

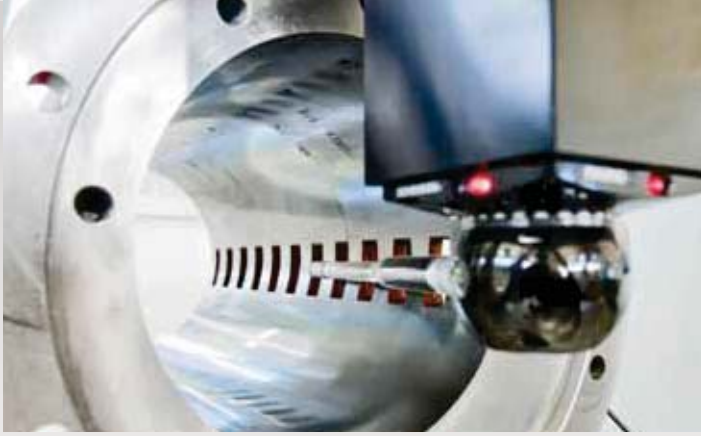


# BLADE

PŘINÁŠÍME VÁM NOVOU BUDOUCNOST



**BLADE 4 | 5 | 7 | 11**



## Mattei: více než 90 let výzkumu a spolehlivosti

Ing. Enea Mattei SpA je italskou firmou, která vyrábí kompresory pro stlačený vzduch od roku 1919. Od té doby firma trvale vyvíjela a dnes je jednou z předních světových firem na poli strojů pro výrobu a zpracování stlačeného vzduchu a vedoucí firmou v oboru výroby rotačních lamelových kompresorů. Za úspěchem firmy Mattei stojí rozhodnutí, která firma učinila, pokud jde o konstrukční řešení, výrobu a propagaci na trhu, kde hnací silou pro všechny tyto faktory byly výsledky průběžného a hloubkově zaměřeného výzkumu a vývojové programy. Požadavky na změnu pojetí výroby a vize firmy Mattei daly vzniknout inovativním a technicky vyspělým produktům.

## Rotační technologie. Zvolte to nejlepší – Zvolte značku Mattei

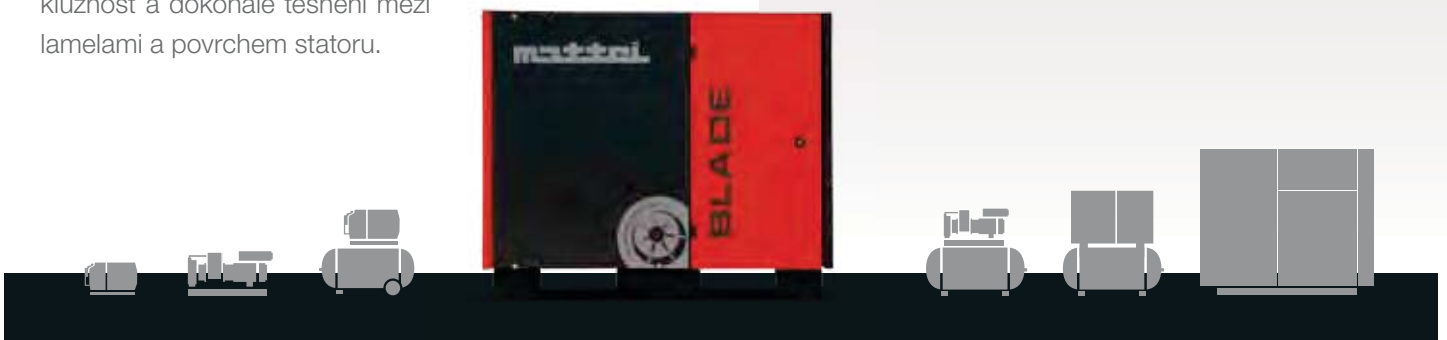
Maximální účinnost procesu stlačování, vynikající spolehlivost a nízké náklady na údržbu jsou pouze některé z klíčových výhod, které technologie rotačních lamelových kompresorů Mattei nabízí. Lamelový kompresor je objemový rotační kompresor sestávající z válce statoru, ve kterém se nachází excentricky umístěný rotor. V rotoru jsou podélné štěrbiny, ve kterých jsou speciálně tvarované, volně klouzající destičky – lamely, pohybující se na tenkém olejovém filmu, který zajišťuje během rotace kluznost a dokonalé těsnění mezi lamelami a povrchem statoru.



