

Electriques Verticaux

Pour la Céramique jusqu'à 1320°C



ROHDE 



Série verticale TE-MCC[⊕] 1320°C

4-5



Série verticale TE-S 1320°C

6-7



Série type cloche HE

8-9



Série carrée et rectangle TE-Q et BT

10-11



Tableau descriptif et régulations

12

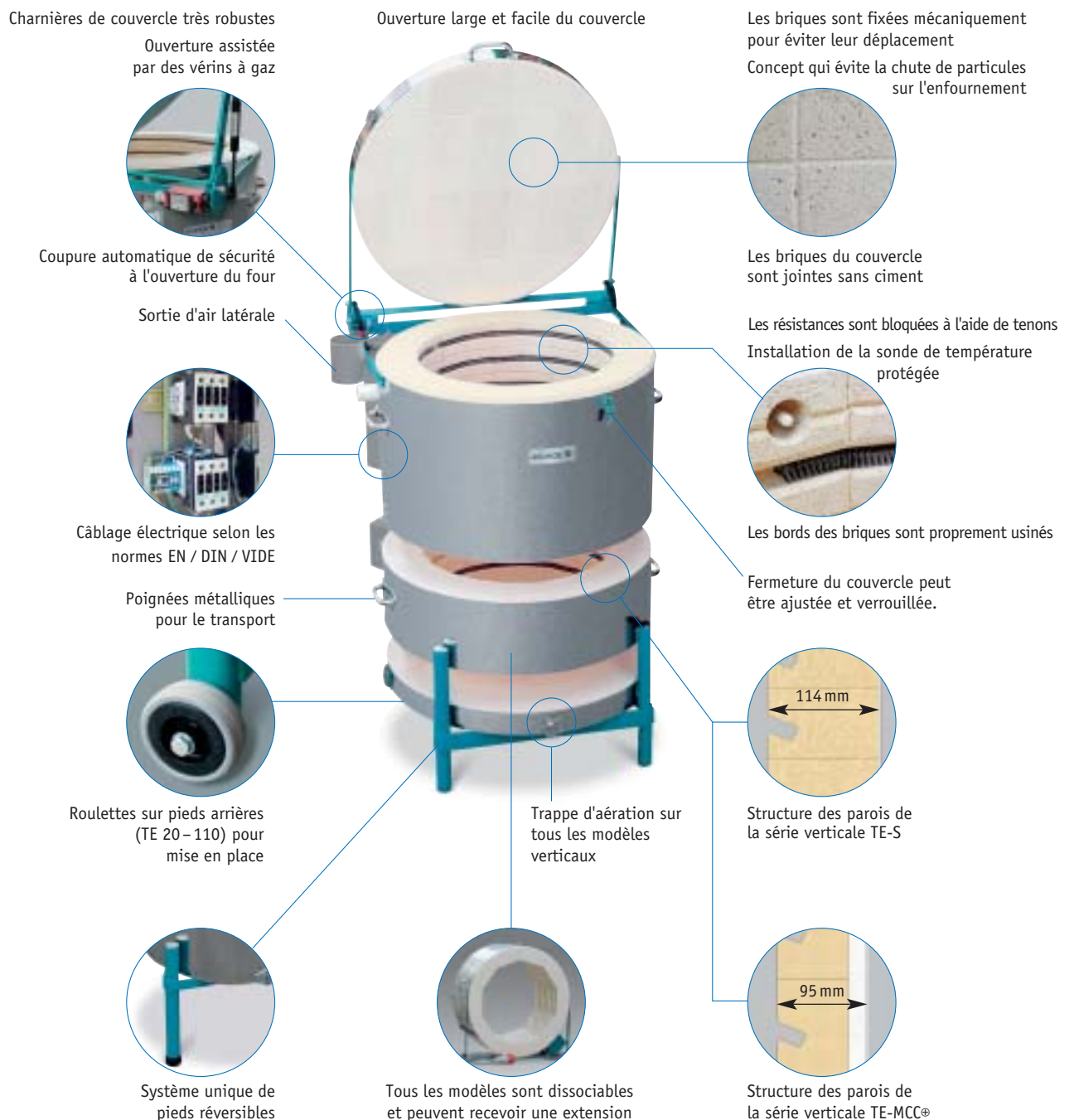
Depuis plus de 23 ans la société **HELMUT ROHDE GmbH** fabrique des fours et équipements pour la céramique. Nous élargissons continuellement notre gamme de fours pour les différentes applications thermiques.

