mattei®

COMPRESSED AIR SINCE 1919

BLADE

PROGETTATO PER PORTARVI NEL FUTURO

BLADE 4 | 5 | 7 | 11

Mattei: oltre 90 anni di ricerca e affidabilità

mattei®
COMPRESSED AIR SINCE 1919

La Ing. Enea Mattei SpA è un'azienda italiana produttrice di compressori d'aria già dal lontano 1919. Da allora, si è continuamente evoluta sino a diventare oggi una delle prime aziende al mondo nel settore dell'aria compressa e leader per la produzione di compressori rotativi a palette. Alla base del successo Mattei sono le scelte aziendali in termini progettuali, produttivi e commerciali, frutto di un approfondito e continuo lavoro di ricerca e tecnologia applicata. Ha saputo farsi interprete delle esigenze di mercato realizzando prodotti sempre innovativi e tecnologicamente avanzati.

Tecnologia a palette. Scegli il meglio. Scegli Mattei

Massima efficienza del processo di compressione dell'aria, grande affidabilità e bassi costi di funzionamento. Questi alcuni tra i principali benefit che la tecnologia a palette può offrire. Il compressore a palette è un compressore rotativo volumetrico costituito da uno statore, dentro il quale ruota un rotore montato eccentricamente e ad esso tangente. Il rotore è munito di scanalature longitudinali nelle quali scorrono le palette, mantenute a contatto con lo statore dalla forza centrifuga.

BLADE

- TECNOLOGIA A PALETTE
- PRESSIONI DI ESERCIZIO DA 8 A 13 BAR
- DIMENSIONI COMPATTE
- BASSA RUMOROSITÀ
- MASSIMA AFFIDABILITÀ
- BASSI COSTI DI MANUTENZIONE

BLADE: la soluzione ideale per la tua impresa

La gamma di compressori BLADE, con pressioni di esercizio da 8 a 13 bar, è la soluzione adatta alla esigenze delle piccole medie imprese e realtà artigianali. La tecnologia a palette assicura un'aria compressa di alta qualità, dimensioni estremamente compatte del gruppo pompante e un basso livello di rumorosità. Il tutto accompagnato da un'indiscussa affidabilità del prodotto, in qualunque circostanza applicativa.

DESIGN COMPATTO
CHE RACCHIUDE
LE MASSIME
PRESTAZIONI

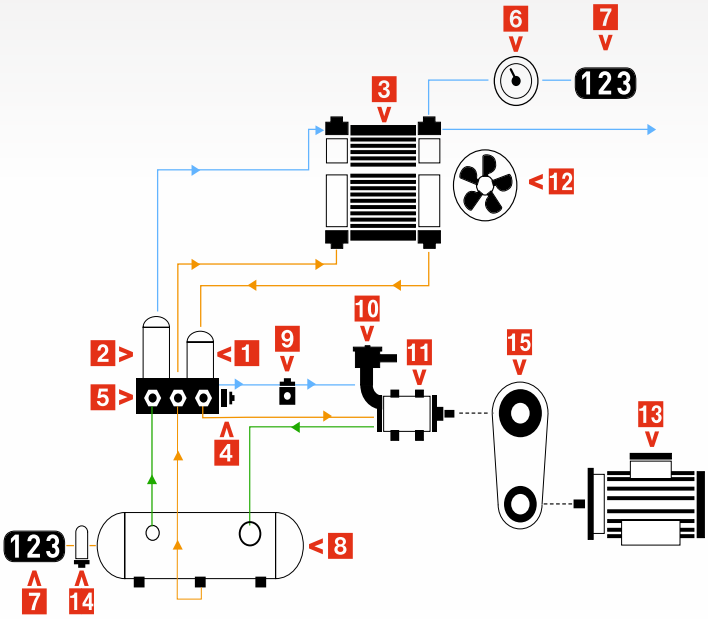
COMPLETO DI SERBATOIO OCCUPA SOLO

1,00 METRO QUADRATO

Principio di funzionamento

ARIA COMPRESSA
OLIO
ARIA/OLIO

1 filtro olio
2 filtro separatore aria/olio
3 radiatore aria/olio
4 valvola termostatica
5 valvola di sicurezza
6 sonda pressione
7 display
8 serbatoio olio
9 elettrovalvola carico/vuoto
10 filtro aria aspirazione
11 gruppo pompante
12 ventola di raffreddamento
13 motore elettrico
14 sonda temperatura
15 trasmissione



UN CONTROLLORE USER-FRIENDLY

Maestro XB è un dispositivo programmabile Mattei per il controllo del compressore, in grado di adattarne il funzionamento alle esigenze specifiche della rete d'aria cui è collegato. Maestro XB è dotato di vari livelli di programmazione e di particolari possibilità di controllo ed analisi del funzionamento e delle anomalie.

