

**OPREMA ZA
PROFESIONALCE**



KOMPRESORI

**SUŠAČI ZRAKA | TLAČNE POSUDE
OPREMA ZA ZRAK | TLAKOVODI**

RADNO VRIJEME
Pon/Pet | 08-16h
Subotom | 08-12h

POSLOVNICA SESVETE



Sesvetska cesta 86
10360 Sesvete



Tel: +385 01 204 9452
Fax: +385 01 204 9579

SJEDIŠTE ČAKOVEC



Maršala Tita 6, Šenkovec
40000 Čakovec



Tel: +385 040 343 700
Fax: +385 040 343 667

POSLOVNICA SPLIT



Ivana Pavla II 227
21216 Kaštel Stari



Tel: +385 021 343 700
Fax: +385 021 343 700

SADRŽAJ

CROMAG INDUSTRIJSKI KOMPRESORI

KOMPRESORSKE PUMPE

DENTISTIČKI KOMPRESORI

HERTZ INDUSTRIJSKI KOMPRESORI

— HGS I HSC SERIJA

— HSC SERIJA DIREKTNI POGON

— FRECON PLUS SERIJA

— UŠTEDA ENERGIJE

— REKUPERACIJA TOPLINE

— HSC SERIJA

— HRSC SERIJA

— HPA SERIJA

— HPC SERIJA / NISKOTLAČNI

— HPC SERIJA / VISOKOTLAČNI

— HPC BOOSTER SERIJA

— HPC PET PLUS SERIJA

— WAVE SERIJA

— TURBO KOMPRESORI

— PET MASTER

SUŠAČI ZRAKA

PROCESNA PNEUMATIKA

INFINITY TLAKOVOD

OSTALA OPREMA ZA ZRAK

IZDVOJENE REFERENCE

1

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27



KOMPRESORI



PROCESNA PNEUMATIKA



CROMAG
AIR COMPRESSORS



SUŠAČI ZRAKA



MAG
COMMERCE



INFINITY TLAKOVOD



hertz®



CROMAG INDUSTRIJSKI KOMPRESORI

Cromag kompresor zraka, dizajniran od MAG-COMMERCE-a, proizveden u Italiji s certifikatima EU, kompresor za svakoga! Osim što je kompresor opremljen kvalitetnim komponentama (kompresorska pumpa i elektromotor proizvedeni u Italiji u tvornici FIAC.) kompresor je također ekonomski povoljan, zbog kampanje MAG-COMMERCE-a: "Kompresor za svakoga" čime želimo, i jesmo, u tom segmentu najkonkurentniji. Uz kompresor isporučujemo sve ateste potrebne za siguran rad kompresora, a certifikati za tlačnu posudu prema HR normama su uključeni u cijenu (osim Cromag Mars 338 na posudi 90 litara za koji atesti nisu potrebni). Zračni kompresor Cromag najbolji je izbor za svakoga zbog pouzdanih komponenti, ali i

odlične podrške nakon kupnje kompresora. Garancija na kompresor je 12 mjeseci, a sve rezervne dijelove MAG-COMMERCE drži na skladištu, te garantira popravak u najkraćem mogućem roku, a prema obujmu posla, može isporučiti zamjenski kompresor.

Garantiramo kvalitetom,
Matija Golenko
direktor, MAG COMMERCE



CROMAG KOMPRESORI

Pogonjeni elektromotorima od 2 – 10 KS, opremljeni su snažnim industrijskim i pouzdanim dvocilindričnim kompresorskim pumpama, u jednostepenim i dvostepenim izvedbama, te uljno podmazani.

Cromag klipni kompresori daju visoke performanse na niskim brojevima okretaja elektromotora što čini ove klipne kompresore najboljima u klasi jer su samim time izdržljivi i dugotrajni. Cilindri kompresorskih pumpi su izrađeni od lijevanog željeza kao i konstrukcija cijele kompresorske pumpe čime se osigurala zaštita od istjecanja ulja iz kompresora.

Kompresori: Manje veličine / lagane dužnosti

TRITON / MARS

Tlačne posude od 50 / 90 litara ne podležu atestiranju na HR norme



Stvarni proizvod može se razlikovati od onog iz slike ili opisa.

CROMAG TRITON 268

KAPACITET	lit	50
SNAGA	kW/KS	1,5/2
USIS/EFEKTIVA	l/min	250/159
OKRETAJI	min-1	1240
TLAK	bar	10
MASA	kg	37
BR.CILINDAR / STUPANJ		2/1
DIMENZIJE mm	D840xŠ320xV660	



Stvarni proizvod može se razlikovati od onog iz slike ili opisa.

CROMAG MARS 360

KAPACITET	lit	90
SNAGA	kW/KS	2,25/3
USIS/EFEKTIVA	l/min	350/225
OKRETAJI	min-1	1500
TLAK	bar	10
MASA	kg	64
BR.CILINDAR / STUPANJ		2/1
DIMENZIJE mm	D1050xŠ360xV730	

CROMAG KOMPRESORI

Kompresori: Srednje veličine / lagane dužnosti

PLUTON

Uz kompresore se isporučuju i svi potrebni HR atesti za spremnike zraka pod tlakom.



Stvarni proizvod može se razlikovati od onog iz slike ili opisa.

CROMAG PLUTON 360

	KAPACITET	lit	200
	SNAGA	kW/KS	2,25/3
	USIS/EFEKTIVA	l/min	350/225
	OKRETAJI	min-1	1500
	TLAK	bar	10
	MASA	kg	102
	BR.CILINDAR / STUPANJ		2/1
	DIMENZIJE mm	D1460xŠ640xV1140	



Stvarni proizvod može se razlikovati od onog iz slike ili opisa.

CROMAG PLUTON 515

	KAPACITET	lit	200
	SNAGA	kW/KS	3/4
	USIS/EFEKTIVA	l/min	510/357
	OKRETAJI	min-1	1280
	TLAK	bar	10
	MASA	kg	125
	BR.CILINDAR / STUPANJ		2/1
	DIMENZIJE mm	D1460xŠ640xV1140	

ATLAS

Uz kompresore se isporučuju i svi potrebni HR atesti za spremnike zraka pod tlakom.



Stvarni proizvod može se razlikovati od onog iz slike ili opisa.

CROMAG ATLAS 598

	KAPACITET	lit	270
	SNAGA	kW/KS	4/5,5
	USIS/EFEKTIVA	l/min	598/450
	OKRETAJI	min-1	1270
	TLAK	bar	10
	MASA	kg	145
	BR.CILINDAR / STUPANJ		2/2
	DIMENZIJE mm	D1600xŠ460xV1230	



Stvarni proizvod može se razlikovati od onog iz slike ili opisa.

TITAN

Uz kompresore se isporučuju i svi potrebni HR atesti za spremnike zraka pod tlakom.



Stvarni proizvod može se razlikovati od onog iz slike ili opisa.

CROMAG KOMPRESORI

CROMAG ATLAS 858

	KAPACITET	lit	270
	SNAGA	kW/KS	5,5/7,5
	USIS/EFEKTIVA	l/min	830/640
	OKRETAJI	min-1	1280
	TLAK	bar	10
	MASA	kg	152
	BR.CILINDAR / STUPANJ		2/2
	DIMENZIJE mm	D1820xŠ700xV1120	

Kompresori: Veće veličine / teže dužnosti

CROMAG TITAN 858

	KAPACITET	lit	500
	SNAGA	kW/KS	5,5/7,5
	USIS/EFEKTIVA	l/min	830/640
	OKRETAJI	min-1	1280
	TLAK	bar	10
	MASA	kg	255
	BR.CILINDAR / STUPANJ		2/2
	DIMENZIJE mm	D2000xŠ650xV1325	

CROMAG TITAN 998

	KAPACITET	lit	500
	SNAGA	kW/KS	7,5/10
	USIS/EFEKTIVA	l/min	1070/785
	OKRETAJI	min-1	1270
	TLAK	bar	10
	MASA	kg	260
	BR.CILINDAR / STUPANJ		2/1
	DIMENZIJE mm	D2000xŠ650xV1325	



Stvarni proizvod može se razlikovati od onog iz slike ili opisa.

KOMPRESORSKE PUMPE

Klipne kompresorske pumpe nudimo u nekoliko varijanti i konfiguracija, predviđene za elektromotore u rasponima snaga od 0.5 KS – 10 KS.

Pumpe manjih protoka su jednostepene dok su snažnije pumpe dvostepene (obično iznad 500 l/min protoka).



MODEL	STUPNJEVA	CILINDARA	OBUJAM	NAZIVNA BRZINA VRTNJE	PROTOK	SNAGA EL. MOTORA
			cm³		l/min	
Fiac AB 348	1	2	100	1300	130	2,2
Fiac AB 360	1	2	230	1568	360	2,2
Fiac AB 415	1	2	398	1000	398	2
Fiac AB 515	1	2	398	1290	514	3
Fiac AB 678 4 HP	2	2	649	865	562	3
Fiac AB 678 5,5 HP	2	2	649	1000	649	4
Fiac AB 858 7,5 HP	2	2	649	1280	831	5,5
Fiac AB 998 7,5 HP	2	2	848	980	831	5,5



DENTISTIČKI KOMPRESORI

Prvi i najkvalitetniji izbor dentističkih kompresora u Hrvatskoj. Kompresori su izrazito tihi, kvalitetne izrade, te kada ga jednom instalirate, na njega gotovo da i zaboravite.

