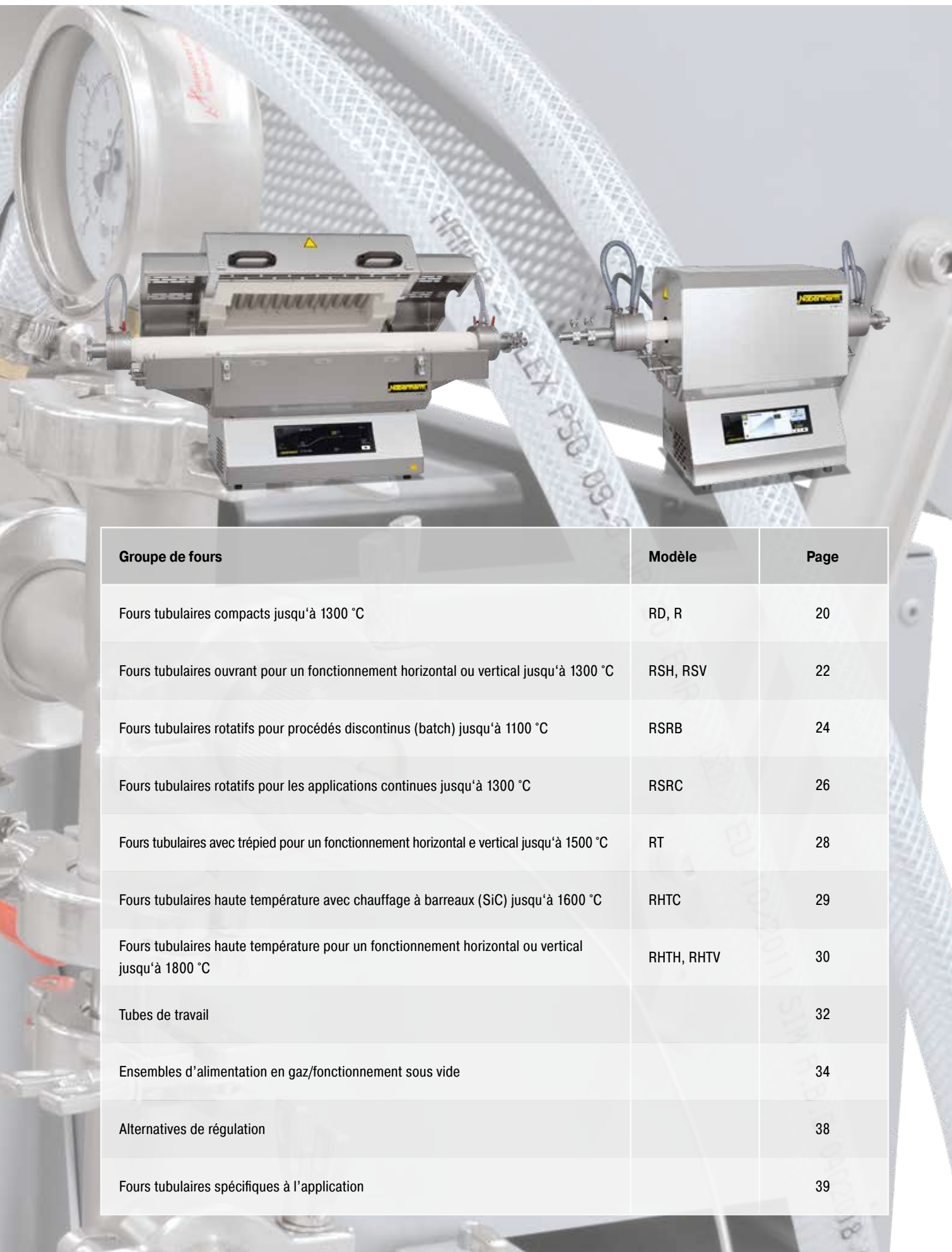




FOURS DE LABORATOIRE



Groupe de fours	Modèle	Page
Fours tubulaires compacts jusqu'à 1300 °C	RD, R	20
Fours tubulaires ouvrant pour un fonctionnement horizontal ou vertical jusqu'à 1300 °C	RSH, RSV	22
Fours tubulaires rotatifs pour procédés discontinus (batch) jusqu'à 1100 °C	RSRB	24
Fours tubulaires rotatifs pour les applications continues jusqu'à 1300 °C	RSRC	26
Fours tubulaires avec trépied pour un fonctionnement horizontal e vertical jusqu'à 1500 °C	RT	28
Fours tubulaires haute température avec chauffage à barreaux (SiC) jusqu'à 1600 °C	RHTC	29
Fours tubulaires haute température pour un fonctionnement horizontal ou vertical jusqu'à 1800 °C	RHTH, RHTV	30
Tubes de travail		32
Ensembles d'alimentation en gaz/fonctionnement sous vide		34
Alternatives de régulation		38
Fours tubulaires spécifiques à l'application		39

Fours tubulaires haute température avec chauffage à barreaux (SiC) jusqu'à 1600 °C

Ces fours tubulaires compacts équipés d'un chauffage à barres (SiC) et d'une armoire électrique intégrée avec régulateur sont utilisables universellement dans de nombreuses applications. Ils représentent une variante peu coûteuse dans la gamme de fours hautes températures. Les nombreuses possibilités de montage des accessoires en font un four à l'utilisation flexible pour une vaste plage d'applications. Les barres en SiC disposées parallèlement au tube de travail garantissent une excellente homogénéité de température.



Four tubulaire RHTC 80/450/16

Modèle standard

- Tmax 1600 °C
- Température de travail de 1500 °C, en cas de températures de travail plus élevée, il faut s'attendre à un changement prématurée des pièces
