



PRODUKTOVÉ INFORMACE

Čeština

ŘADA CLASSIC

ROTAČNÍ LAMELOVÉ KOMPRESORY od 1,5 do 55 kW



ERC
ERCS

ŘADA CLASSIC

O nás



Ing. **Enea Mattei SpA** je italskou firmou, která vyrábí kompresory pro stlačený vzduch od roku 1919. Během let se 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, které firma učinila, pokud jde o konstrukční řešení, výrobu a propagaci na trhu, kde hnací silou všechny tyto faktory jsou výsledky průběžného a hlubokého výzkumu a inovativní vývojové programy.

Během těchto let průběžných změn byla firma Mattei schopna přizpůsobit požadavkům trhu a prostřednictvím výsledků svého výzkumu vytvořila výrobky, které jsou vždy pokrokové a technologicky vyspělé.



Ověřená kvalita

Kvalita je neoddělitelnou součástí všech funkcí firmy stejně jako stále zlepšování všech výrobních postupů tak, aby byla vždy a za všech okolností zajištěna maximální úroveň spolehlivosti a spokojenosti zákazníků. To je ve stručnosti hodnota a význam uvažování firmy **Mattei**. Způsob, kterým přistupuje firma **Mattei** k trhu a k zákazníkům je to, co činí z firmy Mattei absolutní špičku v oboru stlačeného vzduchu.

Od roku 1994 firma **Mattei** pracuje v souladu s pravidly systému řízení kvality, certifikovanému institucí DNV podle normy UNI EN ISO 9001.



Autorizované obchodní a servisní středisko v ČR



Jednoduše odlišný Kompresor je to, co rozhoduje

KOMPRESORY MATTEI

Rotační lamelové kompresory Mattei jsou výsledkem průběžných inovací a pokrokového technického řešení. Nízká frekvence otáček kompresoru, kterou lze nalézt pouze u technologie rotujících lamel, vysoká objemová účinnost a absence ložisek, která by přenášela osovou sílu, mají za výsledek úspory energie vyšší než 15 % ve srovnání s ostatními rotačními kompresory.



PŘEVOD 1:1

Všechny kompresory firmy Mattei pracují v poměru otáček mezi elektromotorem a blokem kompresoru 1:1. To umožňuje dosažení vyšší účinnosti a vyšších výkonů.

V porovnání s ostatními konstrukčními řešeními zaručují rotační lamelové kompresory vynikající vnitřní vzduchovou těsnost spolu se stabilní a dlouhodobou výkonností.

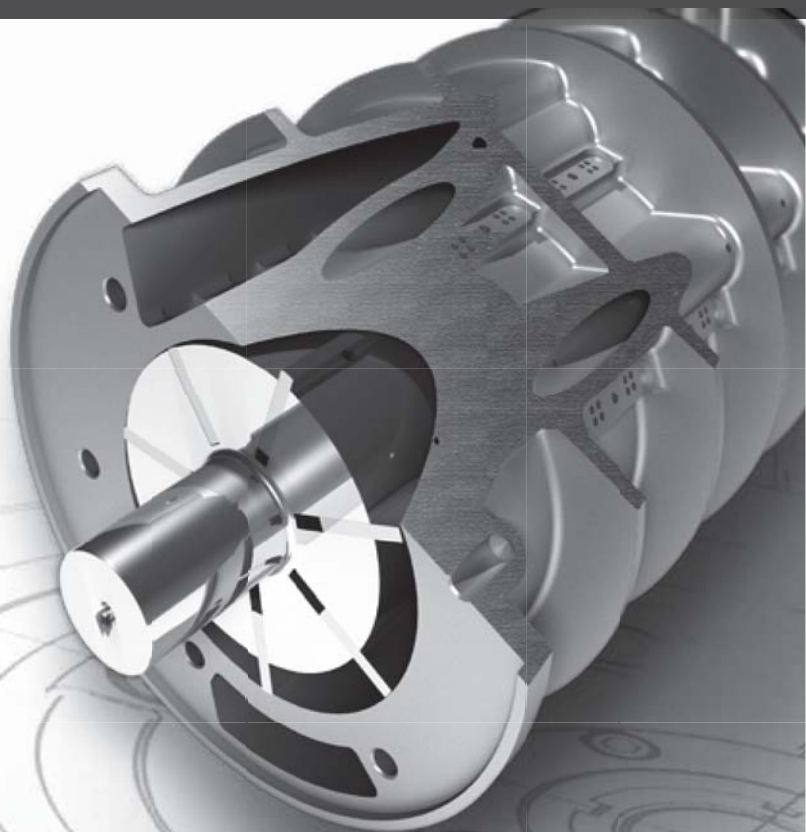
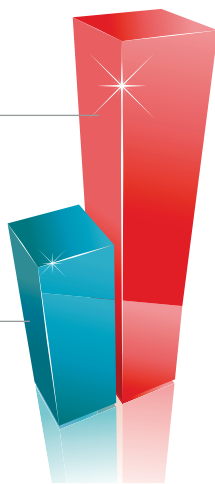
NÍZKÉ PROVOZNÍ NÁKLADY: NÍZKÉ NÁROKY NA ÚDRŽBU

