

FOURS ROHDE À GAZ ET RAKU

TOUT FEU TOUT FLAMME POUR LE MEILLEUR **RÉSULTAT.**



Fours à gaz verticaux de la série TG

Les fours à gaz verticaux ROHDE de la série TG se caractérisent par une technique de très haut niveau et une extrême rentabilité. La technologie des fours à gaz ROHDE pourvoit à un maniement sûr et aisé, permet une régulation individualisée et consomme très peu d'énergie pour obtenir les meilleurs résultats.

Le guidage des flammes par courant descendant (« downdraft ») permet une répartition homogène de la chaleur. Les brûleurs à pression moyenne performants et extrêmement silencieux spécialement développés pour les fours à gaz verticaux ROHDE, assurent une montée en température optimale, même dans une plage de température élevée, et permettent une commande d'atmosphère stable pendant le processus de cuisson.

La réduction se règle manuellement par le biais d'une trappe de cheminée. Tous les modèles de la série KG sont pourvus de regards permettant de contrôler la cuisson au moyen de montres fusibles. Selon la norme DVGW (Association technique et scientifique allemande du gaz et de l'eau), les robinets de gaz à équipement technique de sécurité sont entièrement préassemblés en vue d'un raccord fixe ou sur bouteille; un thermocouple à indicateur de température est compris dans la fourniture.

Si vous souhaitez faire fonctionner votre four vertical de la série TG avec du gaz naturel, vous pouvez choisir l'option brûleur Servo Jet ROHDE à gaz naturel.

Caractéristiques particulières de la série TG :

- Guidage des flammes par courant descendant (« downdraft »)
- Système de segments annulaires démontables pour le transport et les déplacements
- Ouverture du couvercle assistée par des vérins à gaz
- Systèmes de brûleurs pour le propane, le butane et le gaz naturel



TG 80



Fours à gaz verticaux de la série TG jusqu'à 1320 °C

Modèle	Tmax	Dimensions int. mm			Dimensions ext. mm			Puissance	Brûleurs	Plaques	Poids
		l	p	h	L	P	H				
TG 80	1320	520	500	450	870	800	760	20	1	420	120
TG 170	1320	650	640	530	1020	930	830	40	2	550	150
TG 220	1320	650	640	690	1020	930	990	40	2	550	180
TG 270	1320	770	640	690	1130	930	990	40	2	Spécial	200

Fours à gaz frontaux de la série KG

La série de fours à gaz frontaux de la série KG comporte plusieurs modèles de volume compris entre 250 et 1000 litres. Ces modèles sont conçus pour une utilisation en atelier. S'appuyant sur la conception des fours électriques frontaux, la construction en acier des fours à gaz frontaux est entièrement ventilée dans une double paroi en tôle d'acier inoxydable de haute qualité. La structure de voûte avec support en RSiC « Système ROHDE » prévient les fissures et les chutes de particules du couvercle.

Le guidage des flammes par courant descendant (« downdraft ») permet également dans la série KG une répartition homogène de la chaleur. Les brûleurs à pression moyenne performants et extrêmement silencieux spécialement développés pour les fours à gaz frontaux ROHDE, assurent une montée en température optimale, même dans une plage de température élevée. Selon la norme DVGW (Association technique et scientifique allemande du gaz et de l'eau), les robinets de gaz à équipement technique de sécurité sont entièrement préassemblés en vue d'un raccord fixe ou sur bouteille; un thermocouple à indicateur de température est compris dans la fourniture.

Si vous souhaitez faire fonctionner votre four frontal de la série KG avec du gaz naturel, vous pouvez choisir l'option brûleur Servo Jet ROHDE à gaz naturel.

Caractéristiques particulières de la série KG :

- Guidage des flammes par courant descendant (« downdraft »)
- Ventilation intégrée dans double paroi en acier inoxydable, pourvoyant à de basses températures extérieures du four et à une protection anticorrosion
- Hotte aspirante en acier inoxydable
- Déflecteurs de flamme protégeant le corps du four au niveau des brûleurs
- Réglage de la tirette d'évacuation d'air à l'aide d'une graduation



KG 500 A



Fours à gaz frontaux de la série KG jusqu'à 1320 °C

Modèle	Tmax	Dimensions int. mm			Dimensions ext. mm			Puissance	Brûleurs	Plaques	Poids
		l	p	h	L	P	H				
KG 250 A	1320	540	670	760	1190	1035	1880*	40	2	600 x 500	590
KG 340 A	1320	700	760	760	1510	1240	1880*	80	4	550 x 340 (2)	800
KG 500 A	1320	610	870	980	1420	1360	2210*	80	4	560 x 380 (2)	900
KG 750 A	1320	830	890	1140	1640	1390	2360*	80	4	400 x 400 (4)	1020
KG 1000 A	1320	830	1050	1210	1640	1550	2440*	120	6	480 x 400 (4)	1250

* Avec capot d'évacuation d'air amovible en acier inoxydable

Fours Raku verticaux de la série TR

Les fours verticaux ROHDE de la série TR pour les applications Raku sont synonymes de maniement aisé, longue durée de vie et flexibilité. Ces fours verticaux de la série TR se transportent facilement et s'utilisent sans aucune difficulté. Leur standard technique élevé (enveloppe en acier inoxydable V2A et structure solide en brique réfractaire légère) garantit leur robustesse et leur utilisation longue durée.

