

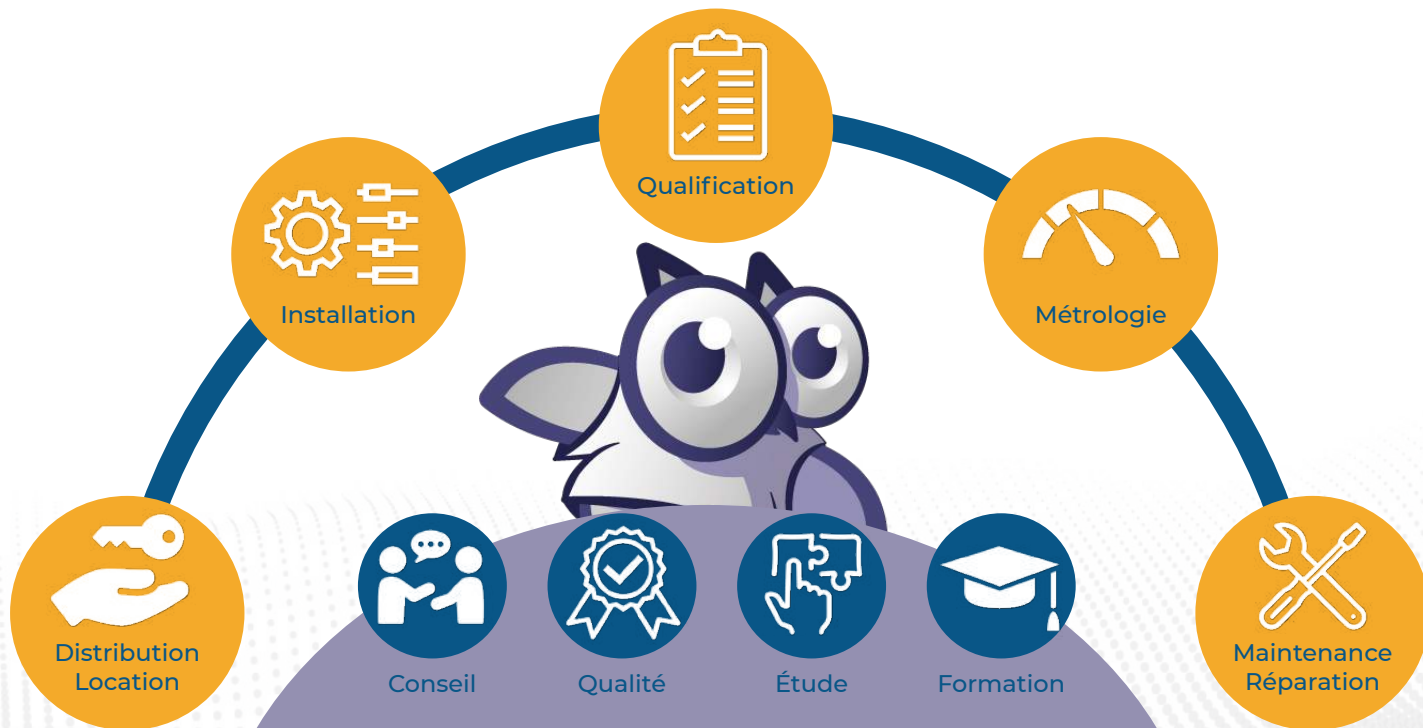
SOLUTIONS TECHNIQUES pour

laboratoires
& industries



LABO AND CO

Nos compétences et services associés



Une équipe de spécialistes

Fours d'incinération jusqu'à 1100 °C

Le four d'incinération LV 3/11 est spécialement conçu pour les incinérations en laboratoire jusqu'à 1050 °C. Les domaines d'application sont, par exemple, la détermination des pertes de calcination ou l'incinération de denrées alimentaires et de matières plastiques pour l'analyse des substances. Un système spécial d'entrée et de sortie d'air permet d'obtenir 6 changements d'air et plus par minute, de sorte qu'il y a toujours une quantité suffisante d'oxygène pour l'incinération. L'air entrant passe à côté du chauffage du four et est préchauffé, assurant ainsi une bonne homogénéité de température.



