

Fiche technique

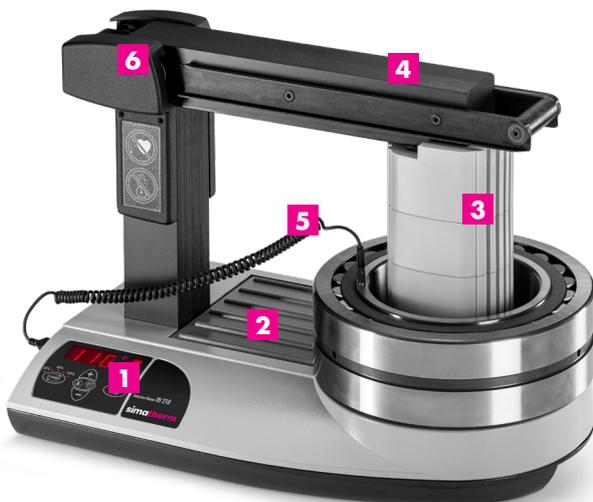
Appareil de chauffage par induction IH 210



Appareil de chauffage pour pièces de grande taille jusqu'à 300 kg

L'appareil de chauffage à induction simatherm pour roulements mécaniques de grande taille et autres pièces métalliques de forme annulaire de jusqu'à 640 mm de diamètre intérieur et section transversale 250 x 250 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.

- Un barreau coulissant permet un chargement et un déchargement très simples
- Construction particulièrement compacte – seulement 75 kg barreaux inclus
- Possibilité de versions pour voltages spéciaux sur demande
- Possibilité de version spéciale avec ventilation ou plus grande surface de travail sur demande



Description IH 210

- 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 2 barreaux standard)
- 5 Sonde de température magnétique; contrôle la température du roulement et protège le barreau coulissant de la surchauffe du roulement
- 6 Barreau coulissant

Fiche technique

Appareil de chauffage par induction IH 210

Description	Appareil de chauffage pour grandes pièces
Tension V / Hz / puissance	400 V / 50 Hz / 10,0 kVA 440 – 480 V / 50 – 60 Hz / 11,5 kVA 575 V / 60 Hz / 10,4 kVA
Pièce:	
- Poids max.	300 kg
- Diamètre intérieur	60 – 640 mm
Contrôle de la température	
- Plage de régulation	20 – 250°C (68 - 482°F)
- Capteur magnétique	Oui, Typ 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)	250 x 250 mm
Diamètre des bobines	135 mm
Dimensions (lxpxh)	600 x 350 x 420 mm
Poids total, barreaux inclus	75 kg
Nombre standard de barreaux	2
Barreaux standards	70 x 70 x 420 mm pour roulements de diamètre intérieur à partir de 100 mm 40 x 40 x 420 mm pour roulements de diamètre intérieur à partir de 60 mm
Section du noyau	70 x 70 mm
Compartment pour barreaux	Oui, intégré
Barreau coulissant	Oui
Refroidissement de la ventilation	En option
Matière du boîtier	Aluminium



Caractéristiques et dimensions IH 210

- Peut chauffer un roulement de 210 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