Autorizované obchodní a servisní středisko  
firmy Mattei od roku 1996

## BLADE

- ▶ ROTAČNÍ TECHNOLOGIE
- ▶ MAXIMÁLNÍ SPOLEHLIVOST
- ▶ EFEKTIVNÍ
- ▶ NÍZKÉ PROVOZNÍ NÁKLADY
- ▶ TICHÝ
- ▶ KOMPAKTNÍ
- ▶ HODNOTY PRACOVNÍHO TLAKU  
8, 10 a 13 BAR



## BLADE: ideální řešení pro vaše podnikání

Řada kompresorů BLADE s hodnotami pracovního tlaku 8, 10 a 13 bar je ideálním řešením pro požadavky malých a středních firem a řemeslných dílen.

Rotační lamelová technologie zaručuje vysoce efektivní produkci stlačeného vzduchu a velmi nízkou hladinu hluku. To vše v kombinaci s bezkonkurenční spolehlivostí produktu pro jakékoli využití.



KOMPAKTNÍ DESIGN  
PRO MAXIMÁLNÍ  
VÝKON

SPOLEČNĚ  
SE VZDUŠNÍKEM  
ZABERE POUZE

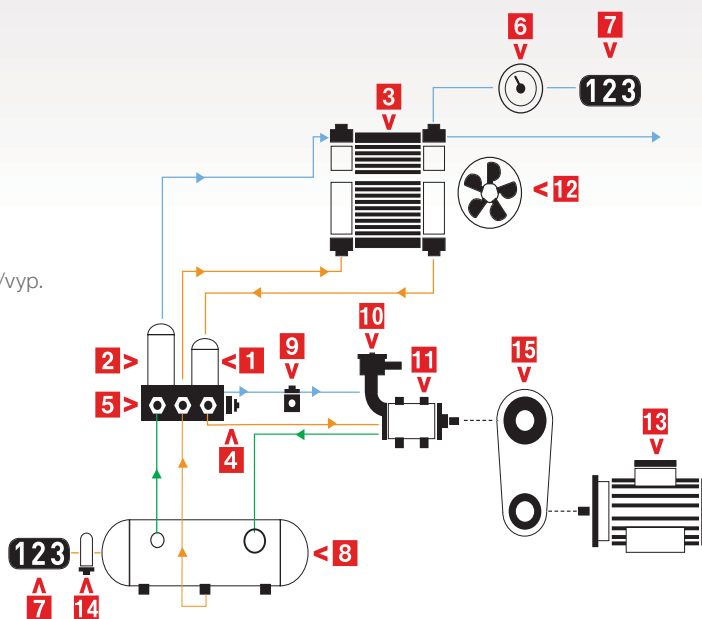
**1.00**  
**M E T R**  
ČTVERECNÝ



## Princip funkce

- STLAČENÝ VZDUCH
- OLEJ
- VZDUCH/OLEJ

- |                                |  |
|--------------------------------|--|
| <b>1</b> filtr oleje           | <b>9</b> odlehč. elektromagnet. ventil zap./vyp. |
| <b>2</b> odlučovač vzduch/olej | <b>10</b> filtr nasávaného vzduchu               |
| <b>3</b> chladič vzduch/olej   | <b>11</b> blok kompresoru                        |
| <b>4</b> termostatický ventil  | <b>12</b> chladič ventilátor                     |
| <b>5</b> pojistný ventil       | <b>13</b> elektromotor                           |
| <b>6</b> tlaková sonda         | <b>14</b> teplotní sonda                         |
| <b>7</b> ovladač               | <b>15</b> převodovka                             |
| <b>8</b> regenerátor oleje     |  |



### UŽIVATELSKY PŘÁTELSKÝ OVLADAČ

MAESTRO XB je programovatelná řídicí jednotka, která reguluje provoz kompresoru tak, aby vyhovoval požadavkům systému distribuce stlačeného vzduchu.