Postoje verzije sa sušačem i bez, ovisno o Vašoj potrebi i potrebi Vaše opreme.



IZRAZITO TIHI 63 dBA



MODEL	TLAČNA POSUDA	SNAGA ELEKTROMOTORA		PROTOK (l/min)		OKRETAJI
	lit	kW	KS	Usis	Efektiva	
Fiac Air Technik 300/800 V	270	4,1	5,5	780	450	1450
Fiac Air Technik 300/950 V	270	4,1	5,5	950	520	1700
Fiac AIR-TECH 500 ES	100	1,86+1,86	2,5+2,5	500	376	1450
Fiac CARAT 106/E	6	0,55	0,75	105	65	1750
Fiac CARAT 114	6	0,74	1	105	62	1450
Fiac DE 150	24	1,11	1,5	150	110	1400
Fiac DE 50/254	50	1,86	2,5	250	188	1450
Fiac DE 50/254 silent	50	1,86	2,5	250	188	1450
Fiac NEW CARAT 254/ES	24	1,86	2,5	250	188	1450
Fiac Airmed 204/50	50	1,5	2	200	150	1400

HERTZ INDUSTRIJSKI KOMPRESORI

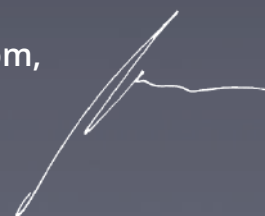
Hertz Kompressoren je premium brand u svijetu kompresora i jedan od vodećih proizvođača zračnih kompresora u svijetu s internacionalnom mrežom distributera i servisnih centara. Tvrtka Hertz Kompressoren osnovana je u Njemačkoj s ciljem da proizvode visoko kvalitetne zračne kompresore njemačke tehnologije i inženjeringa, koristeći renomirane komponente poput vijčanog bloka Rotorcomp Verdicter GmbH, automatike Siemens ili ABB, te cijenjenu Danfoss inverter tehnologiju.

Hertz Kompressoren je internacionalna tvrtka s globalnim prisustvom na svjetskom tržištu, uključena u dizajn, proizvodnju, prodaju i post prodajnu podršku zračnih kompresora i kompresorske opreme. Hertz

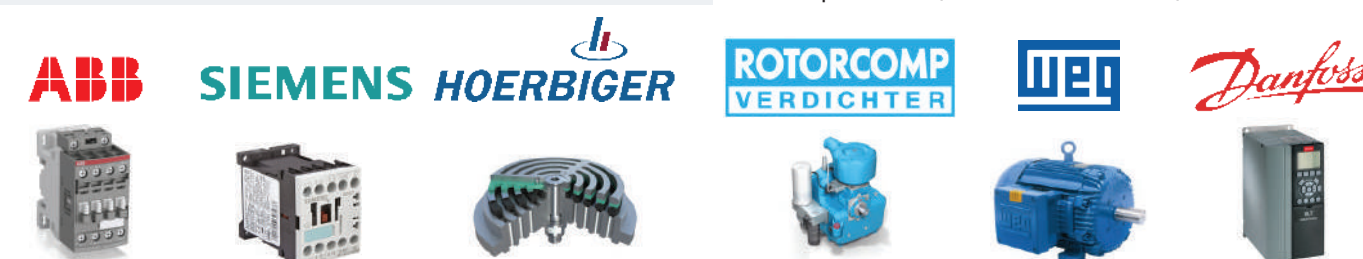
Kompressoren je tvrtka koja uvijek nastoji proizvesti proizvode najviše kvalitete, ali po pristupačnim cijenama na zadovoljstvo kupaca diljem svijeta. Također nude kreativna i detaljna rješenja uz pomoć njihovih alata za mjerenje protoka zraka, potrošnje energije te ostalih komponenti, kojima kupcima možemo odmah odgovoriti i ponuditi optimalnu kompresorsku stanicu za njihove potrebe.

Garantiramo kvalitetom,

Matija Golenko
direktor, MAG COMMERCE




U vijčanim jedinicama naših kompresora nalazi se tehnologija najviše kvalitete renomiranih proizvođača.



NAJPRODAVANIJU MODELI

MODEL	TLAK bar	KAPACITET m³/min	ZRAČNA POSUDA lt	SNAGA MOTORA kW/HP	DIMENZIJE mm			TEŽINA [kg]	BUKA dB(A)
					Širina	Dubina	Visina		
HGS 2	7,5	0,38	200/250	2,2/3,0	1500	550	1350	240	68
HGS 3	7,5 10	0,41 0,36	200/250	3,0/4,0	1500	550	1350	245	68
HGS 4	7,5 10 13	0,56 0,46 0,35	200/250	4,0/5,5	1500	550	1350	250	69
HGS 5.5	7,5 10 13	0,80 0,65 0,53	200/250	5,5/7,5	1500	550	1325	272	69
HGS 7.5	7,5 10 13	1,15 0,95 0,77	500	7,5/10	1810	640	1520	385	69
HGS 11	7,5 10 13	1,70 1,40 1,16	500	11/15	1880	650	1600	414	69
HGS 15	7,5 10 13	2,25 1,96 1,61	500	15/20	1880	650	1600	450	69

HGS I HSC SERIJA

HGS & HSC SERIJA VIJČANIH KOMPRESORA

HERTZ HGS i HSC serije kompresora koriste se u svim primjenama malih i srednjih poduzeća zahvaljujući njihovim visokim performansama u radu. Kompaktna struktura prilagođena servisu i održavanju ubrzava Vaš rad i smanjuje vrijeme zastoja.

GLAVNI MOTOR I POGONSKI SUSTAV

- Visokoučinkovit IE3 elektromotor, operativno pouzdan remenski pogon
- Sustav zatezanja remenja lak za korištenje

SUSTAV ZA HLAĐENJE

- Tihi i učinkovit aksijalni ventilator izravno spojen na glavni motor (HGS & HSC 3-20)
- Dodatni aksijalni ventilator s regulacijom temperature (HGS & HSC 20B-50)

HSC SERIJA DIREKTNI POGON

HSC D SERIJA VIJČANIH KOMPRESORA ZA KOMPRIMIRANI ZRAK S DIREKTNIM POGONOM

HERTZ HSC D serije kompresora pružaju visoke performanse smanjujući gubitke prijenosa snage s izravno povezanim motorom i blokom vijaka.

Troškovi rada smanjuju se zahvaljujući uporabi najmodernije tehnologije. Zaustavljanje se smanjuje na najmanju moguću mjeru uz stalno isporučeni zrak.



SUSTAV ZA HLAĐENJE

- Aluminijski kombinirani hladnjak za ulje i komprimirani zrak sa sustavom rebro/ploča («bar/plate»)
- Četvero-putni termostatski ventil
- Tih i efikasan aksijalni ventilator
- Temperaturno autonomno upravljan i nadziran motor ventilatora



GLAVNI MOTOR I POGONSKI SUSTAV

- Dugi vijek trajanja i učinkovit prijenos snage zahvaljujući upotrebi elastične spojnice

VIJČANI BLOK

- Zupčani reduktor u skladu s AGMA (Američko udruženje proizvođača reduktora) standardima
- Izravno povezani

ZRAČNO / ULJNI SEPARATORI

- Odvajanje visokih performansi s trostrukim dizajnom
- Učinkovitije razdvajanje pri nižem volumenu s duboko omotanim, isprepletenim slojevima razdvajanja
- Niska količina uljne magle u izlaznom zraku ≤ 3 ppm

FRECON PLUS SERIJA

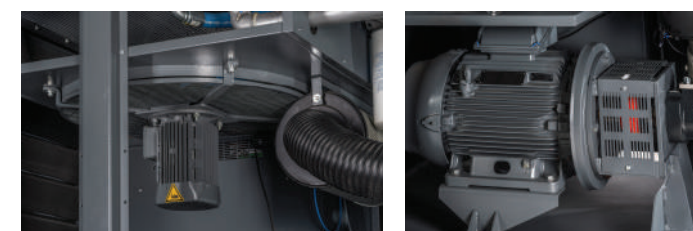
FRECON PLUS SERIJA VIJČANIH KOMPRESORA ZA ZRAK

HERTZ FRECON PLUS serija kompresora s promjenjivom brzinom koristi motor s frekvencijskim pretvaračem kako bi prilagodili brzinu rada kompresora u skladu s vašim zahtjevima i uštedjeli do 35% energije. Zahvaljujući visokokvalitetnoj opremi i izvrsnom inženjeringu u svom dizajnu, pruža vrlo učinkovitu i fleksibilnu upotrebu po zahtjevima. Odgovara svim zahtjevima između 5,5 i 315 kW.



