

# **NUEVA GAMA TORNILLO**

## **Nueva Gama**



# De 2,2 A 250 Kw



kW	2,2	3	4	5,5	7,5	11	15	19	22	30	37	45	55	75	90	110	132	160	200	250	315
B					S	TAI	R-V	/EG	A												
l	ME	ER	CU	JRY SIRIO (IE3 & HT)																	
Direct																	РО	LAR			



Gama 2016







#### Nuevas centralitas

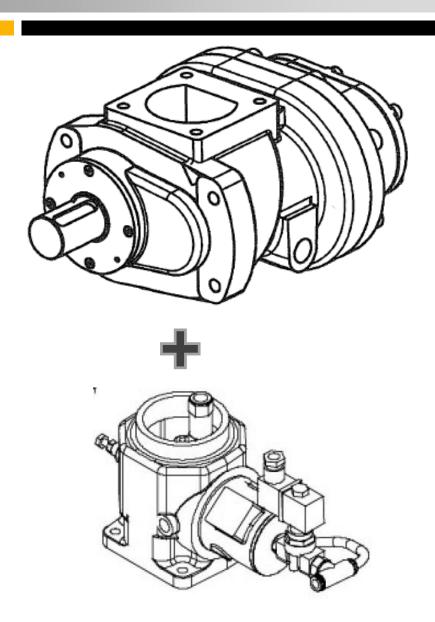
Nuevos grupos tornillo

**Nuevos motores** 

Mejoras

Gama completa





Grupo tornillo y valvula de aspiracion

# fabricación NUAIR:

La mejor solución para <u>reducir la</u> <u>caida de presión</u> Y <u>garantizar altos</u> rendimientos.



## INDUSTRIAL LINE









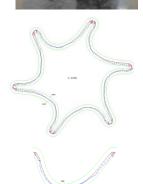


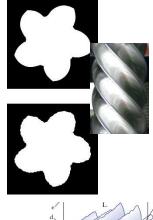




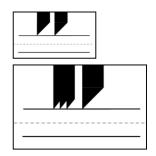
#### **INDUSTRIAL LINE**











# ¿Por qué somos los mejores?

- Tolerancias
- •Rugosidad de superficie
- •Rodamientos primeras marcas
  - •Retenes de doble labios
  - •Ensamblado de alta precisión



# **Motores IE3**



Super-Premium efficiency	IE4
Premium efficiency	IE3
High efficiency	IE2
Standard efficiency	IE1



Ejemplo motor 37kW – 2 poles , según eficiencia trabajando 2000 horas al año , ahorro:

Energy	IE1	IE2	IE3		
kWh	81140	80000	78975		
37 kW	91,2 %	92,5 %	93,7 %		
	•	•	•		
	Saving	IE2 vs. IE1	IE3 vs. IE1		
	€	175	325		



#### **Nueva Gama**



#### Novedades en la nueva Gama

**MERCURY** 

2,2-3,0-4,0-5,5

Nuevo secador Centralita ETMII Rele sentido de giro

**FS 14** 

STAR VEGA 7.5-11-15 18.5-22

Centralita ET IV FS 26 FS 50

**SIRIO** 

8,0-11-15 16

Nuevo carenado

Centralita ETMII Nuevo ventilador axial

FS 26 FS 50

**SIRIO** 

18,5-22

Nuevo carenado + secador+VS

Centralita ET IV Nuevo ventilador axial

FS 50

**SIRIO** 

31 38 Nuevo carenado +secador+VS

Centralita ET IV Nuevo ventilador axial FS 100

FS 130

**SIRIO** 

45-55

Nuevo carenado

Centralita ET IV Nuevo entilador axial

FS 130

**SIRIO** 

56-75

Nuevo carenado + VS

Centralita ET IV Nuevo ventilador axial

FS 240

СПМОРЕВЕЛЬЕ



# 10 puntos que nos hacen grandes

Grupos tornillo,
valvulas aspiracion
y engranajes,
fabricados en
nuestras
instalaciones

2
Macho y hembra
fabricados para
aumentar la
eficiencia
reduciendo la
velocidad

Correa de transmisión: Larga duración, eficiente, ahorro de energía.