Nos clients sont: potiers, ateliers céramiques, artistes, écoles et universités céramiques, associations, particuliers, laboratoires et industrie.

Nous fournissons l'Europe à travers un réseau de revendeurs qualifiés et spécialisés pour vous garantir le meilleur service et conseil.

Cette brochure vous donne un aperçu sur la large gamme de fours verticaux et des fours type cloche de la société Helmut Rohde GmbH.

Ci-dessous nos spécificités techniques que vous ne trouvez pas forcément chez d'autres fabricants:





Fours de la série verticale MCC[⊕]

Les fours de la série MCC[⊕] sont spécialement robustes pour une large utilisation, travail du verre autour de 600°C jusqu'à 1250°C pour la céramique.

Cette série de fours a été conçue spécialement pour les écoles, les artisans et les particuliers pour une utilisation jusqu'à 1200°C. Occasionnellement vous pouvez utiliser ces fours jusqu'à 1320°C mais nous recommandons pour une utilisation régulière proche de 1320°C les fours de la série professionnelle TE-S ou BT.

La série MCC[⊕] vous offre un maximum de flexibilité pour des applications dans la céramique et du verre. L'équipement et la finition sont de très haute qualité. Veuillez noter les points suivants:

Possibilité de dissociation

Tous les modèles sont dissociables en maximum 4 parties pour faciliter leur transport. Toutes les parties sont prévues avec poignées ergonomiques et permettent de les transporter à seulement 2 personnes. Pour un passage étroit, même un TE 300 ne nécessite que 55 cm de passage d'ouverture.



La possibilité d'extension

4 modèles de la série TE-MCC[⊕] peuvent être augmentés de 50% tout simplement par l'ajout d'un anneau supplémentaire.



- Le TE 75 MCC[⊕] jusqu'à 110 litres de volume
- Le TE 100 MCC[⊕] jusqu'à 150 litres de volume
- Le TE 120 MCC[⊕] jusqu'à 180 litres de volume
- Le TE 200 MCC[⊕] jusqu'à 300 litres de volume

Ajouter un anneau, brancher et augmenter ainsi le volume de cuisson de 50%. **Le four qui grandit selon vos besoins!**

Système unique de pieds réversibles

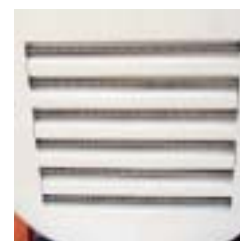
Notre système unique de pieds réversibles vous permet de varier la hauteur de travail. Ainsi vous protégez votre dos pendant le chargement et déchargement du four.



Équipement optionnel de la série TE-MCC®

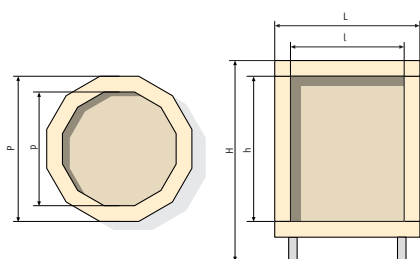
Vous pouvez équiper les modèles TE 75, TE 100, TE 120 et TE 200 MCC® d'un couvercle chauffant* (important pour le travail du verre). Les résistances du couvercle sont montées sur tubes porteurs (système breveté). L'excellent assemblage des briques du couvercle évite les chutes de particules sur les pièces.

*Ces fours peuvent bien sûr recevoir une extension; dans ce cas, seul le couvercle chauffant ou l'anneau supplémentaire peuvent être connectés à la fois.

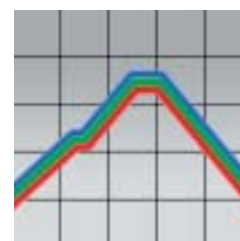


Facilité d'ouverture et fermeture du couvercle à l'aide des verins à gaz.