Rotační lamelové kompresory firmy Mattei jsou zkonstruovány pro dosažení provozní životnosti minimálně 100 000 hodin bez nutnosti výměny lamel nebo jiných kovových dílů.

Dlouhá provozní životnost kompresorů firmy Mattei spočívá ve vysoké kvalitě strojního zpracování a v technologické podstatě rotačních lamelových kompresorů.

ÚDRŽBA
OSTATNÍCH KOMPRESORŮ

ÚDRŽBA
KOMPRESORŮ MATTEI



BEZPEČNOST / SPOLEHLIVOST

Integrované konstrukční řešení, přímý přenos energie, nízká frekvence otáček a minimalizovaný počet pohyblivých dílů zajišťují, že rotační lamelové kompresory firmy Mattei zůstávají bezpečnější, s dlouhou životností, a tím i spolehlivější po celou dobu používání.

JEDNODUCHOST

Rotační lamelové kompresory firmy Mattei jsou tiché a lze je umístit téměř kamkoliv. Zabírají minimální prostor a jejich instalace je rychlá.

Jejich snadno přístupné konstrukční uspořádání přispívá k tomu, že jsou všechny úkony údržby jednoduché a jasné.

KVALITA STLAČENÉHO VZDUCHU

Všechny kompresory firmy Mattei jsou vybaveny dostatečně dimenzovaným filtračním systémem, který zaručuje kvalitu stlačeného vzduchu pro libovolné použití. Velmi účinný vícestupňový systém odlučování oleje firmy Mattei se vyznačuje mimořádně nízkou zbytkovou koncentrací oleje ve stlačeném vzduchu.

ŘADA CLASSIC

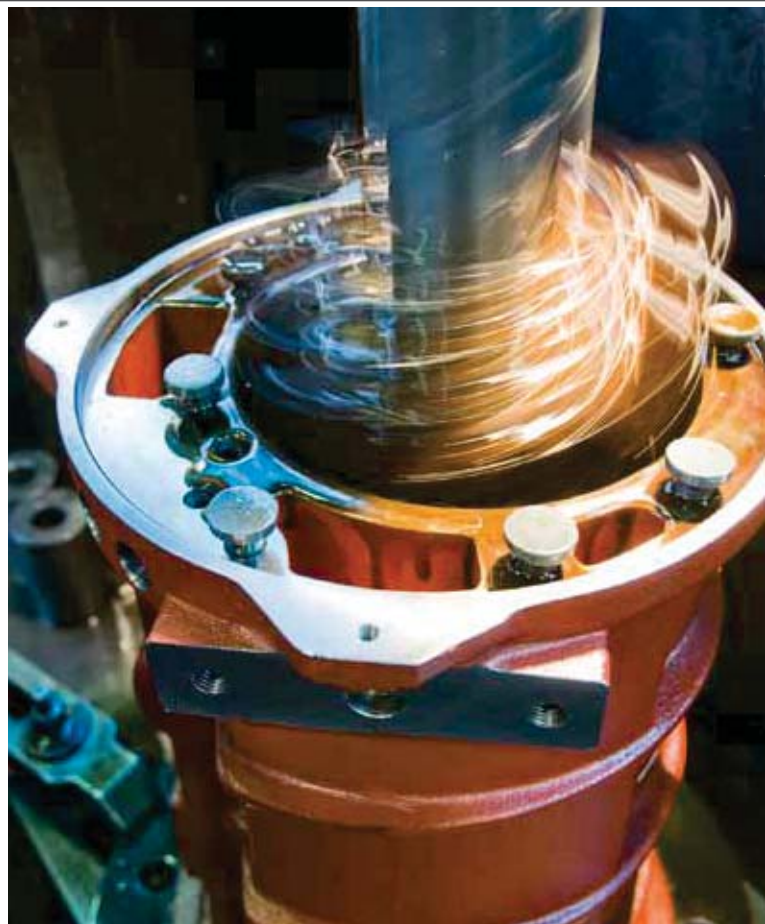
Řada Classic – Rotační lamelové kompresory

Kompresory firmy Mattei řady CLASSIC jsou plně vybavené a účinné stroje, které jsou ideální pro jakýkoliv typ průmyslového použití.

