



Caractéristiques spéciales

- protection anticorrosion et température extérieure basse grâce à la ventilation à l'arrière avec des tôles en inox sur les parois latérales et la porte
- structure de voûte, système Rohde, avec des poutres en R-SIC
- structure d'isolation à 3 couches pour une utilisation continue rapide à haut rendement énergétique
- beaucoup d'options disponibles pour une extension modulaire, par ex. clapets de ventilation et d'évacuation d'air automatiques, système de refroidissement, porte palière parallèle, etc.
- fours de laboratoire jusqu'à 1400°C avec fil Kanthal-APM de haute qualité
- fours de laboratoire jusqu'à 1400°C avec tubes Al_2O_3 (99 %) (Alsint)
- 24 mois de garantie (pièces d'usure exclues)

La série de fours frontaux LS 15/13 – LS 120/14 a été spécialement conçue pour les multiples applications et exigences des laboratoires et de la production.

Grâce à leur espace utile cubique, les fours conviennent parfaitement aux essais, à la vérification, au réchauffage, à la cuisson, au frittage, à la fonte, à l'incinération ou encore au séchage, pour ne mentionner que quelques domaines d'application. La structure d'isolation à trois couches garantit une basse consommation d'énergie. Les 5 faces chauffantes garantissent une augmentation optimale de la température y compris dans une fourchette de températures élevées.

Une basse charge superficielle des résistances KANTHAL entraîne très peu d'usure et une longue durée de vie.

Un autre élément unique est la voûte en brique réfractaire légère réalisée sans mortier avec des supports de voûte en Resic, qui, pendant chaque cuisson, permet au four sa dilatation thermique naturelle et évite des fissures ainsi que la chute de particules.

Le châssis en acier est extrêmement robuste et équipé d'une suspension de porte solide. Il est peint avec une laque structurée industrielle. Les connexions électriques des résistances de la porte sont intégrées dans le cadre en acier de la porte.



Détail LS 60 (1400°C)



porte palière parallèle (en option)

Modèle	Volume l	Tmax. °C	Dimensions intér. (mm)			Dimensions extér. (mm)			Puissance kW	Tension V	Ampérage A	Poids kg
			l	p	h	L	P	H				
LS 15/13	15,6	1300	250	250	250	650	800	1400	7	3N PE/AC 400V	16	160
LS 30/13	32,8	1300	320	320	320	700	850	1450	8	3N PE/AC 400V	12	190
LS 60/13	64,0	1300	400	400	400	780	950	1520	11	3N PE/AC 400V	16	250
LS 120/13	125,0	1300	500	500	500	880	1050	1620	15	3N PE/AC 400V	22	300
LS 15/14	15,6	1400	250	250	250	700	850	1400	8	3N PE/AC 400V	18	250
LS 30/14	32,8	1400	320	320	320	780	900	1450	10	3N PE/AC 400V	15	330
LS 60/14	64,0	1400	400	400	400	860	970	1520	12	3N PE/AC 400V	18	365
LS 120/14	125,0	1400	500	500	500	960	1080	1620	18	3N PE/AC 400V	26	470