

CE IE3



Šroubové kompresory s řemenovým pohonem



2.2-75 kW

**MERCURY
SIRIO**



O NÁS

■ **NU AIR** je součástí mezinárodní skupiny, která těží ze zkušeností a vůdčích schopností rodiny, jejíž dvě generace jsou zcela oddány průmyslu stlačeného vzduchu. **NU AIR v současnosti utvrzuje svou pozici jednoho z největších světových výrobců zařízení pro stlačený vzduch.** Svého vůdcovství na trhu dosahuje flexibilitou a technologickými inovacemi.

■ **Know-how, kreativita, integrovaný marketing, všestranné výrobní procesy, kvalita a zákaznický servis "na míru": to jsou charakteristické rysy NU AIR.**

NU AIR spoléhá na tým evropských partnerů, kteří oplývají zkušenostmi a kvalifikovaností, a kteří umí promítnout požadavky a přání zákazníků do definování, vývoje a distribuce svých produktů.

Produktová řada



Mercury Mech - Mercury Tronic
2.2-5.5 kW

Dostupné verze:
stacionární kompresor
kompresor + vzdušník
kompresor + vzdušník + sušička
(vzdušník: 200, 270 nebo 500 litrů)

Šroubový blok:
FS14

Řídící jednotka:
ETMII

Pevná rychlost

strana 8-11



Sirio 8-11-15-16
7.5-15 kW

Dostupné verze:
stacionární kompresor
kompresor + vzdušník
kompresor + vzdušník + sušička
(vzdušník: 270 nebo 500 litrů)

Šroubový blok:
FS26 TF - FS50 TF

Řídící jednotka:
ETMII

Pevná rychlost

strana 12-13



Sirio 18.5-22
18.5-22 kW

Dostupné verze:
stacionární kompresor
kompresor + sušička

Šroubový blok:
FS50 TF

Řídící jednotka:
ETIV

Pevná/variabilní rychlost

strana 14-15

Naše čísla



Zaměstnanci	1500
Globalní servisní centra	350
Exportní země	120
Mezinárodní pobočky	12
Výrobní závody	4



Sirio 31-38
30-37 kW

Dostupné verze:
stacionární kompresor
kompresor + sušička

Šroubový blok:
FS100 - FS130

Řídící jednotka:
ETIV

Pevná/variabilní rychlost

strana 16-17



Sirio 45-55
45-55 kW

Dostupné verze:
stacionární kompresor

Šroubový blok:
FS130

Řídící jednotka:
ETIV

Pevná rychlost

strana 18-19



Sirio 56-75
55-75 kW

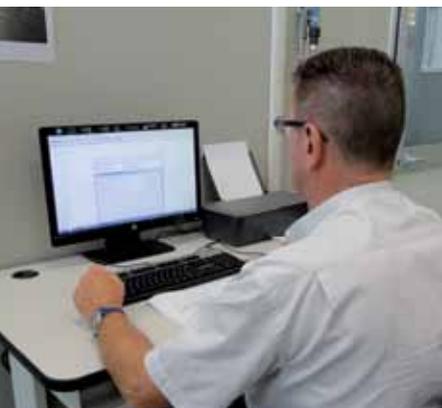
Dostupné verze:
stacionární kompresor

Šroubový blok:
FS240

Řídící jednotka:
ETIV

Pevná/variabilní rychlost

strana 18-19



Šroubová technologie

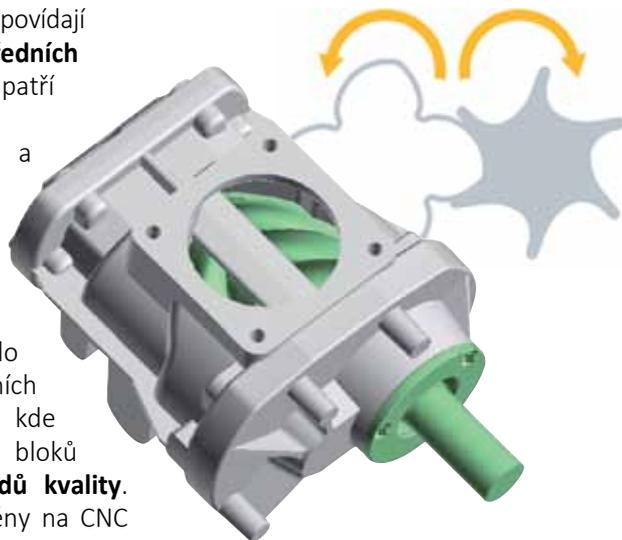
- Šroubové bloky NU AIR představují **jeden z nejmodernějších designů rotorových profilů na trhu**. Výrobní proces je plně **integrován** díky pokrokovým výrobním strojům a sofistikovaným postupům, které zajišťují standard nejvyšší kvality.
- Modelovací systém CAD zaručuje ideální úpravu jednotlivých komponentů.
- Výrobní proces rotorů se skládá ze 4 obráběcích kroků, které umožňují dosáhnout precizní přesnosti a konzistentních výsledků. Na této úrovni přesnosti lze každý rotor (samec) přesně napasovat na protějšek (samice).
- Všechny šroubové bloky jsou dvojnásobně testovány: po výrobě a následně po sestavení kompletního kompresoru.

Inovace

- **Konstrukční filosofie NU AIR je založena na výběru a shromáždění** nejspolehlivějších a nejúčinnějších technických řešení. Pohon řemen Poly-V s výrazně delší životností, naddimenzovaný kombinovaný chladič vzduch/olej s radiálním chladicím ventilátorem a termostatickým řízením pro zajištění ideální provozní teploty a elektromotory s vysokou efektivitou z kompresorů NU AIR činí robustní a spolehlivé společníky pro práci i v nejtěžších podmínkách.

Kvalita

- Šroubové kompresory NU AIR odpovídají požadavkům především **malých a středních podniků**, ve kterých stlačený vzduch patří k hlavním zdrojům energie. Tým kvalifikovaných inženýrů a techniků pečlivě pracují na vývoji a kontrole efektivity a kvality produktu při využívání nejmodernějších technologií ve formě sofistikovaných zařízení. Velké investice společnost cílí do oblasti automatizovaných výrobních linek a robotických systémů, kde dochází k sestavování a testování bloků při dosahování nejvyšších **standardů kvality**. Jednotlivé komponenty jsou obráběny na CNC strojích a jsou **100% testovány**.



Výroba

- Kompletní výrobní proces probíhá **ve vlastních výrobních závodech v Itálii** - design, obrábění, sestavování, testování, balení a expedice. Každý produkt vyroben v souladu s aplikovanými standardy je v každém kroku pečlivě sledován kvalifikovanými pracovníky, kteří kontrolují průběh testování funkčnosti a stanovené úrovně kvality. Kromě kompletních produktů, NU AIR nabízí širokou škálu samostatných šroubových bloků, regulátorů sání, termostatických ventilů a příslušenství šroubových kompresorů.

Přednosti produktové řady

■ **NU AIR** patří ke světovým lídrům v produkci vzduchových kompresorů vhodných pro všechny profesionální průmyslové sektory. **NU AIR** nabízí širokou produktovou řadu sestavenou tak, aby odpovídala požadavkům všech aplikací, doprovázenou bohatou nabídkou příslušenství pro rozvody a úpravu stlačeného vzduchu.