GLAVNI MOTOR I POGONSKI SUSTAV

- 1:1 pogonski sustav s fleksibilnom spojkom
- Varijabilna brzina koja počinje s pretvaračem frekvencije
- Zaštita od visokih temperatura sa sondama koje čitaju temperaturu ležajeva motora



OSTALE ZNAČAJKE

- Visokotemperaturni senzor za ležajeve motora

DODATNE OPCIJE

- Opcije modela sa spremnikom, bez spremnika, s rashladnim sušačem (FRECON 5-15 plus)

FRECON SERIJA - PREDNOSTI I KORISTI

- Do 35% uštede energije
- Rad pri konstantnoj vrijednosti izlaznog tlaka
- Široki raspon radnog tlaka (6-13 bara)
- Zaštita od štetnih učinaka vršnih struja

ZRAČNO/ULJNI SEPARATOR

- Visokoučinkoviti separator (immersion) s dugim vijekom trajanja

SUSTAV ZA HLAĐENJE

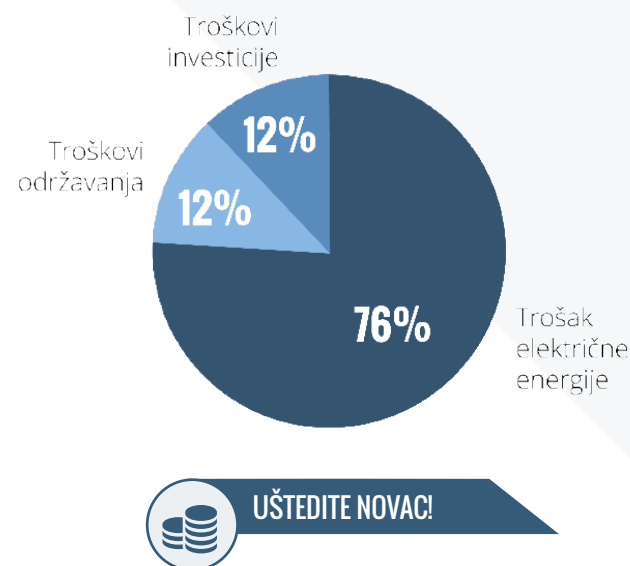
- Temperaturno kontroliran ventilator (FRECON 5-30 Plus)
- Aksijalni ventilatori za hlađenje kontrolirani frekventnim pretvaračem (FRECON 30-315 Plus)



UŠTEDA ENERGIJE

Temeljita analiza strukture troškova sustava komprimiranog zraka važna je za definiranje koncepcije sustava opskrbe komprimiranim zrakom posebno u odnosu na troškove investicije u takav sustav odnosno u odnosu na troškove takvog sustava u eksploataciji. Ukupni trošak za prvih 10 godina rada tipičnog kompresora hlađenog zrakom korištenog u pogonu koji radi u dvije smjene obuhvaća operativne troškove jednake 88% troškova (struja i održavanje) te preostale investicijske troškove od 12%.

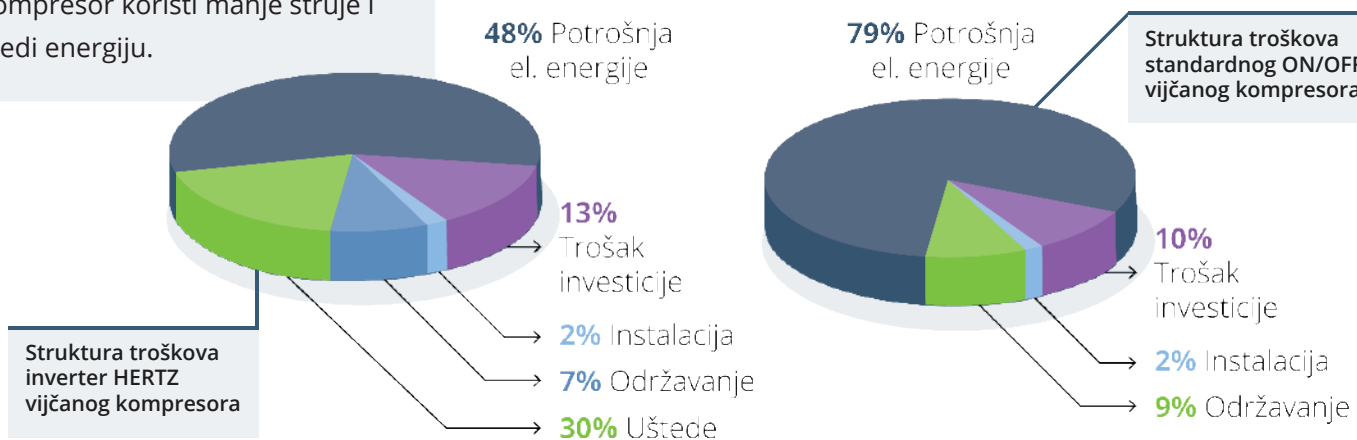
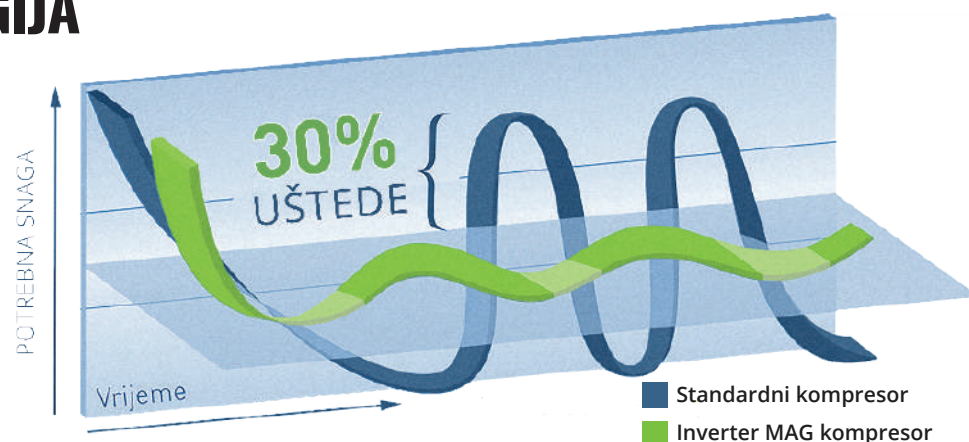
Izdaci za električnu energiju, udio kojih iznosi oko 76% u trošku desetogodišnjeg rada, za poduzeće koje investira u sustav komprimiranog zraka značajnija su stavka od investicijskih troškova što objašnjava nužnost projektiranja sustava i odabira proizvoda u sustavu komprimiranog zraka temeljem ovih činjenica.



INVERTER TEHNOLOGIJA

UMANJITE MJESEČNI TROŠAK EL. ENERGIJE

Korištenjem inverter tehnologije možete **uštedjeti do 30% energije**. Inverter tehnologija omogućava kompresorima da reguliraju potrošnju struje ovisno o promjenama opterećenja. Tijekom nižeg radnog opterećenja kompresor koristi manje struje i štedi energiju.



REKUPERACIJA TOPLINE

ŠTO JE REKUPERACIJA TOPLINE?

Od 80-93% električne energije koju koristi industrijski kompresor pretvara se u toplinsku energiju. U mnogim slučajevima korištenje Hertz sistema rekuperacije energije **50 do 90%** dostupne toplinske energije rekuperirano je u koristan rad grijanja zraka ili vode.

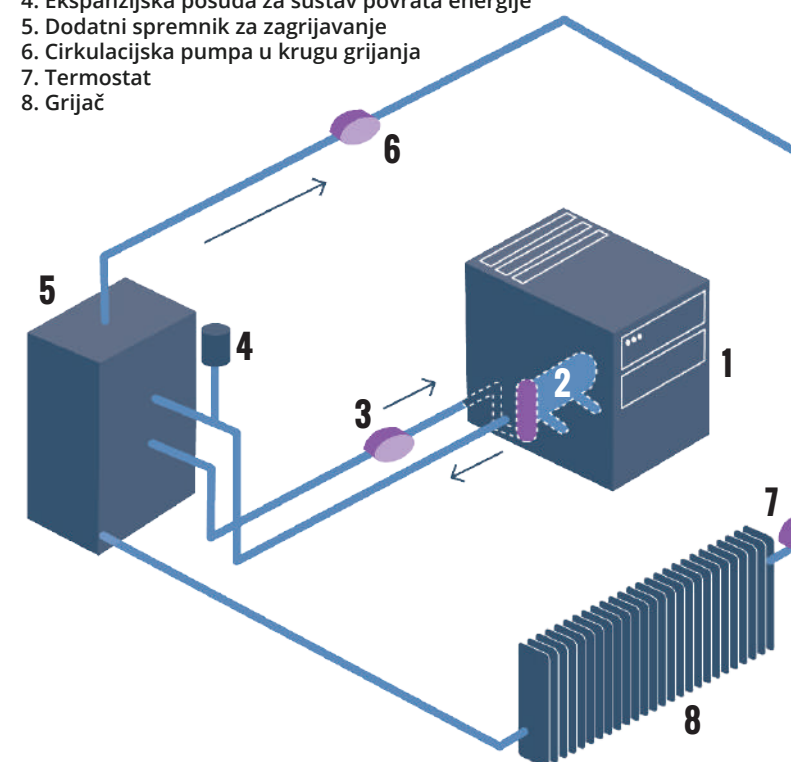
UMANJITE TROŠKOVE I POTROŠNJU ENERGIJE, SMANJITE UGLJIČNI OTISAK

Gotovo 20% električne energije potrošene u industriji se koristi u sustavima komprimiranog zraka. Termodinamičke vrijednosti pokazuju da se približno 95% te energije izgubi u atmosferu u obliku toploga zraka. Pomoću HERTZ sustava za povrat topline, možete ponovo upotrijebiti višak topline kojega stvara Vaš kompresor, umanjujući tako potrošnju energije i smanjujući Vaš ugljični otisak.



