

***Sécher et maintenir
au sec
sont de notre
compétence...***

Kroll®

**Techniques
de chauffage
et ventilation**



Nous pouvons répondre à tous vos besoins.

Kroll propose une large gamme de déshumidificateurs. Vous trouverez le bon modèle pour chaque application. Les appareils professionnels T 30 – T 120 et la nouvelle gamme T 25 – T 85, particulièrement compétitive au niveau des prix, sont utilisés dans les constructions neuves et dans les rénovations, par ex. pour accélérer le séchage des plâtres.

■ Le principe de fonctionnement

L'air humide est aspiré par un ventilateur, passe sur un vaporisateur et est refroidi à une température inférieure au point de rosée. L'eau qui résulte de la condensation de l'humidité est récupérée dans un réservoir. L'air froid et sec est réchauffé à la température ambiante et soufflé dans le local.

Déshumidificateurs Kroll T 30 – T 120

■ Mobiles:

Les appareils sont mobiles, simples à mettre en œuvre (prêts à l'emploi) et fonctionnent silencieusement

■ Dégivrage automatique:

Assure un fonctionnement efficace en continu. Cela signifie un rendement plus élevé et des interruptions de fonctionnement très courtes.

■ Une large plage de fonctionnement:

De 0 à 35°C, un taux d'humidité relative de 30 à 95%

■ Modèles TE avec chauffage supplémentaire:

Les modèles TE sont équipés d'un réchauffeur qui améliore la capacité de l'appareil lorsque les températures sont basses

■ Longue durée de vie:

Un filtre robuste et facile à nettoyer augmente la durée de vie des appareils

■ Autres avantages:

- Une sécurité anti-débordement par contact magnétique
- Un réfrigérant inoffensif pour l'environnement et pour la couche d'ozone (R407/C, sans FCKW)
- Des diodes lumineuses indiquent les cycles de fonctionnement
- Contrôle électronique et sécurité pour le fonctionnement entièrement automatique

Des détails importants pour la location:

- un compteur horaire
- les appareils sont empilables

■ Des options utiles:

- Filtre à charbon actif anti-odeur
- Hygrostat
- Pompe à condensation
- Protection de débordement pour bac collecteur externe



Caractéristiques techniques		T 30	T 40 TE 40	T 60 TE 60	T 80 TE 80	T 100 TE 100	T 120 TE 120
Capacité d'extraction	l/24 h*	30	40	60	80	100	120
Débit d'air	m³/h	280	500	750	1100	1100	1500
Plage hygrométrique	% RF	30-95	30-95	30-95	30-95	30-95	30-95
Plage de température	°C	0-35	0-35	0-35	0-35	0-35	0-35
Contenance du bac de récupération	l	11	14	-	-	-	-
Réfrigérant	R 407 C	R 407 C	R 407 C	R 407 C	R 407 C	R 407 C	
Raccordement électrique	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Consommation électrique	kW	0,6	0,65/2,0	0,7/2,7	1,2/2,0	1,2/2,0	1,4/3,4
Largeur	mm	420	495	620	620	620	620
Profondeur	mm	870	830	615	615	615	580
Hauteur	mm	545	610	860	860	860	1070
Poids	kg	34	37	49	53	53	58

* à 30°C et 100% RF

Déshumidificateurs Kroll T 25 – T 85



■ Mobiles:

Ils sont solides, maniables et faciles à transporter, et peuvent répondre à chaque besoin.

■ Large plage de fonctionnement:

de 5°C à 30°C, un taux d'humidité relative de 40 à 100%

■ Possibilité de raccorder un hygrostat:

L'hygrostat mesure l'humidité dans le local. Ainsi la puissance du déshumidificateur peut être contrôlée de manière optimale. L'hygrostat approprié est disponible chez Kroll en accessoire.

