REMCO
DRUCKLUFTTECHNIK AG

mattei®
COMPRESSED AIR SINCE 1919

+41 71 973 75 00 / info@remco.ch / www.remco.ch

BLADE

FÜR DIE ZUKUNFT ENTWORFEN

BLADE 4 - 5 - 7 - 11

RIEMENANTRIEB

Mattei: über 90 Jahre Forschung und Zuverlässigkeit.

Die Firma Ing. Enea Mattei SpA stellt schon seit Beginn des vorigen Jahrhunderts – seit 1919 – Druckluftkompressoren her. Seit damals immer innovativ, hat sich Mattei zu einem heute weltweit führenden Hersteller von Rotationskompressoren weiterentwickelt. Dem Erfolg von Mattei liegen konsequente Projekt-, Produktions- und kommerzielle Entscheidungen zu Grunde, Ergebnis einer tiefgehenden und ununterbrochenen Tätigkeit in Forschung und angewandter Technologie. Mit innovativen und technologisch fortgeschrittenen Produkten gelingt es Mattei die Anforderungen des Markts vorzeitig umzusetzen.

Lamellentechnik. Wählen Sie das Beste. Wählen Sie Mattei.

Höchste Effizienz des Luftverdichtungsprozesses, hohe Zuverlässigkeit und niedrige Betriebskosten: das sind einige der Hauptvorteile der Lamellentechnik. Der Rotationskompressor ist ein volumetrischer Verdichter bestehend aus einem Stator und einem darin rotierenden exzentrisch und tangential gelagerten Rotor. Der Rotor ist mit längsseitigen Schlitzen versehen, in welchen sich die Lamellen bewegen, die mit der Statorwand durch die Zentrifugalkraft in Kontakt bleiben.

BLADE

- LAMELLENTECHNIK
- BETRIEBSDRÜCKE VON 8 BIS 13 BAR
- KOMPAKTE ABMESSUNGEN
- EXTREM LEISE
- HÖCHSTE ZUVERLÄSSIGKEIT
- NIEDRIGE WARTUNGSKOSTEN

BLADE: die ideale Lösung für Ihren Betrieb.

Die Baureihe der Kompressoren BLADE, mit Betriebsdrücken von 8 bis 13 bar, ist die passende Lösung für alle Klein-, Mittel- und Handwerksbetriebe. Die Lamellentechnik gewährleistet eine hochwertige Druckluft, extrem kompakte Abmessungen der Verdichtereinheit und ein niedriges Betriebsgeräusch. Zusammen mit einer unbestrittenen Zuverlässigkeit des Produkts bei allen beliebigen Anwendungen.

KOMPAKTES DESIGN FÜR HÖCHSTLEISTUNGEN

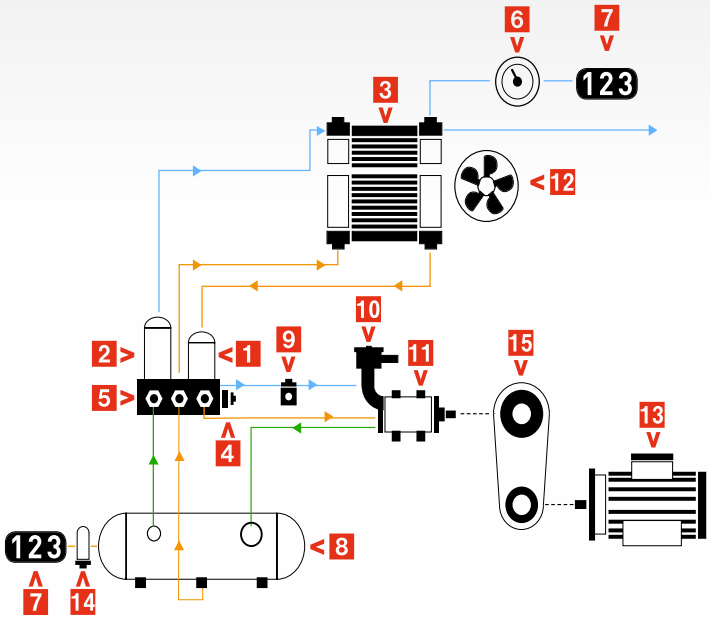
PLATZBEDARF KOMPLETT MIT DRUCKLUFT-BEHÄLTER NUR

1,00 QUADRAT-METER

Funktionsprinzip

DRUCKLUFT
ÖL
LUFT/ÖL

1 Ölfilter
2 Luft/Öl-Separator
3 Luft/Öl-Kühler
4 Ölthermostat
5 Sicherheitsventil
6 Drucksensor
7 Display
8 Ölbehälter
9 Magnetventil zur Druckentlastung
10 Luftansaugfilter
11 Verdichter
12 Lüfter
13 Elektromotor
14 Temperatursensor
15 Antrieb