Má různé úrovně programování a originální způsob pro ovládání a analýzy provozu a chyb.

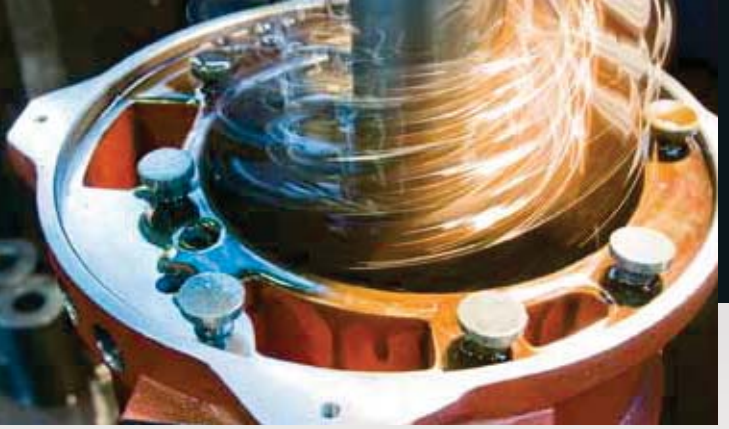
### VÝKONNÉ CHLAZENÍ

Dva hliníkové chladiče efektivně chladí olej a stlačený vzduch. Chlazení je během procesu výroby stlačeného vzduchu důležitým faktorem, protože pomáhá zvýšit účinnost systému a jeho spolehlivost.

### KOMPRESORY BLADE: OPRAVDOVÁ VÝHODA

Dokonale opracované litinové lamely firmy Mattei s životností minimálně 100 000 hodin zajišťují optimální výkon a efektivitu po celou dobu životnosti kompresoru.





## Bezproblémová údržba

Vlivem jednoduché konstrukce kompresorů BLADE společnosti Mattei je provádění běžné údržby jednoduché a rychlé. Přenosu energie od motoru ke kompresoru je dosaženo dvojicí vysoce účinných řemenů ve tvaru písmene „V“, jejichž napnutí je zajištěno spolehlivým systémem. Tento prvek snižuje opotřebení řemenu na minimum, prodlužuje jeho životnost a usnadňuje údržbu. Údržbu kompresoru dále usnadňují speciální servisní sady specificky navržené tak, aby urychlovaly proces práce.

## Originální náhradní díly Mattei

Originální náhradní díly společnosti Mattei (MOP = Mattei Original Spare Parts) a maziva Mattei Rotoroil jsou vyrobeny ve vysokém standardu řešení a v souladu s přesnými technickými parametry. Pouze originální náhradní díly od firmy Mattei zajistí, že si vaše zařízení v průběhu času udrží stejnou výkonnost, spolehlivost a bezpečnost výrobku firmy Mattei.

- ▶ Originální náhradní díly Mattei mají zásadní význam pro zajištění provozuschopnosti vašeho zařízení pro stlačený vzduch
- ▶ Díly jsou vždy k dispozici na skladě autorizovaných firem
- ▶ Prošly testem kvality a odpovídají specifikacím výrobce
- ▶ Díly jsou určeny pro intervaly údržby doporučené společností Mattei



## ÚSPORA ENERGIE

Není-li po krátkou dobu požadavek na vzduch, odlehčovací ventil zapnuto / vypnuto umožní kompresoru významně zredukovat vnitřní tlak a snížit spotřebu energie na minimum bez nutnosti zastavit chod kompresoru. Počet zastavení a následujících spuštění je proto redukován, což pomůže zvýšit životnost kompresoru a jeho elektromotoru.

