

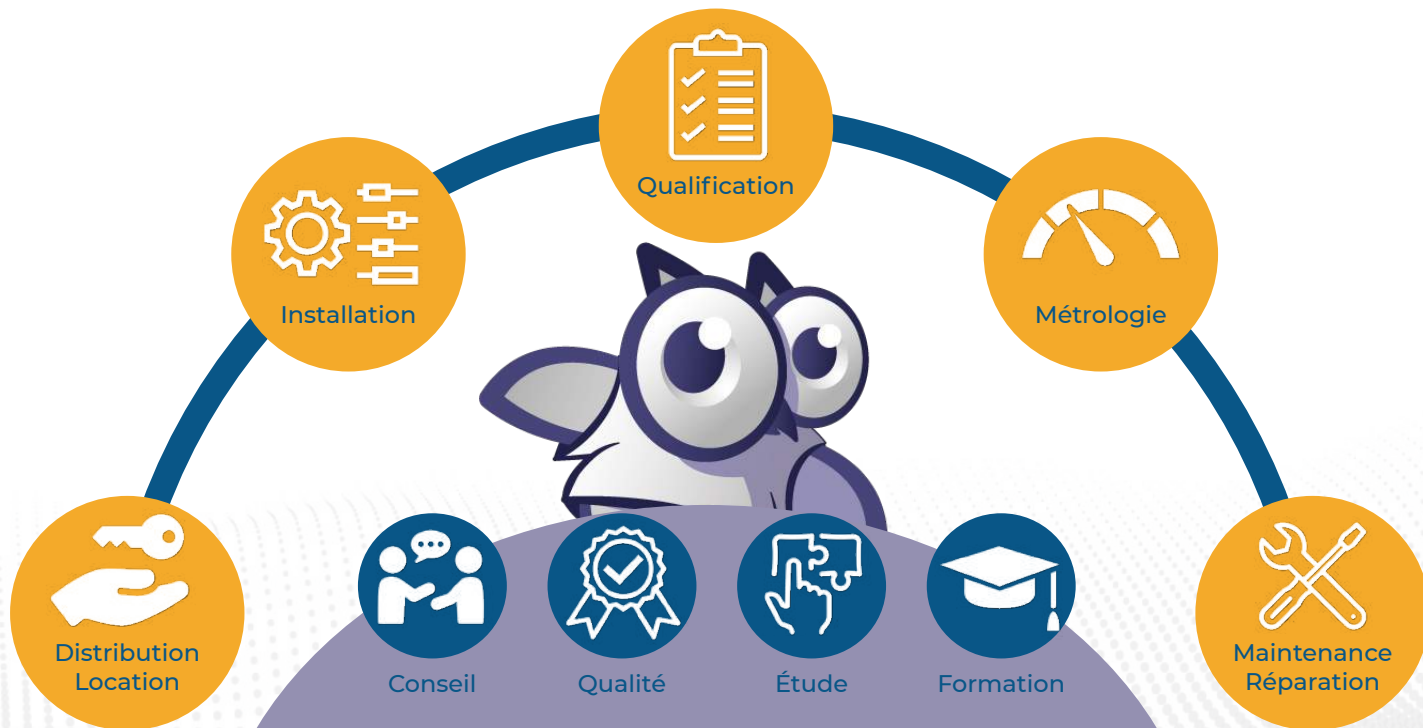
SOLUTIONS TECHNIQUES pour

laboratoires
& industries



LABO AND CO

Nos compétences et services associés



Une équipe de spécialistes

Etuves haute température, fours chambre à convection forcée jusqu'à 850 °C

Ces fours chambre à circulation d'air se caractérisent avant tout par leur excellente homogénéité de température. Ainsi, ils conviennent parfaitement aux applications telles que: recuit, cristallisation, préchauffe, polymérisation, mais aussi pour de nombreux autres procédés dans le domaine de la mécanique générale. Grâce à leur conception modulaire, ces fours à circulation d'air sont adaptés aux exigences du processus par le complément d'options disponibles.



