



Prodloužená záruka 6 let se
servisním plánem „MyCare“



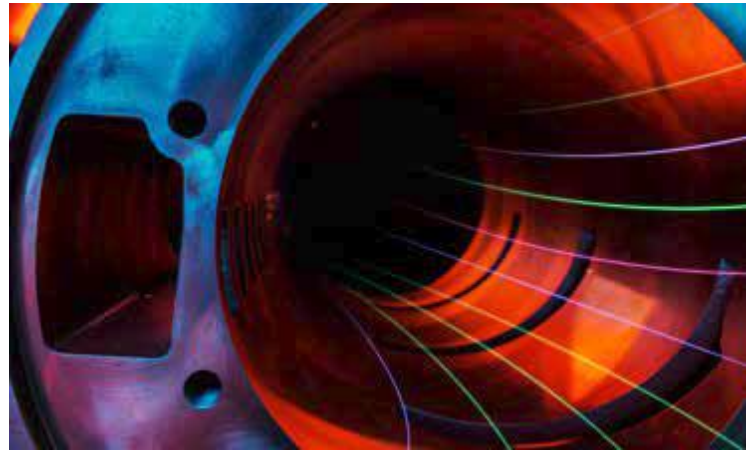
BLADE

BUDOUCNOST NASTÁVÁ JIŽ DNES

BLADE i 8 | 12

S přímým převodem





Mattei: více než 90 let výzkumu a spolehlivosti

Firma Ing. Enea Mattei SpA je italská společnost, která vyrábí kompresory pro stlačený vzduch od roku 1919. Od té doby se firma průběžně vyvíjí a v současnosti je jednou z předních světových firem v oboru stlačeného vzduchu a je vedoucím představitelem ve výrobě rotačních lamelových kompresorů. Za úspěchem firmy Mattei stojí rozhodnutí, která firma učinila, pokud jde o konstrukční řešení, výrobu a obchodní a reklamní strategii, jejichž zdrojem a hybnou silou jsou výsledky jejich průběžných, do hloubky zaměřených výzkumných a vývojových programů.

Vize firmy Mattei a jejich důsledné uplatnění za trvale měnících se požadavků průmyslu, souvisle vytváří inovativní a technologicky vyspělé výrobky.



Servisní plán Mattei MyCare 6



S kompresory řady **Blade i 8 - 12** můžete získat výhodu ve formě rozšířeného záručního a servisního plánu „**MyCare 6**“, který poskytuje servisní podporu v rozsahu 6 let včetně jakýchkoliv požadovaných oprav.

Provádění pravidelné a správné údržby je nejjednodušším a nejlepším způsobem jak zajistit, aby váš kompresor vytrval ve spolehlivé a účinné práci, kdy se vyhne závadám a plýtvání energií. Servisní střediska firmy Mattei zaměstnávají vysoce kvalifikované servisní techniky a jsou vybavena speciálními nástroji a originálními náhradními díly za účelem provádění úkonů údržby.

Získejte servisní plán MYCARE 6. Budete mít výhodu finančních úspor a jasně definovaných nákladů pro snadnější plánování výdajů.

ORIGINÁLNÍ NÁHRADNÍ DÍLY OD FIRMY MATTEI

Originální náhradní díly a maziva od firmy Mattei jsou vyrobeny na základě vysokých konstrukčních standardů a jsou v přesném souladu s technickými požadavky. Pouze originální náhradní díly od firmy Mattei vám umožní jistotu, že se v průběhu času udrží stejné úrovně výkonnosti, spolehlivosti a bezpečnosti vašeho výrobku od firmy Mattei.

- Originální náhradní díly Mattei jsou klíčové pro zajištění účinnosti vašeho zařízení pro výrobu stlačeného vzduchu.
- Díly jsou vždy k dispozici na skladě.
- Jsou zkoušeny z hlediska kvality a jsou v souladu s technickými parametry výrobce.
- Díly jsou navrženy pro intervaly údržby doporučené firmou Mattei.

BLADE 8 | 12 i

Řada kompresorů **BLADE 8 - 12 i** s výkonnostmi od **7,5 do 11 kW** je ideálním řešením pro malé a středně velké firmy a rovněž pro řemeslnické provozy.

Tato řada strojů je vybavena **frekvenčním měničem** (invertorem), který vždy zaručí nejvyšší úspory energie. Invertor instalovaný ve stroji automaticky přizpůsobuje frekvenci otáček elektromotoru, aby se zajistilo, že vzduch dodávaný kompresorem vždy odpovídá jeho spotřebě v reálném čase.

Pokud porovnáme stroje **BLADE** s ostatními kompresory, základní vlastností, která je odlišuje od ostatních je velmi nízká frekvence otáček, typická pro kompresory Mattei, což znamená vždy více stlačeného vzduchu, vyšší spolehlivost, sníženou spotřebu energie a tichý provoz.