■ **ŠROUBOVÉ KOMPRESORY NU AIR** jsou navrženy s důrazem na spolehlivý a efektivní provoz, optimalizaci spotřeby energie, úsporu provozních nákladů a snadnou instalaci a ovládání.

Všechny modely vynikají následujícími vlastnostmi, které vytváří výhody šroubových kompresorů NU AIR:

■ **Motory s prémiovou efektivitou IE3**

Vysoce efektivní motory třídy IE3 v kombinaci s vlastními výkonnými šroubovými bloky minimalizují náklady na energii. Motory IE3 navíc snižují emise CO2 a důležitou měrou tak přispívají k ochraně životního prostředí.



■ **Vysoká účinnost**

Dodávaný objem vzduchu z našich vysoce účinných šroubových bloků přispívá k nižší spotřebě energie a tudíž k významným úsporám.

■ **Spolehlivost**

Nízké otáčky šroubových bloků snižují opotřebení a zvyšují životnost.

■ **Přenos pohonu řemenem**

Pohon řemenem POLY-V zajišťuje významně nižší ztráty energie a třikrát delší servisní interval v porovnání s běžně používanými řemeny typu V u konkurenčních kompresorů. Napnutí řemene se nastavuje pomocí posuvného systému.

■ **Sušička**

Verze na vzdušníku jsou dostupné také s kondenzační sušičkou (ES), připravenou k okamžitému použití bez potřeby dalších úprav.

■ **Vhodný pro intenzivní a non-stop zatížení**

24h bez poklesu výkonu.

■ **Nízké instalační náklady**

Verze na vzdušníku a se sušičkou jsou připraveny k použití bez dodatečných nákladů na instalaci.

■ **Nízká hladina hluku**

V praxi umožňuje stroj umístit v blízkosti pracoviště.

■ **Kompaktní design znamená úsporu místa**

■ **Snadná údržba**

Vnitřní mechanické části jsou snadno přístupné, běžný servis je tak rychlý a snadný.



Řemen Poly-V

Zabezpečuje dlouhou životnost a minimální údržbu.



Sací ventil

100% navržen a vyroben v Itálii.



Ventil minimálního tlaku

Vlastní výroba z chemicky odolného materiálu. Maximální spolehlivost za všech provozních podmínek.

MADE IN ITALY

Kompletní výrobní cyklus probíhá v domovských výrobních závodech. Šroubové bloky jsou 100% vyvinuté a vyrobené v Itálii.



Moderní řídicí jednotky

Moderní elektronické řídicí jednotky dodávané s kompresory NU AIR byly speciálně vyvinuty pro zajištění optimálního monitoringu a regulace procesů kompresoru. Jednotka umožňuje pružně nastavit veškeré procesy kompresorové stanice pro maximální účinnost a bezpečnost.



■ **ETMII elektronická řídicí jednotka**
Dodávaná na modelech od 4 do 15 kW.

Jednotka s multifunkčním osvětleným displejem a s alfanumerickým menu. Na hlavním poli se zobrazují:

- Pracovní tlak (zapínací/vypínací);
- Teplota oleje;
- Celkové hodiny;
- Hodiny v zátěži;
- Stav kompresoru (stand-by, odlehčení/v zátěži);
- Hodiny do servisu.

Čtyři indikátory údržby (vzduchový filtr, olej, olejový filtr, separátor).
Automatický restart po přerušení dodávky elektrické energie.
Nastavitelná teplota spuštění ventilátoru.
Nastavitelné dálkové zapnutí kompresoru.
Integrované sekvenční fázové relé.



■ **ETIV elektronická řídicí jednotka**
Dodávaná na modelech od 18.5 do 75 kW.

Jednotka s multifunkčním grafickým LCD displejem a podsložkovým menu.

Na hlavním displeji jsou zobrazeny:

- Pracovní tlak (zapínací/vypínací);
- Teplota oleje;
- Stav kompresoru (stand-by, odlehčení/v zátěži);
- Ventilátor (off/on);
- Datum a čas;
- Hodiny do servisu;
- Frek.měníč - procenta.

Rozšiřující modul (volitelný): GSM/GPRS/Ethernet/WiFi modul (pro sledování stavu kompresoru online, vzdálená podpora, propojení s PC, smartphonem a tabletem, spojení se sousedním kompresorem).

SMS zařízení (Service Management System): je inovativním zařízením umožňující dálkové ovládání kompresoru (smartphone, tablet, PC), zasílání pravidelných reportů, plánů údržby a alarmů prostřednictvím e-mailů.

Funkce master/slave: jednotkou je možné ovládat až 4 kompresory a regulovat jejich pracovní vytížení s cílem optimalizace využívání a plánování servisu. Systémový tlak lze dynamicky naprogramovat do sestav podle konkrétní aplikace.



Plynulá regulace otáček pro úsporu energie

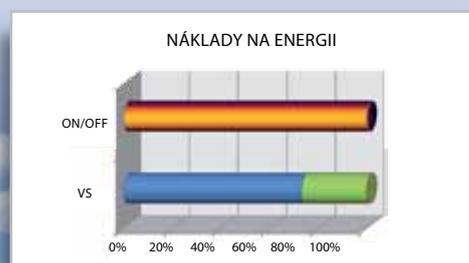
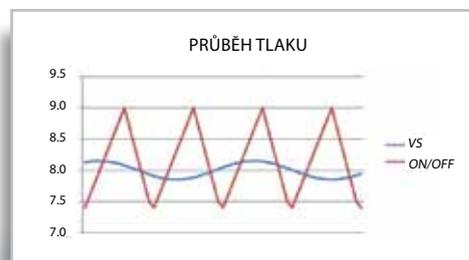
Náklady na energii a údržbu během provozu významně převyšují počáteční investici do kompresoru. Řada NU AIR s plynulou regulací otáček přináší především v systémech s kolísavou spotřebou stlačeného vzduchu významné úspory v nákladech na energii.

Modely SIRIO 22, 38, 56 a 75 jsou dostupné ve verzi s proměnlivými otáčkami (VS). Frekvenční měnič umožňuje kompresoru přizpůsobit se a dodávat požadované množství stlačeného vzduchu dle dané aplikace.

Tato varianta je vhodná především pro společnosti, jejichž spotřeba vzduchu se během dne významně liší.

Elektronická jednotka monitoruje a kontroluje rychlost otáček šroubovice a reguluje produkci vzduchu s cílem udržet konstantní tlak v síti. Výhody vyplývající z verze s frekvenčním měničem jsou: konstantní tlak v síti, optimalizované množství spotřebované elektrické energie, soulad mezi dodávkou a odběrem stlačeného vzduchu, nižší opotřebení mechanických komponentů, které jsou u standardních kompresorů značně namáhány během přepínání fází odlehčení/chod.

