

CALENTADOR DE INDUCCIÓN IH 070

La solución perfecta para el montaje limpio y rentable de rodamientos



simatherm IH 070 – Para el calentamiento de piezas pequeñas y medianas de hasta 80 kg

El calentador **simatherm IH 070** es adecuado para calentar piezas pequeñas y medianas de hasta 80 kg de peso. El aparato trabaja de forma sumamente eficiente gracias a la bobina de inducción ubicada en el exterior. El modelo IH 070 viene equipado de serie con tres travesaños, una sonda de temperatura y guantes de protección térmica.

- Disponible para 230 V/50-60 Hz, 115 V/60 Hz, 100 V/50-60 Hz
- Construcción muy compacta
- Para piezas con diámetros de agujero de 20 a 400 mm
- Peso total solo 35 kg



simatherm[®]
smart mounting



Calentamiento de piezas pequeñas y medianas con un diámetro interior a partir de 20 mm



Calentamiento de piezas grandes con un diámetro interior a partir de 115 mm (máxima eficiencia del aparato calentador)



Brazo basculante opcional disponible



simatherm calentador de inducción IH 070

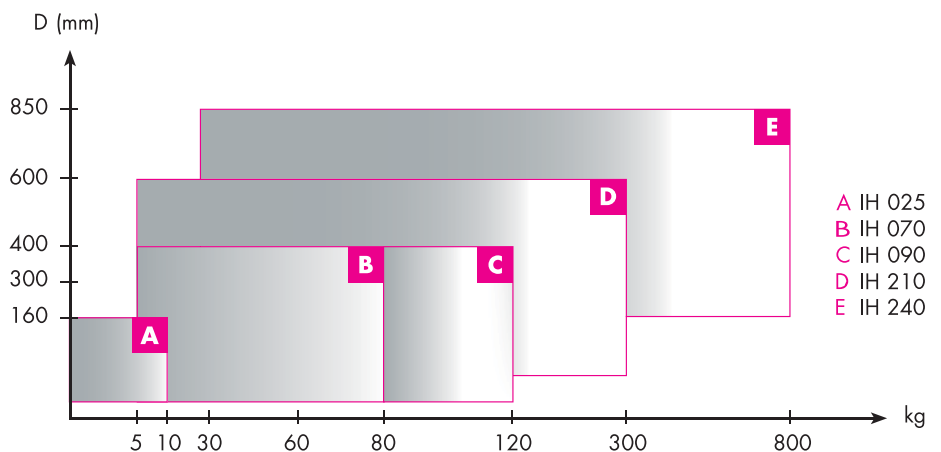
El calentador de inducción simatherm IH 070 sirve para calentar rodamientos y otras piezas metálicas anulares. Gracias a la dilatación térmica del agujero interior, la pieza se puede montar sobre el eje sin necesidad de aplicar fuerza. Para el calentamiento, las piezas se pueden insertar en la bobina o en los travesaños horizontales.

Datos técnicos

Tensión ($\pm 9\%$)	230 V/50–60 Hz 115 V/60 Hz 100 V/50–60 Hz
Potencia máxima	3,7 kVA (230 V/50–60 Hz) 2,2 kVA (115 V/60 Hz) 1,5 kVA (100 V/50–60 Hz)
Modo de temperatura	20–250°C, intervalos de 1°
Modo tiempo	0–60 minutos, intervalos de 0,1 minutos
Rango de potencia	20–100 %, intervalos de 20 %
Desmagnetización	automática
Dimensiones	420 x 280 x 345 mm
Dimensiones del área de trabajo	145 x 205 mm
Diámetro de la bobina	115 mm
Peso total incluido los travesaños	35 kg
Peso máximo de la pieza a calentar	80 kg
Dimensiones de los travesaños de serie	55 x 55 x 275 mm (para $\varnothing \geq 78$ mm) 28 x 28 x 275 mm (para $\varnothing \geq 40$ mm) 14 x 14 x 275 mm (para $\varnothing \geq 20$ mm)
Brazo giratorio	opcional

El aparato adecuado para su aplicación

La elección del calentador de inducción simatherm depende fundamentalmente de las dimensiones y del peso de la pieza que se debe calentar. El gráfico puede servirle de ayuda.



simatec ag

Stadthof 2, CH-3380 Wangen a. Aare

Tel.: +41 (0)32 636 50 00

Fax: +41 (0)32 636 50 19

welcome@simatec.com

www.simatec.com

simatec
smart technologies