K dispozici jsou odhlučněné verze **BLADE i**, modely **BLADE E i** (se soupravou kondenzační sušičky stlačeného vzduchu), **BLADE S i** (osazené na vzdušníku) a **BLADE SE i** (se vzdušníkem a s kondenzační sušičkou stlačeného vzduchu), které se vyznačují automatickým ovládáním výroby stlačeného vzduchu při stálém tlaku a s chladičem stlačeného vzduchu na výstupu.



- | | |
|----|---|
| 1. | PRUŽNÁ SPOJKA ELEKTROMOTORU A KOMPRESORU |
| 2. | ŘÍDÍCÍ JEDNOTKA „MAESTRO ^{XB} “ |
| 3. | SESTAVA VENTILŮ |
| 4. | SESTAVA STATORU A ROTORU KOMPRESORU |
| 5. | OLEJOVÝ FILTR A FILTR ODLUČOVAČE OLEJE ZE VZDUCHU |
| 6. | FREKVENČNÍ MĚNIČ |

BLADE i 8 | 12

PŘÍMÁ SPOJKA



Elektromotor a kompresor **jsou spojeny přímo prostřednictvím pružné spojky** a otáčejí se při jmenovité frekvenci otáček pouze 1 500 1/min. Přímé spojení předurčuje pozoruhodné „energetické úspory“, protože nedochází k žádným ztrátám energie způsobeným převody nebo klínovými řemeny.

UŽIVATELSKY PŘÁTELSKÉ OVLÁDÁNÍ



MAESTRO^{XB} je programovatelná řídicí jednotka, která ovládá provoz kompresoru tak, aby vyhovoval specifickým požadavkům systému spotřeby stlačeného vzduchu. Vyznačuje se odlišnými úrovněmi programování a zvláštními volitelnými funkcemi pro řízení a rozbor provozu a závad kompresoru.

SNADNĚJŠÍ ÚDRŽBA



Kompresory řady **BLADE 8 - 12 i** byly navrženy tak, aby umožnily **výměnu pružné spojky** mezi elektromotorem a kompresorem bez nutnosti rozebrat jednotku stator-rotor.

ZLEPŠENÉ CHLAZENÍ



Chlazení představuje důležitý faktor během procesu výroby stlačeného vzduchu, protože pomáhá zvyšovat účinnost a spolehlivost. **Nová řada strojů BLADE 8 - 12 i je vybavena elektrickým ventilátorem s integrovaným frekvenčním měničem (invertorem).** Frekvence otáček ventilátoru chlazení se přizpůsobuje pracovním podmínkám stroje a okolnímu prostředí a tak optimalizuje výkonnost i spotřebu energie.

MAXIMÁLNÍ ENERGETICKÁ ÚČINNOST



Pokud není žádná spotřeba stlačeného vzduchu během krátkých časových úseků, ventil přepínání chodu pod zatížením/ naprázdno **významně snižuje vnitřní tlak v kompresoru a tak snižuje spotřebu energie na minimum** bez nutnosti zastavení stroje. Počet zastavení a následných spuštění je tak snížen, což **pomáhá zvýšit životnost kompresoru a jeho elektromotoru.**

VYSOKÁ KVALITA STLAČENÉHO VZDUCHU



Oddělení oleje ze vzduchu nastává v několika stupních a umožňuje dosáhnout velmi nízkého zbytkového množství oleje ve stlačeném vzduchu. Po cyklu stlačování se směs vzduchu s olejem přivádí do zásobníku odlučovače, ve kterém se zachytí většina maziva díky změně rychlosti proudění vzduchu a odstředivému působení při jeho vstupu do zásobníku. Vzduch se zbývajícím zbytkovým množstvím oleje se potom filtruje v odlučovači na principu shlukování. Celý systém zajišťuje, že zbytkový obsah oleje ve stlačeném vzduchu je nižší, než 3 mg/m^3 , filtrační prvek odlučovače a kvalita použitých materiálů zajišťují dlouhodobou životnost.

SPOLEHLIVOST A ŽIVOTNOST



Kompresní jednotky firmy Mattei se otáčejí s nižší frekvencí otáček, než ostatní typy kompresorů a jejich lamely se posouvají bez tření po tenké vrstvě oleje, která zajišťuje vysokou spolehlivost. Stroje firmy Mattei mají méně pohyblivých částí v porovnání s ostatními kompresory, a protože se rotor pohybuje v zapouzdřených ložiscích, má **prakticky neomezenou životnost.**



BLADE i 8 | 12

BLADE i

Konstrukční řešení a způsob provozu kompresorů řady **BLADE** zajišťuje, aby bylo rychle a účinně dosaženo správné provozní teploty.

