

MADE IN ITALY



INDUSTRIAL range



CUBE SD

Silenced Rotary
Screw Compressors



Fixed Speed
4-7.5 kW

CUBE SD

Tihi industrijski vijaèni kompresor

Glavne znaèilnosti in prednosti

Zanesljiv direktni prenos za var èevanje z energij o

èlotna moè elektromotorja se tako prenese na vijak z najveèjo uèinkovitostjo in zanesljivostjo delovanja. Serija CUBE SD je namenjena za neprekinjeno delovanje v tekih pogojih uporabe. Zasnova stroja je bila osredotoèena ne samo na porabo elektriène energije, temveè tudi na stroške vzdrževanja in obratovanja ter lažjo namestitvev.

Cube SD predstavlja izjemen stroj na trgu komprimiranega zraka tudi zaradi vgrajenega hladilnega sušilnika, ki je popolnoma vgrajen v sam kompresor, brez sprememb v obliki ali dimenzijah.

Kompaktni in tihi

Modeli CUBE SD so na voljo zmoèjo od 4 do 7,5 kW.

Nivo zvoka se giblje le med 63 in 68 dB (A). Celoten stroj je izredno tih in kompakten z uravnoteženimi dimenzijami.

Hladilni sistem

Aksialni ventilator zagotavlja optimalen pretok hladilnega zraka skozi predimenzioniran toplotni izmenjevalec. Delovanje ventilatorja je termostatsko nadzorovano s krmilnikom ETMII, ki nadzoruje obratovalno temperaturo vijaka. Vse cevi za zrak in olje so narejene iz toplotno odporne gume.

Kontrola delovnega tlaka s tlaèno sondo

Zagotavlja natanèno in stabilno delovanje skozi ves èas delovanja. Senzor omogoèa direktno spremembo delovnega tlaka na elektronskem krmilniku brez mehanskih posegov. Dejanski tlak in temperatura sta ves èas prikazana na ekranu.

Enostavno vzdrževanje

Vsi notranji mehanski in servisni deli so enostavno dostopni, za hitro in enostavno redno in rutinsko vzdrževanje.



samo

63 dB(A)

MOÈ: 4 - 5.5 - 7.5 kW

MAX. TLAK: 10 bar

MADE IN ITALY

Nizek nivo hrupa

CUBE SD kompresorji so zelo tihi: uporaba zelo uèinkovitih zvoèno izoliranih materialov pomeni, da so primerni za postavitev v katero koli delovno okolje.

Variante dobave:

- samo kompresor
- kompresor + taèna posoda
- kompresor + tlaèna posoda + sušilnik zraka (posoda: 270 ali 500 litrov)



CUBE SD

Tihi industrijski vijaèni kompresor

Glavne komponente



Prenos

Pogon med vijakom in elektromotorjem poteka z direktno povezavo. Optimalen prenos moèi ter maksimalna zanesljivost in uèirkovitost. Namenski vijaèni blok za katerikoli model pri kateremkoli tlaku, zagotavlja najveèjo uèinkovitost serije CUBE SD. Majhne dimenzije prenosa omogoèajo uresnièitev zelo kompaktnega stroja.



Integriran sušilnik zraka

ROTAR CUBE SD je na voljo v različici "ES" z integriranim sušilnikom, ki je v celoti vključen v notranjost kompresorja. Takoj je pripravljen za delovanje brez dodatne montaže. Zagotavlja èist in suh zrak, ki izboljša zanesljivost sistema, prepreèuje drage zastoje in zamude pri proizvodnji ter zagotavlja kakovost vaših izdelkov. Sušilnik je opremljen z nadzorno ploščo in èasovno programiranim izpustom kondenzata.



Zunanji filtri

Rutinski servisni deli so enostavni za zamenjavo in ponujajo dolge servisne intervale, ter nižje stroške vzdrževanja.

Oljni rezervar

Upoštevanje regulacije CE 87/404 je zagotovljena odlièna predhodna loèitev oljna iz zraka, s èimer je poveèana uèinkovitost separator filtra za loèevanje olja.



Sesalni regulator

IR10 sesalni regulator v celoti razvit in proizveden v tovarni FINI.