- Úspory na energii
- Tichý provoz
- Kompaktní design
- Dostupná údržba
- Verze se vzdušníkem
- Efektivní frekvenční měnič



Mercury Mech 2.2 - 3.0 - 4.0

Konstrukční prvky a výhody:

- Pracovní tlak: 8 a 10 bar, s výkonem od 2.2 do 4 kW.
- Elektromechanický ON/OFF spínač, snadné použití: bez chodu v odlehčení a z toho vyplývající úspory energie.
- Stacionární verze nebo na 200 litrovém vzdušníku, s nebo bez sušičky, připraven pro okamžité spuštění.
- Verze na vzdušníku včetně kulového ventilu pro snadné odpouštění kondenzátu.
- Velmi kompaktní design.
- Minimální spotřeba energie.
- Nízká hlučnost: 58-60 dB.
- Stroj je dodáván v připraveném stavu pro okamžité spuštění.
- Olejový filtr, separátor (oba na našroubování) a vzduchový filtr jsou velké: z toho vyplývají delší servisní intervaly a nižší náklady.

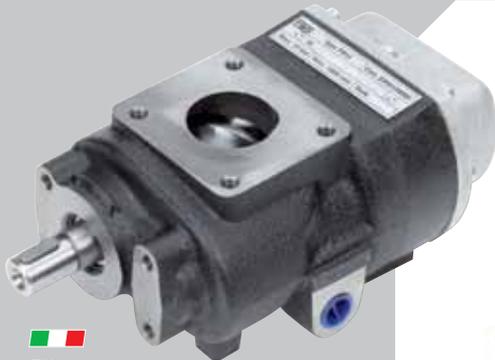
NEW

- Anti-rotation systém

■ Tlakový spínač pro ovládání kompresoru s manometrem a počítadlem hodin.



■ MERCURY Mech 3.0-10



FS14

Šroubové bloky jsou kompletně navrženy a vyrobeny v Itálii, stejně jako sací regulátor a blok separátoru s ventilem minimálního tlaku.

Dostupné verze:

- stacionární (samostatný) kompresor;
- kompresor + 200 litrový vzdušník;
- kompresor + 200 l vzd. + sušička.



■ MERCURY Mech 3.0-10



■ MERCURY Mech 4.0-10-200



■ MERCURY Mech 4.0-10-200 ES

2.2-4 kW (3-5.5 HP)

ELEKTROMECHANICKÉ														
Model	Kód	Objem nádoby ℓ	Výkon motoru		Dodávané množství vzduchu			Pracovní tlak		Úroveň hluku dB(A)	Připojení G	Váha		Rozměry DxŠxV (cm)
			kW	HP	l/min.	m ³ /h	c.f.m.	bar	p.s.i.			kg	lbs	
Stacionární - jednofázový														
MERCURY Mech 2.2-10 M	V51JT60N1N564	–	2.2	3	240	14.4	8.5	10	145	58	1/2"	87	192	58 x 48 x 76
Stacionární														
MERCURY Mech 2.2-08	V51JU72N1N564	–	2.2	3	325	19.5	11.5	8	116	58	1/2"	87	192	58 x 48 x 76
MERCURY Mech 2.2-10	V51JT72N1N564	–	2.2	3	290	17.4	10.2	10	145	58	1/2"	87	192	58 x 48 x 76
MERCURY Mech 3.0-08	V51JS72N1N564	–	3	4	430	25.8	15.2	8	116	59	1/2"	92	203	58 x 48 x 76
MERCURY Mech 3.0-10	V51JQ72N1N564	–	3	4	385	23.1	13.6	10	145	59	1/2"	92	203	58 x 48 x 76
MERCURY Mech 4.0-08	V51JR72N1N564	–	4	5.5	580	34.8	20.5	8	116	60	1/2"	93	205	58 x 48 x 76
MERCURY Mech 4.0-10	V51JP72N1N564	–	4	5.5	485	29.1	17.1	10	145	60	1/2"	93	205	58 x 48 x 76
Na vzdušníku - jednofázový														
MERCURY Mech 2.2-10M - 200	V77JT60N1N544	200	2.2	3	240	14.4	8.5	10	145	58	1/2"	144	318	144x51x128
Na vzdušníku														
MERCURY Mech 2.2-08 - 200	V77JU72N1N544	200	2.2	3	325	19.5	11.5	8	116	58	1/2"	144	318	144x51x128
MERCURY Mech 2.2-10 - 200	V77JT72N1N544	200	2.2	3	290	17.4	10.2	10	145	58	1/2"	144	318	144x51x128
MERCURY Mech 3.0-08 - 200	V77JS72N1N544	200	3	4	430	25.8	15.2	8	116	59	1/2"	149	329	144x51x128
MERCURY Mech 3.0-10 - 200	V77JQ72N1N544	200	3	4	385	23.1	13.6	10	145	59	1/2"	149	329	144x51x128
MERCURY Mech 4.0-08 - 200	V77JR72N1N544	200	4	5.5	580	34.8	20.5	8	116	60	1/2"	150	332	144x51x128
MERCURY Mech 4.0-10 - 200	V77JP72N1N544	200	4	5.5	485	29.1	17.1	10	145	60	1/2"	150	332	144x51x128
Na vzdušníku se sušičkou														
MERCURY Mech 2.2-08 - 200ES	V77JU72N1N644	200	2.2	3	325	19.5	11.5	8	116	58	1/2"	174	384	144x51x128
MERCURY Mech 2.2-10 - 200ES	V77JT72N1N644	200	2.2	3	290	17.4	10.2	10	145	58	1/2"	174	384	144x51x128
MERCURY Mech 3.0-08 - 200ES	V77JS72N1N644	200	3	4	430	25.8	15.2	8	116	59	1/2"	179	395	144x51x128
MERCURY Mech 3.0-10 - 200ES	V77JQ72N1N644	200	3	4	385	23.1	13.6	10	145	59	1/2"	179	395	144x51x128
MERCURY Mech 4.0-08 - 200ES	V77JR72N1N644	200	4	5.5	580	34.8	20.5	8	116	60	1/2"	180	397	144x51x128
MERCURY Mech 4.0-10 - 200ES	V77JP72N1N644	200	4	5.5	485	29.1	17.1	10	145	60	1/2"	180	397	144x51x128

Dodávané množství vzduchu dle ISO 1217 Annex C, při 7.5 - 9.5 - 12.5 bar na výstupu. ± 3 dB (A) dle PNEUROP/CAGI PN-NTC 2.3.



Radiální ventilátor
Termostatické ovládání zajišťuje ideální chlazení při udržení nízké hlučnosti stroje.



Pohon řemenem
Řemen Poly-V vyžaduje minimální údržbu a má prodloužený servisní interval.



Snadná údržba
Snadný přístup k vnitřním mechanickým částem umožňuje rychlý a snadný běžný servisní zásah.

