

Fiche technique

Appareil de chauffage par induction IH 090



Appareil de chauffage pour pièces de petite et moyenne taille jusqu'à 150 kg

L'appareil de chauffage à induction simatherm pour roulements mécaniques de taille moyenne et autres pièces métalliques de forme annulaire de jusqu'à 400 mm de diamètre intérieur et section transversale 145 x 205 mm. Avec le contrôle de la température et du temps de chauffage les roulements mécaniques peuvent être chauffés à la température de 110°C prescrite par les fabricants ou jusqu'à 250°C pour les autres pièces métalliques de forme annulaire.

- Livré en série avec 3 barreaux
- Construction particulièrement compacte - seulement 38 kg barreaux inclus
- Bras pivotant
- Possibilité de versions pour voltages spéciaux sur demande

Description IH 090



- 1 Interface opérateur intuitif avec affichage LED
- 2 Surface d'appui des pièces
- 3 Bobine à induction en dehors du boîtier, raccourcit les temps de chauffage et réduit la dépense énergétique
- 4 Barreau de support (avec 3 barreaux standard)
- 5 Sonde de température magnétique; contrôle la température du roulement et prévient la surchauffe
- 6 Bras pivotant
- 7 Refroidissement de la ventilation

Fiche technique

Appareil de chauffage par induction IH 090

Description	Appareil de chauffage pour les pièces de moyenne taille (avec système de refroidissement par ventilateur pour une utilisation continue)
Tension V / Hz / puissance	400 V / 50 Hz / 6,4 kVA 440 – 480 V / 50 – 60 Hz / 7,4 kVA 575 V / 60 Hz / 9,2 kVA
Pièce:	
- Poids max.	150 kg
- Diamètre intérieur	20 – 400 mm
Contrôle de la température	
- Plage de régulation	20 – 250°C (68 - 482°F)
- Capteur magnétique	Oui, type K
- Précision (électronique)	± 3°C
Contrôle du temps de chauffage	
- Plage de temps	0 – 60 minutes
- Précision	± 0,01 secondes
Température maximale (ca.)	250°C (482°F)
Mode thermomètre	Oui
Présélection de la température du roulement	Oui
Réduction de la puissance	5 paliers / 20-40-60-80-100%
Démagnétisation automatique / Magnétisme résiduel	Oui / < 2A/cm
Adaptation aux roulements étanches	Oui
Adaptation aux roulements graissés	Oui
Affichage des erreurs	Oui
Protection thermique contre les surcharges	Oui
Flux magnétique max.	1,5 T
Panneau de commande	Touches avec écran LED
Dimension de la surface de travail (lxh)	145 x 205 mm
Diamètre des bobines	115 mm
Dimensions (lxpxh)	420 x 280 x 420 mm
Poids total, barreaux inclus	38 kg
Nombre standard de barreaux	3
Barreaux standards	55 x 55 x 275 mm pour roulements de diamètre intérieur à partir de 78 mm 28 x 28 x 275 mm pour roulements de diamètre intérieur à partir de 40 mm 14 x 14 x 275 mm pour roulements de diamètre intérieur à partir de 20 mm
Section du noyau	55 x 55 mm
Compartment pour barreaux	Oui, intégré
Refroidissement de la ventilation	Standard
Bras pivotant	Oui



Caractéristiques et dimensions IH 090

- Peut chauffer un roulement de 90 kg de 20°C à 110°C en 20 minutes, ce qui permet d'économiser temps et énergie
- Puissance absorbée échelonnée en cinq paliers, selon la taille des barreaux, ce qui permet de chauffer les petits roulements de manière sûre et rapide avec moins d'énergie
- Présélection de la température à 110°C pour protéger le roulement de la surchauffe
- Démagnétisation automatique
- Disponible sur demande dans un coffret en bois réutilisable
- 3 ans de garantie constructeur