## SPOLEHLIVOST A DLOUHÁ ŽIVOTNOST

Frekvence otáček je u kompresorů Mattei nižší než u ostatních typů kompresorů a jejich lamely kloužou bez tření na tenké vrstvě oleje, což zaručuje vysokou spolehlivost. Kompresory Mattei mají méně pohyblivých částí než ostatní kompresory, a pokud rotor běží naplno, má téměř neomezenou životnost.

## VYSOCE EFEKTIVNÍ ODLUČOVÁNÍ OLEJE

Velmi účinný a integrovaný víceúrovňový systém odlučování olej/vzduch společnosti Mattei znamená výjimečně nízkou spotřebu maziva a zbytková koncentrace oleje na výstupu je max. 3 mg/m<sup>3</sup>. Velká plocha filtračního prvku a kvalita použitých materiálů zaručují dlouhou provozní životnost.

# BLADE 4 | 5 | 7 | 11



- ▶ NEOMEZENÁ ŽIVOTNOST LAMEL
- ▶ BEZ AXIÁLNÍCH LOŽISEK
- ▶ BEZ OPOTŘEBENÍ POUZDER

## Tiše efektivní a robustní

V porovnání s ostatními kompresory znamená velmi nízká frekvence otáček kompresoru BLADE, což je charakteristický rys kompresorů společnosti Mattei, více vzduchu, větší spolehlivost, nízkou spotřebu energie a velmi tichý provoz.

## BLADE SE Integrovaná verze se vzdušníkem a sušičkou

Vysoce kompaktní, jednoduchá a nenáročná na instalaci. Ideální pro čistý a suchý stlačený vzduch.

## 50 Hz – 400 V

Model	8 bar L	10 bar H	13 bar HH	Hladina akustického tlaku	Jmenovitý příkon	Objem vzdušníku	Délka	Šířka	Výška	Hmotnost
	m <sup>3</sup> /min	m <sup>3</sup> /min	m <sup>3</sup> /min	db (A)	kW	l	mm	mm	mm	kg
BLADE 4	0,63	0,6	-	61	4	-	950	730	800	180
BLADE 5	0,902	0,825	0,733	62	5,5	-	950	730	800	185
BLADE 7	1,085	1,025	0,9	64	7,5	-	950	730	800	195
BLADE 11	1,7	1,52	1,42	67	11	-	950	730	800	260
BLADE S 4	0,63	0,6	-	61	4	270	1 530	730	1 340	250
BLADE S 5	0,902	0,825	0,733	62	5,5	270	1 530	730	1 340	260
BLADE S 7	1,085	1,025	0,9	64	7,5	270	1 530	730	1 340	265
BLADE S 11	1,7	1,52	1,42	67	11	270	1 480	730	1 340	330
BLADE SE 4	0,63	0,6	-	61	4	270	1 530	730	1 340	280
BLADE SE 5	0,902	0,825	0,733	62	5,5	270	1 530	730	1 340	285
BLADE SE 7	1,085	1,025	0,9	64	7,5	270	1 530	730	1 340	295
BLADE SE 11	1,7	1,52	1,42	67	11	270	1 480	730	1 340	360

V souladu s normou ISO 1217, doložka „C“ | Hladina akustického tlaku podle ISO 2151, tolerance ± 3 dB (A)  
Pracovní tlak: 7,5 bar pro 8barovou verzi – 9,5 bar pro 10barovou verzi – 12,5 bar pro 13barovou verzi

# BLADE

Konstrukce a způsob provozu kompresorů BLADE zajišťuje rychlé a efektivní dosažení správné provozní teploty.