Motor eléctrico:
Nunca sobrecarga,
mejor eficiencia, el
ahorro de energía

Relé sentido de giro:
De serie en toda la gama tornillo Nuair 2016

6
Componentes
eléctricos:
estandarizados a
nivel mundial.

7
Electro-ventilador:
Silencioso,
accionamiento térmico
por la temperatura del
aceite.

Latiguillo: alta presión, alta temperatura, gran durabilidad.

Juntas toricas: de Viton. Mayor duración de la vida del compresor.

9

Paneles
insonorización:
alta eficiencia,
reciclable



# Electro-ventilador o válvula termostática? Electro- ventilador!!



# **Elección NUAIR**

- Sistema hidráulico simple (Un latiguillo menos)
  - Temperatura del compresor estabilizado. Sin picos.
    - Fácil de cambiar los parámetros.
    - Sin mantenimiento



- ·Sistema Hidráulico (un latiguillo más)
  - Temperatura del compresor con el pico
    - Difícil de cambiar
      - Necesidad de mantenimiento

## **NEW LINE**



#### **ELECTRO-VENTILADOR**

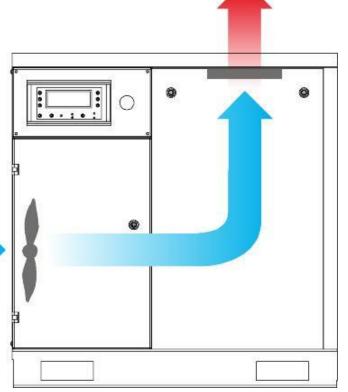
- Super silencioso.
- Canalización del aire caliente, solamente cerrando las puertas del compresor. sin necesidad de conductos.
  - Facil configuracion de los parametros.
    - Sin necesidad de mantenimiento.

#### **MERCURY**

#### **SIRIO**

#### STAR VEGA







# Beneficios de nuestra Transmision.



**Otros** 



**Correa transmision** 

Correa Xpz
Mantenimiento
6000 horas

Correa Poly-v: Mantenimiento 12.000 horas



- 1. Gran durabilidad.
- 2. Mayor tiempo de mantenimiento
- 3. Mejor eficiencia energetica
- 4. Sencilla de sustituir



## **Electronic controller**

• ETMII: Nuevos graficos



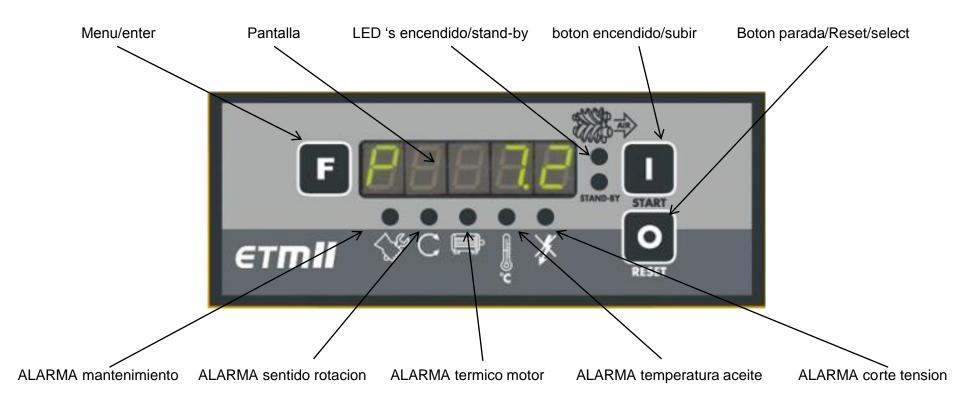
Mercury 4.0 to 5.5 kW Sirio 7.5 to 15 kW • ETIV: Nuevo 2016



