

Thermocenter de SalvisLab –
précision suisse et thermique



swiss made +

salvisLAB

La porte vers la température sur mesure!

Thermocenter de SalvisLab TC40 et TC100

La particularité de ces étuves à sécher multifonctionnelles réside dans l'idée, unique en son genre, de tout mettre «dans la porte». Le système est breveté. Avec une température maximale de +200°C, cette conception, développée en suisse, assure aux TC40 et TC100 des avantages significatifs par rapport à des appareils conventionnels.

■ Compacts et fonctionnels

Tout étant « dans la porte » les TC40 et TC100 sont les appareils les plus compacts de leur catégorie de volume. D'un accès facile, ils permettent surtout un remplissage optimum du volume intérieur.



■ Qualité et design suisses

Les Thermocenters de Salvis-Lab fixent des standards de qualité et d'esthétique. Fabriqués selon la tradition de qualité suisse, ils répondent à la norme ISO9001 et sont remarquables par leur précision, leur fiabilité et leur esthétique.

■ Etanches et économiques

Les TC40 et TC100 sont munis d'une isolation spéciale maintenant la chaleur à l'intérieur, là où elle doit être. Le joint de la porte, simple à démonter et à nettoyer, assure une étanchéité optimale garantissant une économie substantielle d'énergie.



■ Gamme d'utilisation étendue

Les TC40 et TC100 sont particulièrement bien adaptés pour la recherche et pour l'industrie.



■ Système «tout dans la porte»

La partie technique (chauffage, ventilation et commande) est logée dans la porte qui n'est fixée que par quatre vis. Facilement démontable, elle permet un entretien rapide n'engendrant que des coûts réduits.



swiss made +



Sécurité avant tout

■ Sécurité à deux niveaux

L'utilisation de ces appareils ne nécessite aucune surveillance. En effet, un dispositif de sécurité contrôle le régulateur principal et empêche tout dépassement de température. En outre un autre dispositif mécanique arrête totalement l'appareil en cas de dépassement de la température maximale. Ce double système de sécurité déclenche automatiquement un signal acoustique incorporé.

■ Sécurité grâce à la propreté

Les problèmes de nettoyage ont été rondement réglés. Tous les angles ont été arrondis pour permettre un nettoyage simple, efficace et rapide.



■ Sécurité grâce à la précision

Une fois la température programmée, le Thermo-center de SalvisLab la maintient avec précision partout dans la charge et pendant toute la durée de l'opération.



■ Sécurité par l'étanchéité

Le joint de porte du Thermo-center de SalvisLab est simple à nettoyer et absolument étanche. Il empêche les pertes de chaleur de même que les émanations de vapeurs ou de gaz.

Commande précise du procédé



■ EasyMenu de SalvisLab – tout est sous contrôle

SalvisLab a développé le système de contrôle EasyMenu pour vous permettre une programmation intuitive de son Thermocenter. En peu d'étapes sont déterminés les gradients, les durées, les températures et le flux d'air. En vous fournissant les informations nécessaires, l'affichage LCD, éclairé, vous permet de suivre le déroulement du procédé pendant toute sa durée.

■ Nous nous comprenons

Les Thermocenters de SalvisLab sont à l'aise partout dans le monde. Les appareils communiquent en cinq langues.



■ Indépendance programmable

SalvisLab Thermocenter vous permet de mémoriser cinquante programmes à 15 étapes, comportant chacune le gradient, la température, le nombre de tours du ventilateur et la durée, qui peut aller jusqu'à 999 heures. Une horloge en temps réel, incluse, simplifie la programmation. Les programmes restent en mémoire en cas d'interruption de courant.

■ Interfaces de communication

L'exécution standard est munie d'une interface bi-directionnelle RS232 (en option RS422) vous permettant de raccorder des appareils externes à des fins de programmation et d'analyse des données.



Une température exacte – partout

Thermocenter TC160, TC240, TC400 de SalvisLab

■ Echange d'air intelligent

Dans les grands Thermocenters de SalvisLab le ventilateur et les corps de chauffe sont placés à l'arrière de l'appareil. L'échange d'air est contrôlé par la commande IntelliFan.

■ Précis jusque dans les coins

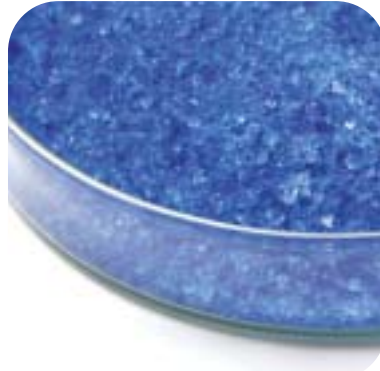
Même les grands Thermocenters de SalvisLab sont fiables et l'homogénéité de la température est parfaite dans tous les coins et ce jusqu'à +300°C.





