



BLADE

CONÇU POUR VOUS EMMENER VERS L'AVENIR



BLADE 1 | 2 | 3



Mattei: plus de 90 ans de recherche et de fiabilité



La société Ing. Enea Mattei SpA est une entreprise italienne qui produit des compresseurs d'air depuis 1919. Elle n'a cessé de se développer pour devenir aujourd'hui l'une des premières entreprises au monde dans le secteur de l'air comprimé et s'imposer en leader dans la production de compresseurs rotatifs à palettes. Le succès de Mattei émane principalement de ses choix en matière de conception, de fabrication et de commercialisation; il est le fruit du travail assidu et minutieux mené par l'entreprise dans les domaines de la recherche et de la technologie appliquée.

Au cours de ces dernières années, marquées par des évolutions industrielles permanentes et le souci de prendre en compte les enjeux énergétiques suscités par les impératifs environnementaux, Mattei a su interpréter au mieux les exigences du marché. Les résultats ainsi obtenus en R&D ont permis de mettre au point des produits toujours novateurs et technologiquement à l'avant-garde.

Technologie à palettes. Choisissez ce qu'il y a de mieux. Choisissez Mattei.

Efficacité optimale du processus de compression de l'air, grande fiabilité et faibles coûts de fonctionnement.

Ce sont là quelques-uns des principaux avantages offerts par la technologie à palettes. Le compresseur à palettes est un compresseur rotatif volumétrique constitué par un stator, à l'intérieur duquel tourne un rotor monté de façon excentrée et tangent à celui-ci. Le rotor est pourvu de rainures longitudinales dans lesquelles coulissent les palettes, qui sont maintenues en contact avec le stator par la force centrifuge.

BLADE

- ▶ TECHNOLOGIE A PALETTES
- ▶ PRESSION DE SERVICE 10 BARS
- ▶ DIMENSIONS COMPACTES
- ▶ FAIBLE NUISANCE SONORE
- ▶ FIABILITÉ MAXIMALE
- ▶ FAIBLES COÛTS D'ENTRETIEN



Applications



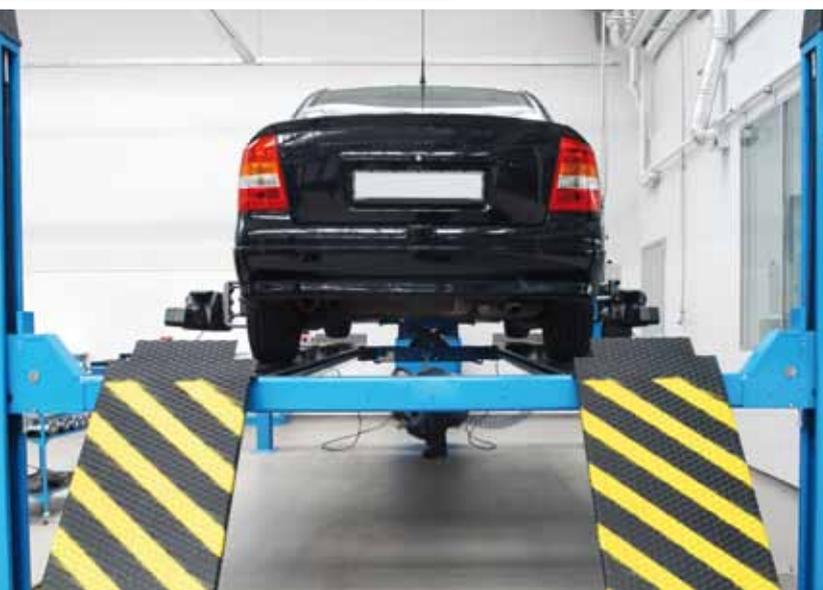
Les compresseurs rotatifs à palettes de la série BLADE, avec des puissances installées de 1,5 à 3 kW et un débit variant de 160 à 320 l/min, sont des compresseurs maniables, robustes et polyvalents.

Conçus spécialement pour les petites et moyennes entreprises et pour les artisans, les compresseurs BLADE représentent l'appareil idéal pour ceux qui, bien qu'attentifs à limiter les coûts d'investissement et de production, ne veulent pas renoncer à un produit de catégorie supérieure, fiable et capable de fournir de l'air comprimé de qualité.



Les compresseurs BLADE sont indiqués pour de multiples applications, par exemple pour les:

- Vendeurs/réparateurs de pneus
- Application de peinture
- Stations de lavage voiture
- Pompistes
- Menuisiers
- Maçons
- Garagistes
- Mécaniciens
- Carrossiers
- Blanchisseries
- Supermarchés
- Boulangers
- Laboratoires



Assistance



Grâce à son réseau de vente et d'assistance technique, Mattei est présent dans plus de 40 pays, en Europe, Amérique, Afrique, Moyen Orient, Asie et Océanie. Posséder un compresseur Mattei, c'est bénéficier d'un service après-vente qualifié, à travers le monde entier, capable de répondre dans les plus brefs délais à n'importe quelle demande d'intervention. Techniciens et ingénieurs sont à la disposition des clients pour offrir conseils, analyses d'installation, évaluations de la sécurité opérationnelle et étudier les possibilités de réaliser des économies.