PŘÍMÝ PŘENOS ENERGIE

Firma Mattei vždy vyráběla kompresory, jejichž součástí je elektromotor s frekvencí otáček pouze 1 500 ot/min, přímo propojený s kompresní jednotkou pomocí pružné spojky.

Výsledkem tohoto přímého spojení v jedné ose jsou značné úspory energie, protože nedochází k žádným ztrátám vlivem dalších mechanických dílů a klínových řemenů.



AUTOMATICKÉ OVLÁDÁNÍ VÝKONNOSTI

Všechny modely jsou kromě klasického provozního režimu „ZAPNUTO/ VYPNUTO“ vybaveny originálním proporčním regulačním sacím ventilem, který zajišťuje dodávku stlačeného vzduchu při stálém tlaku, a dokonce nabízí možnost pracovat bez vzdušníku.

ODOLNÉ A TICHÉ

Kompresory řady CLASSIC mají odolnou konstrukci, jsou odolné proti korozi a vyznačují se zejména kompaktním prostorovým uspořádáním. Jsou tak ideální pro instalace s omezeným prostorem. Technologie lamelových kompresorů zajišťuje bezpečný a tichý provoz dokonce i bez použití vnějších zvukově izolačních krytů.

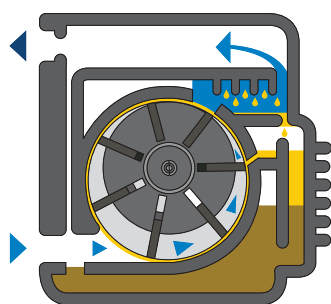
JEDNODUCHÁ A PŘÍSTUPNÁ ÚDRŽBA

Absence krycích panelů značně usnadňuje přístup při údržbě kompresorů a při zásazích během oprav. Kompresor nevyžaduje žádné zvláštní základy a jeho základní rám je k usnadnění instalace stroje opatřen body pro umístění závěsů při zvedání.

Princip činnosti



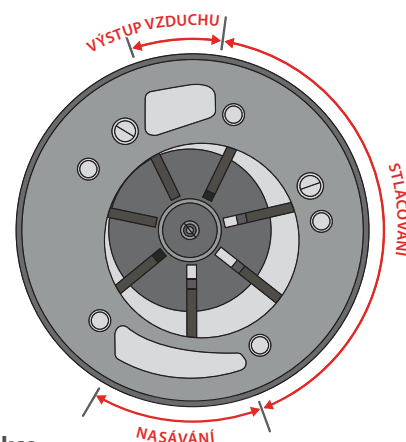
Maximální účinnost procesu stlačování, vynikající spolehlivost a nízké provozní náklady jsou pouze některé z klíčových výhod, které technologie rotačních lamelových kompresorů nabízí. Lamelový kompresor je rotační kompresor pracující na principu plynulého zmenšování objemu, sestávající z válce statoru, uvnitř kterého se otáčí rotor, který je osazen excentricky vzhledem k jeho ose, ale rovnoběžně vzhledem ke stěnám. Na rotoru jsou podélné drážky, uvnitř kterých se volně posouvají lamely, které jsou působením odstředivých sil udržovány v těsném kontaktu se státorem.



Rotační lamelový kompresor vlivem své **jednoduché konstrukce**

nabízí pozoruhodné výhody, z nichž na prvním místě je **větší objemová výkonnost**, protože lamely jsou v těsném styku s vnitřní stěnou statoru a tvoří dokonale uzavřený prostor bez úniků vzduchu, utěsněný olejovým filmem. V tomto typu kompresorů se nevytváří žádné osové tlaky, takže boční plochy rotoru nejsou vystaveny opotřebení a díky tomu nejsou potřeba žádná otáčivá ložiska nebo ložiska přenášející osové tlaky. Lamely mají také téměř **neomezenou životnost** vlivem specifického způsobu výroby.

Za úspěchem kompresorů firmy Mattei tedy stojí **extrémní spolehlivost, dlouhá životnost, tichý provoz a jednoduchá údržba**. Konstrukční řešení je rovněž důležité: kompaktní návrh a čisté linie, spolu s harmonickými tvary dávají kompresorům Mattei vzhled solidnosti a snadného používání.