Mercury Tronic 4.0 - 5.5

Konstrukční prvky a jejich výhody:

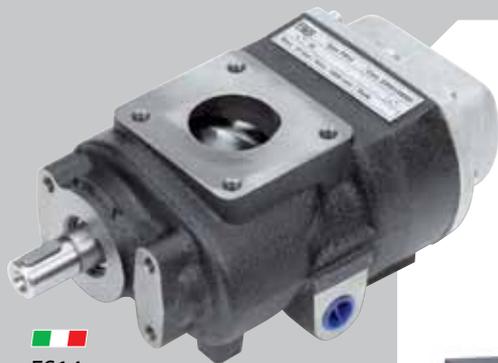
- Jednotka EasyTronicMicro II řídí všechny funkce kompresoru.
- Star-delta (hvězda-trojúhelník) start.
- Pohon řemenem poly-V s minimální údržbou a prodlouženou životností.
- Pracovní přetlak: 8 - 10 a 13 bar, s výkonem 4 - 5.5 kW.
- Nezávislý ventilátor pro nízkou míru hluku.
- Verze na vzdušníku s kulovým ventilem pro odpouštění kondenzátu.
- Velmi kompaktní provedení.
- Nízký hluk: 60-64 dB(A).
- Stroj je dodáván v připraveném stavu pro okamžité spuštění.
- Verze na vzdušníku jsou dostupné také s kondenzační sušičkou (ES). Jsou připravené pro okamžité napojení na rozvod vzduchu bez dalšího úsilí.
- Olejový filtr, separátor (oba patronové se závitem) a vzduchový filtr jsou velké: z toho vyplývají delší servisní intervaly a nižší náklady.



Na displeji jednotky EasyTronicMicro II je zobrazen pracovní tlak, celkové a zátěžové hodiny, stlačování/odlehčení, teplota oleje.



MERCURY Tronic 5.5-10



FS14

Šroubové bloky jsou kompletně navrženy a vyrobeny v Itálii, stejně jako sací regulátor a blok separátoru s ventilem minimálního tlaku.

Dostupné varianty:

- stacionární kompresor;
- kompresor + vzdušník (200, 270 nebo 500 litrů);
- kompresor + vzdušník (200, 270 nebo 500 litrů) + sušička.



MERCURY Tronic 5.5-10

MERCURY Tronic 4.0-10-200 ES

MERCURY Tronic 5.5-10-500 ES

4-5.5 kW (5.5-7.5 HP)

ELEKTRONICKÉ														
Model	Kód	Objem nádoby	Výkon motoru		Dodávané množství vzduchu			Pracovní tlak		Úroveň hluku	Připojení	Váha		Rozměry
			ℓ	kW	HP	l/min.	m ³ /h	c.f.m.	bar			p.s.i.	dB(A)	
Stacionární														
MERCURY Tronic 4.0-08	V51JR92N1N564	–	4	5.5	580	34.8	20.5	8	116	60	1/2"	94	208	58 x 48 x 76
MERCURY Tronic 4.0-10	V51JP92N1N564	–	4	5.5	485	29.1	17.1	10	145	60	1/2"	94	208	58 x 48 x 76
MERCURY Tronic 4.0-13	V51JV92N1N564	–	4	5.5	330	19.8	11.6	13	188	60	1/2"	94	208	58 x 48 x 76
MERCURY Tronic 5.5-08	V51JW92N1N564	–	5.5	7.5	720	43.2	25.4	8	116	64	1/2"	125	276	60 x 52 x 78
MERCURY Tronic 5.5-10	V51JO92N1N564	–	5.5	7.5	650	39.0	22.9	10	145	64	1/2"	125	276	60 x 52 x 78
MERCURY Tronic 5.5-13	V51JM92N1N564	–	5.5	7.5	485	29.1	17.1	13	188	64	1/2"	125	276	60 x 52 x 78
Na vzdušníku														
MERCURY Tronic 4.0-08 200	V77JR92N1N544	200	4	5.5	580	348	20.5	8	116	60	1/2"	151	333	144x51x128
MERCURY Tronic 4.0-10 200	V77JP92N1N544	200	4	5.5	485	29.1	17.1	10	145	60	1/2"	151	333	144x51x128
MERCURY Tronic 5.5-08 270	V91JW92N1N544	270	5.5	7.5	720	43.2	25.4	8	116	64	1/2"	203	448	156x57x139
MERCURY Tronic 5.5-10-270	V91JO92N1N544	270	5.5	7.5	650	39.0	22.9	10	145	64	1/2"	203	448	156x57x139
MERCURY Tronic 5.5-08-500	V83JW92N1N544	500	5.5	7.5	720	43.2	25.4	8	116	64	1/2"	236	520	198x60x148
MERCURY Tronic 5.5-10-500	V83JO92N1N544	500	5.5	7.5	650	39.0	22.9	10	145	64	1/2"	236	520	198x60x148
Na vzdušníku se sušičkou														
MERCURY Tronic 4.0-08-200 ES	V77JR92N1N644	200	4	5.5	580	34.8	20.5	8	116	60	1/2"	181	399	144x51x128
MERCURY Tronic 4.0-10-200	V77JP92N1N644	200	4	5.5	485	29.1	17.1	10	145	60	1/2"	181	399	144x51x128
MERCURY Tronic 5.5-08-270 ES	V91JW92N1N644	270	5.5	7.5	720	43.2	25.4	8	116	64	1/2"	215	474	156x57x139
MERCURY Tronic 5.5-10-270 ES	V91JO92N1N644	270	5.5	7.5	650	39.0	22.9	10	145	64	1/2"	215	474	156x57x139
MERCURY Tronic 5.5-08-500 ES	V83JW92N1N644	500	5.5	7.5	720	43.2	25.4	8	116	64	1/2"	277	611	198x60x148
MERCURY Tronic 5.5-10-500 ES	V83JO92N1N644	500	5.5	7.5	650	39.0	22.9	10	145	64	1/2"	277	611	198x60x148

Dodávané množství vzduchu dle ISO 1217 Annex C, při 7.5 - 9.5 - 12.5 bar na výstupu. ± 3 dB (A) dle PNEUROP/CAGI PN-NTC 2.3.



Tlakový snímač
Snímač zajišťuje přesný a spolehlivý chod během celého provozu. Umožňuje okamžitou změnu pracovního tlaku přímo z řídicí jednotky bez mechanických nastavování.



Obvod vzduchu a oleje
Rozvody vzduchu a oleje jsou vyrobeny z tlakových hadic opletených kovovým pletivem.



Regulátor sání
Přizpůsobuje fungování kompresoru s cílem zajistit minimální tlak při chodu v odlehčení a maximální úspory při nastartování.

Sirio 8 - 11 - 15 - 16

Konstrukční prvky a jejich výhody:

- Pracovní přetlak: 8 - 10 a 13 bar, s výkonem 7.5 - 11 - 15 kW.
- Elektronická jednotka ETMII řídí všechny funkce kompresoru a umožňuje diagnostiku systému.
- Regulátor sání IR20, separační jednotka a ventil minimálního tlaku jsou designované a vyrobené firmou NU AIR.
- Systém chlazení je projektován pro fungování i v extrémních podmínkách, zajišťuje ideální pracovní teplotu.
- Verze na vzdušníku jsou dostupné také s kondenzační sušičkou (ES) a jsou připravené pro okamžité spuštění.
- Olejový filtr a separátor (oba patronové se závitem) jsou vysoce efektivní a snadno servisovatelné. Oba filtry jsou instalovány na bloky výroby NU AIR.



Hlavní funkce řídicí jednotky ETMII: počítadlo hodin (celkové, zátěžové), 4 počítadla údržby, ovladač dálkového ON/OFF a relé sekvence fází kontrolující směr otáčení bloku.