RAFFREDDAMENTO EFFICIENTE

Due radiatori interamente in alluminio provvedono efficientemente al raffreddamento dell'olio e dell'aria compressa. Il raffreddamento è elemento importante del processo di produzione dell'aria compressa, in quanto contribuisce ad aumentare l'efficienza dell'impianto e la sua affidabilità.

LE PALETTE: UN REALE VANTAGGIO

I compressori rotativi a palette Mattei assicurano le massime prestazioni. Infatti, grazie alle palette in ghisa, l'efficienza si mantiene costante nel tempo.

Manutenzione senza pensieri

Il caratteristico design costruttivo dei compressori Mattei rende le operazioni di manutenzione preventiva semplici e rapide. La trasmissione motore-compressore avviene tramite una doppia cinghia trapezoidale ad alta efficienza, la cui tensione è assicurata da un sistema tendicinghia a scorrimento. Questa caratteristica riduce al minimo l'usura della cinghia, prolungandone la vita operativa e facilitando le operazioni di manutenzione. Il service è inoltre agevolato da specifici kit appositamente studiati per velocizzare i tempi di intervento.

Ricambi Originali Mattei

I Ricambi Originali Mattei e i lubrificanti Mattei Rotoroil sono realizzati secondo elevati standard di progettazione e conformi a precise specifiche tecniche. Solo con un ricambio originale Mattei si ha la certezza di mantenere nel tempo gli stessi livelli di prestazioni, affidabilità e sicurezza delle parti utilizzate.

- I Ricambi Originali Mattei sono indispensabili all'efficienza del tuo impianto
- Ricambi sempre disponibili a magazzino
- Qualità testata e conforme alle specifiche del costruttore
- Rispetto degli intervalli di manutenzione.

ENERGY SAVING

Quando la richiesta d'aria si interrompe la valvola di aspirazione e non ritorno consente al compressore di scaricare la pressione interna e funzionare a vuoto. Ciò riduce al minimo il consumo di energia, senza che il compressore debba essere fermato. Il numero di arresti e successivi avviamenti è quindi ridotto, a tutto vantaggio della durata del compressore e del motore elettrico.

AFFIDABILTÀ E DURATA

Le palette, girando lentamente, scorrono senza attrito su di un velo d'olio, per una totale affidabilità. A differenza dei compressori tradizionali, i compressori Mattei hanno pochissime parti in movimento. Il rotore ruotando sulle bronzine ha durata pressoché illimitata.

SEPARAZIONE DELL'OLIO AD ALTA EFFICIENZA

La separazione dell'olio dall'aria si realizza in più stadi e consente un consumo di lubrificante eccezionalmente basso. Il sistema integrato di separazione dell'olio assicura un contenuto residuo di olio nell'aria inferiore a 3 mg/m^3 e l'abbondante dimensionamento dell'elemento filtrante e la qualità dei materiali impiegati ne garantiscono una lunga durata.

BLADE 4 | 5 | 7 | 11

Funzionalità, consumi ridotti, massima silenziosità

Rispetto ai compressori della concorrenza, i compressori serie Blade sono caratterizzati da una velocità di rotazione estremamente bassa. Questa qualità, distintiva dei compressori Mattei, si traduce in maggior affidabilità, consumi energetici ridotti e grande silenziosità.

- **DURATA ILLIMITATA DELLE PALETTE**
- **ASSENZA DI CUSCINETTI REGGISPINTA**
- **BRONZINE NON SOGGETTE AD USURA**

BLADE SE
Versione Package con serbatoio ed essiccatore

Estremamente compatto, veloce da installare, economicamente vantaggioso. Perfetto quando è richiesta aria compressa priva di umidità.