SOFTSTART (ERC 500 – 1000)

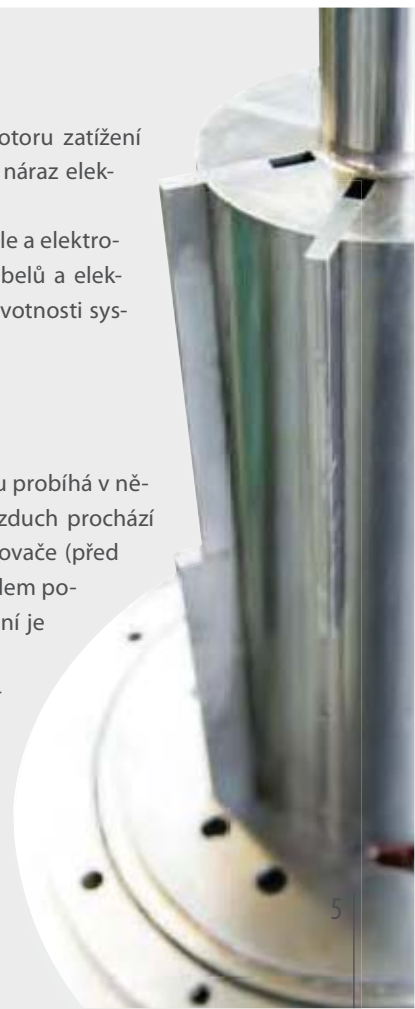
Softstartér motoru snižuje během spouštění motoru zatížení a omezuje krouticí moment ve hnací jednotce a náraz elektrického proudu motoru.

Snižuje tak mechanické namáhání motoru a hřídele a elektrodynamické namáhání připojených napájecích kabelů a elektrické rozvodné sítě. Přispívá tak k prodloužení životnosti systému.

VYSOCE EFEKTIVNÍ ODLUČOVÁNÍ OLEJE

Odloučení mazacího oleje od stlačeného vzduchu probíhá v několika stupních. První nastává ve statoru, kde vzduch prochází labyrintem, druhý stupeň je na vstupu do odlučovače (před filtrem), kde je proud vzduchu zpomalen průchodem potrubí s variacemi směru proudění a třetí odloučení je ve shlukovacím filtru.

Vlivem vynikajícího systému odlučování je zbytková koncentrace oleje ve stlačeném vzduchu extrémně nízká a vedle dlouhé životnosti odlučovače vede k vyšší ochraně spotřebičů a ke snížení provozních nákladů.



ŘADA CLASSIC



Řada 200 ERC/ERCS 1 > 3

Jmenovitý příkon	1,5 až 3 kW
Výkonnost:	0,16 až 0,32 m³/min
Max. pracovní tlak:	10 bar
Hladina akustického tlaku:	64–70 dB
(A) Hz:	50

Jmenovitý příkon	1,5 až 2,2 kW
Výkonnost:	0,20 až 0,28 m³/min
Max. pracovní tlak:	10 bar
Hladina akustického tlaku:	66 dB
(A) Hz:	60



Řada 500 ERC/ERCS 4 > 11

Jmenovitý příkon	4 až 11 kW
Výkonnost:	0,49 až 1,97 m³/min
Max. pracovní tlak:	8/10/13 bar
Hladina akustického tlaku:	71–75 dB
(A) Hz:	50

Jmenovitý příkon	4 až 11 kW
Výkonnost:	0,43 až 2,11 m³/min
Max. pracovní tlak:	8/10/13 bar
Hladina akustického tlaku:	73–77 dB
(A) Hz:	60





Řada 1000

ERC 15 > 22

Jmenovitý příkon	15 až 22 kW
Výkonnost:	1,87 až 3,75 m ³ /min
Max. pracovní tlak:	8/10/13 bar
Hladina akustického tlaku:	79 dB
(A) Hz:	50

Jmenovitý příkon	15 až 22 kW
Výkonnost:	2,4 až 3,95 m ³ /min
Max. pracovní tlak:	8/10/13 bar
Hladina akustického tlaku:	81 dB
(A) Hz:	60



Řada 2000

ERC 30 > 55

Jmenovitý příkon	30 až 55 kW
Výkonnost:	3,67 až 8,9 m ³ /min
Max. pracovní tlak:	8/10/13 bar
Hladina akustického tlaku:	84 dB
(A) Hz:	50

Jmenovitý příkon	30 až 45 kW
Výkonnost:	4,9 až 9,9 m ³ /min
Max. pracovní tlak:	8/10/13 bar
Hladina akustického tlaku:	86 dB
(A) Hz:	60



Classic ŘÍDICÍ JEDNOTKY

MAESTRO XS – XB

Abyste měli vše pod kontrolou



S přihlédnutím k úsporám energie hraje v kompresorově rozhodující roli komunikace mezi jednotlivými stroji.