EINE BENUTZERFREUNDLICHE STEUERUNG

Maestro XB von Mattei ist eine programmierbare Kompressorsteuerung, die in der Lage ist, die Arbeitsweise des Kompressors an die spezifischen Anforderungen des angeschlossenen Luftversorgungsnetzes anzupassen. Maestro XB ist mit verschiedenen Programmierebenen und mit besonderen Funktionskontroll- und Analysemöglichkeiten und der Anzeige von Störmeldungen ausgelegt.

EFFIZIENTE KÜHLUNG

Zwei Kühler aus Aluminium sorgen für eine effiziente Öl- und Druckluftkühlung. Die Kühlung ist ein wichtiges Element im Luftverdichtungsprozess, da sie die Effizienz der Anlage und ihre Zuverlässigkeit erhöht.

LAMELLEN: EIN EFFEKTIVER VORTEIL

Die Mattei Rotationskompressoren gewährleisten absolute Höchstleistungen. Dank der gusseisernen Lamellen bleibt ihre Leistungsfähigkeit nachhaltig konstant.

Problemloser Service

Das charakteristische Konstruktionsdesign der Mattei Kompressoren schränken den Service auf ein paar einfache und schnelle Handgriffe ein. Zur Antriebsübertragung vom Motor zum Kompressor werden Hochleistungskeilriemen mit einer automatischen Spannvorrichtung eingesetzt. Dieses System reduziert den Verschleiß des Riemens auf ein Minimum, erhöht seine Standzeit und unterstützt seine Wartung. Spezifisch zusammengestellte Servicekits erleichtern und beschleunigen die nötigen Wartungsarbeiten.

Mattei Originalersatzteile

Mattei Originalersatzteile und das Schmiermittel von Mattei entsprechen hohen Konstruktionsstandards und spezifischen technischen Vorgaben. Nur mit Originalersatzteilen von Mattei haben Sie die Gewissheit, dass Leistung, Zuverlässigkeit und Sicherheit dieser Teile dauerhaft gewährleistet sind.

- Die Matttei Originalersatzteile sind für die Leistungsfähigkeit der Anlage unerlässlich
- Die Ersatzteile sind ab Lager lieferbar
- Geprüfte Qualität und Konformität entsprechend den Spezifikationen des Herstellers
- Einhalten der Serviceintervalle

ENERGY SAVING

Wenn keine Druckluft benötigt wird, schließt das Ansaugventil und der interne Druck wird über das Magnetventil entlastet. Der Kompressor fährt dann im Leerlauf. Der Energieverbrauch senkt sich auf ein Minimum, ohne dass der Kompressor abschaltet. Die geringe Anzahl der Aus- und Einschaltvorgänge erhöht die Standzeit von Kompressor und Motor.

ZUVERLÄSSIGKEIT UND STANDZEIT

Höchste Zuverlässigkeit durch die sich langsam drehenden Lamellen, die berührungslos auf dem Ölfilm gleiten. Im Unterschied zu traditionellen Kompressoren haben die Mattei Kompressoren nur wenige bewegliche Bauteile. Dank der Gleitlager ist die Standzeit des Kompressors praktisch unbegrenzt.

HOCHWIRKSAME ÖLABSCHEIDUNG

Dank der mehrstufigen Öl-/Lufttrennung ist der Schmiermittelverbrauch äußerst gering. Das integrierte Ölabscheidungssystem gewährleistet einen Restölgehalt in der Druckluft von unter 3 mg/m3 und die großzügige Bemessung des Filterelements, sowie die Qualität der verwendeten Werkstoffe sichern eine nachhaltige Standzeit.

BLADE 4 - 5 - 7 - 11

Funktionalität, geringe Energiekosten, ruhiger Lauf

Im Vergleich zu den Kompressoren der Konkurrenz zeichnen sich die Kompressoren der Baureihe Blade durch eine extrem niedrige Umdrehungsgeschwindigkeit aus. Dieses für alle Mattei Kompressoren bezeichnende Merkmal drückt sich in einer höheren Zuverlässigkeit, in einem niedrigen Energieverbrauch und in einem besonders geräuscharmen Lauf aus.

