

#N°1 français
du service
pour les
laboratoires



SOLUTIONS TECHNIQUES & SERVICES
pour laboratoires
& industries

- PLUS DE 35 COLLABORATEURS • 20 ANS D'EXPÉRIENCE
- UNE COUVERTURE NATIONALE

De l'équipement ET du service !



AMÉNAGEMENT



Chaque laboratoire, entreprise ou industrie a ses enjeux, ses objectifs et ses contraintes. Les aménagements sont donc tous différents pour répondre à des problématiques toujours uniques.

Notre équipe est là pour comprendre votre besoin et vous accompagner au plus près.

Labo and Co est à vos côtés pour l'établissement de votre cahier des charges, pour le suivi des travaux et leur réception et pour fournir le meilleur matériel et le plus haut niveau de service.



DISTRIBUTION

Labo and Co propose **des milliers de références d'équipement**, des plus simples aux plus complexes. Une équipe d'ingénieurs d'affaires et de techniciens, répartis dans toute la France, disposent d'une connaissance approfondie des équipements et mettent leur expérience à votre service.

Avant de conclure toute vente, nous nous assurons d'avoir compris tous vos enjeux.

Nos partenariats et nos collaborations depuis des années avec **les plus grandes marques** vous garantissent une qualité sans faille.



SERVICES

- QUALIFICATION & INSTALLATION
- MÉTROLOGIE & ÉTALONNAGE
- RECONDITIONNEMENT
- RÉPARATION & ENTRETIEN
- LOCATION
- ESSAIS EXTERNALISÉS

Chez Labo and Co, nous savons à quel point le dysfonctionnement d'un équipement peut avoir des répercussions catastrophiques sur des recherches ou sur une production. **Notre approche repose sur un éventail très large de services et de compétences nous permettant de répondre à l'ensemble des problématiques que vous pouvez rencontrer.** Que votre besoin soit ponctuel ou récurrent, notre gamme de prestations saura y répondre.

CONTACTEZ-NOUS

+33 1 45 98 74 80

@ contact@laboandco.com

www.laboandco.com

XG SERIES

VERTICAL PARALLEL LIFT DOOR · REFINED DESIGN · CERAMIC FIBER INSULATION (1900, 300/400)

High Quality 24/7 Continuous-T° Muffle Furnaces · From 1650°C up to 1900°C

STANDARD FEATURES

- CE manufactured
- Maximum operating temperature:
1650°C - 1800°C - 1900°C
- Rapid heating
- Compact and lightweight
- 24/7 continuous work capability
- Heated by Kanthal Super 1800 and 1900 (MoSi2)
- Low thermal mass insulation
- Built with low density ceramic bricks and ceramic fiber
- Double insulation includes air chamber
- Outer case in painted metal sheet (inox optional)
- Rear ventilation via ceramic chimney
- Ceramic tray included
- Thermocouple type S and B
- Spare parts easily replaceable by end user



FURNACE CONTROLS

- Lower front control panel
- Solid state relay
- General safety switch
- General safety contactor
- **PAD Digital control**
 - PID parameters
 - Non-volatile memory
 - Microprocessor-based temperature controls
 - Alarm

CONTROL OPTIONS

- Programmers up to 64 segments
- Eurotherm EPC Series 10 progs / 25 segments - Data logger and programmer communication tools by Ethernet (Optional)
- Eurotherm Nanodac - Data logger and programmer communication tools by Ethernet according AMS2750E and 21CFR Part 11 (Optional)



SAFETY SHUT-OFF

- Thermocouple break shut-off
- Turns off upon door opening

ACCESSORIES

- Interchangeable temperature-uniform trays with rim
- Refractory ceramic tray
- Incoloy stainless steel tray
- Smoke chimney
- Forced smoke chimney
- Safety alarm Class II. Over-temperature protection
- Inlet gas entry
- Flow meter box
- and more, ask for our full assortment!



XG SERIES

VERTICAL PARALLEL LIFT DOOR · REFINED DESIGN · CERAMIC FIBER INSULATION (1900, 300/400)

High Quality 24/7 Continuous-T° Muffle Furnaces · From 1600°C up to 1900°C

CHARACTERISTICS

- Modern design metal case with chrome-phosphatizing base protection and external finish with heat-resistant metal paint.
- Refractory parts engineered to resist extreme temperature changes, and specific ceramic paste types applied according to temperature and work fatigue of each part.
- Heat resistance in refractory insulation of very low thermal conductivity coefficient.
- Door system adjusted on the furnace frame by pressure, allowing for complete sealing. Electrically and thermally insulated door handle.