Aby bylo možno zabránit ztrátám energie a její zbytečné spotřebě, je zcela nezbytné systém řídit, kontrolovat a v případě potřeby zasáhnout do jeho chodu.

Kompresory ERC o příkonech 4–22 kW jsou vybaveny exkluzivní špičkovou mikroprocesorovou jednotkou Maestro XB, kompresory ERC o příkonech 30–55 kW jednotkou Maestro XS.



Mikroprocesorový řídící systém

Jednotka Maestro^{XS} umožňuje přizpůsobit provoz kompresoru nejrůznějším požadavkům připojeného systému. Vyznačuje se různými úrovněmi programování a specifickými možnostmi řízení, rozboru provozu a vyhodnocování závad, které se během provozu vyskytly. Jednotka Maestro^{XS} je i v případě výpadku elektrického napájení schopna uchovat nastavení kompresoru a veškeré provozní parametry.





MAESTRO^{XS}: vlastnosti a funkce

- Ergonomický ovládací panel s klávesami pro rychlý přístup k hlavním nabídkám
- Semigrafický LCD displej
- Digitální vstupy 24 V ss
- Digitální kontakty bez napětí se zátěží až 230 V st a až 24 V ss
- Zobrazení analogových dat (tlak na výstupu, tlak v kompresní komoře, teplota oleje, teplota vystupujícího vzduchu) a všeobecných údajů (varovná hlášení, provozní zprávy, stav stroje, maximální a minimální tlak, časy posledního spuštění a zastavení a připomenutí intervalů pravidelné údržby)
- Počítadlo hodin provozu
- Databáze událostí a uložení až 20 událostí typu porucha
- Vícejazyčné uživatelské rozhraní
- Programovatelné týdenní a hodinové cykly časů spuštění a zastavování stroje
- Základní a pokročilé programovatelné parametry pro nastavení optimálního provozu kompresoru
- Ovládání integrované sušičky
- Dálkové ovládání spuštění a zastavení stroje
- Zpětná vazba/ hlášení stavu prostřednictvím kontaktů bez napětí následujících parametrů: provoz kompresoru povolen, kompresor v chodu, kompresor v chodu pod zatížením, provoz kompresor blokován.



MAESTRO^{XB}: vlastnosti a funkce

- Ergonomický ovládací panel s klávesami pro rychlý přístup k hlavním nabídkám
- Grafický displej 144 x 32 pixelů
- Zdroj 24 V st 50/60 Hz
- Digitální vstupy 12 V ss
- Digitální výstupy s kontakty bez napětí až 230 V st a až 24 V ss
- Analogový signál tlaku (4–20 mA)
- Analogový signál teploty (NTC)
- Snadné používání založené na struktuře nabídek
- Možnost aktualizace
- Zobrazení analogových dat (tlak na výstupu, teplota oleje) a všeobecných údajů (varovná hlášení, provozní zprávy, stav stroje, maximální a minimální tlak)
- Počítadlo hodin provozu
- Databáze událostí a uložení až 20 událostí typu porucha
- Vícejazyčné uživatelské rozhraní
- Programovatelné týdenní a hodinové cykly časů spuštění a zastavování stroje
- Programování základních parametrů (přístupné uživateli) pro nastavení optimálního provozu kompresoru
- Pokročilé programování chráněné heslem, změna parametrů je umožněna pouze kvalifikovaným technikům. Není přímo přístupné uživateli
- Kontrola vstupů a výstupů řídicí jednotky/stroje za účelem zjištění možných poruch v elektrickém systému kompresoru a/nebo v ochranných a bezpečnostních zařízeních
- Dálkové ovládání spuštění a zastavení stroje
- Dálkové ovládání (prostřednictvím beznapěťových kontaktů) následujících stavů stroje: provoz kompresoru povolen (volitelně), kompresor aktivován (standardně)



Classic ŘÍDICÍ JEDNOTKY

CONCERTO: úplné ovládání a absolutní přizpůsobivost



Početná spouštění a zastavování kompresoru, plýtvání energií a velká proměnlivost nároků na provoz kompresoru představují běžné problémy v mnoha systémech stlačeného vzduchu.

Concerto od firmy Mattei je nejmodernější systém pro správu a řízení systému pro výrobu stlačeného vzduchu. Je navržen tak, aby uspokojil jakýkoliv požadavek uživatele stlačeného vzduchu bez ohledu na typ instalovaného kompresoru. Prostřednictvím využití funkcí upravitelných zákazníkem přístroj umožňuje současné ovládání a řízení **až 16 kompresorů**, omezuje doby chodu naprázdno a optimalizuje zadání uživatele. Řídicí jednotka Concerto umožňuje dosažení **úspor energie vyšších než 35 %**.