Un grand choix de plaques d'enfournement pour chaque type de four.



Le contrôle de la température en multi-zones permet une très grande reproductibilité de cuisson.



Pour tout supplément d'équipement veuillez consulter notre liste de prix.

Modeles	T° maxi	Dimens. int.		Dimens. ext.		Puissance	Ampérage	Prise	Plaques d'enfournement	Poids Netto
		l	p	L	P					
TE 20 MCC®	1320	Ø 330	230	560	520	3,0	13	Schuko	Ø 310	42
TE 50 MCC®	1200	Ø 400	380	650	725	3,0	13	Schuko	Ø 350	58
TE 50 MCC®	1280	Ø 400	380	650	725	3,6	16	Schuko	Ø 350	70
TE 60 MCC®	1230	Ø 400	450	650	740	3,6	16	Schuko	Ø 350	60
TE 75 MCC®	1320	Ø 470	460	720	740	6,0	13	CEE 16	Ø 420	82
ZWR 75 MCC®		Ø 470	230	650	700	3,0	-	-	-	20
TE 110 MCC®	1320	Ø 470	690	720	740	9,0	13	CEE 16	Ø 420	105
TE 100 MCC®	1320	Ø 520	460	800	830	7,0	15	CEE 16	Ø 480	89
ZWR 100 MCC®		Ø 520	230	800	830	3,5	-	-	-	25
TE 150 MCC®	1320	Ø 520	690	800	830	10,5	15	CEE 16	Ø 480	109
TE 120 MCC®	1320	Ø 580	460	830	880	7,3	16	CEE 16	Ø 550	106
ZWR 120 MCC®		Ø 580	230	830	880	3,7	-	-	-	35
TE 180 MCC®	1320	Ø 580	690	830	880	11,0	16	CEE 16	Ø 550	125
TE 200 MCC®	1320	Ø 740	460	1000	1050	9,2	20	CEE 32	spécial	130
ZWR 200 MCC®		Ø 740	230	1000	1050	4,6	-	-	-	40
TE 300 MCC®	1320	Ø 740	690	1000	1050	13,8	20	CEE 32	spécial	170

*ZWR = Anneau supplémentaire pour extension

Spéciale voltage pour toute l'Europe sur demande

NOUVEAU

Fours de la série verticale TE-S

La série verticale TE-S est de très grande qualité pour les applications quotidiennes des céramistes professionnels .

Cette série de fours à été continuellement développée depuis 23 ans. Elle combine une technique la plus moderne et une grande longévité du four.

La série TE-S vous offre un maximum d'équipement et une finition de très haute qualité. Veuillez noter les points suivants:



La possibilité d'extension

4 modèles de la série TE-S peuvent être augmentés de 50% tout simplement par l'ajout d'un anneau supplémentaire.



- Le TE 80 S jusqu'à 100 litres de volume
- Le TE 95 S jusqu'à 145 litres de volume
- Le TE 130 S jusqu'à 200 litres de volume
- Le TE 165 S jusqu'à 250 litres de volume

Ajouter un anneau, brancher et augmenter ainsi le volume de cuisson de 50%. **Le four qui grandit selon vos besoins!**



Système unique de pieds réversibles

Notre système unique de pieds réversibles vous permet de varier la hauteur de travail. Ainsi vous protégez votre dos pendant le chargement et déchargement du four.

Possibilité de dissociation

Tous les modèles sont dissociables en maximum 4 parties pour faciliter leur transport. Toutes les parties sont prévues avec poignées ergonomiques et permettent de les transporter à seulement 2 personnes. Pour un passage étroit, même un TE 300 ne nécessite que 55 cm de passage d'ouverture.



