

TECHNOLOGY AND ENGINEERING SOLUTIONS

EN-SERIE // GELUIDGEDEMPPT

# Encap

ULTRA-SILENT // EN RANGE

ELEKTRISCHE  
COMPRESSOREN  
SCHROEF

SCREW  
ELECTRO-  
COMPRESSORS



MOTORVERMOGEN:  
2,2 → 15 KW  
3,0 → 20 HP  
MOTOR POWER FROM:



EENVOUDIG  
onderhoud



EFFICIENT  
controlepaneel



GELUID  
gedempt



MAKKELIJKE  
installatie



Een nieuwe serie van veelzijdige en compacte elektrische compressoren. Geluidgedempt, laag energieverbruik en trillingsvrij zijn slechts enkele kenmerken van deze serie. Dankzij de kwaliteit, innovatieve technologie en voortdurende interactie met de klant is ROTAIR al 50 jaar een begrip op de markt.



A new range of crafts and industrial ELECTRO-COMPRESSORS, both versatile and compact, with a low noise output level, minimal energy consumption and vibration free. Quality and innovative technology that has characterized our production for the past 50 years thanks to ongoing customer interaction.

ISO 9001  
BUREAU VERITAS  
Certification



Company certified ISO 9001:2008

A NEW  
WORKING CONCEPT

by **ELGI** group

# CONSTANTE KWALITEIT VOOR EEN GOEDE EN VEILIGE INVESTERING



TECHNOLOGIE  
ONDERHOUD  
VERMOGEN

TECHNOLOGY  
MAINTENANCE  
POWER



EENVOUDIG  
ONDERHOUD



EFFICIENT  
CONTROLESYSTEEM



GELUID  
GEDEMP

# OVERALL QUALITY FOR A SAFE AND SECURE INVESTMENT

## • TECHNOLOGIE

Dankzij het bijzondere profiel van de rotoren (ELGI gepatenteerde "ETA V" type), verzekerd van goede prestaties en langere gebruiksduur. Daarnaast verbruikt de compressor aanzienlijk minder energie dan andere elektrische compressoren op de markt.

## • EENVOUDIG ONDERHOUD EN CONTROLE:

De ingekapselde (ENCAP) compressor draagt bij aan de compactheid en werking van de machine en verkleint de mogelijkheid op lekkage. De geleverde lucht heeft een hoeveelheid olie lager dan 2 ppm (delen per miljoen), dankzij het scheidingselement in de tank.

## • ELEKTRISCHE MOTOR:

Hoog efficiënte WEG IE2 motor met IP55 bescherming.

## • BEDIENINGSPANEEL

Elektronisch en eenvoudig bedieningspaneel met verschillende functies voor de volledige controle over de compressor.

## EEN UNIEK, INNOVATIEF EN BETROUWBAAR PRODUCT VAN EEN TOONAANGEVENDE BEDRIJF



## FROM A LEADER COMPANY, A UNIQUE, INNOVATIVE AND RELIABLE PRODUCT

## • TECHNOLOGY

The peculiar profile of the rotors, ELGI patented "ETA V" type, assures performance, longer duration and absorbed energy consumes significantly reduced in respect to the consumptions that are common on the market.

## • MAINTENANCE MADE EASY AND UNDER CONTROL

The ENCAP (encapsulated) compressor unit contributes to the compactness and functionality of the machine and also eliminates the possibility of leakage, as it incorporates the main components to its correct operation. Thanks to a pre-separation element into the tank, the quality of delivered air has a quantity of oil inferior to 2 PPM (parts per million)!

## • ELECTRIC MOTOR:

high efficiency WEG IE2 with protection IP55

## • "NEURON CONTROLLER"

electronic CONTROL PANEL, intuitive and easy to read. It includes several functions for the complete monitoring of the unit.



Hoog rendement en laag energieverbruik!  
High-yield and low energy consumption!

Hoge betrouwbaarheid  
High reliability

Concurrerende aankoop  
High competitive purchase

Eenvoudig onderhoud  
Easy maintenance

# SERIE EN 53-73

VERTICAAL GEBOUWDE  
COMPRESSOREN

VERTICAL BUILT  
COMPRESSORS

## VOLLEDIGE TOEGANG TOT DE KERN BINNEN EEN PAAR SECONDEN...

Binnen een paar seconden volledige toegang tot alle onderdelen dankzij de geluidsdichte verwijderbare brede panelen.

Thanks to the wide panels, soundproof yet removable from the main frame, full accessibility is granted to all parts of the compressor in few seconds.

