

Laboratoire



Fours de Recuit

Fours chambre de recuit, trempe et brasage



Four chambre N 7/H pour modèle de paillasse



Four chambre N 61/H

Une isolation robuste en briques réfractaires légères est nécessaire pour résister aux dures conditions de l'utilisation en laboratoire, par exemple en cas de traitement thermique de métaux. Les fours chambre N 7/H - N 87/H sont conçus sur mesure pour résoudre notamment ce problème. Les fours peuvent être complétés par de nombreux accessoires, tels que des caissons pour le recuit pour l'utilisation sous gaz protecteur, des rouleaux ou une station de refroidissement avec bacs de trempe. Cela permet de réaliser des applications même délicates, telles que l'adoucissement du titane dans le domaine médical sans avoir recours à des installations de recuit onéreuses et complexes.



Travail avec caisson d'alimentation en gaz pour atmosphère gazeuse protectrice à l'aide d'une navette de chargement

- Tmax 1280 °C
- Chauffage par deux côtés et par le fond
- Les éléments chauffants sur tubes porteurs assurent un rayonnement libre de la chaleur et une grande durée de vie
- Chauffage de la sole protégée par un plateau SiC résistant à la chaleur
- Consommation énergétique réduite grâce à une isolation multicouche
- Ouverture d'évacuation de l'air sur le côté du four, dans la paroi arrière à partir du four chambre N 31/H
- Châssis compris dans les fournitures, N 7/H - N 17/HR en tant que modèle de paillasse
- Porte à ouverture parallèle vers le bas (protège l'opérateur contre le rayonnement thermique de celle-ci)
- Amortisseur de porte par des vérins à gaz
- Application définie dans la limite des instructions de fonctionnement
- Logiciel NTLog Basic pour régulateur Nabertherm: enregistrement des données via clé USB
- Description des commandes voir page 60

Modèle	Tmax °C	Dimensions intérieures en mm			Volume en l	Dimensions extérieures en mm			Puissance connectée en kW	Branche- ment électrique*	Poids en kg	De 0 à Tmax en minutes ²
		l	p	h		L	P	H				
N 7/H	1280	250	250	140	9	800	650	600	3,0	monophasé	60	180
N 11/H	1280	250	350	140	11	800	750	600	3,5	monophasé	70	180
N 11/HR	1280	250	350	140	11	800	750	600	5,5	triphasé ¹	70	120
N 17/HR	1280	250	500	140	17	800	900	600	6,4	triphasé ¹	90	120
N 31/H	1280	350	350	250	31	1040	1100	1340	15,0	triphasé	210	105
N 41/H	1280	350	500	250	41	1040	1250	1340	15,0	triphasé	260	120
N 61/H	1280	350	750	250	61	1040	1500	1340	20,0	triphasé	400	120
N 87/H	1280	350	1000	250	87	1040	1750	1340	25,0	triphasé	480	120

¹Chauffage uniquement entre 2 phases

²Pour branchement sous 230 V 1/N/PE ou 400 V 3/N/PE

*Remarques relatives au branchement électrique voir page 60

Accessoire pour recuit, trempe et brasage

Notre vaste gamme de fours chambre de recuit, de trempe et de brasage peut être personnalisée à vos applications grâce à un large choix d'accessoires. Les accessoires représentés ci-dessous ne montrent qu'une petite partie des produits disponibles. Pour plus de détails, demandez à recevoir nos catalogues séparés pour fours et accessoires de traitement thermique !

Caissons pour le recuit

- Caissons pour le recuit avec et sans raccordement de gaz protecteur jusqu'à 1100 °C, également dans des versions sur mesure, par exemple pour le recuit de petites pièces et de produits en vrac

Enveloppe à gaz avec support

- Enveloppe à gaz et support avec raccordement pour gaz protecteur pour les modèles N 7/H à N 87/H pour recuit et trempe sous gaz protecteur et refroidissement à l'air

Plateaux de chargement

- Plateaux de chargement jusqu'à 1100 °C pour protéger le fond du four des modèles N 7/H à N 87/H, avec repli sur 3 faces

Pinces de trempe

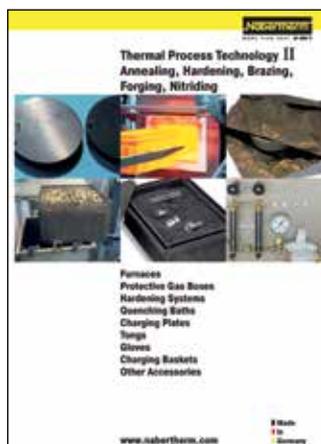
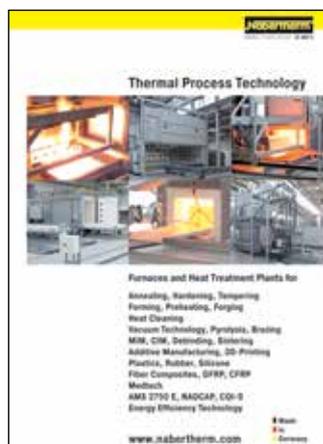
- Pinces de trempe de différentes formes et différentes tailles pour le recuit et la trempe

Feuillard

- Feuillard pour envelopper le chargement lors de recuit et de trempe d'aciers sans oxydation jusqu'à 1200 °C

Gants

- Gants résistants à la chaleur jusqu'à 650 °C ou 700 °C pour protéger l'opérateur lors du chargement voir page 12



Demandez à recevoir nos catalogues séparés pour fours et accessoires de traitement thermique !