Équipement optionnel pour la série TE-S



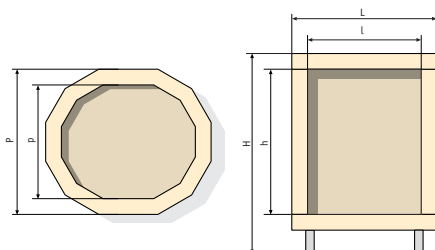
La sole chauffante permet une parfaite répartition de la chaleur spécialement dans les basses et moyennes températures. A partir du TE 80 S, tous les modèles peuvent être adaptés sans difficulté avec une sole chauffante.

Puissance contrôlée par relai statique, silencieux et de grande longévité.

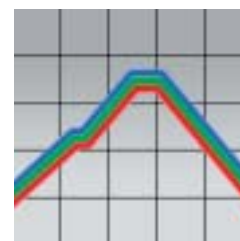


Les roulettes de transport des fours très robustes qui peuvent être adaptées en complément vous permettent une plus grande flexibilité dans votre atelier.

Un grand choix de plaques d'enfournement pour chaque type de four.



Le contrôle de la température en multi-zones permet une très grande reproductibilité de cuisson.



Pour tout supplément d'équipement veuillez consulter notre liste de prix.

NOUVEAU

Modeles	T° maxi	Dimens. int.			Dimens. ext.			Puissance	Ampérage	Prise	Plaques	Poids
Volume	°C	(mm)			(mm)			kW	A		d'enfournement	Netto
		l	p	h	L	P	H				mm	kg
TE 30 S	1320	∅ 400	230	230	650	700	560	3,6	16	Schuko	∅ 350	49
TE 43 S	1320	∅ 400	340	340	650	700	620	3,6	16	Schuko	∅ 350	59
TE 50 S	1320	∅ 400	380	380	650	700	740	4,5	6	CEE 16	∅ 350	64
TE 60 S	1320	∅ 400	450	450	650	700	740	5,0	11	CEE 16	∅ 350	68
TE 80 S	1320	∅ 450	460	460	770	780	780	6,0	13	CEE 16	∅ 420	99
ZWR 80 S		∅ 450	150	150	770	780	150	3,0	-	-	-	20
TE 100 S	1320	∅ 450	610	770	770	780	930	9,0	13	CEE 16	∅ 420	117
TE 95 S	1320	∅ 520	460	460	850	800	775	7,0	16	CEE 16	∅ 480	113
ZWR 95 S		∅ 520	230	230	850	800	230	3,5	-	-	-	20
TE 145 S	1320	∅ 520	690	690	850	800	1000	10,5	16	CEE 16	∅ 480	142
TE 130 S	1320	∅ 610	460	460	950	950	770	8,8	19	CEE 32	∅ 550	130
ZWR 130 S		∅ 610	230	230	950	950	230	4,4	-	-	-	30
TE 200 S	1320	∅ 610	690	690	950	950	1000	13,2	19	CEE 32	∅ 550	166
TE 165 S	1320	730	630	460	1050	950	790	10,0	22	CEE 32	spécial	144
ZWR 165 S		730	630	230	1050	950	230	5,0	-	-	-	30
TE 250 S	1320	730	630	690	1050	950	1020	15,0	22	-	spécial	180
TE 300 S	1320	830	630	690	1160	950	1020	15,0	22	-	spécial	204

*ZWR = Anneau supplémentaire pour extension

Spéciale voltage pour toute l'Europe sur demande

Série type cloche HE

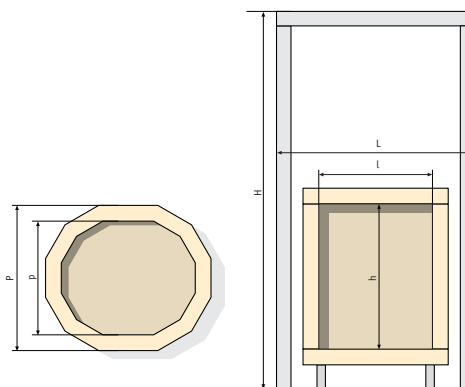


Pour nous, la série cloche est la logique directement dérivée de notre série des grands verticaux TE-S. Nous avons développé cette série, car le chargement par le haut des fours verticaux se trouve limité à un certain moment.

