution des frottements et à la réduction de la consommation d'huile.

VILEBREQUIN EQUILIBRE

Le vilebrequin, avec ses masselottes intégrées, est équilibré en dynamique pour assurer à la machine un fonctionnement très souple et une bonne longévité de la partie mécanique. Toutes les portées de roulements des manetons sont rectifiées avec précision.

VOLANT EQUILIBRE

Le volant ventilateur du compresseur assure le refroidissement de toutes les parties chaudes de la machine, grâce à un débit d'air optimal. Le volant est équilibré en dynamique pour donner à l'ensemble un fonctionnement sans vibrations.

GRAISSAGE SOUS PRESSION

Tous les compresseurs DEVILBISS sont équipés d'un système de bagues de remontée d'huile. La force centrifuge de rotation du vilebrequin amène l'huile sous pression dans les canaux de lubrification, pour assurer le graissage des manetons et des roulements. Le système n'est pas tributaire d'une pompe de graissage annexe et, par conséquent, ne nécessite pas d'alarmes spéciales.

CONTROLE AISE DU NIVEAU D'HUILE

Le niveau d'huile, le bouchon de remplissage et l'orifice de vidange sont localisés de manière à faciliter l'accès, pour l'entretien du compresseur.

CLAPETS RODES POUR UN MEILLEUR RENDEMENT

Les sièges et les disques clapets sont en acier inoxydable. Ils assurent une longévité exceptionnelle et une excellente tenue à la corrosion. Les ensembles clapets sont vissables par accès direct, sans démontage de la culasse. Chaque clapet est rodé et testé. La nouvelle disposition des culasses à 5 clapets contribue à un meilleur rendement.



COMPTEUR D'HEURE

Il facilite la périodicité de l'entretien préventif de l'appareil.

GRUPE ELECTRO COMPRESSEUR SUR RESERVOIR



GRUPE COMPRESSEUR SUR BASE



* voir conditions de garantie