■ SIRIO 8-10



FS50 TF

FS26 TF

Šroubové bloky FS26 TF a FS50 TF jsou kompletně navrženy a vyrobeny v Itálii. FS50 TF je montován do modelů Sirio 16.

Dostupné varianty:

- stacionární kompresor;
- kompresor + vzdušník (270 nebo 500 litrů);
- kompresor + vzdušník (270 nebo 500 litrů) + sušička.



■ SIRIO 8-10



■ SIRIO 11-10-270



■ SIRIO 15-10-500 ES

7.5-15 kW (10-20 HP)

Model	Kód	Objem nádoby		Výkon motoru		Dodávané množství vzduchu			Pracovní tlak		Úroveň hluku	Připojení	Váha		Rozměry
		ℓ		kW	HP	l/min.	m ³ /h	c.f.m.	bar	p.s.i.	dB(A)	G	kg	lbs	DxŠxV (cm)
Stacionární															
SIRIO 8-08	V60KD92N1N764	–		7.5	10	1250	75	44.1	8	116	68	3/4"	185	407	80 x 70 x 98
SIRIO 8-10	V60KH92N1N764	–		7.5	10	1000	60	35.3	10	145	68	3/4"	185	407	80 x 70 x 98
SIRIO 8-13	V60KA92N1N764	–		7.5	10	750	45	26.5	13	188	68	3/4"	185	407	80 x 70 x 98
SIRIO 11-08	V60KF92N1N764	–		11	15	1650	99	58.2	8	116	69	3/4"	200	440	80 x 70 x 98
SIRIO 11-10	V60KE92N1N764	–		11	15	1500	90	53	10	145	69	3/4"	200	440	80 x 70 x 98
SIRIO 11-13	V60KB92N1N764	–		11	15	1100	66	38.8	13	188	69	3/4"	200	440	80 x 70 x 98
SIRIO 15-08	V60KP92N1N764	–		15	20	2150	129	75.9	8	116	70	3/4"	235	517	80 x 70 x 98
SIRIO 15-10	V60KQ92N1N764	–		15	20	1850	111	65.3	10	145	70	3/4"	235	517	80 x 70 x 98
SIRIO 15-13	V60KR92N1N764	–		15	20	1500	90	53	13	188	70	3/4"	235	517	80 x 70 x 98
SIRIO 16-08	V60KS92N1N764	–		15	20	2350	141	83	8	116	68	3/4"	240	528	80 x 70 x 98
SIRIO 16-10	V60KU92N1N764	–		15	20	2050	123	72.4	10	145	68	3/4"	240	528	80 x 70 x 98
SIRIO 16-13	V60KW92N1N764	–		15	20	1750	105	61.8	13	188	68	3/4"	240	528	80 x 70 x 98
Na vzdušníku															
SIRIO 8-08-270	V91KD92N1N744	270		7.5	10	1250	75	44.1	8	116	68	3/4"	245	541	155 x 70 x 151
SIRIO 8-10-270	V91KH92N1N744	270		7.5	10	1000	60	35.3	10	145	68	3/4"	245	541	155 x 70 x 151
SIRIO 11-08-270	V91KF92N1N744	270		11	15	1650	99	58.2	8	116	69	3/4"	260	574	155 x 70 x 151
SIRIO 11-10-270	V91KE92N1N744	270		11	15	1500	90	53	10	145	69	3/4"	260	574	155 x 70 x 151
SIRIO 8-08-500	V83KD92N1N744	500		7.5	10	1250	75	44.1	8	116	68	3/4"	307	678	198 x 70 x 163
SIRIO 8-10-500	V83KH92N1N744	500		7.5	10	1000	60	35.3	10	145	68	3/4"	307	678	198 x 70 x 163
SIRIO 11-08-500	V83KF92N1N744	500		11	15	1650	99	58.2	8	116	69	3/4"	322	711	198 x 70 x 163
SIRIO 11-10-500	V83KE92N1N744	500		11	15	1500	90	53	10	145	69	3/4"	322	711	198 x 70 x 163
SIRIO 15-08-500	V83KP92N1N744	500		15	20	2150	129	75.9	8	116	70	3/4"	357	788	198 x 70 x 163
SIRIO 15-10-500	V83KQ92N1N744	500		15	20	1850	111	65.3	10	145	70	3/4"	357	788	198 x 70 x 163
SIRIO 16-08-500	V83KS92N1N744	500		15	20	2350	141	83	8	116	68	3/4"	362	799	198 x 70 x 163
SIRIO 16-10-500	V83KU92N1N744	500		15	20	2050	123	72.4	10	145	68	3/4"	362	799	198 x 70 x 163
Na vzdušníku se sušičkou															
SIRIO 8-08-270 ES	V91KD92N1N844	270		7.5	10	1250	75	44.1	8	116	68	3/4"	343	757	155 x 70 x 151
SIRIO 8-10-270 ES	V91KH92N1N844	270		7.5	10	1000	60	35.3	10	145	68	3/4"	343	757	155 x 70 x 151
SIRIO 11-08-270 ES	V91KF92N1N844	270		11	15	1650	99	58.2	8	116	69	3/4"	363	801	155 x 70 x 151
SIRIO 11-10-270 ES	V91KE92N1N844	270		11	15	1500	90	53	10	145	69	3/4"	363	801	155 x 70 x 151
SIRIO 8-08-500 ES	V83KD92N1N844	500		7.5	10	1250	75	44.1	8	116	68	3/4"	375	828	198 x 70 x 163
SIRIO 8-10-500 ES	V83KH92N1N844	500		7.5	10	1000	60	35.3	10	145	68	3/4"	375	828	198 x 70 x 163
SIRIO 11-08-500 ES	V83KF92N1N844	500		11	15	1650	99	58.2	8	116	69	3/4"	395	872	198 x 70 x 163
SIRIO 11-10-500 ES	V83KE92N1N844	500		11	15	1500	90	53	10	145	69	3/4"	395	872	198 x 70 x 163
SIRIO 15-08-500 ES	V83KP92N1N844	500		15	20	2150	129	75.9	8	116	70	3/4"	436	962	198 x 70 x 163
SIRIO 15-10-500 ES	V83KQ92N1N844	500		15	20	1850	111	65.3	10	145	70	3/4"	436	962	198 x 70 x 163
SIRIO 16-08-500 ES	V83KS92N1N844	500		15	20	2350	141	83	8	116	68	3/4"	436	962	198 x 70 x 163
SIRIO 16-10-500 ES	V83KU92N1N844	500		15	20	2050	123	72.4	10	145	68	3/4"	436	962	198 x 70 x 163

VŠECHNY MODELY NA VZDUŠNÍKU JSOU DOSTUPNÉ TAKÉ V 13 BAROVÉ VERZI, SE STEJNÝMI PARAMETRY JAKO STACIONÁRNÍ MODELY.

Dodávané množství vzduchu dle ISO 1217 Annex C, při 7.5 - 9.5 - 12.5 bar na výstupu. ± 3 dB (A) dle PNEUROP/CAGI PN-NTC 2.3.



Ventilátor
Skříň kompresoru je chlazená axiálním ventilátorem řízeným ETMII, schopným rychle dosáhnout a udržovat ideální provozní teplotu.