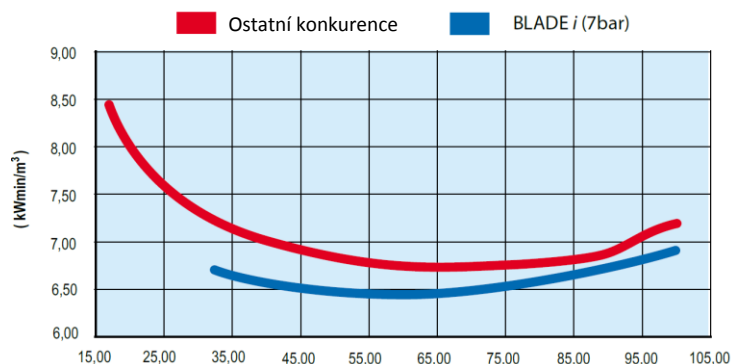
To je důležité pro prodloužení provozní životnosti, protože se tímto způsobem zabrání tvorbě kondenzátu v kompresoru.

- **TECHNOLOGIE ROTAČNÍCH LAMELOVÝCH KOMPRESORŮ**
- **MAXIMÁLNÍ SPOLEHLIVOST**
- **ÚČINNOST**
- **NÍZKÉ NÁKLADY NA ÚDRŽBU**
- **TICHÝ PROVOZ**
- **PROSTOROVĚ ÚSPORNÉ ŘEŠENÍ**
- **PROVOZNÍ TLAKY V ROZSAHU 7 AŽ 10 BAR**

PROVOZNÍ REŽIM

Invertorový regulační systém firmy Mattei

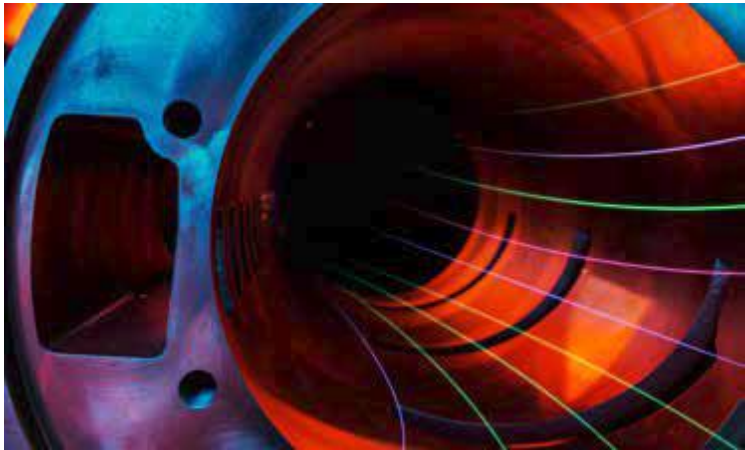
Stroje řady **BLADE i**, osazené invertorem jsou v současné době nejpřizpůsobivějším výrobkem v řadě průmyslových kompresorů firmy Mattei.



PROVOZ

Ovládací systém firmy Mattei využívající invertor (frekvenční měnič) zajišťuje vždy nejvyšší úspory energie. Když se spotřeba stlačeného vzduchu pohybuje v rozsahu mezi 100 % a 40 %, frekvence otáček kompresoru dosahuje nejvyšší účinnosti, s mnohem nižší spotřebou energie, než tradiční invertorové systémy.





Model	7 ÷ 10 bar m³/min	Hladina akustického tlaku dB (A)	Příkon kW	Vzdušník l	Délka mm	Šířka mm	Výška mm	Hmotnost kg
400 / 50 / 3								
BLADE 8 i	0,76 ÷ 1,20	66	7,5	-	1 180	760	990	273
BLADE 12 i	1,06 ÷ 0,68	66	11	-	1 180	760	990	311
BLADE S 8 i	0,76 ÷ 1,20	66	7,5	270	1 560	760	1 610	361
BLADE S 12 i	1,06 ÷ 0,68	66	11	270	1 570	760	1 610	399
BLADE E 8 i	0,76 ÷ 1,20	66	7,5	-	1 410	790	990	306
BLADE E 12 i	1,06 ÷ 0,68	66	11	-	1 410	810	990	349
BLADE SE 8 i	0,76 ÷ 1,20	66	7,5	270	1 490	790	1 610	388
BLADE SE 12 i	1,06 ÷ 0,68	66	11	270	1 490	810	1 610	431

Výkonnost podle ISO 1217, příloha C | Hladina akustického tlaku při otáčkách 1500 1/min

BLADE E i vybavený kondenzační sušičkou
a **BLADE SE i** s kondenzační sušičkou
osazený na vzdušníku s objemem 270 l

Extrémně prostorově úsporné, jednoduché a nenákladné
pro instalaci. Ideální pro čistý a suchý stlačený vzduch.

SUŠIČKA

Chladivo	R134a
Provozní tlak	7 - 13 bar
Maximální provozní tlak	14 bar
Teplota rosného bodu při tlaku	+3 °C
Teplota vstupního stlačeného vzduchu	+55 °C
Třída krytí	IP 20





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 +7 499 1124877
E-MAIL: mattei-rus@mail.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 9001:2015

Obchodní a servisní středisko v ČR:

MONDO s.r.o.

Vážní 899, CZ500 03 Hradec Králové

tel.: +420 495 541 212,

fax: +420 495 541 203

e-mail: info@mondo.cz

<http://www.mondo.cz>, www.matteicz.cz