Enostaven za transport

Kompresor je posebej enostaven za dvigovanje z vilièarjem ali paletnikom, zahvaljujoè jekleni palici, ki je zavarjena med nogami na dnu zraènega rezervarja (tako spredaj kot na strani).

Kroglièni izpustni ventil

Taène posode so opremljene s krogliènim ventilom in cevnim podaljškom za udobno odvajanje kondenzata.



ETMII napredna kontrola

Krmilnik z več funkcijskim prikazom, osvetlitvijo in alfanumeričnim tipom menija. Na zaslonu glavnega ekrana so prikazani:

- delovni tlak (prosti tek / obremenitev),
- temperatura olja,
- skupne delovne ure,
- delovne ure polnenja,
- status kompresorja (pripravljenost, obremenitev, prosti tek),
- preostali čas pred vzdrževanjem.

- Štiri vzdrževalne čase (zračni filter, olje, oljni filter, separator),
- samodejni ponovni zagon po izpadu električne energije (ob upoštevanju varnostnih pogojev),
- regulacija temperature hladilnega ventilatorja,
- priključek za oddaljeni zagon kompresorja,
- integrirani fazni sekvenčnik



FS 26TFC

Visoko zmogljiva vijačna enota
Vijačni bloki Fini so v celoti zasnovani, izdelani in preizkuseni v tovarni v Italiji: posebna oblika vijačnega profila zagotavlja visoko zmogljivost, nizko temperaturo in manjšo porabo energije.






Long Life Kit

The “FSN” brand states the originality of the components, which are specifically manufactured and tested to be used on our compressors. The use of original, certified spare parts guarantees the efficiency and reliability of the compressor, extending its lifespan and lowers management costs.

The experience we have acquired in over 65 years of business in the compressed air industry has led to the creation of the “long life kit”, specifically conceived to extend compressor lifespan upon the first service tasks. Easy and intelligent solutions to keep the compressor as though it were “brand new”.

	1,000 hrs	2,000 hrs * (or every year)	4,000 hrs (or every year)	12,000 hrs	24,000 hrs
	- 1 Air filter cartridge	- 2 Air filter cartridges - 1 Oil filter cartridge	- 1 x 2,000 hrs kit - 1 Separator cartridge - 1 Oil check valve - 1 Intake regulator kit	- 1 x 4,000 hrs kit - 1 Minimum pressure valve - 1 Solenoid valve - 1 Bearing motor - 3 Pipes	- 1 x 12,000 hrs kit - 1 Air-end
CUBE SD 5	#017092000	#260KTA620	#260KTB620	#260KTC620	#260KTD620
CUBE SD 1010				#260KTC625	#260KTD625
CUBE SD 710				#260KTC620	#260KTD720
CUBE SD 1010 ES				#260KTC725	#260KTD825
CUBE SD 710 ES				#260KTC720	#260KTD920
<div style="display: flex; align-items: center;">  <p>* We recommend to change oil every 2,000 hours or every year. We suggest to use our oil:</p> </div> <p style="text-align: center;">1 x #600000018 (RotEnergyPlus 46 cSt - 3.25 kg/3.75 lt)</p>					

A wide range of solutions for industrial applications



K-Max 5,5-15
Gearless direct drive oil-injected screw compressors, from 5.5 to 15 kW power, fixed and variable speed.



K-Max 22-38
Gearless direct drive oil-injected screw compressors, from 22 to 37 kW power, fixed and variable speed.



Micro - Plus
Belt-driven oil-injected rotary screw compressors, from 2.2 to 75 kW power, fixed and variable speed.



Tera SD
Gearless direct drive oil-injected screw compressors, from 75 to 250 kW power, fixed and variable speed.



OS Scroll
Oil-free spiral scroll compressors, from 2.2 to 22 kW power, single or multi-scroll, fixed and variable speed.



FINI NUAIR S.p.A.

Registered office and Headquarter: Via Einaudi, 6 - 10070 Robassomero (TO) - Italy

Production plant: Via Toscana, 21 - 40069 Zola Predosa (BO) - Italy

Tel.: +39 011 9233000 - Fax: +39 011 9241138

www.finicompressors.com - info@finicompressors.it