Proces zagrijavanja vode putem pločastog izmjenjivača topline

1. Vijčani kompresor
2. Izmjenjivač topline
3. Cirkulacijska pumpa
4. Ekspanzijska posuda za sustav povrata energije
5. Dodatni spremnik za zagrijavanje
6. Cirkulacijska pumpa u krugu grijanja
7. Termostat
8. Grijач



Za vrijeme rada kompresora električna se energija pretvara u toplinu. Toplina se zatim odvodi pomoću rashladnog medija koji sadrži 94% električne energije privedene kompresoru. 4% ostaje u komprimiranom zraku kao zaostala (rezidualna) toplina, a 2% se gubi u atmosferu putem radijacije.

HERTZ SUSTAVI ZA POVRAT TOPLINE ŠTEDE 50-90% ENERGIJE

Čak se 80-93% električne energije koju koristi industrijski kompresor zraka pretvara u toplinu. U mnogim slučajevima, pomoću HERTZ SUSTAVA ZA POVRAT TOPLINE, moguće je vratiti između 50-90% ove dostupne toplinske energije i pretvoriti je u koristan rad zagrijavanja zraka ili vode. Visoka provodljivost HERTZ SUSTAVA ZA POVRAT ENERGIJE omogućuje Vam da smanjite gubitke iskorištavanjem dobivene vruće vode pri 70°C koju možete koristiti za različite namjene.

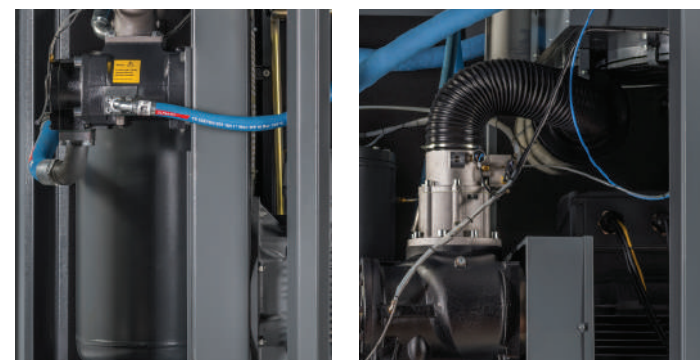
HSC SERIJA

HSC SERIJA VIJČANIH KOMPRESORA ZA KOMPIMIRANI ZRAK

HERTZ HSC serija kompresora proizvedena je kako bi bila korištena u različitim područjima aplikacija bez gubitka bilo koje od performansi. Korištenjem najnovijih naprednih tehnologija osiguravamo Vam najniže operativne troškove uz dugi životni vijek i bespriječni rad bez kvarova. Dokazani dizajn i pouzdanost mjere se desecima tisuća kompresora koji se koriste u industriji širom svijeta.

GLAVNI MOTOR I POGONSKI SUSTAV

- Visokoučinski elektromotor 400=V/3 faze IE3 razreda efikasnosti i IP55 razreda izolacije
- Pogonski sustav s mehanizmom remen -> remenica
- Životni vijek remena od min. 6 000 radnih sati
- Sustav zatezanja remena lagan za korištenje
- Pogonski sustav motora sa spojem zvijezda-trokut



ZRAČNO / ULJNI SEPARATORI

- Odvajanje visokih performansi s trostrukim dizajnom
- Učinkovitije razdvajanje pri nižem volumenu s duboko omotanim, isprepletenim slojevima razdvajanja
- Niska količina uljne magle u izlaznom zraku ≤ 3 ppm

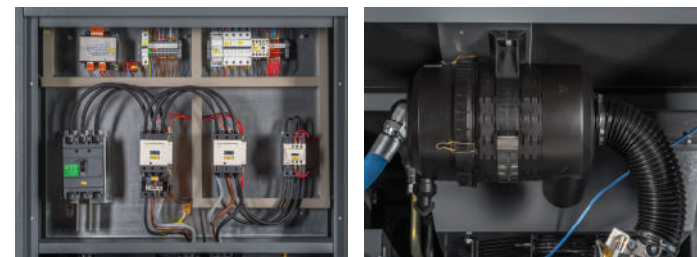


SUSTAV ZA HLAĐENJE

- Aluminijski kombinirani hladnjak za ulje i komprimirani zrak sa sustavom rebro/ploča («bar/plate»)
- Četvero-putni termostatski ventil
- Tih i efikasan aksijalni ventilator
- Temperaturno autonomno upravljan i nadziran motor ventilatora

ZNAČAJKE

- Komponente visoke kvalitete s dugim vijekom trajanja



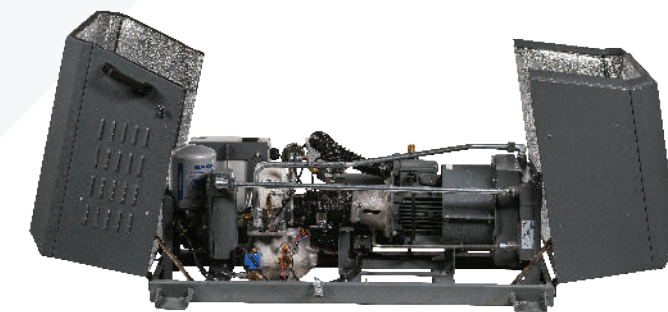
HRSC SERIJA

HRSC SERIJA VIJČANIH KOMPRESORA

Hertz HRSC serije kompresora dizajnirane su tako da udovoljavaju zahtjevima zraka pod tlakom željezničkih vozila.

OPĆE SPECIFIKACIJE

- Dugi intervali održavanja i niski troškovi
- Dodatna instalacija na vozila (na vozilo, unutar vozila ili ispod vozila)
- Tih rad, niska razina vibracije
- Lagana i kompaktna struktura
- Pouzdan i izdržljiv
- Izravno povezani pogonski sustav
- CE certificirani spremnici zraka koji su u skladu s SPVD (Jednostavna tlačna posuda) i dizajnirani prema EN 286-3 standardu



VIŠESTRUKI BLOK

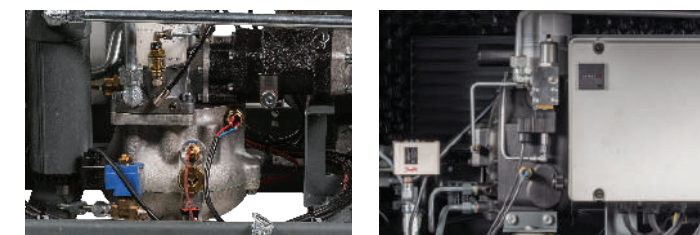
- Filtar za razdvajanje ulja
- Ventil minimalnog tlaka
- Termostatski ventil

SUSTAV HLAĐENJA

- Tih i učinkovit aksijalni ventilator izravno spojen na glavni motor

SEPARATORI I KOMPAKTNI SUŠAČI ZRAKA

- Kompaktni sušač odvaja vodenu paru koja sadrži komprimirani zrak te odvaja čestice ulja i ostale aerosole
- Jednostavna zamjena separatora



GLAVNI MOTOR I POGONSKI SUSTAV

- Mehanizam direktnog pogona s fleksibilnom spojkom

ELEKTRIČNI SUSTAV

- Integrirani kompaktni elektro kabinet
- Jednostavan i učinkovit sustav pokretanja motora

HPA SERIJA

HPA SERIJA MOBILNIH KOMPRESORA

Prijenosni kompresori serije HPA idealni su za upotrebu u građevinarstvu, rudarstvu i te brodograđevnoj industriji. Ovi kompresori svojim korisnicima pružaju dugotrajne intervale održavanja, visoke performanse i protok zraka zahvaljujući njihovim visokotlačnim i visoko učinkovitim vijčanim blokovima. Veliki spremnici za gorivo omogućavaju duži rad bez prekida.