Pièces Détachées Originales Mattei

Les Pièces Détachées Originales Mattei ainsi que les lubrifiants Mattei Rotoroil sont mis au point suivant des standards élevés de conception, et répondent à des spécifications techniques précises. Seule l'utilisation de pièces détachées originales Mattei donne l'assurance de maintenir au fil du temps les mêmes niveaux de performance, de fiabilité et de sécurité du compresseur.

- ▶ Les Pièces Détachées Originales Mattei sont indispensables à l'efficacité de votre installation
- ▶ Pièces Détachées toujours disponibles en stock
- ▶ Qualité et conformité selon les spécifications du fabricant
- ▶ Respect des intervalles d'entretien





SERIE BLADE

A l'instar des grandes installations industrielles, pour les petits et moyens débits, l'air demandé doit être propre, c'est-à-dire exempt de condensation, huile et poussières. En effet, les machines qui utilisent cette formidable ressource, de plus en plus sophistiquées, sont sensibles aux éventuelles impuretés contenues dans l'air. Aujourd'hui, l'artisan, comme la petite entreprise, a besoin d'un air

comprimé de qualité, mais avec un autre impératif: limiter les coûts de gestion grâce à l'emploi de compresseurs fiables, qui durent longtemps et qui engagent de faibles coûts d'entretien. Le choix d'un compresseur rotatif à palettes de la série BLADE est donc inévitable pour toutes les applications qui souhaitent optimiser l'emploi de l'air comprimé.



- Chambre à ailettes spéciale pour la dissipation de la chaleur



- Valve anti-condensation et manomètre compresseur



- Pressostat.



- Manomètre réservoir et vanne de non retour.



BLADE 1 | 2 | 3

La gamme

Les compresseurs de la série BLADE, au design technologiquement novateur, sont une garantie de qualité, d'efficacité et de fiabilité. On dispose de modèles avec des puissances installées de 1,5 à 3 kW, sur base ou sur réservoir de 90 et 200 litres. Tous les compresseurs de la série BLADE sont équipés de pressostat pour un fonctionnement Start-Stop.

Sécurités et protections

Les compresseurs de la série BLADE sont entièrement conformes à toutes les normes en matière de sécurité et protection.

Tous les compresseurs sont équipés de:

- Circuit électrique auxiliaire à basse tension pour une sécurité totale;
- Thermostat pour l'arrêt automatique du moteur en cas de surchauffe du mélange air-huile à l'intérieur du compresseur;
- Valve de sécurité en cas de surpression, pour le déchargement automatique dans l'atmosphère de l'air comprimé produit en excès;
- Protection thermique pour l'arrêt automatique du moteur en cas d'absorption élevée de courant.



BLADE



BLADE S 90 Litres



BLADE S 200 Litres

Nouveautés et Avantages

ACCOUPEMENT DIRECT

Depuis toujours Mattei produit des compresseurs dont le moteur électrique, tournant à une vitesse fixe de seulement 1500 tours/min, est directement lié au compresseur par l'intermédiaire d'un accouplement élastique. L'entraînement direct entre le moteur électrique et le groupe de compression permet de réaliser un gain considérable quant au rendement global de l'installation d'air comprimé et qui se traduit par une réduction des kW par m³ /min.

REFROIDISSEMENT INTÉGRÉ

La chaleur générée par la compression est dissipée grâce à un flux d'air produit par un ventilateur intégré au moteur électrique, qui, en rentrant dans la chambre à ailettes spéciale, en assure le refroidissement. Cette solution permet d'éviter les problèmes et les risques d'encrassement liés à des dysfonctionnements du radiateur de refroidissement.

AIR COMPRIMÉ DE QUALITÉ

La séparation spéciale air-huile à trois étages permet d'obtenir un air d'une qualité supérieure et avec de très faibles résidus huileux.

VALVE ANTI-CONDENSATION

Mattei a breveté un système anti-condensation exclusif et novateur qui évite, en conditions de sous-utilisation, la condensation dans l'huile de l'humidité contenue dans l'air.

La valve spéciale anti-condensation assure l'obtention de la température de service optimale, garantissant un fonctionnement constant dans le temps.

SIMPLICITÉ D'ENTRETIEN

La série BLADE nécessite très peu d'entretien.

Pour faciliter les rares opérations demandées, les compresseurs BLADE sont fournis avec un seul kit complet d'entretien.

FACILES À INSTALLER

Les compresseurs de la série BLADE ne demandent ni fondations ni fixation. Il suffit de les poser sur une surface plate. Ils sont fournis dotés de câble et de fiche d'alimentation.