Les fours verticaux ROHDE de la série TR allient des temps de chauffe exceptionnellement courts à une très faible consommation d'énergie. Ils doivent ces caractéristiques à un brûleur haute-performance de 30 kW extrêmement silencieux et doté d'une bonne faculté de régulation. Ce brûleur conçu par ROHDE a été mis au point spécialement pour cette série. Tous les modèles de la série TR sont démontables en segments annulaires pour le transport. Profitez aussi de l'extensibilité du modèle TR 80 Vario en insérant un anneau de rehausse pour un surcroît de flexibilité.

Caractéristiques particulières de la série TR :

- Ouverture facile du couvercle grâce à des vérins à gaz (sauf TR 80 Vario)
- Revêtement intérieur en brique réfractaire légère résistant à la réduction
- Châssis de four robuste pourvu de poignées pour un transport aisé
- Brûleur Raku ROHDE pour le propane et le butane, puissant et silencieux
- Trou de regard pour contrôler la cuisson

Kit d'accessoires Raku complet :

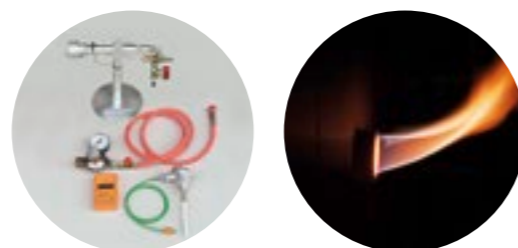
- Brûleur atmosphérique Raku 30 kW pour le propane
- Raccord de flexible avec régulateur de pression et manomètre pour raccordement sur bouteille
- Indicateur de température numérique (à piles) jusqu'à 1150 °C
- Thermocouple NiCr/Ni NL 130 à 1150 °C

Options disponibles :

- Roulettes de transport stables et robustes



TR 80



Fours Raku frontaux de la série KR

La conception de cette série associe une technique Raku de très haut niveau aux avantages d'un four frontal. L'enveloppe en acier inoxydable V2A et la structure des parois latérales en brique réfractaire légère garantissent une extrême robustesse et une longue durée de vie. La mise en œuvre d'un matériau exempt de fibres céramiques dans la porte et la paroi arrière du four permet de réduire le poids. Grâce à une construction très pratique à verrouillage maniable, la porte du four s'ouvre largement et aisément, même avec des gants Raku usuels.

Caractéristiques particulières de la série KR :

- Revêtement intérieur en brique réfractaire légère résistant à la réduction
- Porte et paroi arrière du four à construction par module en fibres
- Châssis de four robuste pour un transport aisé
- Brûleur Raku ROHDE pour le propane et le butane, puissant et silencieux

Kit d'accessoires Raku complet :

- Brûleur atmosphérique Raku 30 kW pour le propane
- Raccord de flexible avec régulateur de pression et manomètre pour raccordement sur bouteille
- Indicateur de température numérique (à piles) jusqu'à 1150 °C
- Thermocouple NiCr/Ni NL 130 à 1150 °C

Options disponibles :

- Rack de séchage pratique
- Roulettes de transport stables et robustes



KR 70



Fours Raku verticaux de la série **TR** jusqu'à 1150 °C

Modèle	Tmax °C	Dimensions int. mm			Dimensions ext. mm			Puissance kW	Brûleurs Nombre	Plaques l x p mm	Poids kg
		l	p	h	L	P	H				
TR 44	1150	400	400	350	620	650	790	30	1	350	60
TR 80	1150	460	460	610	620	620	840	30	1	350	80
TR 80 vario	1150	460	460	610	620	620	840	30	1	350	80
ZWR 80	-	460	460	230	620	620	230	-	-	-	24
TR 170	1150	610	610	580	620	850	920	30	1	540	120

ZWR = Anneau de rehausse pour extension

Fours Raku frontaux de la série **KR** jusqu'à 1150 °C

Modèle	Tmax °C	Dimensions int. mm			Dimensions ext. mm			Puissance kW	Brûleurs Nombre	Plaques l x p mm	Poids kg
		l	p	h	L	P	H				
KR 70	1150	400	450	430	630	630	870	30	1	370 x 340	80
KR 150	1150	610	570	510	840	760	960	30	1	550 x 500	125

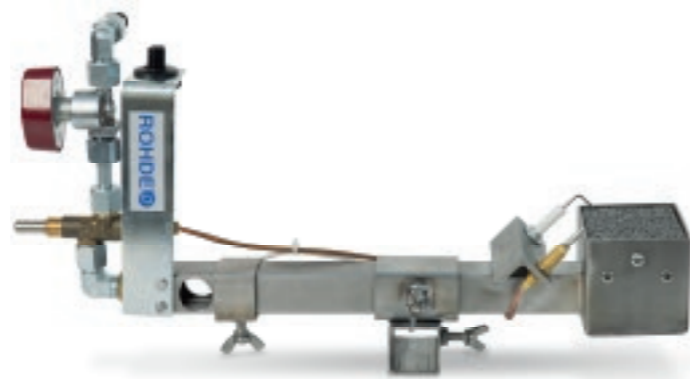
Brûleur GPL ROHDE 20 kW pour les fours à céramique jusqu'à 1400 °C

Ce brûleur ROHDE est un brûleur propane ou butane puissant et à réglage précis doté d'une flamme orientée verticalement.