OPĆE SPECIFIKACIJE

- 2 spojke prekidača za HPA 340 i HPA 500; 3 za HPA 640; i 4 za HPA 1000
- Potvrda o homologaciji u skladu s direktivom šasije EU2007 / 46 / EC. (Certifikat ceste u skladu s europskim normama)
- Kontrola kapaciteta promjenom brzine vrtnje dizelskog motora
- Kućiste kompresora otporno na koroziju i vanjske utjecaje
- Servisna vratašca smještena bočno
- Visoka učinkovitost kapaciteta spremnika goriva osigurava do 10 sati kontinuiranog rada pri punom opterećenju
- Niska razina vibracija



OPCIJE

- Grijač koji omogućuje rad do -30 °C (HPA 340 i HPA 500)
- Dodatni hladnjak (inter cooler) i separator vode

VIJČANI BLOK

- Zupčani reduktor u skladu s AGMA (Američko udruženje proizvođača reduktora) standardima



Kubota

**Najbolji izbor u građevinarstvu, rudarstvu
i pomorskom inženjerstvu**

GLAVNI MOTOR I POGONSKI SUSTAV

- Dizelski motor s 4 cilindra, hlađenje vodom i turbopunjač osim za HPA 340
- Stupanj emisije ispušnih plinova u skladu sa standardima
- Mehanizam direktnog pogona s fleksibilnom spojkom

STANDARDNA OPREMA

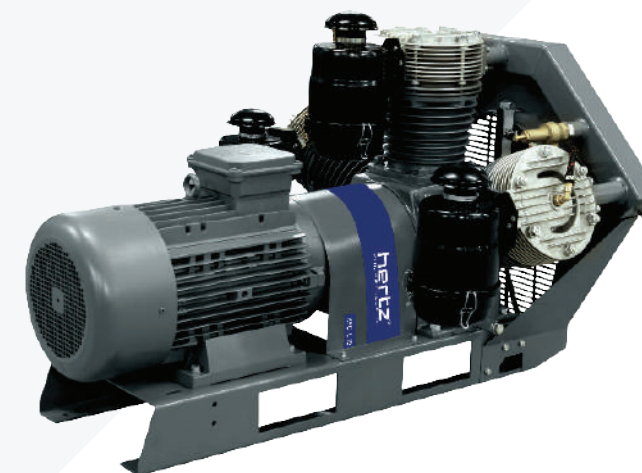
- Signalizacija
- Sigurnosna blokada kabineta
- Klinovi za blokadu kotača i njihovi nosači
- Priključak za spajanje crijeva

HPC SERIJA / NISKOTLAČNI

HPC SERIJA NISKOTLAČNIH KOMPRESORA ZA ZRAK

HERTZ s ponosom predstavlja svoju HPC seriju niskotlačnih kompresora za zrak razvijenih za pneumatske prienosne («transfer») namjene kako na vozilu «on truck» tako i one na čvrstoj podlozi «on-ground»!

Visokokvalitetno kućište radilice i cilindara od sivog lijeva, ventili otporni na visoku temperaturu i koroziju, cilindri «bare» pumpe s rebrima/perajama za hlađenje čine seriju HPC kompresora izdržljivim u najtežim uvjetima.



GLAVNI MOTOR I POGONSKI SUSTAV

- Visokoučinski motori IE3 razreda učinkovitosti te razreda izolacije IP55 korišteni kao standard.
- Direktni pogonski mehanizam s fleksibilnom spojkom
- Blok kompresora efikasno hlađen ventilatorom visokog kapaciteta koji je direktno spregnut s osovino glavnog motora!

STANDARDNE KARAKTERISTIKE

- Recipročni kompresorski blok
- Glavni motor 400V/3 faze/50Hz IE3 razreda efikasnosti te IP55 razreda izolacije
- Sustav direktnog pogona s fleksibilnom spojkom
- Ležajevi dugog životnog vijeka
- Filter dovodnog zraka i njegova prigušnica buke
- Sustav za podmazivanje raspršivanjem / prskanjem ulja
- Indikator razine ulja

OPCIJE

- Separator vode
- CE certificiran spremnik komprimiranog zraka izrađen od P265GH čelika za posude pod tlakom
- Pogonski sustav motora s «zvijezda-trokut/delta» spojem
- Pokretač za meki start
- Opcije napajanja različite od uobičajenog standarda 400V/3 faze / 50Hz

KOMPRESORSKI BLOK

- Visokokvalitetno kućište radilice s indikatorom razine ulja, naletnim ventilom i čepom za punjenje i pražnjenje ulja
- Cilindri iz lijevanog željeza s rebrima/perajama za hlađenje omogućuju rad u najtežim uvjetima
- Dinamički balansirana i precizno proizvedena sferno lijevana osovina radilice s protuteretom produžuje životni vijek kompresora uz minimalne vibracije
- Klipovi male težine lijevane iz specijalne aluminijske legure i klipnjače od sferno lijevanog čelika koje su manje osjetljive na temperaturne promjene ne smanjuju pritisak na osovino radilice te također pomažu kompresoru da radi čak i u «najzahtjevnijim» uvjetima
- Posebno dizajnirani koncentrični ventili sposobni da drže zračni tok na gornjoj razini kao i rad kod visokih temperatura
- Kompresijski i uljni klipni prstenovi omogućuju maksimalizirano održavanje zračnog toka i prevenciju potrošnje ulja

SIGURNOSNI SUSTAVI

- Ventil za rasterećenje tlaka
- Ručni ventil za rasterećenje
- Manometar na odvodu komprimiranog zraka

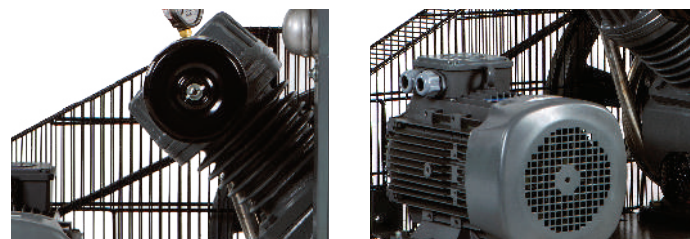
HPC SERIJA / VISOKOTLAČNI

HPC SERIJA KOMPRESORA VISOKOG TLAKA

HERTZ s ponosom predstavlja svoju HPC startnu seriju kompresora komprimiranog zraka razvijenog za sve aplikacije gdje se kao imperativ nameće srednji tlak zraka, posebno u pomorskom sektoru!

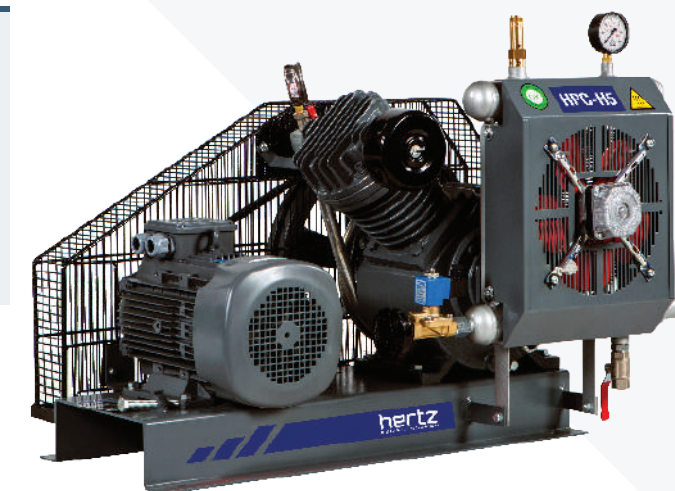
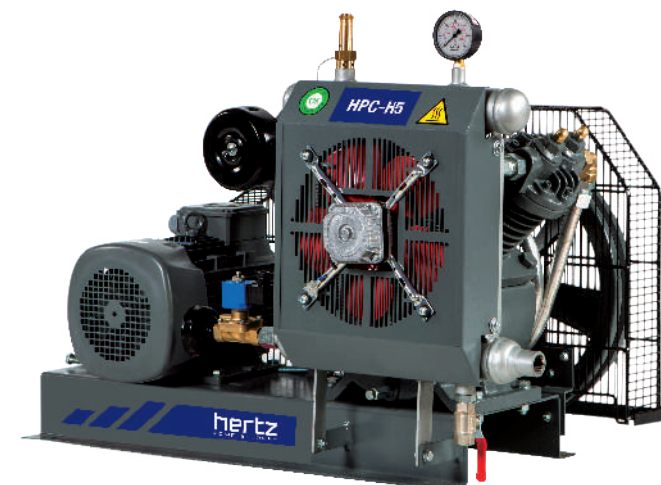
GLAVNI MOTOR I POGONSKI SUSTAV

- Pogonski sustav remenice
- Posebno oblikovane remenice ventilatora
- Jednostavno zatezanje remena



OSTALE ZNAČAJKE

- Automatski sustav rasterećenja za bespriježno pokretanje
- Ležajevi s dugim vijekom trajanja
- Radijator hlađenja zraka na izlazu
- Usisni filter i prigušivač buke

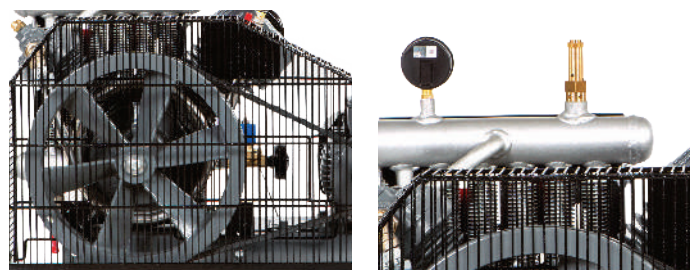


KOMPRESORSKI BLOK

- Međustepeni hladnjak zraka
- CE certificirana tlačna posuda proizvedena iz P265 čelika za posude pod tlakom
- Pogonski sustav motora sa spojem zvijezda-trokut
- Glavni motor s klasom učinkovitosti IE4

SIGURNOSNI SUSTAVI

- Ručni ventil rasterećenja
- Integrirani nepovratni ventil
- Kućište remenice
- Visokotlačni prekidač
- Sigurnosni ventili u prvom i drugom stupnju
- Manometar na odvodu
- Manometar na prvom stupnju



HPC BOOSTER SERIJA

HPC SERIJA BOOSTER KOMPRESORA ZA ZRAK

HERTZ Booster kompresor dotlačuje ulazni zrak na 40 bara. Proizvode serije HPC Boosters preferiraju proizvođači PET ambalaža.