Les modèles BLADE 1 et BLADE 2 nécessitent d'être connectés à un réservoir d'air comprimé d'au minimum 90 litres. Les modèles BLADE 3 nécessitent un réservoir minimum de 200 litres.

Icon	Barcode	Volt/H/Ph	r.p.m.	L	kW	hp	Flow			Pressure		dB(A)	LxWxH (mm)	kg	Volume (1)	
							l/min	m ³ /h	cfm	bar	psig				l/min (1)	cfm (1)
230/1																
BLADE 1	GEXAC4XAAC	230/50/1	1500	-	1,5	2	160	9,6	5,65	10	150	64	720x360x480	41	250	8,83
BLADE S 1 90I	GEJAC4XACC	230/50/1	1500	90	1,5	2	160	9,6	5,65	10	150	64	1000x450x950	74	250	8,83
BLADE S 1 200I	GEJAC4XADC	230/50/1	1500	200	1,5	2	160	9,6	5,65	10	150	64	1050x600x1160	113	250	8,83
BLADE 2	GEXAA4XAAD	230/50/1	1500	-	2,2	3	240	14,4	8,48	10	150	64	720x360x480	43	360	12,71
BLADE S 2 90I	GEJAA4XACA	230/50/1	1500	90	2,2	3	240	14,4	8,48	10	150	64	1000x450x950	76	360	12,71
BLADE S 2 200I	GEJAA4XADA	230/50/1	1500	200	2,2	3	240	14,4	8,48	10	150	64	1050x600x1160	115	360	12,71
400/3																
BLADE 1	GEXAC42B0A	400/50/3	1500	-	1,5	2	160	9,6	5,65	10	150	64	720x360x480	40	250	8,83
BLADE S 1 90I	GEJAC42B0A	400/50/3	1500	90	1,5	2	160	9,6	5,65	10	150	64	1000x450x950	73	250	8,83
BLADE S 1 200I	GEJAC42BAA	400/50/3	1500	200	1,5	2	160	9,6	5,65	10	150	64	1050x600x1160	112	250	8,83
BLADE 2	GEXAA42B0A	400/50/3	1500	-	2,2	3	240	14,4	8,48	10	150	64	720x360x480	42	360	12,71
BLADE S 2 90I	GEJAA42B0A	400/50/3	1500	90	2,2	3	240	14,4	8,48	10	150	64	1000x450x950	75	360	12,71
BLADE S 2 200I	GEJAA42BAA	400/50/3	1500	200	2,2	3	240	14,4	8,48	10	150	64	1050x600x1160	114	360	12,71
BLADE 3	GEXAC42BAA	400/50/3	3000	-	3	4	320	19,2	11,3	10	150	70	720x360x480	43	450	15,89
BLADE S 3 200I	GEJAC42BBA	400/50/3	3000	200	3	4	320	19,2	11,3	10	150	70	1050x600x1160	115	450	15,89

(1) Volume d'air aspiré équivalent à celui d'un compresseur à pistons



ITALY - ING. ENEA MATTEI SpA
Strada Padana Superiore, 307
20090 VIMODRONE (MI)
Tel + 39 02253051 - Fax +39 0225305243
E-mail: info@mattei.it

USA - MATTEI TRANSIT ENGINEERING
9635 Liberty Road, suite E
Randallstown, MD 21133
Phone +1 410 5217020 - Fax +1 410 5217024
www.matteitransit.com

www.matteigroup.com

FRANCE
MATTEI COMPRESSEURS
Phone +33 535 542 205 - Fax +33 972 316 833
E-MAIL: infos@mattei.fr - www.mattei.fr

GERMANY
MATTEI KOMPRESSOREN DEUTSCHLAND GmbH
Phone +49 7151 5002560 - Fax +49 7151 5002565
E-MAIL: info@mattei-kompressoren.de - www.mattei-kompressoren.de

GREAT BRITAIN
MATTEI COMPRESSORS Ltd
Phone +44 (0)1789 450577 - Fax +44 (0)1789 450698
E-MAIL: info@mattei.co.uk - www.mattei.co.uk

U.S.A.
MATTEI COMPRESSORS Inc
Phone +1 410 5217020 - Fax +1 410 5217024
E-MAIL: info@matteicomp.com - www.matteicomp.com

RUSSIAN FEDERATION
ING. ENEA MATTEI SpA
Phone +7-495-739 41 90 - Fax +7-495-739 41 90
E-MAIL: mattei@inbox.ru

SPAIN
ING. ENEA MATTEI SpA
Phone +34 93 435 03 94 - Fax +34 93 455 26 76
E-MAIL: info@mattei.it

PEOPLE'S REPUBLIC OF CHINA
Mattei (SuZhou) Air Compressors Manufacturing Co., Ltd
WFOE by Ing. Enea Mattei SpA - Italy
Tel: +86 512 66679986 Fax: +86 512 66679989
E-MAIL: info@matteisuzhou.cn - www.matteisuzhou.com

UNI EN ISO 9001:2008