OKAMŽITÁ ÚSPORA

Bez ohledu na kombinaci kompresorů v sestavě a jejich model vybírá řídicí jednotka Concerto vždy nejekonomičtější konfiguraci a maximalizuje účinnost instalovaných strojů v závodě.

Řídicí jednotka Concerto prodlužuje životnost vašich kompresorů, zaručuje nejmenší počet cyklů spuštění a zastavování elektromotoru a téměř úplně vyloučí doby chodu naprázdno.

FUNKČNÍ VLASTNOSTI

Concerto vyžaduje pouze několik provozních parametrů pro umožnění provozu kombinace kompresorů s odlišnou výkonností tak, aby synchronizovala jejich výrobu stlačeného vzduchu s nároky na jeho spotřebu.

Zřetelně čitelný displej zprostředkovává úkony při programování systému, které se tak stávají snadnými a intuitivními.

OVLÁDÁNÍ POMOCÍ PC

Hlavní parametry, signály o závadách, intervaly údržby a spotřebu energie lze přímo zobrazovat na obrazovce PC prostřednictvím běžného webového serveru. Tímto způsobem je možné zařízení vždy sledovat a ovládat za účelem minimalizace výskytu neplánovaných událostí.

GLOBÁLNÍ SPRÁVA A ŘÍZENÍ

Sušičky, filtry a příslušenství pro zpracování kondenzátu je možné přímo připojit k systému prostřednictvím digitálních vstupů. Stejným způsobem lze připojit čidla s analogovým výstupem tak, aby bylo možné sledovat provoz celého systému výroby stlačeného vzduchu.

Díky tomu Concerto poskytuje extrémně široký rozsah informací týkajících se správy provozu; tyto informace jsou také k dispozici pro prohlížení prostřednictvím webového serveru.

Concerto také spravuje a ovládá kompresory s proměnnou frekvencí otáček vybavené invertorem a tak zajišťuje, že provoz těchto strojů zůstane v pásnu jejich maximální účinnosti.

MULTICOMP II

Vyžaduje-li výrobní proces proměnlivé množství stlačeného vzduchu nebo pokud je nutné předcházet prostojům u jednotlivých strojů, optimalizuje řídicí jednotka správu systému výroby stlačeného vzduchu. Multicomp II je vynikající řídicí jednotka firmy Mattei vhodná pro malé a střední firmy, která je schopna ovládat **až 6 kompresorů**. Jednotka Multicomp II řídí a ovládá změny tlaku v potrubním systému a řídí provozní cykly každého kompresoru nezávisle, podle předem naprogramované sekvence.



REŽIMY SPRÁVY A ŘÍZENÍ

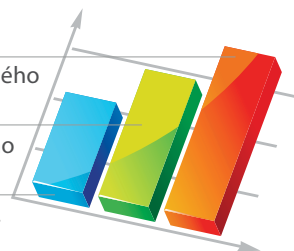
- *Sekvence: kompresor spuštěný jako první bude jako první rovněž zastaven*
- *Kaskáda: kompresor spuštěný jako první bude zastaven jako poslední*
- *Vyrovnání hodin provozu: tento režim vyrovnává doby chodu každého kompresoru.*
- *Vzduchový výkon/proud: každý kompresor je spouštěn podle aktuálních požadavků na spotřebu stlačeného vzduchu.*



Zpětné získávání energie ze stlačeného vzduchu

V olejem mazaném a vzduchem chlazeném kompresoru je přibližně 80 % spotřebované energie zmařeno ve formě tepla a během procesu stlačování je převážně absorbováno olejem. Teplo se z oleje obvykle přenáší do proudu vzduchu, který prochází chladičem, a dále se uvolňuje do okolní atmosféry. Energie spotřebovaná kompresorem je úhrnem zmařena následujícím způsobem:

- asi 80 % připadá na chlazení oleje;
- asi 10–12 % je přeneseno do stlačeného vzduchu jako teplo;
- asi 2–3 % se dostanou do stlačeného vzduchu jako energie;
- zbývající část uniká ve formě záření.