GLAVNI MOTOR I POGONSKI SUSTAV

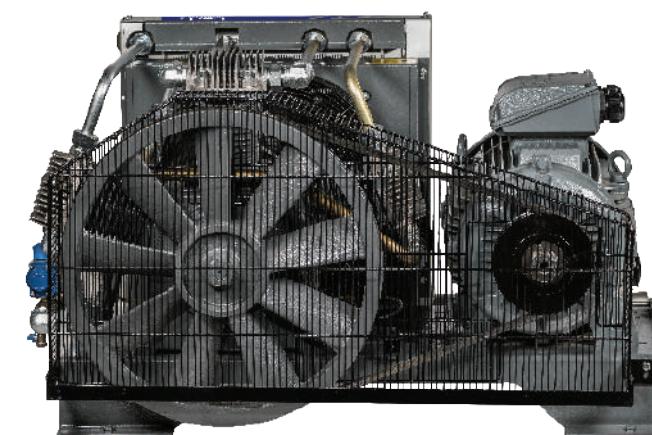
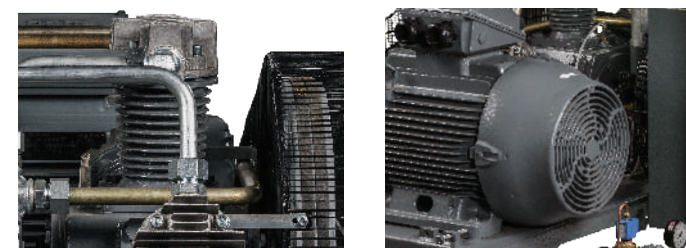
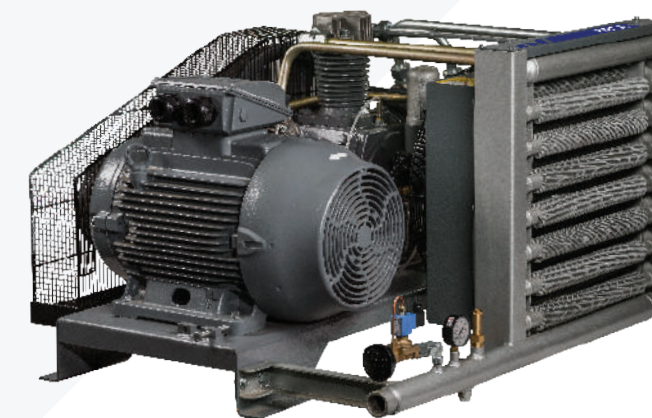
- Pogonski sustav remenice
- Posebno oblikovane remenice ventilatora
- Jednostavno zatezanje remena

SIGURNOSNI SUSTAVI

- Upravljački sustav dovodnog zraka
- Visokotlačni prekidač
- Ručni ventil rasterećenja
- Integrirani nepovratni ventil
- Kućište remenice
- Manometar na odvodu
- Sigurnosni ventil visokog tlaka

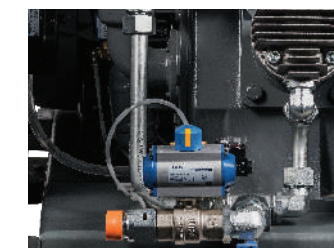
OSTALE ZNAČAJKE

- Automatski sustav rasterećenja za bespriježno pokretanje
- Ležajevi s dugim vijekom trajanja
- Radijator hlađenja zraka na izlazu
- Usisni filter
- Mjerač razine ulja
- Poseban sustav za pražnjenje koji sprječava curenje ulja iz ispušnog ventila



OPCIJE

- Visokotlačni sušać zraka
- CE certificirana tlačna posuda proizvedena iz P265 čelika za posude pod tlakom
- Sustav filtriranja zraka s hvatačem ulja
- Opcija rada s prehrambenim uljem
- Glavni motor s klasom učinkovitosti IE4



HPC PET PLUS SERIJA

HPC SERIJA KOMPRESORA VISOKOG TLAKA

Kompresori serije HERTZ Pet-Plus nove generacije dizajnirani su kako bi udovoljili svim zahtjevima kupaca uz nisku potrošnju energije i kompaktnu strukturu. Ovi kompresori mogu raditi kontinuirano pri niskim radnim temperaturama s integriranim uljnim pumpama.

PREDNOSTI

- Izravno povezani, nema gubitka prijenosa snage
- Kontinuirano djelovanje s integriranom pumpom ulja
- Niska temperatura izlaznog zraka s aluminijskim kombiniranim radijatorom
- Spojena ploča s napajanjem i separator

GLAVNI MOTOR I POGONSKI SUSTAV

- Sustav direktnog pogona s elastičnom spojkom.

SUSTAV HLAĐENJA

- Dvostupanjski jedan za ulje, a drugi za zračni ciklus
- Prethodno hlađenje s ventilima i cilindrom s rupama za hlađenje
- Ventilator za hlađenje izravno spojen na glavni motor

SUSTAV PODMAZIVANJA

- Podmazivanje klipova provodi se integriranom pumpom ulja koju pokreće glavni motor.

OPCIJE

- Visokotlačni sušač zraka
- CE certificirana tlačna posuda proizvedena iz P265 čelika za posude pod tlakom
- Sustav filtriranja zraka s hvatačem ulja
- Opcija rada s prehrambenim uljem
- Glavni motor s klasom učinkovitosti IE4
- Meki start



ELEKTRIČNI SISTEM

- Kontrola PLC-a i praćenje sustava s digitalnim zaslonom
- Višestruki rad do 8 kompresora
- Fleksibilan rad s do 100 korisničkih parametara kao što su ulazni i izlazni tlak zraka i temperatura, minimalni rad, minimalni tlak ulja i maksimalna radna temperatura

SUSTAV PRAŽNENJA KONDENZATA

- Kondenzacijska voda u radijatoru je zarobljena integriranim separatorom vode i potom ga odstranjuje iz sustava u određenim intervalima pomoću elektromagnetskog ventila.

DIZAJN KABINETA

- Lagano i izdržljivo kućište poboljšava performanse hlađenja, štiti gornje glave od udara i štiti operatera od pokretnih i vrućih dijelova.



SUSTAV HLAĐENJA

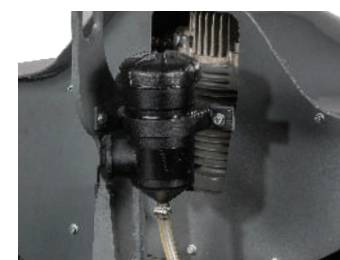
- Četvero stupanjsko hlađenje (hlađenja zraka u 3 stupnja i hlađenje ulja u 1 stupnju)
- Predhlađenje s koncentričnim ventilima s rupama za hlađenje
- Ventilator za hlađenje izravno spojen na glavni motor

SUSTAV PODMAZIVANJA

- Podmazivanje klipova provodi se integriranom pumpom ulja koju pokreće glavni motor.

ELEKTRIČNI SISTEM

- Fleksibilan rad mnogim korisničkim parametrima kao što su ulazni i izlazni tlak zraka i temperatura, maksimalan rad, maksimalan tlak ulja i maksimalna radna temperatura
- Kontrola PLC-a i praćenje sustava s digitalnim zaslonom



WAVE SERIJA

WAVE SERIJA VISOKOTLAČNIH KLIPNIH KOMPRESORA

Hertz ponosno uvodi novu generaciju Wave visokotlačnih klipnih kompresora koji vode napredovanje WAVE serije, razvijeni su kako bi se mogli koristiti u svim aplikacijama koje zahtijevaju visoki pritisak, posebice u pomorskom sektoru.

GLAVNI MOTOR I POGONSKI SUSTAV

- Pogonski motor s fleksibilnom spojkom
- Pogonski sustav motora s zvijezda-trokut spojem

SUSTAV PRAŽNENJA KONDENZATA

- Kondenzacijska voda u radijatoru je zarobljena integriranim separatorom vode i potom ga odstranjuje iz sustava u određenim intervalima pomoću elektromagnetskog ventila.