- Sirio desde:18,5 to 75 kW
- Star Vega 7.5-22 kW



# **CENTRALITA electronica ETM II**





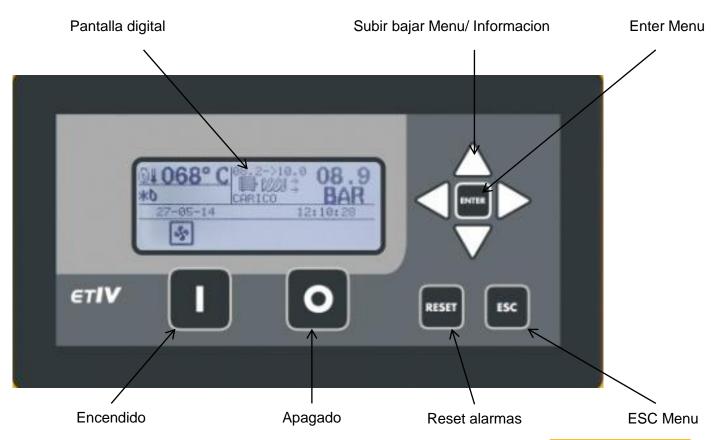
#### **CENTRALITA electronica ETM II**



- ✓ 2 menus: de usuario y servicio tecnico.
- ✓ Contraseña de mantenimiento
- ✓ Dos led para estado del compresor y el funcionamiento.
- ✓ Cinco señales de averias.
- ✓ Control remoto on/off
- ✓ Cuatro avisos para el mantenimiento.
- ✓ Seis avisos de averias.



## **CENTRALITA electronica ET IV**





#### **CENTRALITA electronica ET IV**



#### **ET IV**

Retroiluminación de la pantalla LCD multi-función,

• el menú es desplegable.

# En la pantalla principal se muestran:

- Presión de trabajo (+ descargar y presión de carga),
- temperatura aceite.
- Situación del compresor (espera de descarga-carga),
- Estado del ventilador (apagado o encendido)
- Fecha y hora,
- Horas restantes para el mantenimiento
- Uso del variador en Porcentaje
- Control secador frigorifico (solo Gama Star)
- Temperatura secador (solo Gama Star)
- Aviso mantenimiento digital y sonoro.

#### **ELECTRONIC controller: ET IV**

**E**easy **T**ronic **Q**uattro



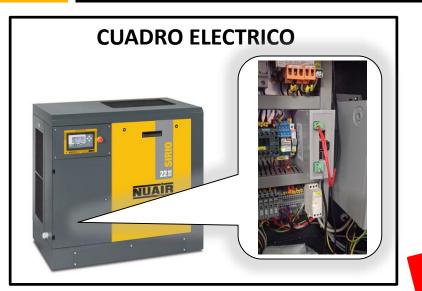
# Conexión de hasta 4 compresores

Es posible conectar hasta 4 compresores para la gestión de distribución de la carga de trabajo de tal manera para igualar las horas que cambia dinámicamente conjunto de presiones de los diversos compresores.

Posibilidad de conexión única entre la ET-IV



## **NOVEDAD – Avance en la feria HANNOVER 2015**



**GSM/GPRS/Ethernet/Wi-Fi Tool Kit** 





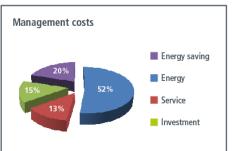




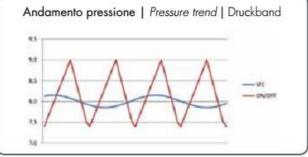


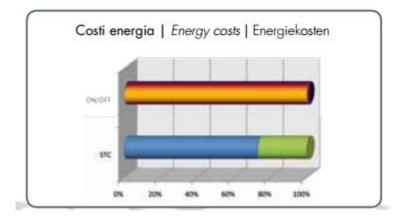
#### Velocidad Variable.

- •40% de ahorro de energía
- el Variador ajusta la velocidad del motor según la demanda de aire en el interior de la red: consiguiendo ventajas inmediatas, como la presion contante, consumo energetico optimo y minimo desgastes de las partes mecanicas.