Ici on ne charge, ni du devant, ni du haut. Le four est tout simplement posé comme une cloche au dessus des pièces. Ceci est idéal pour les grandes pièces qui peuvent être positionnées directement sur la sole du four.

Cette construction est également conçue pour soulager votre dos. Le très flexible et fiable système d'anneaux permet pratiquement tout type d'enfournement des pièces d'un diamètre de près de 1.5 m et de très grande hauteur.

Laissez courrir sans limite votre créativité! Nous avons le four pour cela.



Équipement standard pour les fours série cloche HE

Équipement en option pour les fours série cloche HE



Système d'enrouleur assisté pour une ouverture sécurisée et facile.

Sole chauffante pour une répartition parfaite.



Une protection dans chaque position d'ouverture pour une sécurité absolue au travail.

Le mouvement de la cloche par un système hydraulique facilite l'utilisation.



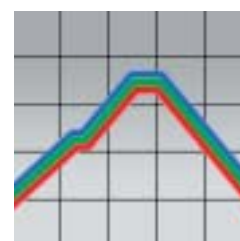
Chargeur pour une plus grande facilité d'enfournement.

La sole sur rail permet un enfournement sûr des grandes pièces.



Une parfaite répartition de la chaleur dans les briques et le thermocouple protégé, évite un endommagement inutile.

Le contrôle de la température en multi-zones permet une très grande reproductibilité de cuisson.



Pour tout supplément d'équipement veuillez consulter notre liste de prix.

Modeles	T° maxi	Dimens. int.			Dimens. ext.			Puissance	Ampérage	Prise	Plaques d'enfournement	Poids	
		l	p	h	L	P	H						
Volume	°C										mm	kg	
HE 200	1320	ø 610			680	920	1200	1800	13	19	CEE 32	ø 550	235
HE 260	1320	ø 610			900	920	1200	2200	18	25	CEE 32	ø 550	270
HE 250	1320	630	730	680	950	1250	1800	15	22	CEE 32	spécial	270	
HE 330	1320	630	730	900	950	1250	2200	20	29	CEE 32	spécial	310	
HE 300	1320	630	830	680	950	1350	1800	17	24	CEE 32	spécial	300	
HE 400	1320	630	830	900	950	1350	2200	22	32	CEE 32	spécial	340	

Spéciale voltage pour toute l'Europe sur demande



Série quattro TE-Q

La série Quattro comprend 2 versions: 1. TE-QN et TE-QS comme fours verticaux carrés 4 faces chauffantes, résistances dans les canaux. 2. Les modèles TE 70 QT et QTS ont également 4 faces chauffantes mais leurs résistances sont montées sur tubes.

Les deux séries ont une double isolation de très grande qualité, bloquée dans une structure robuste et précise. Pour une meilleure esthétique, ces modèles comportent deux couleurs.

Une bonne ventilation arrière du couvercle et l'utilisation de tôle galvanisée dans la carcasse du four évitent ainsi la corrosion.

D'autres caractéristiques sont la construction très élaborée du couvercle, ouverture du couvercle facile par l'utilisation de verins à gaz. Nous avons utilisé le même principe que pour nos fours ronds verticaux.



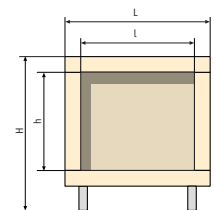
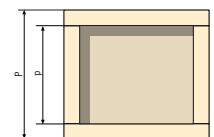
Ouverture et fermeture facile par verins à gaz.



Sortie d'air latérale pour évacuation des fumées.



Fermeture du couvercle peut être ajustée et verrouillée.