DIZAJN KABINETA

- Lagano i izdržljivo kućište poboljšava performanse hlađenja, štiti operatera od pokretnih i vrućih dijelova.



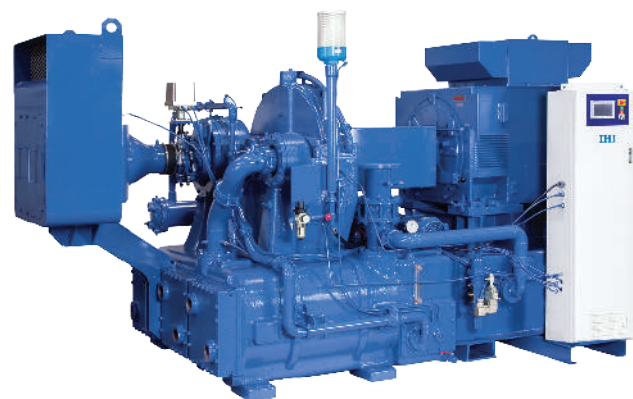
OPCIJE

- Visokotlačni sušač zraka
- CE certificirana tlačna posuda proizvedena iz P265 čelika za posude pod tlakom
- Sustav filtriranja zraka s hvatačem ulja
- Opcija rada s prehrambenim uljem
- Glavni motor s klasom učinkovitosti IE4
- Meki start

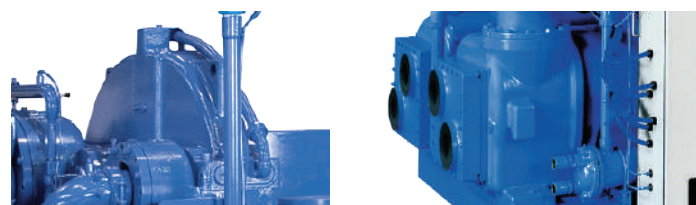
TURBO KOMPRESORI

HPC SERIJA KOMPRESORA VISOKOG TLAKA

Turbo kompresori predstavljaju najnoviju tehnologiju postignutu u proizvodnji industrijskih kompresora zraka. Širok spektar ponuđenih proizvoda u pogledu kapaciteta i pritiska nadilazi konkurenciju, a povrat ulaganja vremenski je ostvaren ispod prosjeka industrije, jer su ostvareni vrlo dobri rezultati u pogledu energetske učinkovitosti.



Kompresorska jedinica i kanali za zrak okruženi su debelim i neobrađenim zidom, a ta je struktura vrlo učinkovita za smanjenje buke.



ROTOR

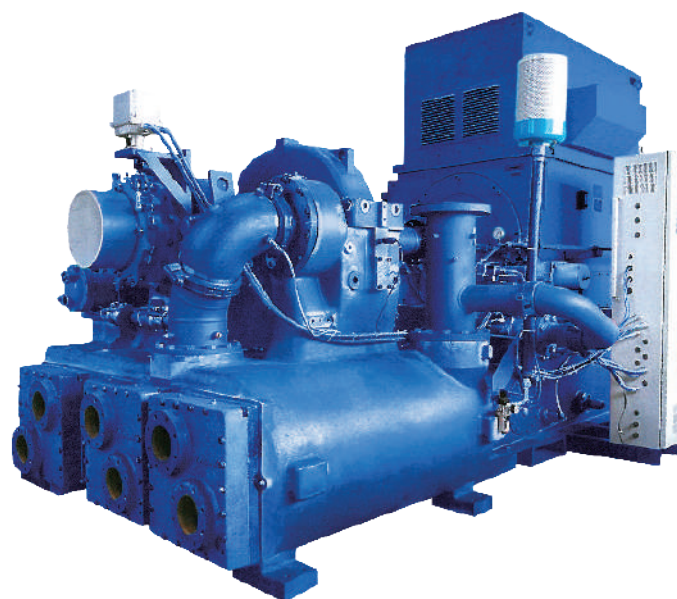
Izrađen od titana i nehrđajućeg čelika, rotor je vrlo otporan na koroziju i habanje. Kao rezultat, ne zahtijeva periodičnu zamjenu, pa se troškovi održavanja smanjuju.

VRHUNSKA TEHNOLOGIJA

Korištenje napredne tehnologije turbo strojeva pruža prvoklasnu energetska učinkovitost. Hertz Kompressoren ispunjava stroge zahtjeve za uštedu energije koje danas susrećemo s turbo kompresorima koji nude visoku razinu uštede energije.

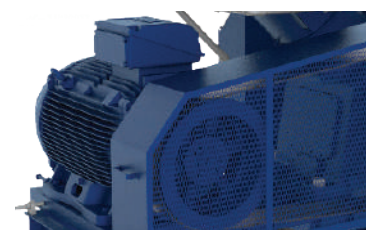
JEDNOSTAVNO ODRŽAVANJE

Hertz Kompressoren turbo kompresori dizajnirani su i proizvedeni tako da budu jednostavni i izdržljivi kako bi se smanjili troškovi održavanja. Nastojeći pojednostaviti postupke održavanja, Hertz Kompressoren je godinama osigurao stabilan zrak pod tlakom uz minimalne troškove održavanja.



OPĆE SPECIFIKACIJE

- Koriste se cijeli od nehrđajućeg čelika koje su učinkovitije u smislu prijenosa topline i otpornosti na koroziju
- Hlađenje kompresora i zraka vrši se vodom. Zahvaljujući njihovom kompaktnom dizajnu, jednostavni su za održavanje i njihova učinkovitost hlađenja je visoka
- Kompresor osigurava uštedu energije djelovanjem sa sustavom za opterećenje / pražnjenje unutar maksimalnih i minimalnih vrijednosti postavljenih prema zahtjevima sustava
- Njegovo veliko tijelo i regulacija brzine smanjuju opterećenje kompresora
- Integrirani električni sustav omogućuje jednostavno rukovanje



PET MASTER

PET MASTER - BEZULJNI KLIPNI KOMPRESORI

HERTZ PET MASTER serije su pouzdani bezuljni kompresori s visokim performansama koji se koriste u industriji ambalaža, prehrambenoj i zdravstvenoj industriji.

PREDNOSTI

- Pet Master kompresori osiguravaju 100% čistoću zraka pod tlakom bez ulja jer se u kompresijskoj komori ne koristi ulje
- Djeluju između 0 i 40 bara. Budući da imaju integriranu strukturu, zauzimaju manje prostora i olakšavaju instalaciju



UPRAVLJAČ

- Napredni 7" zaslon visoke razlučivosti osjetljiv na dodir u boji
- Visoka brzina, industrijski tip PLC infrastrukture s robusnom konstrukcijom
- Šifrirani sustav zaštite pristupa s različitim razinama autorizacije
- Jasno prikazivanje relevantnih podataka na zaslonu, snimanje grafikona i aktivno praćenje
- Zapis posljednjih 100 alarma
- Ethernet / ModBus komunikacijske funkcije
- Značajka daljinskog nadzora i upravljanja /
- Sukladnost s GSM, internetom i industrijom 4.0.



FILTRACIJA ZRAKA I ZA
MEDICINSKE I PREHRAMBENE SVRHE

SUŠAČI ZRAKA

Uz prašinu i uljnu paru, komprimirani zrak također sadrži određenu količinu vlage iz okoline koja se može pretvoriti u kondenzat. Stoga, da bi se osigurala optimalna efikasnost pneumatskih alata i ostalih pogona koji koriste komprimirani zrak, stupanj vlage u komprimiranom zraku mora se drastično smanjiti.

RASHLADNI HRD SUŠAČI STLAČENOG ZRAKA

- 3°C točka rosišta
- Vrlo nizak pad tlaka
- Dizajnirano za tropske uvjete
- Sušači bez poteškoća rade na 60°C ulazne temperature zraka, i 50°C ambijentalne temperature uz upotrebu R134a plina

ELEKTRIČNO OŽIČENJE JE ODVOJENO OD RASHLADNOG KRUGA

- Elektronički panel nalazi se u izdvojenom kućištu koje ga štiti od vanjskih utjecaja.

ENERGETSKI UČINKOVIT STROJ

- Digitalni kontroler sastavni je dio svih trofaznih (HRD140 i više) sušača i podržava ekonomičan rad i nadzor.