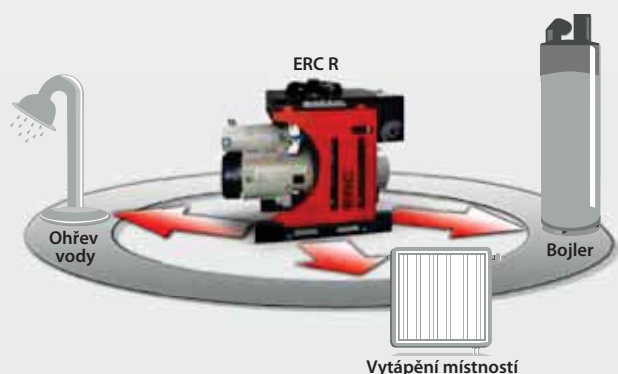


Firma Mattei nabízí pro svoje kompresory systém rekuperace (zpětného získávání) tepla, který umožňuje ohřev vody pro použití v průmyslových procesech nebo vytápění či ohřev TUV.



„Souprava pro rekuperaci“ tepla je plně integrována do olejového chladicího okruhu a jednotka je nezávislá na systému řízení teploty oleje. Stroj je tak chráněn před různými závadami, jakými mohou být snížení průtoku chladicí vody či přehřátí.

Kolik je možné ušetřit zpětným získáváním tepla?



Možnost využít zpětně získanou energii ve formě horké vody v průběhu celého roku závisí na tom, jakým způsobem vodu využijete.

Až 80 % zpětně získaného tepla můžete ve vašich průmyslových budovách využít pro výrobu teplé užitkové vody nebo pro vytápění místností.

Dokonce lze zpětně získat až 100 % tepelné energie, pokud máte ve výrobě proces, který tepelnou energii průběžně vyžaduje.

Kompletní systém řízení kvality



KOMPLETNÍ SYSTÉM ŘÍZENÍ KVALITY

Firma Mattei pokládá kvalitu za zcela základní hodnotu, která představuje klíčový faktor ve vytváření kladného vztahu mezi kulturou a výkonností dané firmy. Inovativní programové vybavení, vyvinuté výhradně pro firmu Mattei a technologicky pokrokové výrobní zařízení, jakými jsou například robotická obráběcí centra a vysoce přesné mechanické nástroje, jsou základem pokročilé úrovně techniky a kvality výrobků firmy Mattei.

PROSTOROVÝ (3D) SYSTÉM KONTROLY KVALITY

Kontrola kvality výrobních tolerancí probíhá průběžně pomocí měřicích strojů ve třech dimenzích. To zajišťuje soulad našich výrobků s nejvyššími standardy kvality.

ROZSÁHLÉ ZKOUŠKY

Před tím, než libovolný kompresor opustí výrobu firmy Mattei, projde rozsáhlými a podrobnými zkouškami, během nichž je kontrolován a zkoušen v různých provozních podmínkách. Pomocí bezdrátového systému přenosu dat jsou zaznamenávány všechny informace týkající se elektrických, mechanických a výkonových parametrů.

VÝROBNÍ ZAŘÍZENÍ

S VYSOKÝM TECHNICKÝM STANDARDEM

Výroba kompresních jednotek a lamel probíhá pomocí moderních robotických obráběcích center. Sestavování dílů vykonávají specializovaní pracovníci v souladu s přísně řízenými provozními postupy, určenými správou systému řízení kvality firmy Mattei.

Vždy bereme v úvahu požadavky našich zákazníků



CELOSVĚTOVÁ SÍŤ PORADENSKÝCH STŘEDISEK A TECHNICKÉ PODPORY

Firma Mattei má po celém světě rozmístěnou síť obchodních středisek a středisek technické podpory, poskytující široký rozsah služeb.

Zakoupením kompresoru firmy Mattei se můžete spolehnout na kvalifikovaný poprodejní servis zařízení, kdy jsou kvalifikovaní pracovníci schopni vyřešit všechny vaše požadavky týkající se technické podpory ve velmi krátkém čase.



Řada Classic – Rotační lamelové kompresory

Originální náhradní díly společnosti Mattei (MOP = Mattei Original Spare Parts) a maziva Mattei Rotoroil jsou vyrobeny ve vysokém standardu konstrukčního 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 od firmy Mattei jsou nepostradatelné pro udržení účinnosti vašeho zařízení na výrobu stlačeného vzduchu.
- Díly jsou vždy k dispozici v zásobě
- Kvalita je vyzkoušená a je v souladu s parametry výrobce
- Díly jsou vhodné pro pravidelné intervaly údržby doporučené firmou Mattei



MIEM: Inteligentní správa spotřeby energie firmy Mattei

Náklady na výrobu určitého množství stlačeného vzduchu ve značné míře závisí na účinnosti kompresního systému. Aby bylo možné dosáhnout významných úspor energie, je důležité stanovit minimální pracovní tlak a zátěžový profil spotřeby stlačeného vzduchu, vyžadovaný od zdroje zásobování stlačeným vzduchem v závodu.