#### Rangos de presion





Costes energeticos



# **"VS"**Variable speed drive

# **Modelos Disponibles:**

- STAR-VEGA 11kW
- STAR-VEGA 22 Kw
- SIRIO 22 kW
- SIRIO 38 kW
- SIRIO 56 kW
- SIRIO 75 kW
- POLAR 90-250 kW









0% 25% 50% 75% 100%

**Piston** 



#### **Compresor Tornillo**



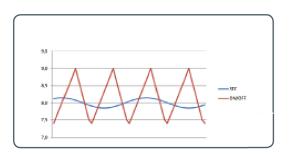
**Velocidad variable** 



#### **Cuando usar velocidad variable.**



En fabricas con considerables picos de produccion





Junto a compresor/es de velocidad fija

**Velocidad fija** 

**Velocidad Variable** 



## **NEW Industrial Line**



# De 2,2 A 250 Kw



kW	2,2	3	4	5,5	7,5	11	15	19	22	30	37	45	55	75	90	110	132	160	200	250	315
B e					S	TA	R-V	/EG	A												
l	ME	ER	CU	RY	SIRIO (IE3 & HT)																
Direct																	РО	LAR			









# Equipo completo: ÚNICO

Facil instalacion

Prefiltro aspiracion

Velocidad variable (11kw y 22 Kw)

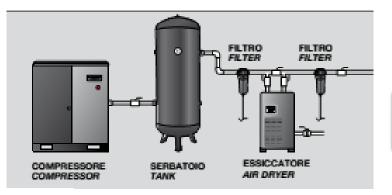
compacto

Muy silencioso

Tratamiento de aire incorporado



# **STAR**







Muy silencioso



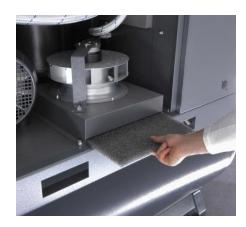
# **STAR**



NEW ET IV



Minimo espacio ocupado



Prefiltro aspiracion y ventilador centrifugo





Integrado: secador, filtros y purgador automatico

# **STAR**





- •Facil de transportar
- •Facil de instalar
- •Facil mantenimiento





TRANSMISION CORREAS:

Compresor tornillo transmision por correa

Desde: 2,2kw hasta 75 kW



#### **MERCURY**

MECH: 2.2Kw-4.0 Kw

TRONIC: 4.0Kw-5.5 Kw

ETM II



2.2Kw- 5.5 Kw







# Sistema modular: base + Caldera+ Caldera y secador

Facil instalacion

Ahorro en instalacion

Facil de usar

Con secador

Muy silencioso

Correa Poly-V

#### **SIRIO**





7.5KW-15 kW







# Sistema modular: base + Caldera+ Caldera y secador

Facil instalacion

Ahorro en instalacion

Sencillo de usar Con secador

Muy silencioso

Correa Poly-V

# SIRIO 16: El mas eficiente y compacto 15kW del mercado



kW	bar	I/min.	dB(A)
15	8	2150	70
15	10	1850	70
15	13	1550	70
16	8	2350	68
16	10	2050	68
16	13	1750	68



Grupo tornillo FS50 (15kW-30kW)



#### **SIRIO**





18.5kW-75kW









# Hi-performance range (18,5kW – 75 kW)

**Easy** installation

Dryer 18.5 to 37 kW

Variable speed 22-37-55-75 kW

Pre-filter pannel

**Low Noise** 

Long-life Poly-V belt

## **POLAR 75kW-250 kW**



- -Transmision directa
- -Posibilidad de variador de velocidad
  - -Consultar





# Mantenimiento simple y economico



- Facil mantenimiento: gracias a los amplios paneles de acceso.
- Spin-on en los filtros de aceite: Facil sustitucion.
  - Correas Poly-v de larga duración.
    - Aceite



TINGKI YAQHANYELAY CHALTU TASHAKKUR ATU GUI HATUR SPASIBO E DENKAUJA NENACHALHYA SIKOMO **GOZAIMASHITA** EFCHARISTO AGUYJE BOLZÍN MERCI