Tlakový snímač
Snímač zajišťuje přesný a spolehlivý chod během celého provozu. Umožňuje okamžitou změnu pracovního tlaku přímo z řídicí jednotky bez mechanických nastavování.



Pohon řemenem
Řemen Poly-V s vysokou účinností vyžaduje minimální údržbu a má prodloužený servisní interval.

Sirio 18.5 - 22

Konstrukční prvky a jejich výhody:

- Tyto kompresory jsou navrženy a vyráběny jako celek určen pro kompaktní fungování při maximální efektivitě.
- Všechny nejdůležitější prvky kompresoru jsou vyráběny pomocí nejmodernějších strojů ve vlastním závodě. To umožňuje kompletní kontrolu produktového cyklu a řízení kvality celého kompresoru.
- Tok chladícího vzduchu z termostaticky řízeného ventilátoru proudí na naddimenzovaný chladič olej/vzduch, což umožňuje chod kompresoru i v náročných podmínkách.
- Velké panely kompresorové skříně usnadňují přístup k vnitřním prvkům a šetří čas při údržbě.
- Dostupné se sušičkou.
- 22 kW model (Sirio 22 VS) je dostupný také s frekvenčním měničem.



■ SIRIO 22-10

Modul sušičky

Modely Sirio 18.5 a 22 s integrovanou sušičkou dodávají čistý a suchý vzduch, který zvyšuje spolehlivost výrobního systému, redukuje drahé prostoje a zpoždění výroby a přispívá ke kvalitě vašich produktů.



FS50 TF

Šroubové bloky jsou kompletně navrženy a vyrobeny v Itálii, stejně jako sací regulátor a blok separátoru s ventilem minimálního tlaku.



■ SIRIO 22-10 ES

18.5-22 kW (25-30 HP)

Model	Kód	Výkon motoru		Dodávané množství vzduchu (u modelů VS se data vztahují k max. / min. hodnotám)			Pracovní tlak		Úroveň hluku	Připojení	Váha		Rozměry
		kW	HP	l/min.	m ³ /h	c.f.m.	bar	p.s.i.	dB(A)	G	kg	lbs	DxŠxV (cm)
SIRIO 18.5-08	V60QA92N1N764	18.5	25	2800	168	99	8	116	66	3/4"	350	774	135 x 80 x 113
SIRIO 18.5-10	V60QB92N1N764	18.5	25	2500	150	88	10	145	66	3/4"	350	774	135 x 80 x 113
SIRIO 18.5-13	V60QC92N1N764	18.5	25	2150	129	76	13	188	66	3/4"	350	774	135 x 80 x 113
SIRIO 22-08	V60QD92N1N764	22	30	3400	204	120	8	116	68	3/4"	380	840	135 x 80 x 113
SIRIO 22-10	V60QE92N1N764	22	30	3000	180	106	10	145	68	3/4"	380	840	135 x 80 x 113
SIRIO 22-13	V60QF92N1N764	22	30	2400	144	85	13	188	68	3/4"	380	840	135 x 80 x 113
Se sušičkou													
SIRIO 18.5-08 ES	V60QA92N1N864	18.5	25	2800	168	99	8	116	66	3/4"	400	883	169 x 80 x 113
SIRIO 18.5-10 ES	V60QB92N1N864	18.5	25	2500	150	88	10	145	66	3/4"	400	883	169 x 80 x 113
SIRIO 18.5-13 ES	V60QC92N1N864	18.5	25	2150	129	76	13	188	66	3/4"	400	883	169 x 80 x 113
SIRIO 22-08 ES	V60QD92N1N864	22	30	3400	204	120	8	116	68	3/4"	430	949	169 x 80 x 113
SIRIO 22-10 ES	V60QE92N1N864	22	30	3000	180	106	10	145	68	3/4"	430	949	169 x 80 x 113
SIRIO 22-13 ES	V60QF92N1N864	22	30	2400	144	85	13	188	68	3/4"	430	949	169 x 80 x 113
S frekvenčním měničem													
SIRIO 22-08 VS	V60QD97N1N764	22	30	3400 / 1350	204 / 81	120 / 48	8	116	68	3/4"	390	861	135 x 80 x 113
SIRIO 22-10 VS	V60QE97N1N764	22	30	3050 / 1220	183 / 73.2	108 / 43	10	145	68	3/4"	390	861	135 x 80 x 113
SIRIO 22-08 ES VS	V60QD97N1N864	22	30	3400 / 1350	204 / 81	120 / 48	8	116	68	3/4"	440	971	169 x 80 x 113
SIRIO 22-10 ES VS	V60QE97N1N864	22	30	3050 / 1220	183 / 73.2	108 / 43	10	145	68	3/4"	440	971	169 x 80 x 113

Dodávané množství vzduchu dle ISO 1217 Annex C, při 7.5 - 9.5 - 12.5 bar na výstupu. ± 3 dB (A) dle PNEUROP/CAGI PN-NTC



Elektronická řídicí jednotka ETIV

Moderní jednotka s osvětleným displejem v mnoha jazykových verzích. Dostupné funkce: programovatelný časovač, dálkové ovládání, autorestart po výpadku proudu, plánování servisu, alarm, diagnostika, kontrola fází.



Pohon řemenem

Řemen Poly-V s vysokou účinností vyžaduje minimální údržbu, má prodloužený servisní interval.



Ventil minimálního tlaku

Při vlastní výrobě je použito jakostních materiálů a precizních výrobních metod. Výsledkem je výrobek s vysokou kvalitou, spolehlivostí za všech provozních podmínek.



Regulátor sání

Přizpůsobuje fungování kompresoru s cílem zajistit minimální tlak při chodu v odlehčení a maximální úspory při nastartování, zefektivňuje poměr náklady na energii/dodaný vzduch.



Systém chlazení

Skříň kompresoru je chlazena axiálním ventilátorem řízeným ETMII, schopným rychle dosáhnout a udržovat ideální provozní teplotu.



Filtrovní rohož

Chladičí oběh je zakončen filtrovní rohoží (standardně na každém modelu) filtrující prach na vstupu.

Sirio 31 - 38

Konstrukční prvky a jejich výhody:

- Všechny nejdůležitější prvky kompresoru jsou vyráběny pomocí nejmodernějších CNC strojů ve vlastním závodě v Itálii. Zajišťujeme tak kompletní kontrolu produkčního cyklu a řízení kvality celého kompresoru.
- Tok chladicího vzduchu z termostaticky řízeného ventilátoru proudí na naddimenzovaný chladič olej/vzduch, což umožňuje chod kompresoru i v náročných podmínkách.
- Velké panely kompresorové skříně usnadňují přístup k vnitřním prvkům a šetří čas při údržbě.
- Přenos mezi blokem a motorem je zajištěn řemenem poly-V s minimálními nároky na údržbu a prodlouženou životností.
- 37 kW model (Sirio 38 VS) je dostupný také s frekvenčním měničem.



■ SIRIO 31-10



FS100



FS130



Šroubové bloky jsou kompletně navrženy a vyrobeny v Itálii, stejně jako sací regulátor a blok separátoru s ventilem minimálního tlaku. FS100 je montován do modelů Sirio 31. FS130 je použit pro modely Sirio 38.