ACCESSORIES

- Extraction Chimney: Self-extraction design to eliminate smoke in processes that produce smoke in a considerable amount or when smoke extraction is advisable due to the nature of the process. Chimney outlet connection to a smoke bell or to the exterior by end user.
- Forced air extraction chimney: Specially designed for a forced self-extraction to evacuate smoke fast.
- Bottom trays: Interchangeable, temperature uniform, with rim to protect against spilling, fusion or adherence of materials.

Fully customized solutions by request
We reserve the right to change technical specifications

SPECIFICATIONS

Model	Inner dimensions mm			Outer dimensions mm			Volume Liters	Power Kw	Voltage V	Maximum Temperature °C	Maximum Temperature °C limited time	Maximum Temperature Continuous °C	Termo- couple	Control Type	Heating Elements
	High	Wide	Depth	High	Wide	Depth									
XG3/16	150	150	150	750	480	590	3	4	220	1650	1600	1550	S	R. Prog	Kantal Super1800
XG6/16	150	200	200	750	530	660	6	6	220	1650	1600	1550	S	R. Prog	Kantal Super1800
XG8/16	200	200	200	845	525	660	8	8	220	1650	1600	1550	S	R. Prog	Kantal Super1800
XG12/16	200	200	300	800	525	700	12	10	220	1650	1600	1550	S	R. Prog	Kantal Super1800
XG15/16	250	250	250	975	575	700	15	10	220	1650	1600	1550	S	R. Prog	Kantal Super1800
XG22/16	250	300	300	975	625	750	22	12	380V III	1650	1600	1550	S	R. Prog	Kantal Super1800
XG30/16	300	300	300	1025	625	750	30	15	380V III	1650	1600	1550	S	R. Prog	Kantal Super1800

Model	Inner dimensions mm			Outer dimensions mm			Volume Liters	Power Kw	Voltage V	Maximum Temperature °C	Maximum Temperature °C limited time	Maximum Temperature Continuous °C	Termo- couple	Control Type	Heating Elements
	High	Wide	Depth	High	Wide	Depth									
XG3/18	150	150	150	750	480	590	3	4	220	1800	1750	1700	B	R. Prog	Kantal Super1800
XG6/18	150	200	200	750	530	660	6	6	220	1800	1750	1700	B	R. Prog	Kantal Super1800
XG8/18	200	200	200	845	525	660	8	8	220	1800	1750	1700	B	R. Prog	Kantal Super1800
XG12/18	200	200	300	800	525	700	12	10	220	1800	1750	1700	B	R. Prog	Kantal Super1800
XG15/18	250	250	250	975	575	700	15	10	220	1800	1750	1700	B	R. Prog	Kantal Super1800
XG22/18	250	300	300	975	625	750	22	12	380V III	1800	1750	1700	B	R. Prog	Kantal Super1800
XG30/18	300	300	300	1025	625	750	30	15	380V III	1800	1750	1700	B	R. Prog	Kantal Super1800

Model	Inner dimensions mm			Outer dimensions mm			Volume Liters	Power Kw	Voltage V	Maximum Temperature °C	Maximum Temperature °C limited time	Maximum Temperature Continuous °C	Termo- couple	Control Type	Heating Elements
	High	Wide	Depth	High	Wide	Depth									
XG3/19	150	150	150	750	480	590	3	4	220	1900	1850	1800	B	R. Prog	Kantal Super1900
XG6/19	150	200	200	750	530	660	6	6	220	1900	1850	1800	B	R. Prog	Kantal Super1900
XG8/19	200	200	200	845	525	660	8	8	220	1900	1850	1800	B	R. Prog	Kantal Super1900
XG12/19	200	200	300	800	525	700	12	10	220	1900	1850	1800	B	R. Prog	Kantal Super1900
XG15/19	250	250	250	975	575	700	15	10	220	1900	1850	1800	B	R. Prog	Kantal Super1900
XG22/19	250	300	300	975	625	750	22	12	380V III	1900	1850	1800	B	R. Prog	Kantal Super1900
XG30/19	300	300	300	1025	625	750	30	15	380V III	1900	1850	1800	B	R. Prog	Kantal Super1900