50-60 Hz - 400/460 V

Modello	8 bar 115 psig L		10 bar 150 psig H		13 bar 175 psig HH		Livello pressione acustica	Potenza nominale		Capacità serbatoio	Lunghezza		Larghezza		Altezza		Peso	
	m³/min	cfm	m³/min	cfm	m³/min	cfm	db(A)	kW	hp	l	mm	inch	mm	inch	mm	inch	kg	lbs
BLADE 4	0,63	22	0,6	21	-	-	61	4	5,5	-	950	37,4	730	28,8	800	31,5	180	396
BLADE 5	0,902	32	0,825	29	0,733	26	62	5,5	7,5	-	950	37,4	730	28,8	800	31,5	185	407
BLADE 7	1,085	38	1,025	36	0,9	32	64	7,5	10	-	950	37,4	730	28,8	800	31,5	195	429
BLADE 11	1,7	60	1,52	54	1,42	50	67	11	15	-	950	37,4	730	28,8	800	31,5	260	572
BLADE S 4	0,63	22	0,6	21	-	-	61	4	5,5	270	1530	60,3	730	28,8	1340	52,8	250	550
BLADE S 5	0,902	32	0,825	29	0,733	26	62	5,5	7,5	270	1530	60,3	730	28,8	1340	52,8	260	572
BLADE S 7	1,085	38	1,025	36	0,9	32	64	7,5	10	270	1530	60,3	730	28,8	1340	52,8	265	583
BLADE S 11	1,7	60	1,52	54	1,42	50	67	11	15	270	1480	58,3	730	28,8	1340	52,8	330	726
BLADE SE 4	0,63	22	0,6	21	-	-	61	4	5,5	270	1530	60,3	730	28,8	1340	52,8	280	616
BLADE SE 5	0,902	32	0,825	29	0,733	26	62	5,5	7,5	270	1530	60,3	730	28,8	1340	52,8	285	627
BLADE SE 7	1,085	38	1,025	36	0,9	32	64	7,5	10	270	1530	60,3	730	28,8	1340	52,8	295	649
BLADE SE 11	1,7	60	1,52	54	1,42	50	67	11	15	270	1480	58,3	730	28,8	1340	52,8	360	792

Portata secondo ISO 1217 annesso "C" | Livello di pressione acustica secondo ISO 2151, tolleranza ± 3dB(A) | Pressioni di esercizio: 7,5 bar per la versione a 8 bar - 9,5 bar per la versione a 10 bar - 12,5 bar per la versione a 13 bar

mattei®
COMPRESSED AIR SINCE 1919

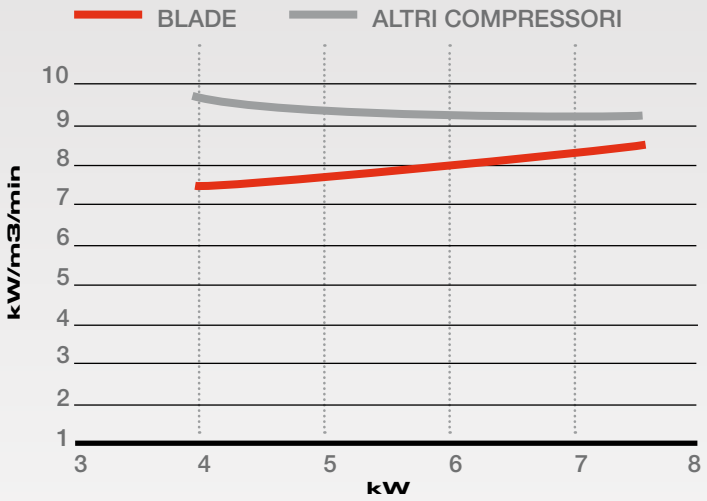
BLADE

Il design compatto e funzionale dei compressori Blade è progettato per raggiungere velocemente e in maniera ottimale la corretta temperatura di funzionamento. Questa particolarità è fondamentale, in quanto previene la formazione di condensa nell'impianto, prolungandone la vita operativa.

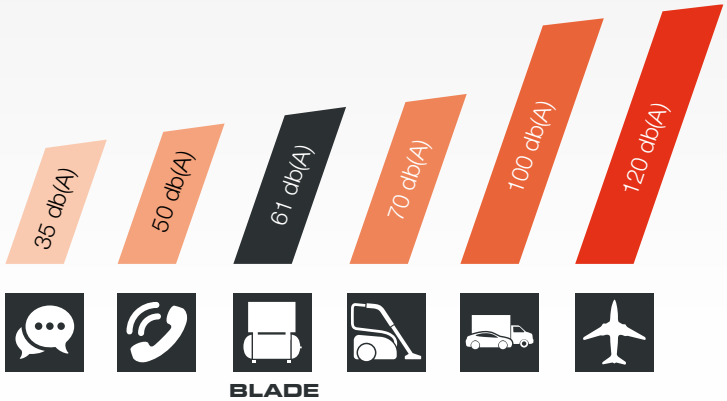
Con BLADE la manutenzione costa il 50% meno rispetto ai tradizionali compressori concorrenti, questo grazie all'esiguo numero di interventi di manutenzione preventiva e al minor costo delle parti di ricambio originali.

Efficienza senza confronti

La tecnologia rotativa a palette consente ai compressori MATTEI BLADE di essere il 20% più efficienti rispetto ai compressori concorrenti.



Massima efficacia, minima rumorosità



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

UNI EN ISO 9001:2008

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

M1-IBL2115 - I dati riportati nella presente pubblicazione sono suscettibili di modifiche senza preavviso.