Modul sušičky
Modely Sirio 18.5 a 22 s integrovanou sušičkou dodávají čistý a suchý vzduch, který zvyšuje spolehlivost výrobního systému, redukuje drahé prostoje a zpoždění výroby a přispívá ke kvalitě vašich produktů.



■ SIRIO 38-10 ES

Model	Kód	Výkon motoru		Dodávané množství vzduchu (u modelů VS se data vztahují k max. / min. hodnotám)			Pracovní tlak		Úroveň hluku	Připojení	Váha		Rozměry
		kW	HP	l/min.	m ³ /h	c.f.m.	bar	p.s.i.			kg	lbs	
SIRIO 31-08	V60BU92N1N064	30	40	4700	282	165.9	8	116	70	1 - 1/4"	630	1392	153 x 84 x 145
SIRIO 31-10	V60BV92N1N064	30	40	4200	252	148.3	10	145	70	1 - 1/4"	630	1392	153 x 84 x 145
SIRIO 31-13	V60BW92N1N064	30	40	3400	204	120	13	188	70	1 - 1/4"	630	1392	153 x 84 x 145
SIRIO 38-08	V60BK92N1N064	37	50	6000	360	212	8	116	68	1 - 1/4"	700	1547	153 x 84 x 145
SIRIO 38-10	V60BJ92N1N064	37	50	5300	318	187	10	145	68	1 - 1/4"	700	1547	153 x 84 x 145
SIRIO 38-13	V60BI92N1N064	37	50	4000	240	141	13	188	68	1 - 1/4"	700	1547	153 x 84 x 145
Se sušičkou													
SIRIO 31-08 ES	V60BU92N1N164	30	40	4700	282	165.9	8	116	70	1 - 1/4"	710	1567	186 x 84 x 145
SIRIO 31-10 ES	V60BV92N1N164	30	40	4200	252	148.3	10	145	70	1 - 1/4"	710	1567	186 x 84 x 145
SIRIO 31-13 ES	V60BW92N1N164	30	40	3400	204	120	13	188	70	1 - 1/4"	710	1567	186 x 84 x 145
SIRIO 38-08 ES	V60BK92N1N164	37	50	6000	360	212	8	116	68	1 - 1/4"	780	1721	186 x 84 x 145
SIRIO 38-10 ES	V60BJ92N1N164	37	50	5300	318	187	10	145	68	1 - 1/4"	780	1721	186 x 84 x 145
SIRIO 38-13 ES	V60BI92N1N164	37	50	4000	240	141	13	188	68	1 - 1/4"	780	1721	186 x 84 x 145
S frekvenčním měničem													
SIRIO 38-08 VS	V60BK97N1N064	37	50	5600/2000	336/120	197/70	8	116	72	1 - 1/4"	725	1600	153 x 84 x 145
SIRIO 38-10 VS	V60BJ97N1N064	37	50	5000/1900	300/114	176/67	10	145	72	1 - 1/4"	725	1600	153 x 84 x 145
SIRIO 38-08 ES VS	V60BK97N1N164	37	50	5600/2000	336/120	197/70	8	116	72	1 - 1/4"	805	1777	186 x 84 x 145
SIRIO 38-10 ES VS	V60BJ97N1N164	37	50	5000/1900	300/114	176/67	10	145	72	1 - 1/4"	805	1777	186 x 84 x 145

Dodávané množství vzduchu dle ISO 1217 Annex C, při 7.5 - 9.5 - 12.5 bar na výstupu. ± 3 dB (A) dle PNEUROP/CAGI PN-NTC



Elektronická řídicí jednotka ETIV

Moderní jednotka s osvětleným displejem v mnoha jazykových verzích. Dostupné funkce: programovatelný časovač, dálkové ovládání, autorestart po výpadku proudu, plánování servisu, alarm, diagnostika, kontrola fází.



Systém chlazení

Skříň kompresoru je chlazena axiálním ventilátorem řízeným ETMII, schopným rychle dosáhnout a udržovat ideální provozní teplotu.



Olejový filtr a filtr separátoru

Oba v patronové verzi se závitem se vyznačují maximální efektivitou a snadnou údržbou.



Regulátor sání

Přizpůsobuje fungování kompresoru s cílem zajistit minimální tlak při chodu v odlehčení a maximální úspory při nastartování, zefektivňuje poměr nákladů na energii/dodaný vzduch.



Vzduchový filtr

Vzduchový filtr s vložkou a dvoustupňovou filtrací umožňuje využití i ve velmi prašném prostředí.



Ventil minimálního tlaku

Při vlastní výrobě je použito jakostních materiálů a precizních výrobních metod. Výsledkem je výrobek s vysokou kvalitou, spolehlivostí za všech provozních podmínek.

Sirio 45 - 55 - 56 - 75

Konstrukční prvky a jejich výhody:

- Kompletně vyvinuto a smontováno v italských závodech NU AIR. Výběrové komponenty a kompaktní rozvržení vnitřních prvků činí tuto řadu výjimečnou ve smyslu vysokého výkonu a úsporného provozu.
- Tok chladícího vzduchu z termostaticky řízeného ventilátoru proudí na naddimenzovaný chladič olej/vzduch, což umožňuje chod kompresoru i v náročných podmínkách.
- Skříň je vybavena standardní filtrační rohoží filtrující vstupní chladící vzduch. Výsledkem jsou čisté komponenty s delší životností a snadnějším servisováním.
- Velké panely kompresorové skříně usnadňují přístup k vnitřním prvkům a šetří čas při údržbě.
- Modely 55 a 75 kW (Sirio 56 and 75 VS) jsou dostupné také ve variantě s frekvenčním měničem.



■ SIRIO 75-10



■ SIRIO 55-10



FS130 jsou bloky dodávané do modelů Sirio 45 a 55. Šroubovice FS240 jsou určeny modelům Sirio 56 a 75.

FS240

45-75 kW (60-100 HP)