BLADE SE
Version Package mit Behälter und Trockner

Äußerst kompakt, einfach zu installieren, wirtschaftlich vorteilhaft. Besonders geeignet beim Bedarf an trockener Druckluft.

- **UNBEGRENZTE STANDZEIT DER LAMELLEN**
- **KEINE WÄLZLAGER**
- **VERSCHLEISSFREIE GLEITLAGER**

50-60 Hz - 400/460 V

Modell	8 bar 115 psig L		10 bar 150 psig H		13 bar 175 psig HH		Schall-Druckpegel	Nennleistung		Behälter-Volumen	Länge		Breite		Höhe		Gewicht	
	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

Leistungsdaten nach ISO 1217 Annex C | Schalldruckpegel nach ISO 2151 Toleranz: ± 3 dB(A) | Arbeitsdruck: 8-bar-Varianten bei 7,5 bar; 10-bar-Varianten bei 9,5 bar; 13-bar-Varianten bei 12,5 bar

mattei®
COMPRESSED AIR SINCE 1919

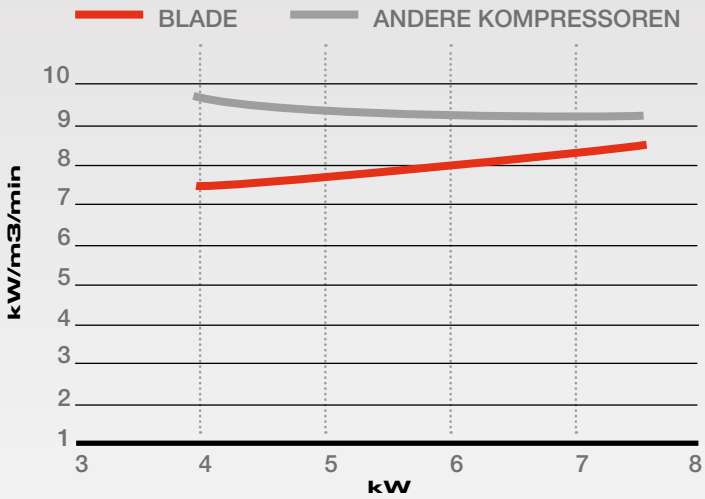
BLADE

Dank ihres kompakten und funktionellen Designs erreichen die Kompressoren Blade ihre optimale Betriebstemperatur in kürzester Zeit: ein grundlegender Vorteil, da dadurch die Kondenswasserbildung in der Anlage verhindert und die Standzeit entsprechend erhöht wird.

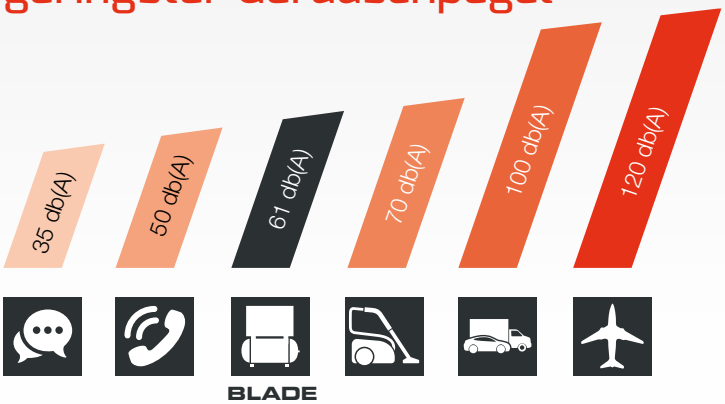
Dank der einfachen Serviceeingriffe und der niedrigen Ersatzteilkosten senken sich mit BLADE die Wartungskosten um 50% im Vergleich zu jenen der Konkurrenzprodukte.

Unvergleichliche Effizienz

Die Lamellen-Rotationstechnik der MATTEI BLADE Kompressoren erhöht ihre Leistung um 20 % im Vergleich zu den Kompressoren der Konkurrenz.



Höchste Effizienz, geringster Geräuschpegel



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

Autorisierter Händler und Servicecenter:

REMCO DRUCKLUFTTECHNIK AG
+41 71 973 75 00 / info@remco.ch / www.remco.ch
Aspstrasse 8, 8472 Seuzach, Schweiz

20018092 - Änderungen ohne Ankündigung vorbehalten. Bilder sind nur für illustrative Zwecke.