Modeles	T°maxi	Dimens. int.			Dimens. ext.			Puissance	Ampérage	Prise	Plaques	Poids
Volume	°C	(mm)			(mm)			kW	A		d'enfournement	Netto
		L	p	h	L	P	H				mm	kg
NOUVEAU TE 10 Q	1320	230	180	230	430	560	540	2,0	9	Schuko	200x150	30
TE 35 Q	1320	380	380	230	620	750	540	3,6	16	Schuko	370x340	81
TE 50 QN	1320	380	380	340	620	750	650	3,6	16	Schuko	370x340	100
TE 50 QS	1320	380	380	340	620	750	650	5,0	11	CEE 16	370x340	100
NOUVEAU TE 70 QT	1250	410	410	420	690	800	760	3,6	16	Schuko	350x350	145
NOUVEAU TE 70 QT-S	1320	410	410	420	690	800	760	6,0	13	CEE 16	350x350	150

Spéciale voltage pour toute l'Europe sur demande

Série BT à chambre

Ces fours offrent une solution exceptionnelle sur le marché. La série BT combine une construction robuste avec 5 faces chauffantes comparable avec les avantages des fours verticaux.

L'excellent assemblage des briques du couvercle évite les chutes de particules sur les pièces.

Vous ne changerez jamais votre four BT contre un autre four!



L'excellent assemblage des briques du couvercle évite les chutes de particules sur les pièces.



Support de couvercle robuste par verins industriels.

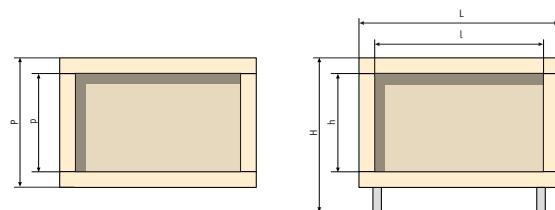


Plaques de sole en SIC, laissant passer la chaleur et robustes.



Les options des fours verticaux sont également disponibles pour les fours série BT. N'hésitez pas à nous contacter!

Pour faciliter le transport vous pouvez commander les fours BT en plusieurs parties.



Modeles	T° maxi	Dimens. int.			Dimens. ext.			Puissance	Ampérage	Prise	Plaques d'enfournement	Poids
Volume	°C	L	p	h	L	P	H	kW	A	CEE 32	mm	Netto
										CEE 63		kg
BT 300	1320	920	570	610	1200	920	1110	15,0	22	CEE 32	500x400	400
BT 500	1320	1150	650	690	1430	1000	1190	24,0	35	CEE 63	600x500	535

Spéciale voltage pour toute l'Europe sur demande

	TE-MCC⊕	TE-S	HE	TE-QN/S	TE-QT	BT
Température finale	*1320°	1320°	1320°	1320°	*1320°	1320°
Répartition parfaite de la chaleur	●	●	●	●	●	●
Sole chauffante	–	○	○	–	–	●
Couvercle chauffant	○	–	–	–	–	–
Épaisseur d'isolation (mm)	95	114	114	100	100	140
Résistances dans les canaux	●	●	●	●	–	●
Résistances sur tubes	–	–	–	–	●	–
Pieds réversibles et pratiques	●	●	–	–	–	–
Sortie d'air latérale	●	●	●	●	●	●
Trappe d'aération	●	●	●	–	–	–
Démontable pour transport	●	●	●	–	–	○
Modèle à extension possible	●	●	–	–	–	–
Garantie de 3 ans	●	●	●	●	●	●
Conformité CE	●	●	●	●	●	●
GS-certifié	●	●	●	●	●	déclaré
Relais statique	○	○	○	○	○	○
Trou de regard	○	○	○	○	○	○

● Equipement de série ○ optionnel – non disponible * limité sur certains modèles

Régulation pour fours verticaux



Régulation TR 210

Tout l'équipement standard des fours verticaux - pratique et facile d'utilisation.



Régulation TC 504

Cette régulation, spécialement conçue pour ROHDE GmbH, se distingue par son utilisation intuitive ainsi que par sa grande efficacité. Equipements en option.



Régulation TR 305

Des régulations fiables et faciles d'utilisation pour toutes les applications céramique et verre. Equipements en option.



Régulation TC 507

Cette régulation est de la plus grande efficacité pour toutes applications. Equipements en option.

Votre revendeur spécialisé:

Pour tout supplément d'information veuillez contacter votre revendeur, découvrez notre site Internet ou contactez nous directement.

Helmut Rohde GmbH

Internet: www.rohde-online.net