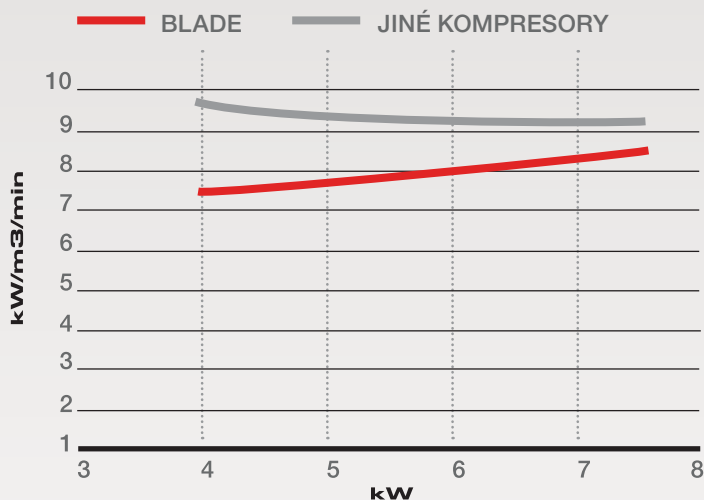
To je důležité k zamezení vytváření kondenzátu v kompresoru a tím k prodloužení jeho provozní životnosti.

Díky sníženým nárokům na údržbu a konkurenceschopným cenám náhradních dílů budou náklady na údržbu kompresorů BLADE značně nižší než u tradičních kompresorů konkurence.

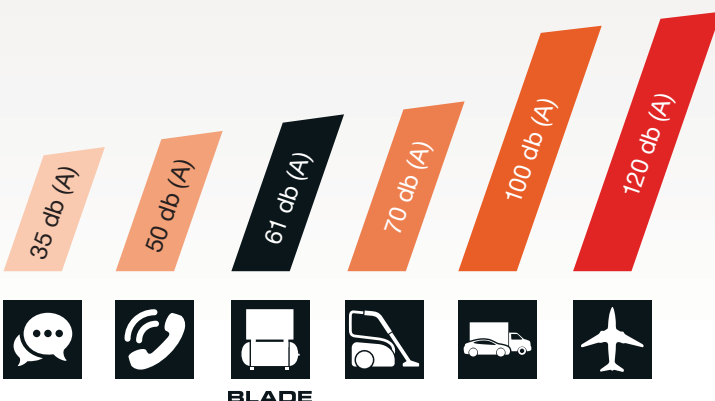


## Bezkonkurenční efektivita

Rotační technologie umožňuje, aby byly kompresory MATTEI BLADE až o 20 % účinnější ve srovnání s kompresory konkurence.



## Maximální výkon, minimální hluk





**Autorizované obchodní  
a servisní středisko  
firmy Mattei od roku 1996**



## Prodej

- kompresorů pro stlačený vzduch
- kompresorů pro plyny s obsahem metanu
- sušiček stlačeného vzduchu
- filtrů
- tlakových nádob
- zařízení pro ekologickou úpravu kondenzátu
- originálních náhradních dílů

## Realizace

- kompletních kompresorových stanic
- potrubních rozvodů stlačeného vzduchu
- rekuperačních zařízení pro využití odpadního tepla
- konstrukce a výroba kompresorů pro dopravní techniku



## Servis

- záruční
- pozáruční
- opravy
- generální opravy
- diagnostika

## Projekce

- projekty kompresorových stanic
- projekty potrubních rozvodů stlačeného vzduchu

## Měření

- parametrů kompresorových stanic

## Pronájem

- zařízení na výrobu a úpravu stlačeného vzduchu

## Poradenská služba

- technologická doporučení
- návrhy úspor energií



Autorizované obchodní a servisní středisko v ČR  
MONDO s. r. o.  
Vážní 899, 500 03 Hradec Králové  
tel.: +420 495 541 212  
fax: +420 495 541 203  
e-mail: info@mondo.cz  
www.mondo.cz, www.matteicz.cz



Certifikát ISO 9001:2009 a ISO 14001:2005





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

M.T.A. SpA  
Mattei Service Partner  
C.so Italia, 47  
24049 Verdello-Zingonia (BG)  
Tel +39 035 4186400 - Fax +39 035 4186490  
E-mail: info@mta.bg.it

[www.matteigroup.com](http://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

Autorizované obchodní a servisní středisko v ČR

**MONDO s. r. o.**

Vážní 899, 500 03 Hradec Králové

tel.: +420 495 541 212

fax: +420 495 541 203

e-mail: info@mondo.cz

www.mondo.cz

www.matteicz.cz