- Refroidissement actif de la carcasse pour les basses températures de surface
- Tube de travail en céramique C 799 avec deux bouchons en fibre pour le fonctionnement à l'air voir page 32
- Thermocouple type S
- Éléments chauffants SiC faciles à changer
- Programmeur avec commande tactile P580 (50 programmes avec 40 segments chacun), autres programmeurs voir page 84

Options

- Régulateur de sécurité de surchauffe protégeant la charge et le four avec coupure thermostatique réglable
- Régulation par la charge avec mesure de la température dans le tube de travail voir page 38
- Autres tubes de travail voir page 32
- Systèmes d'alimentation en gaz 1, 2 ou 4 voir page 34

Modèle vertical	Tmax ¹ °C	Dimensions extérieures ² en mm			Ø de tube extérieur en mm	Longueur chauffée en mm	Longueur à température constante ^{1, 6} +/- 5 K en mm	Longueur de tube en mm	Puissance max. connectée en kW	Branchement électrique*	Poids en kg
		L	P	H							
RHTC 80/230/16	1600 ⁵	600	440	585	80	230	120	600	7,4	triphasé ³	50
RHTC 80/450/16	1600	820	440	585	80	450	210	830	11,0	triphasé ⁴	70
RHTC 80/710/16	1600	1075	440	585	80	710	345	1080	13,4	triphasé ⁴	90

¹Indication à l'extérieur du tube. Différence max. par rapport à la température à l'intérieur du tube + 50 K

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

³Chauffage uniquement entre la phases 1 et le conducteur neutre

⁴Chauffage uniquement entre 2 phases

*Remarques relatives au branchement électrique voir page 84

⁵Pour équipement standard

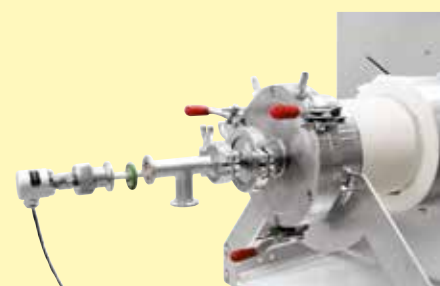
⁶Pour équipement standard. Tmax 1500 °C avec systèmes d'alimentation en gaz



Four tubulaire RHTC 80/230/16 avec système d'alimentation en gaz 2



Chauffage par barres SiC



Thermocouple pour régulation par la charge