Four chambre à convection forcée NAT 15/65 en tant que modèle de paillasse

Modèle standard

- Tmax 450 °C, 650 °C ou 850 °C
- Convection d'air horizontale avec une répartition optimisée par des déflecteurs d'air en acier inoxydable
- Porte charnière à ouverture sur la droite
- Homogénéité de température jusqu'à ± 4 °C (NAT 15/65 et NAT 30/85 jusqu'à ± 5 °C) dans la chambre utile vide selon la norme DIN 17052-1 voir page 71
- Une tôle de fond et des listeaux pour 2 autres clayettes sont compris dans les fournitures (NAT 15/65 et NAT 30/85 sans clayette)
- Chassis support inclus dans les fournitures, NAT 15/65 et NAT 30/85 en tant que modèle de paillasse
- Programmeur B500/B510 (5 programmes avec 4 segments chacun), autres programmeurs voir page 78

Options (ne concerne pas le modèle NAT 15/65 et NA 30/85)

- Optimisation de l'homogénéité de température jusqu'à ± 3 °C dans la chambre utile vide selon la norme DIN 17052-1 voir page 71
- Trappes d'arrivée et d'échappement d'air, si le four est utilisé pour le séchage
- Refroidissement contrôlé par ventilateur
- Porte guillotine manuelle (jusqu'au modèle NA 120/...)
- Porte guillotine pneumatique
- Convection d'air réglable, notamment pour les procédés avec des charges légères ou sensibles
- Clayettes d'enfournement supplémentaires
- Caissons de mise sous gaz pour différentes méthodes de chargement
- Systèmes de chargement, plateaux à rouleaux facilitant le chargement
- Régulation par la charge avec documentation de l'élément de charge



Four chambre à convection forcée NA 30/65 avec porte guillotine manuelle et caisson de mise sous gaz



Four chambre à convection forcée NA 120/45



Four chambre à convection forcée NA 250/85

Modèle	Tmax en °C	Dimensions intérieures en mm			Volume en l	Dimensions extérieures ³ en mm			Puissance connecté en kW	Branchement électrique*	Poids en kg
		l	p	h		L	P	H			
NA 30/45	450	290	420	260	30	1040	1290	1385	3,6	monophasé	285
NA 60/45	450	350	500	350	60	1100	1370	1475	6,6	triphasé	350
NA 120/45	450	450	600	450	120	1250	1550	1550	9,8	triphasé	460
NA 250/45	450	600	750	600	250	1350	1650	1725	12,8	triphasé	590
NA 500/45	450	750	1000	750	500	1550	1900	1820	18,8	triphasé	750
NA 675/45	450	750	1200	750	675	1550	2100	1820	25,0	triphasé	900
NAT 15/65 ¹	650	295	340	170	15	470	790	460	3,3	monophasé	60
NA 30/65	650	290	420	260	30	870	1290	1385	7,0	triphasé ²	285
NA 60/65	650	350	500	350	60	910	1390	1475	9,0	triphasé	350
NA 120/65	650	450	600	450	120	990	1470	1550	13,0	triphasé	460
NA 250/65	650	600	750	600	250	1170	1650	1680	21,0	triphasé	590
NA 500/65	650	750	1000	750	500	1290	1890	1825	28,0	triphasé	750
NA 675/65	650	750	1200	750	675	1290	2100	1825	28,0	triphasé	900
NAT 30/85 ¹	850	320	320	300	30	825	670	750	3,3	monophasé	100
NA 60/85	850	350	500	350	60	790	1330	1440	11,0	triphasé	315
NA 120/85	850	450	600	450	120	890	1420	1540	14,0	triphasé	390
NA 250/85	850	600	750	600	250	1120	1690	1810	23,0	triphasé	840
NA 500/85	850	750	1000	750	500	1270	1940	1960	34,0	triphasé	1150
NA 675/85	850	750	1200	750	675	1270	2190	1960	34,0	triphasé	1300

¹Modèle de paillasse

²Chauffage uniquement entre 2 phases

³Les dimensions extérieures varient pour les modèles avec options. Dimensions sur demande.

*Remarques relatives au branchement électrique voir page 75



Passage thermocouple



Clayette



Plateau à rouleaux dans la chambre du four

LABO AND CO

50 avenue de Grosbois
94440 Marolles-en-Brie

Tel : 01 45 98 74 80

Fax : 01 45 98 77 23

contact@laboandco.com



LABO AND CO



Gardez un œil sur laboandco.com

laboandco.com