

# CTS

CLIMATIQUE  
&  
THERMIQUE  
SERVICE

**Traitement thermique  
L'alternative CTS**

**Application jusqu'à  
750°C**

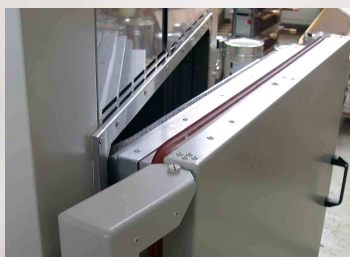
**Essais en laboratoire  
Process Industriels**

**Fabrication industrielle  
Conception standardisée  
Excellente homogénéité**

**Un large choix d'options**

**Pour une réalisation  
spéciale, nous consulter**

## FOURS VENTILES KUH Haute température



CTS : Lot n°22 - Z.A.C du Pujol II - 13390 AURIOL  
Téléphone 04 42 70 87 87 - Télécopie 04 42 70 87 10  
contact@cts-climatique.fr - <http://www.cts-climatique.fr>



**CLIMATIQUE  
&  
THERMIQUE  
SERVICE**

## FOURS Série KUH

			04-04-04	05-05-05	06-06-06	06-06-08	06-06-09	06-06-10	07-06-06	08-08-10	08-08-15	08-08-20	12-10-10
Gamme de température		°C	Ambiante à 500 ou 650 ou 750°C										
Volume utile		Litres	64	125	216	288	324	360	252	640	960	1280	1250
Dimensions volume utile	Hauteur	mm	400	500	600	600	600	600	700	800	800	800	1250
	Largeur	mm	400	500	600	600	600	600	600	800	800	800	1000
	Profondeur	mm	400	500	600	800	900	1000	600	1000	1500	2000	1000
Dimension extérieures	Hauteur	mm	1248	1348	1448	1448	1448	1448	1548	1648	1648	1648	1545
	Largeur	mm	1185	1285	1385	1385	1385	1385	1385	1585	1585	1585	1785
	Profondeur	mm	1375	1475	1585	1785	1885	1985	1785	1985	2485	2985	1985
Hauteur de chargement		mm	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	150
			avec chassis pouvant être glissé en dessous										
Apport d'air	Horizontal												
Tension nominale		V	400V 3 PE AC 50/60 Hz (tension spéciale sur demande)										
Puissance calorifique	500 - 700°C	kW	La puissance calorifique est déterminée en fonction du projet, et notamment c										
Puissance connectée		kVA	montée en température et du temps de séjour de la charge à traite										
Emission de bruit		dBA	< 70										
Classe de protection			IP 54 (Chauffage IP 20)										
Porte à cadre pivotant			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Vitesse moyenne de l'air dans la zone de travail		m/s	0,5 à 0,75										

### Caractéristiques communes aux équipements ci-dessus :

Structure extérieure :	Construction auto-portante en tôle d'acier, tôle d'acier galvanisée, peinture RAL 7032.
Volume intérieur :	Soudé étanche. Exécution en acier inoxydable 1.4301 ou supérieur.
Portes :	Ouverture au choix gauche ou droite. Porte à cadre pivotant équipée d'un joint double. Séparation thermique entre la chambre interne et la structure extérieure.
Chauffage :	Etanchéité interne assurée par un joint en fibres céramique et externe par un caoutchouc
Ventilateur de circulation :	Par résistance blindées tubulaires en acier inoxydable couvrant toute la profondeur du
Sondes de température :	A l'extérieur, permet une répartition uniforme de la température et empêche l'afflux d'air exté
Pilotage :	PT 100 Ohm dans le canal d'air en amont de la zone de travail
Protection :	Régulateur par microprocesseur
	Sécurité de sur température.

### Options possibles :

Programmateur	Clapet motorisé (refroidissement programmable)
Sécurité indépendante de sur température	Dimensions internes (sur demande suivant des pas de 25
Horloge interne	Armoire de commande (droite ou gauche)
Etagère (acier, inox...) suivant la charge	Réhausse
Chariot sur rails noyés	Extracteur d'air
Plancher au niveau du sol (non isolé)	Passages de cloisons
	Série d'étuves livrables pour exploitation en atmosphère c