Model	Kód	Výkon motoru		Dodávané množství vzduchu (u modelů VS se data vztahují k max. / min. hodnotám)			Pracovní tlak		Úroveň hluku dB(A)	Připojení G	Váha		Rozměry DxŠxV (cm)
		kW	HP	l/min.	m ³ /h	c.f.m.	bar	p.s.i.			kg	lbs	
SIRIO 45-08	V60BM92N1N064	45	60	7200	432	254	7.5	109	72	1 -1/2"	910	2002	160 x 97 x 186
SIRIO 45-10	V60BN92N1N064	45	60	6500	390	229	10	145	72	1 -1/2"	910	2002	160 x 97 x 186
SIRIO 45-13	V60BQ92N1N064	45	60	5100	306	180	13	188	72	1 -1/2"	910	2002	160 x 97 x 186
SIRIO 55-08	V60BR92N1N064	55	75	8600	516	304	7.5	109	74	1 -1/2"	952	2094	160 x 97 x 186
SIRIO 55-10	V60BS92N1N064	55	75	7800	468	275	10	145	74	1 -1/2"	952	2094	160 x 97 x 186
SIRIO 55-13	V60BT92N1N064	55	75	6400	384	226	13	188	74	1 -1/2"	952	2094	160 x 97 x 186
SIRIO 56-08	V60BA92N1N064	55	75	9300	558	328	7.5	109	70	2"	1650	3630	180 x 110 x 215
SIRIO 56-10	V60BB92N1N064	55	75	8300	498	293	10	145	70	2"	1650	3630	180 x 110 x 215
SIRIO 56-13	V60BC92N1N064	55	75	7000	420	247	13	188	70	2"	1650	3630	180 x 110 x 215
SIRIO 75-08	V60BD92N1N064	75	100	12200	732	431	7.5	109	72	2"	1720	3784	180 x 110 x 215
SIRIO 75-10	V60BE92N1N064	75	100	10500	630	371	10	145	72	2"	1720	3784	180 x 110 x 215
SIRIO 75-13	V60BF92N1N064	75	100	8300	498	293	13	188	72	2"	1720	3784	180 x 110 x 215
Variable Speed													
SIRIO 56-08 VS	V60BA97N1N064	55	75	9300 / 3700	558 / 222	328 / 131	7.5	109	70	2"	1686	3721	180 x 110 x 215
SIRIO 56-10 VS	V60BB97N1N064	55	75	8300 / 3300	498 / 198	293 / 116	10	145	70	2"	1686	3721	180 x 110 x 215
SIRIO 75-08 VS	V60BD97N1N064	75	100	12200 / 4800	732 / 288	431 / 169	7.5	109	72	2"	1756	3875	180 x 110 x 215
SIRIO 75-10 VS	V60BE97N1N064	75	100	10500 / 4200	630 / 252	371 / 148	10	145	72	2"	1756	3875	180 x 110 x 215

Dodávané množství vzduchu dle ISO 1217 Annex C, při 7.5 - 9.5 - 12.5 bar na výstupu. ± 3 dB (A) dle PNEUROP/CAGI PN-NTC



Elektronická řídicí jednotka ETIV

Moderní jednotka s osvětleným displejem v mnoha jazykových verzích. Dostupné funkce: programovatelný časovač, dálkové ovládání, autorestart po výpadku proudu, plánování servisu, alarm, diagnostika, kontrola fází.



Systém chlazení

Axiální ventilátor dodává optimální množství chladícího vzduchu pro naddimenzovaný chladič olej/vzduch, který tak rychle dosahuje a udržuje ideální provozní teplotu při nízké hlučnosti v jakýchkoli podmínkách.



Splehlivý pohon

Přenos mezi motorem a blokem má na starosti řemen Poly-V s vysokou účinností, vyžadující minimální údržbu při prodlouženém servisním intervalu.



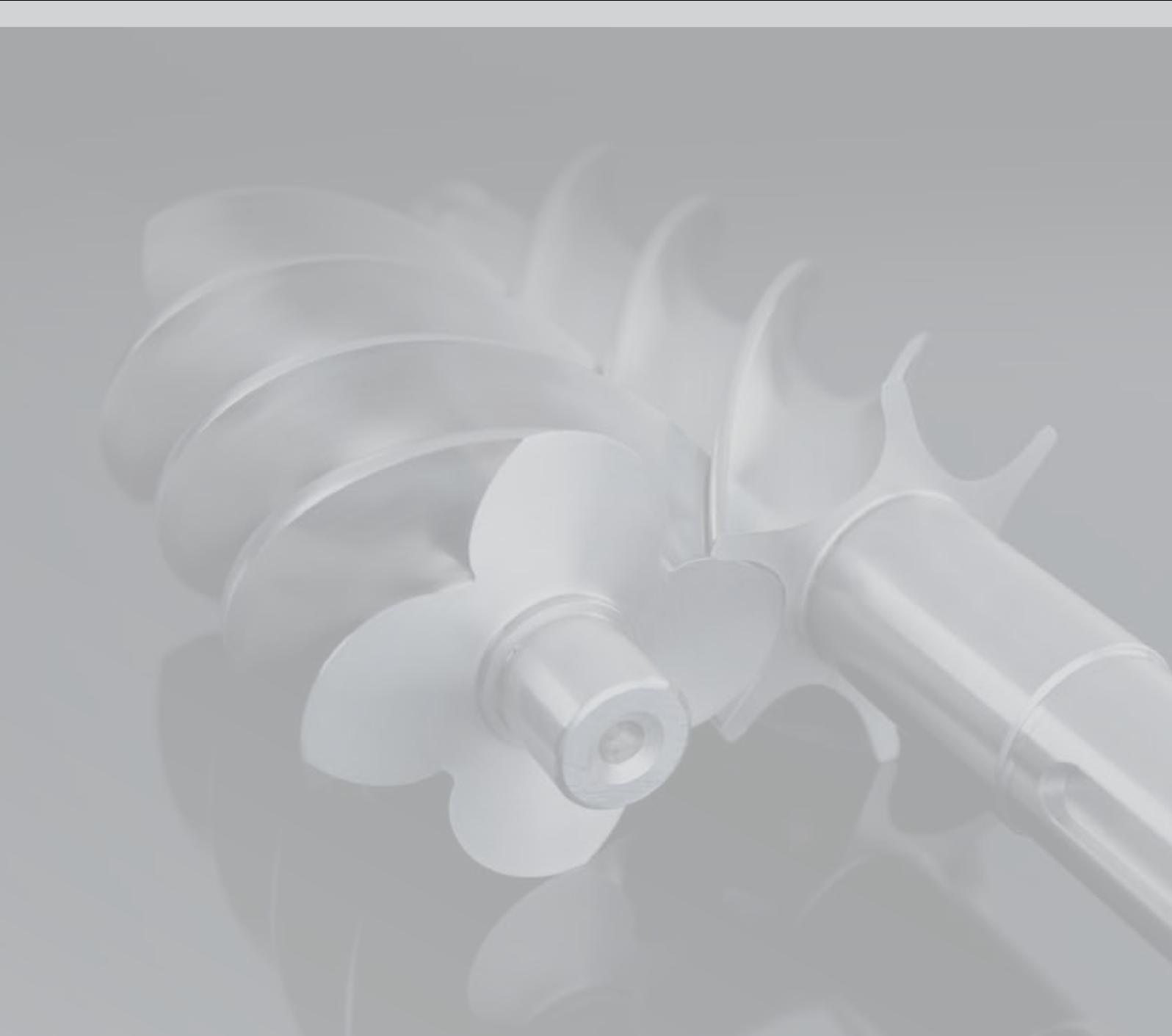
Ventil minimálního tlaku

Blok separátoru společně s ventilem minimálního tlaku. Zdvojené filtry separátoru zabezpečují vysoce kvalitní stlačený vzduch při dlouhém servisním intervalu.



Regulátor sání

Přizpůsobuje fungování kompresoru s cílem zajistit minimální tlak při chodu v odlehčené a maximální úspory při nastartování, zefektivňuje poměr náklady na energii/dodaný vzduch.



FNA S.p.A.
Via Einaudi, 6 - 10070 Robassomero (TO) - Italy
Tel. +39 011 9233000 - Fax +39 011 9241138
www.nuair.it - info@fnacompressors.com



Distributor:

Blank area for distributor information.

Modely a specifikace uvedené v tomto katalogu mohou být změněny bez předchozího upozornění.