## TOTAL ACCESS TO THE CORE IN FEW SECONDS...



INGEBOUWDE NAKOELER  
VOOR LUCHT (SERIE)

INBUILT AFTERCOOLER  
FOR AIR (SERIE)

EFFICIENT KOEL- EN  
VENTILATIESYSTEEM NAAR  
ORIGINEEL CONCEPT

Het koelsysteem (koude / warme lucht) functioneert bij omgevingstemperaturen van 0°C tot 45°C.

VENTILATION AND COOLING  
SYSTEM OF ORIGINAL CONCEPT  
AND HIGH EFFICIENCY

The cooling system "per areas" (hot/cold air) enables operations with ambient temperatures between 0°C and 45°C.

# OPTIES OPTIONAL EQUIPMENT



Compressor

Stand-alone version



Compressor op tank met absorptiedroger

Compressor on tank with dryer

Speciale filters

Special filters



Automatisch ontladen

Automatic unload



Verticale tank

Vertical tanks



Model Model	Motor Motor	Werkdruk Operating pressure	Uitgaande lucht Air output	Geluids-niveau Acoustic level	Gewicht kg Weight kg	Aandrijving Start	Inhoud brandstoftank Tank
50 Hz	kW (HP)	Bar	cfm / m <sup>3</sup> /min	dBA	A / B / C	Type	L
EN 02	2.2 (3.0)	9.5	7.5 / 0.21	61	133 / 235 /	Direct	270
EN 03	3.0 (4.0)	9.5	11 / 0.31	61	133 / 235 /	Direct	270
EN 04	4.0 (5.5)	9.5	15 / 0.42	61	150 / 256 /	Direct	270
EN 05	5.5 (7.5)	9.5	21.8 / 0.62	63	150 / 256 /	Star delta	270
EN 07	7.5 (10.0)	7	39 / 1.1	64	260 / 366 / 475	Star delta	270 / 500
EN 07	7.5 (10.0)	9.5	32 / 0.91	64	260 / 366 / 475	Star delta	270 / 500
EN 07	7.5 (10.0)	12.5	27 / 0.76	64	260 / 366 / 475	Star delta	270 / 500
EN 11	11.0 (15.0)	7	60.5 / 1.71	65	280 / - / 498	Star delta	500
EN 11	11.0 (15.0)	9.5	49.5 / 1.4	65	280 / - / 498	Star delta	500
EN 11	11.0 (15.0)	12.5	43 / 1.22	65	280 / - / 498	Star delta	500
EN 15	15.0 (20.0)	7	73 / 2.07	66	320 / - / 540	Star delta	500
EN 15	15.0 (20.0)	9.5	62 / 1.76	66	320 / - / 540	Star delta	500
EN 15	15.0 (20.0)	12.5	55 / 1.56	66	320 / - / 540	Star delta	500

## AFMETINGEN / DIMENSIONS

Modellen Models	Compressor Stand-alone compressor	Compressor + absorptiedroger + tank (270 l) Compressor + dryer + tank (270 l)	Compressor + absorptiedroger + tank (500 l) Compressor + dryer + tank (500 l)
EN 02-03-04-05	Hoogte: 1015 mm Lengte: 610 mm Breedte: 460 mm	Hoogte: 1670 mm Lengte: 1510 mm Breedte: 610 mm	- - -
	Height: 39,9 inches Length: 24 inches Width: 18,1 inches	Height: 65,7 inches Length: 59,4 inches Width: 24 inches	- - -
EN 07-11-15	Hoogte: 1330 mm Lengte: 780 mm Breedte: 575 mm	Hoogte: 1850 mm Lengte: 1510 mm Breedte: 780 mm	Hoogte: 2020 mm Lengte: 1940 mm Breedte: 780 mm
	Height: 52,4 inches Length: 30,7 inches Width: 22,6 inches	Height: 72,8 inches Length: 59,4 inches Width: 30,7 inches	Height: 79,5 inches Length: 76,4 inches Width: 30,7 inches

Meer informatie beschikbaar op aanvraag. De fabrikant behoudt zich het recht voor om de technische kenmerken zonder voorafgaande kennisgeving aan te passen.  
Further information available on request. The manufacturer reserves the right to modify the technical features mentioned here without prior notice.

# ROTAIR®

TECHNOLOGY AND ENGINEERING SOLUTIONS

Via Bernezzo, 67 - 12023 Caraglio (Cn) ITALY  
Tel: +39 0171.619676 / Fax: +39 0171.619677

www.rotairspa.com • info@rotairspa.com