MODEL	KAPACITET	PRIKLJUČAK	NAPON	PLIN	Max. radni tlak (bar)	Max. ambijentalna temp (°C)	Max. temp. u pogonu (°C)	Kvaliteta filtriranja i tip filtera Dužina (mm)	DIMENZIJE mm		
	m³/h								Dužina	Širina	Visina
HRD10	21	1/2"	230/1/50	R-134a	16	50	60	1 * GO50MX + 1 * GO50MY	413	363	557
HRD20	35	1/2"	230/1/50	R-134a	16	50	60	1 * GO50MX + 1 * GO50MY	413	363	557
HRD30	50	1/2"	230/1/50	R-134a	16	50	60	1 * GO50MX + 1 * GO50MY	413	363	557
HRD40	87	3/4"	230/1/50	R-134a	16	50	60	1 * GO50MX + 1 * GO50MY	473	453	832
HRD50	130	3/4"	230/1/50	R-134a	16	50	60	1 * GO50MX + 1 * GO50MY	473	453	832

KOMPAKTNOST

- Kućište sušača je dizajnirano tako da zauzima minimalan smještajni prostor
- Vrlo lagan pristup dijelovima rashladnog uređaja

ALUMINIJSKI IZMJENJIVAČ TOPLINE (od HRD 40)

- Vrlo nizak pad tlaka (100mbar)
- Visoka učinkovitost (3°C temperatura rosišta)

SPIRALNI KOMPRESOR (od HRD 120)

- Od modela sušača HRD 120 nadalje ugrađeni su spiralni kompresori koji se odlikuju energetskom učinkovitošću i izdržljivošću.



VENTILI

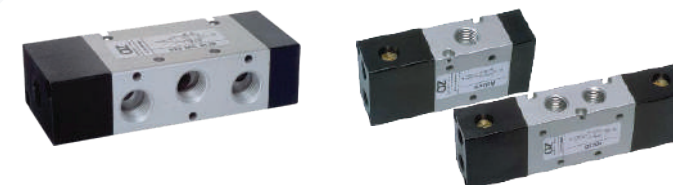
RUČNI VENTILI



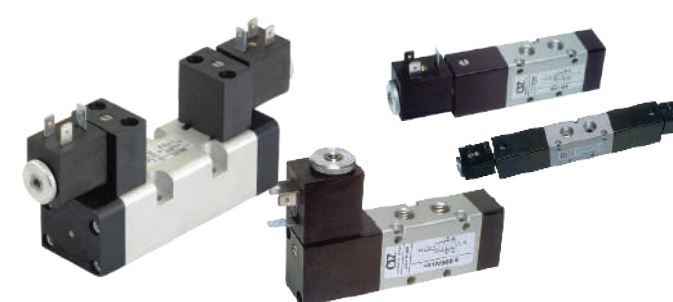
MEHANIČKI VENTILI



PNEUMATSKI VENTILI



ELEKTROMAGNETSKI VENTILI



MIKROVENTILI



SVITAK



PAPUČA



PROCESNA PNEUMATIKA

Procesna pneumatika u svom obimu od 20.000+ artikala omogućuje brzo i efikasno upravljanje strojevima, te ubrzava rad i točnost s minimalno uloženom energijom u automatizaciji proizvodnje i ostalim aplikacijama.

Obuhvaća upravljačke ventile (razvodnike) u svim izvedbama (mikro, ručno, mehaničko, elektromagnetsko upravljanje), pneumatske cilindre, aktuatora svih veličina, dimenzija i namjena, naprava i automata, vakuumskih ventila i generatora, te ostalog potrebnog za nesmetanu radnju.

Nudimo pneumatske cilindre visoke kvalitete, svih standardnih dimenzija, veličina i primjena, te osiguravamo sve rezervne dijelove za iste.

CILINDRI (vlastita proizvodnja do fi 100)



DOSTUPNO SA STANJA



BRZA ISPORUKA

MINI CILINDRI



KOMPAKтни CILINDRI



CILINDRI KRATKOG HODA



OPREMA ZA MONTAŽU PNEUMATSKIH CILINDARA



INFINITY TLAKOVOD

Infinity tlakovod je visoko kvalitetni sistem razvoda zraka aluminijskim cijevima sa brzoutičnim spojnica, jednostavne izvedbe i široke primjene. Pouzdan i siguran, s efikasnim odvajanjem kondenzata iz sustava zraka, minimalnog otpora cjevovoda što rezultira povećanim protokom zraka koji štedi energiju i smanjuje gubitke.

KARAKTERISTIKE INFINITY TLAKOVODA

- Razni promjeri (fi 20, 25, 30, 40, 50, 63, 80 i 100)
- Max. pritisak do 16 bara
- Vatrootporan sustav
- Temperaturno postojan od -20°C do +80°C
- Pogodan za instalaciju komprimiranog zraka, vakuuma i internih plinova
- Potpuna eliminacija kondenzata na izlazu
- Jednostavna i brza montaža

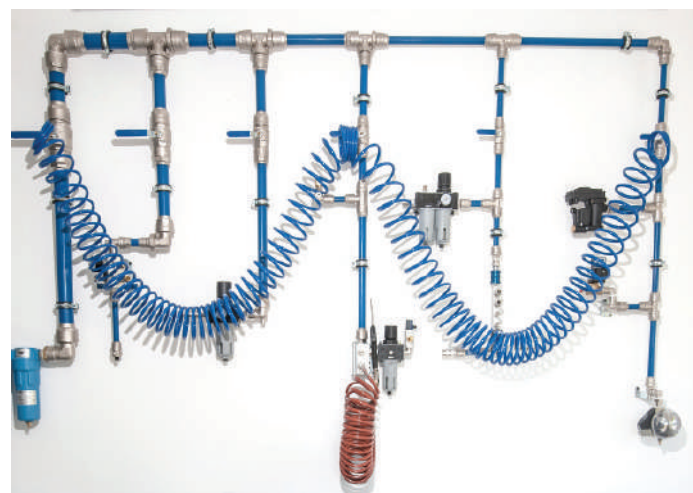
KVALITETNE ALUMINIJSKE CIJEVI

- Površinski tretirane i zaštićene aluminijske cijevi
- Težine 2,7kg/dm³

USLUGA I JAMSTVO KVALITETE

- Montaža i demontaža - jedini u Hrvatskoj
- Naknadno instaliranje dodatnih priključnih mjesta
- Pomoć kod određivanja promjera Infinity tlakovoda
- Povoljne cijene
- 10 godina jamstva

Sve detaljne informacije možete pronaći na našoj web stranici www.mag-commerce.com/infinity-tlakovod/



OSTALA OPREMA ZA ZRAK

CIJEVI ZA ZRAK

Nudimo cijevi široke primjene s fokusom na razvod komprimiranog zraka. U našoj ponudi potražite gumene, poliuretanske, poliamidne, spiralne, polietilenske (za prehranu) i druge cijevi u traženim dužinama i dimenzijama, kako biste povezali bilo koja dva spojna elementa, te si time omogućili nesmetani rad. Za sve nedoumice i savjete kontaktirajte naš tim prodajno-servisnih savjetnika koji će Vam ponuditi adekvatno rješenje.



OPREMA - PRIKLJUČCI, SPOJKE, VENTILI...

Obuhvaća pomoćne dijelove za ispunjenje dodatnih funkcija u sustavu komprimiranog zraka.

U njoj se nalazi oprema za pripremu zraka za efikasniji i dugovječniji rad uređaja (pripremne grupe, filteri i nauljivači zraka), montažne i priključne ploče za razvod zraka, nepovratni i sigurnosni ventili, tlačne sklopke i senzori, pištolji za ispuhivanje, slavine, manometri, regulatori tlaka i ostala oprema koja čini jednu cjelinu.



DOSTUPNO SA STANJA



TLAČNE POSUDE 90 - 10 000 L

Tlačne posude u kompresorskim stanicama osiguravaju visok stupanj sigurnosti u korištenju stlačenog zraka i reguliraju radni ciklus kompresora.

Raspon tlačnih posuda za kompresore su od 100 litara do 900 litara (odgovaraju normama EC 87/404), tlačne posude od 2000 litara do 3000 litara (odgovaraju normama PED EC/97/23). Ako se radi o većoj kompresorskoj stanici koja iziskuje veće količine zraka, u ponudi imamo specijalne tlačne posude od 10000 litara.

IZDVOJENE REFERENCE

Kompletna lista referenci na www.mag-commerce.com



KONČAR



Perutina Ptuj
110 GODINA



WEIDMANN



Beiersdorf

KFK



**GRADIMO POVJERENJE
DILJEM HRVATSKE**



OPREMA ZA PROFESIONALCE

OVLAŠTENI SERVIS



Stacionarne radionice kao i 6 autoradionica opremljene su najsuvremenijom opremom i alatima, kompjuterskom dijagnostikom, te stručnim kadrom u čiju se edukaciju stalno i trajno ulaže.

REZERVNI DIJELOVI



Najpovoljnije cijene rezervnih dijelova uz kvalitetnu uslugu. Većina servisnih setova i vitalnih dijelova dostupna je sa skladišta.

NAJAM



Najam kompresora prema Vašim željama i potrebama.



POSLOVNICA SESVETE

📍 Sesevtska cesta 86
10360 Sesvete
☎ Tel: +385 01 204 9452
Fax: +385 01 204 9579



SJEDIŠTE ČAKOVEC

📍 Maršala Tita 6, Šenkovec
40000 Čakovec
☎ Tel: +385 040 343 700
Fax: +385 040 343 667



POSLOVNICA SPLIT

📍 Ivana Pavla II 227
21216 Kaštel Stari
☎ Tel: +385 021 343 700
Fax: +385 021 343 700