Systém MIEM umožňuje firmě Mattei prověřit vhodnost aktuálně instalovaného zařízení pro výrobu stlačeného vzduchu a ověřit, zda existují nějaké možnosti pro zlepšení jeho účinnosti.

Díky speciálně vyvinutému programovému vybavení jsou technici firmy Mattei schopni vyhodnotit aktuální profil spotřeby stlačeného vzduchu v provozu zákazníka a odhadnout aktuální spotřebu energie. Navíc analýza pomocí systému MIEM umožňuje firmě Mattei simulovat optimální řešení s ohledem na spotřebu energie pomocí počítače, kdy se často zjistí, že lze dosáhnout úspor energie až 40 %.



Technické údaje

50 Hz

 Model												
		8 bar L	10 bar H	13 bar HH	Hladina akustického tlaku	Jmenovitý příkon	Napětí	Objem vzdušníku	Délka	Šířka	Výška	Hmotnost
		m³/min	m³/min	m³/min	db (A)	kW	V/f	l	mm	mm	mm	kg
200	ERC 1	-	0,16	-	64	1,5	230/1	-	740	390	400	50
	ERC 2	-	0,24	-	70	2,2	230/1	-	740	390	400	55
	ERC 1	-	0,16	-	64	1,5	400/3	-	740	390	400	50
	ERC 2	-	0,24	-	70	2,2	400/3	-	740	390	400	55
	ERC 3	-	0,32	-	70	3	400/3	-	740	390	400	55
	ERCS 1	-	0,16	-	64	1,5	230/1	90	1000	460	890	80
	ERCS 2	-	0,24	-	70	2,2	230/1	90	1000	460	890	85
	ERCS 1	-	0,16	-	64	1,5	400/3	90	1000	460	890	80
	ERCS 2	-	0,24	-	70	2,2	400/3	90	1000	460	890	85
	ERCS 3	-	0,32	-	70	3	400/3	90	1000	460	890	85
	ERCS 1	-	0,16	-	64	1,5	230/1	200	1050	600	1080	125
	ERCS 2	-	0,24	-	70	2,2	230/1	200	1050	600	1080	130
	ERCS 1	-	0,16	-	64	1,5	400/3	200	1050	600	1080	125
	ERCS 2	-	0,24	-	70	2,2	400/3	200	1050	600	1080	130
	ERCS 3	-	0,32	-	70	3	400/3	200	1050	600	1080	130
500	ERC 4	0,7	0,53	0,49	71	4	400/3	-	1140	600	700	130
	ERC 5	0,89	0,76	0,57	71	5,5	400/3	-	1140	600	700	130
	ERC 7	1,38	1,15	0,96	75	7,5	400/3	-	1460	660	740	240
	ERC 11	1,97	1,7	1,35	75	11	400/3	-	1460	660	740	265
	ERCS 4	0,7	0,53	0,49	71	4	400/3	270	1480	670	1240	200/220*
	ERCS 5	0,89	0,76	0,57	71	5,5	400/3	270	1480	670	1240	200/220*
	ERCS 7	1,38	1,15	0,96	75	7,5	400/3	270	1530	730	1270	310/330*
	ERCS 11	1,97	1,7	1,35	75	11	400/3	270	1530	730	1270	335/355*
1000	ERC 15 ^(**)	2,7	2,2	1,87	79	15	400/3	-	1660	690	910	350
	ERC 18 ^(**)	3,28	2,64	2,26	79	18,5	400/3	-	1660	690	910	390
	ERC 22 ^(**)	3,75	3,2	2,57	79	22	400/3	-	1660	690	910	390
2000	ERC 30 ^(**)	5,62	4,67	3,67	84	30	400/3	-	1620	770	1320	650
	ERC 37 ^(**)	6,8	5,65	4,8	84	37	400/3	-	1620	770	1320	725
	ERC 45 ^(**)	8,28	7	5,85	84	45	400/3	-	1620	770	1320	755
	ERC 55 ^(**)	-	8,9	7,1	84	55	400/3	-	1620	770	1320	760

(*) Verze HH

(**) K dispozici ve verzi s integrovanou soupravou pro rekuperaci tepla (R).

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

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





ITALY - ING. ENEA MATTEI SpA

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

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

FRANCE

MATTEI COMPRESSEURS
Phone +33 535 542 205 - Fax +33 972 316 833
E-MAIL: adv@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