■ Réglage précis de la température

Le sonde de température PT100 garantit un maintien précis correspondant exactement aux données programmées. En exécution standard, les appareils sont munis d'une ouverture (\varnothing 6mm) permettant d'installer des sondes supplémentaires ou des câbles électriques.



■ Multifonctionnels sans limites

Les combinaisons infinies de chargement ouvrent de larges horizons pour la recherche aussi bien que pour l'industrie. Les Thermo-centers de SalvisLab se sont imposés pour des séchages de substances solides ainsi que lors de tests de vieillissement dans les domaines conventionnels et en High-Tech.



■ Longévité

Les Thermo-centers de même que les grilles intérieures sont fabriqués en acier inox de haute qualité, résistant aux substances corrosives, ce qui leur garantit une grande longévité.

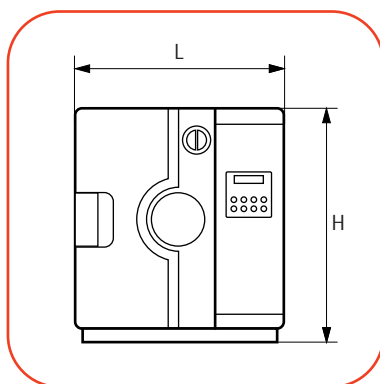
■ Charge utile élevée

En équipement standard, chaque appareil dispose de deux grilles conçues pour une charge utile élevée et construites de manière à ne pas perturber le flux d'air.

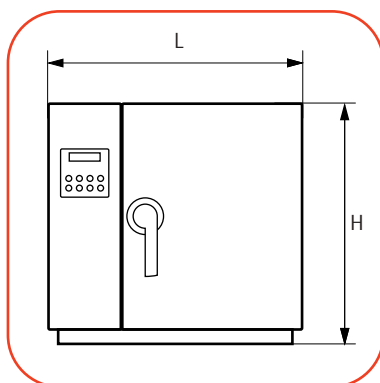
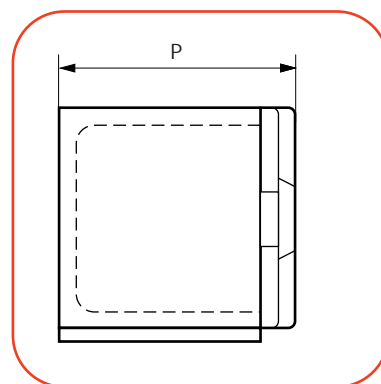


salvisLAB

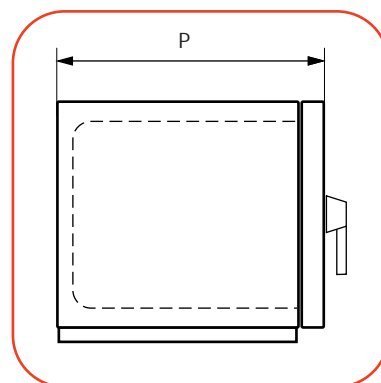
Données techniques SalvisLab Thermocenter



TC40/TC100



TC160/240/400



SalvisLab Thermocenter	TC40	TC100	TC160	TC240	TC400
Volume utile (l)	40	100	160	240	400
Température maximale (°C)	200	200	300	300	300
Dimensions extérieures (LxHxP) mm	460 x 490 x 526	570 x 620 x 656	800 x 720 x 680	890 x 820 x 720	990 x 920 x 900
Dimensions intérieures (lxhxp) mm	340 x 370 x 330	450 x 500 x 460	535 x 580 x 475	625 x 680 x 515	725 x 780 x 695
Poids (kg)	30	50	66	78	120
Rayons (standard/max)	1/8	1/8	2/8	2/9	2/9
Charge des rayons max (kg)	20	20	26	20	15
Tension, ± 10% (V)	230/115	230/115	230/115	230/115	230/115
Variations de temp. à 100°C (±°C) (espace)	1.0	1.0	2.0	2.5	2.5
Fluctuations de temp. à 100°C (±°C) (temps)	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2
Microprocesseur PID Controller	•	•	•	•	•
Affichage alpha-numérique LCD éclairé	•	•	•	•	•
Programmation	•	•	•	•	•
- programme x étape	50 x 15	50 x 15	50 x 15	50 x 15	50 x 15
- température, durée, gradient	•	•	•	•	•
Timer (h)	999	999	999	999	999
Interfaces RS232/RS422	•/opt	•/opt	•/opt	•/opt	•/opt
Classe de sécurité	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1

Sous réserve de modifications techniques.

swiss made +



Fabricant:
 E. Renggli AG
 Industrie-Ost
 CH-6343 Rotkreuz/Suisse
 Tél. 0041 (0)41 798 14 44
 Fax 0041 (0)41 790 38 03
 salvislab@renggli.com
 www.salvislab.com