Le réglage de puissance s'effectue par le biais du régulateur de pression au raccord de flexible ROHDE, celui-ci pouvant être couplé au système de brûleur par un raccord rapide. La plage de régulation bien choisie du régulateur de pression ROHDE et le manomètre bien lisible assurent une très bonne reproductibilité des processus de cuisson et pourvoient à une faible consommation d'énergie. La géométrie optimisée de la plaque de flamme assure un niveau de bruit faible, permettant ainsi une mise en œuvre optimale en atelier.

Caractéristiques techniques :

- Puissance nominale : 20 kW
- Rapport de régulation 1 : 15
- Plage de pression : pression moyenne de 0,1 à 1,5 bars
- Convient pour le butane et le propane (GPL)
- Équipé en série d'un dispositif allume-gaz piézo-électrique
- Surveillance permanente de la flamme par un capteur thermique
- Vanne d'air primaire à réglage précis sur le tuyau du brûleur



Brûleur Servo Jet ROHDE à gaz naturel 20 kW pour les fours à céramique jusqu'à 1400 °C

Le brûleur « Servo Jet » mis au point par ROHDE permet une utilisation de gaz naturel à basse pression jusqu'à 25 mbar. Pour cela, le brûleur en service doit être suffisamment alimenté en air comprimé qui est ensuite mélangé au gaz naturel dans le tuyau du brûleur. Le brûleur « Servo Jet » est un puissant brûleur à gaz naturel à flamme verticale et à réglage très précis par le biais de la pression de gaz ou d'air. Les principaux éléments de commande, tels que l'allume-gaz, la vanne de sécurité et de régulation, la vanne d'air primaire et le robinet d'arrêt sont bien accessibles et disposés clairement de manière à permettre un maniement sûr.

Le réglage de puissance s'effectue au moyen du détendeur d'air et du régulateur de débit de gaz. Les manomètres bien lisibles permettent une très bonne reproductibilité des cycles de cuisson, la géométrie améliorée de la plaque de flamme assurant un niveau de bruit et une consommation d'énergie peu élevés.

Caractéristiques techniques :

- Puissance nominale : 20 kW
- Rapport de régulation 1 : 10
- Plage de pression : basse pression jusqu'à 25 mbar
- Équipé en série d'un dispositif allume-gaz piézo-électrique
- Surveillance permanente de la flamme par un capteur thermique



Brûleur RAKU ROHDE 30 kW pour les applications Raku jusqu'à 1150 °C

Le brûleur à moyenne pression ROHDE pour les applications RAKU se caractérise par sa puissance et son faible niveau sonore. La brièveté des temps de chauffe et le maniement sûr de la technique à gaz permettent un pilotage efficace de la cuisson moyennant une très faible consommation de gaz.

Le brûleur RAKU convient pour le propane et le butane; son réglage précis par le biais de la pression de gaz permet de le commander de façon optimale. Les principaux éléments de commande, tels que l'allume-gaz, la vanne de sécurité et de régulation, la vanne d'air primaire et le robinet d'arrêt sont bien accessibles et disposés clairement de manière à permettre un maniement sûr.

Le réglage de puissance s'effectue au niveau du raccord de flexible ROHDE, celui-ci pouvant être couplé aux systèmes de brûleurs par un raccord rapide. La plage de régulation étendue du régulateur de pression ROHDE et le manomètre bien lisible assurent une très bonne reproductibilité des cycles de cuisson.

Caractéristiques techniques :

- Puissance nominale : 30 kW
- Rapport de régulation 1 : 15
- Plage de pression : pression moyenne de 0,1 à 1,5 bars
- Convient pour le butane et le propane (GPL)
- Surveillance permanente de la flamme par un capteur thermique
- Vanne d'air primaire à réglage précis sur le tuyau du brûleur



Accessoires en option pour les fours céramiques à gaz et Raku



Appareil numérique de mesure d'oxygène TM 100



Indicateur de température numérique (à piles)



Détecteur et alarme CO



Thermocouple NiCr/Ni NL 130 à 1150 °C



Roulettes de transport stables et robustes



Hotte aspirante en acier inoxydable



Rack de séchage pratique à poser sur le four (série KR)



Kit Raku complet (brûleur Raku, régulateur de pression, manomètre, indicateur de température, thermocouple)