

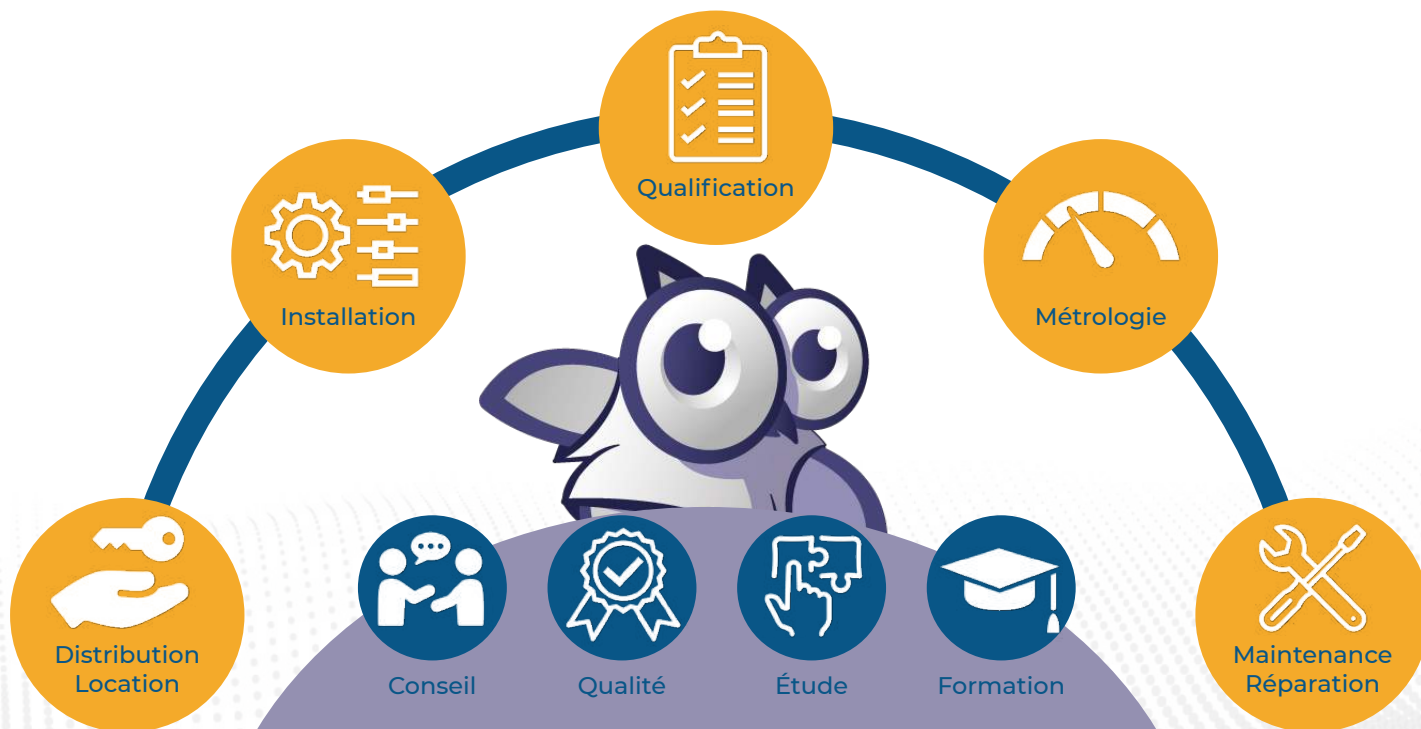
SOLUTIONS TECHNIQUES pour

laboratoires
& industries



LABO AND CO

Nos compétences et services associés



Une équipe de spécialistes

Fours tubulaires compacts jusqu'à 1300 °C

Ces fours tubulaires compacts pour paillasse avec armoire de puissance et de régulation intégrée peuvent être utilisés pour de nombreuses applications. Équipés en série d'un tube de travail en C 530 et de deux bouchons en fibres, ces fours tubulaires convainquent par leur très bon rapport qualité/prix.



Four tubulaire R 170/1000/13



Four tubulaire R 50/250/13 avec installation de mise sous gaz 2

Modèle standard

- Tmax 1200 °C ou 1300 °C
- Une zone de chauffe
- Diamètre extérieur du tube de 50 mm à 170 mm, longueurs chauffées de 250 mm à 1000 mm
- Tube de travail en céramique C 530 avec deux bouchons en fibre pour le fonctionnement à l'air voir page 56
- Thermocouple de type N (1200 °C) ou S (1300 °C)
- Éléments chauffants avec libre dissipation thermique, logés sur des supports tubulaires voir page 62
- Programmeur B510 (5 programmes avec 4 segments chacun), autres programmeurs voir page 78

Options

- Limiteur de surchauffe avec température de coupure réglable comme limiteur de température pour protégé
- Régulation par la charge avec mesure de la température dans le tube de travail voir page 62
- Modèle à trois zones (longueur chauffée à partir de 500 mm) pour optimiser la homogénéité de température
- Autres tubes de travail voir page 56
- Systèmes d'alimentation en gaz 1, 15, 2, 3 ou 4 voir page 58

Modèle	Tmax ¹ en °C	Dimensions extérieures ³ en mm			Ø de tube extérieur en mm	Longueur chauffée en mm	Longueur à température constante ¹ +/- 5 K en mm		Longueur de tube en mm	Puissance connectée en kW	Branchement électrique*	Poids en kg
		L ²	P	H			une zone	trois zones				
R 50/250/12	1200	434	340	508	50	250	80	-	450	1,6	monophasé	22
R 50/500/12	1200	670	340	508	50	500	170	250	700	2,3 ⁴	monophasé	34
R 120/500/12	1200	670	410	578	120	500	170	250	700	6,5	triphasé	44
R 170/750/12	1200	920	460	628	170	750	250	375	1070	10,0	triphasé	74
R 170/1000/12	1200	1170	460	628	170	1000	330	500	1400	11,5	triphasé	89
R 50/250/13	1300	434	340	508	50	250	80	-	450	1,6	monophasé	22
R 50/500/13	1300	670	340	508	50	500	170	250	700	2,3 ⁴	monophasé	34
R 120/500/13	1300	670	410	578	120	500	170	250	700	6,5	triphasé	44
R 170/750/13	1300	920	460	628	170	750	250	375	1070	10,0	triphasé	74
R 170/1000/13	1300	1170	460	628	170	1000	330	500	1400	11,5	triphasé	89

¹Indication à l'extérieur du tube. Différence max. par rapport à la température à l'intérieur du tube + 50 K

²Sans tube

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

*Remarques relatives au branchement électrique voir page 75

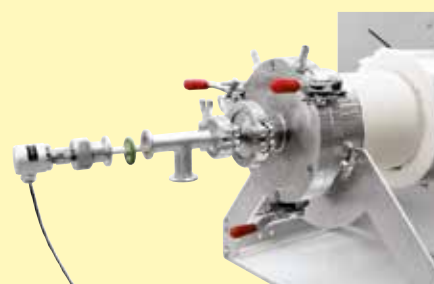
⁴Les valeurs ne concernent que le modèle à 1 zone



Four tubulaire R 50/500/12 en version trois zones



Panneau de gaz pour un gaz inerte ou réactif non combustible (N₂, Ar, He, CO₂, air, gaz de formage)



Thermocouple pour régulation par la charge

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