Four d'incinération LV 3/11

Modèle standard

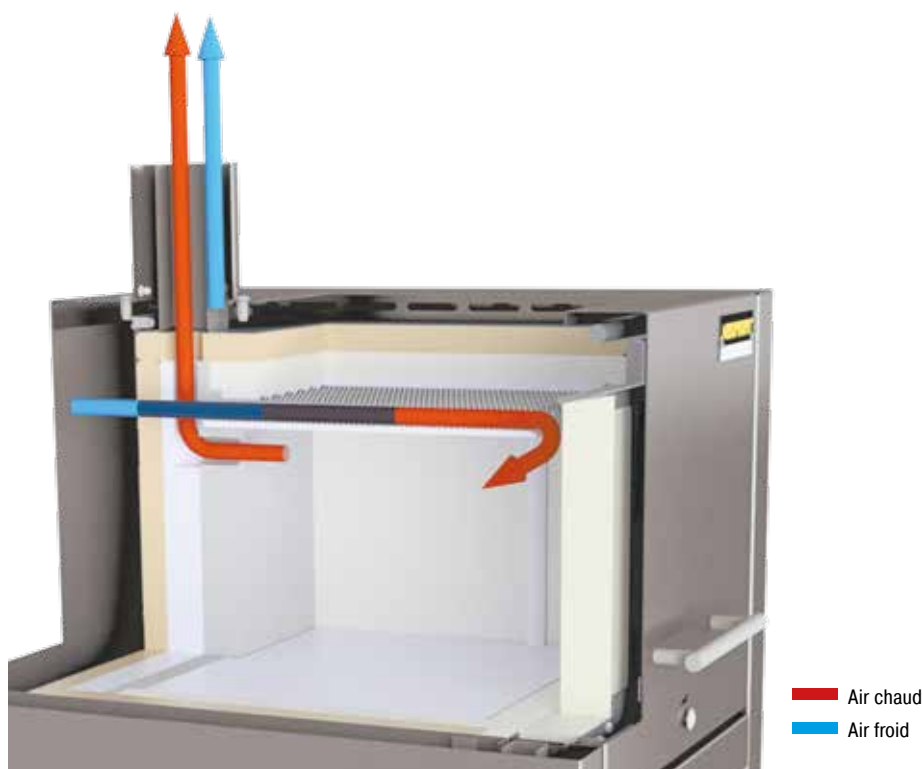
- Tmax 1100 °C
- Chauffage des deux côtés
- Plaques de chauffage céramiques avec éléments chauffants intégrées, protégées et faciles à changer
- Air renouvelé plus de 6 fois par minute
- Bonne homogénéité de température grâce au préchauffage de l'air entrant, homogénéité de température selon la norme DIN 17052-1 jusqu'à ± 10 °C dans l'espace utile vide prédéfini (à partir de 550 °C) voir page 71
- Adapté à de nombreux procédés d'incinération normalisés selon les normes ISO, ASTM, EN et DIN
- Au choix avec porte à battant (LV) utilisable comme support ou sans supplément avec porte guillotine (LVT), la partie chaude étant la plus éloignée de l'opérateur
- Programmeur B510 (5 programmes avec 4 segments chacun), autres programmeurs voir page 78



Four d'incinération LVT 5/11

Options

- Limiteur de surchauffe avec température de coupure réglable comme limiteur de température pour protéger
- Passage de thermocouples dans la paroi arrière ou dans la porte du four
- Support de chargement avec plateaux pleins ou perforés pour le chargement du four sur deux niveaux incluant support pour insérer / retirer les plateaux jusqu'à température max. de 800 °C et des poids de chargement max. Respectivement de 2 kg pour le LV(T) 9/11 et 3 kg pour le LV(T) 15/11
- Autres accessoires voir page 25



Principe d'arrivée d'air et d'évacuation de l'air des fours d'incinération

Modèle porte à battant	Tmax	Dimensions intérieures en mm			Volume en l	Dimensions extérieures ² en mm			Poids de char- gement max. hydrocarbures en g	Taux max. d'évaporation g/min	Puissance- connectée/ en kW	Branchement électrique*	Poids en kg	Temps de chauffe en minutes ⁴
	en °C ¹	l	p	h		L	P	H ³						
LV 3/11	1100	160	140	100	3	385	360	735	5	0,1	1,2	monophasé	20	45
LV 5/11	1100	200	170	130	5	385	420	790	10	0,2	2,4	monophasé	35	55
LV 9/11	1100	230	240	170	9	415	485	845	15	0,3	3,0	monophasé	45	70
LV 15/11	1100	230	340	170	15	415	585	845	25	0,3	3,5	monophasé	55	80

Modèle porte guillotine	Tmax	Dimensions intérieures en mm			Volume en l	Dimensions extérieures ² en mm			Poids de char- gement max. hydrocarbures en g	Taux max. d'évaporation g/min	Puissance connectée en kW	Branchement électrique*	Poids en kg	Temps de chauffe en minutes ⁴
	en °C ¹	l	p	h		L	P	H ³						
LVT 3/11	1100	160	140	100	3	385	360	735	5	0,1	1,2	monophasé	20	45
LVT 5/11	1100	200	170	130	5	385	420	790	10	0,2	2,4	monophasé	35	55
LVT 9/11	1100	230	240	170	9	415	485	845	15	0,3	3,0	monophasé	45	70
LVT 15/11	1100	230	340	170	15	415	585	845	25	0,3	3,5	monophasé	55	80

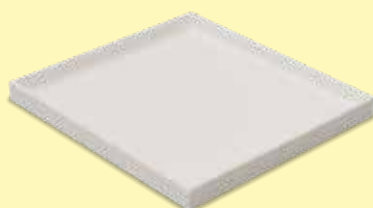
¹Température recommandée pour des temps de maintien prolongés 1000 °C

²Les dimensions extérieures varient pour les modèles avec options. Dimensions sur demande.

³Y compris tube d'évacuation d'air (Ø 80 mm)

⁴Temps de chauffage approx. du four vide et fermé en minutes jusqu'à Tmax - 100 K (en cas de raccordement à 230 V 1/N/PE)

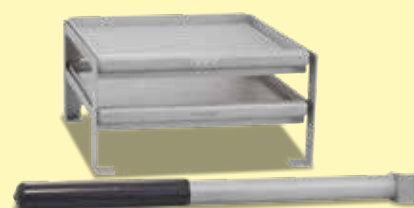
*Remarques relatives au branchement électrique voir page 75



Bac céramique



Four d'incinération LV 5/11 avec passage de thermo-
couple dans la paroi arrière du four



Chariot de chargement du four à différents niveaux
(Remarques relatives voir page 20)

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