



HR Serie / Series HR



HRS Serie / Series HRS



HRB Serie / Series HRB

Sobre unas prestaciones base de catálogo, la amplia posibilidad de adaptación de las prestaciones de los motores eléctricos S&P con que van equipados permiten, con la colaboración de nuestros laboratorios de ensayos de producto aplicado, alcanzar el óptimo resultado al adaptarse perfectamente a las especificaciones del equipo de cada cliente de manera personalizada (customized product).

Esta Nueva Generación se ha estructurado en dos series de producto cuyas características claramente diferenciales son:

- Serie HR: Hélice de 5 alabes fabricados en chapa de aluminio.
- Serie HRS: Hélice de 7 alabes fabricados en aluminio inyectado, con ángulo ajustable.
- Serie HRB: Potencia, proyección de aire (dardo); mejor ratio m³/h/Euro, robustez.

Los ventiladores Rotorex están conceptualizados como componentes y están destinados a incorporarse a los productos acabados finales fabricados por los clientes (OEM's) consumidores.

Soler & Palau, S.A., ha diseñado y fabricado estos ventiladores para que puedan cumplir con las Directivas Europeas de: "Compatibilidad electromagnética" 89/336 EEC y 92/31 EEC y de: "Baja Tensión 72/23 EEC y 93/68 EEC una vez hayan sido incorporadas a dichos productos finales. Estos cumplimientos deberán verificarse por el fabricante del equipo final al que van incorporados los ventiladores, ensayando dicho equipo final según EN-60555-2 y EN 60335-1.

Soler & Palau, S.A. declina cualquier responsabilidad por la inobservancia de estas comprobaciones antes de la puesta en marcha de los equipos finales.

The enclosed catalogued pages illustrate details of the range of standard model sizes available. However because all the major components used within the new Rotorex fans (motors, impellers, guards etc) are manufactured by Soler & Palau some aspect of the product can be adapted to precisely match a given customers fan specifications.

This new generation Rotorex series can be supplied in two distinct versions both of which have different generic characteristics as follows:

- HR Series: 5 sickle blade propeller, manufactured from pressed aluminium sheet.
- HRS Series: 7 sickle blade impeller manufactured from die cast aluminium and adjustable pitch angle.
- HRB Series: High volume airflows for long-distance projection achieved by optimized straight aerofoil bladed impellers; improved cost/airflow ratio and full sturdy construction.

The new Rotorex axial fans have been specifically designed to be used as component parts within third party OEM products. As such Soler & Palau have designed and manufactured these fans to comply with the: "Electromagnetic Compatibility" 89/336 EEC and 92/31 EEC and, "Low Voltage" 72/23 EEC and 93/68 EEC European Directives once they have been installed in the final product. It is therefore important that the final OEM appliance is tested and certified by the appliance manufacturer according to EN-60555-2 and EN 60335-1 standards.

Soler & Palau do not accept any responsibility in the failure of the products supplied which have resulted from the non-compliance of the final customers appliance.

NOMENCLATURA MODELOS

La nomenclatura de los modelos está integrada por los siguientes conceptos:

MODEL DESCRIPTION

The part code descriptions are composed of the following:

HR/HRS/HRB 1 / 2 - 3 - 4 5 6 7

1 Motor

- B Monofásico con condensador
- T Trifásico

2 Número Polos Motor

- 2: (2800 rpm)
- 4: (1400 rpm)
- 6: (900 rpm)
- 8: (700 rpm)
- 12: (450 rpm)

3 Diámetro hélice / Inclinación pala

- Serie HR: 200 a 710 mm
- Serie HRS: 630 a 1000 mm
- Serie HRB: 630 a 800 mm

4 Dirección Flujo - Aire

- **A:** Motor - Hélice
- **B:** Hélice - Motor

5 Tipo de Conexión

- **0:** Si no se indica nada = Caja de bornes (con condensador incluido en los monofásicos)
- **M:** Cable manguera (no incluye condensador en los monofásicos)

6 Construcción

- **N:** Motor-hélice + reja plana
- **PN:** Motor-hélice + reja profunda
- **S:** Motor-ahélice sin reja
- **P:** Motor-hélice con embocadura y reja apoyada en base embocadura
- **Z:** Motor-hélice con embocadura y reja apoyada en cuello embocadura
- **Q:** Motor-hélice con camisa circular y reja

7 Voltaje

- 230 V 50 Hz
- 400 V Δ 50 Hz
- 230/400 V 50 Hz

HR/HRS/HRB 1 / 2 - 3 - 4 5 6 7

1 Motor type

- B Singlephase with capacitor
- T Three-phase

2 Number of motor poles (nominal speed)

- 2: (2800 rpm)
- 4: (1400 rpm)
- 6: (900 rpm)
- 8: (700 rpm)
- 12: (450 rpm)

3 Impeller Diameter / Blade pitch angle

- HR Series: sizes 200 to 710 mm
- HRS Series: sizes 630 to 1000 mm
- HRB Series: sizes 630 to 800 mm

4 Airflow direction

- **A:** Motor - Propeller
- **B:** Propeller - Motor

5 Connection type

- **0:** if nothing is indicated = Terminal box (with capacitor included in single phase)
- **M:** Flying lead, standard 500mm (capacitor is not included in single phase models and must be ordered separately)

6 Construction

- **N:** Motor-propeller with flat grill
- **PN:** Motor-propeller with deep / basket grill
- **S:** Motor-propeller without grill
- **P:** Motor-propeller with square wall plate and grill fitted to the wall plate basis
- **Z:** Motor-propeller with square wall plate and grill fitted to the wall plate involute
- **Q:** Motor-propeller with round short case and grill

7 Voltage

- 230V 50Hz
- 400V Δ 50Hz
- 230/400 V 50Hz