■ Autres avantages:

- Compresseur à pistons sur le modèle T 25, Compresseur à pistons rotatifs sur les modèles T 45, 55 et 85
- Compteur horaire sur les modèles T 55 et 85
- Réfrigérant R407C: sans FCKW pour la protection de l'environnement et de la couche d'ozone
- Système de filtre à air
- Contrôle électronique et sécurité pour la fonction entièrement automatique
- Système de dégivrage pour la protection du compresseur
- Récipient d'eau de condensation qui met l'appareil en arrêt en cas de trop plein
- Peinture laquée sans plomb

Caractéristiques techniques		T 25	T 45	T 55	T 85
Capacité d'extraction	l/24 h*	23	42	53	88
Débit d'air	m ³ /h	350	500	600	800
Plage hygrométrique	% RF	40-100	40-100	40-100	40-100
Plage de température	°C	5-30	5-30	5-30	5-30
Contenance du bac de récupération	l	10	10	10	10
Réfrigérant		R 407 C	R 407 C	R 407 C	R 407 C
Raccordement électrique	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50
Consommation électrique	kW	0,65	0,8	0,831	1,205
Largeur x Profondeur x Hauteur	mm	460 x 500 x 650	540 x 580 x 850	720 x 720 x 950	720 x 760 x 1030
Poids	kg	34	44	57	63

* à 30°C et 80% RF

Déshumidificateurs Kroll T 16 et T 24 pour un usage domestique

■ Variables:

Les modèles T 16 et T 24 sèchent efficacement des pièces (salles de bains, cabinets des toilettes, caves humides, jardins d'hiver etc.) de 60 à 100m² et procurent une atmosphère saine et agréable.

■ Compacts et mobiles:

Les appareils sont compacts et stables sur 4 roues. Ils s'intègrent facilement dans toutes les pièces de la maison grâce à leur design pur et fonctionnel. Un hygrostat est intégré.



Caractéristiques techniques		T 16	T 24
Capacité d'extraction	l/24 h*	16	24
Débit d'air	m ³ /h	98	205
Plage hygrométrique	% RF	30-95	30-95
Plage de température	°C	5-35	5-35
Contenance du bac de récupération	l	3	5
Réfrigérant		R 134 A	R 134 A
Raccordement électrique	V/Hz	230/50	230/50
Consommation électrique	kW	0,35	0,6
Largeur x Profondeur x Hauteur	mm	310 x 246 x 595	300 x 310 x 620
Poids	kg	15	17

* à 30°C et 100% RF

Kroll assécheur de dalles

- Dans les constructions neuves, dans les rénovations ou suite à un dégât des eaux, un séchage efficace et contrôlé est nécessaire. L'assécheur de dalles de Kroll est spécialement conçu pour cette fonction.

- L'appareil est compact, puissant et résistant.

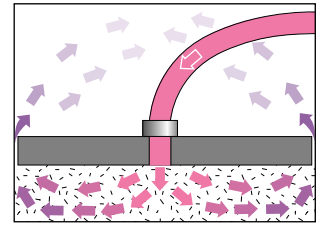
- Pour la procédure de séchage, il y a 2 solutions.

- **Mode de fonctionnement/domaine d'application:**

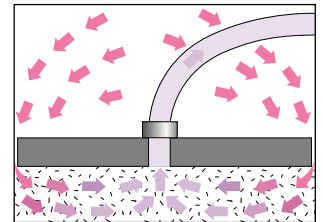
Fonction pression: L'assécheur de dalles injecte de l'air chauffé par des buses spéciales dans ou sous la couche isolante. L'air sec injecté absorbe l'humidité et est redistribué par haute pression dans le local fermé. Cet air est alors traité par un déshumidificateur Kroll. L'eau est collectée dans un réservoir. L'assécheur de dalles aspire à nouveau de l'air sec et l'injecte par haute pression dans la couche isolante. Ce cycle est permanent jusqu'à ce que le taux d'hygrométrie programmé soit atteint ou que la couche isolante soit complètement sèche.

Fonction aspiration: L'air humide est aspiré de l'élément à sécher par des pompes aspirantes, sous l'effet de l'aspiration, l'air ambiant sec est extrait et absorbe ainsi l'humidité.

Fonction pression



Fonction aspiration



L'air sec peut être injecté par haute pression dans l'élément à sécher, ou être aspiré dans l'élément à sécher.

L'air enrichi d'humidité que le déshumidificateur prend ou qui lui est fourni.



L'assécheur de dalles Kroll réduit les temps de séchage.

		SKV 040	SKV 075
Débit d'air (aspirant-poussant)	m ³ /h	90	140
Vacuum max.	mbar	-150	-140
Pression max.	mbar	+150	+140
Raccordement électrique	V/Hz	230/50	230/50

Kroll Séparateur d'eau

- Séparateur d'eau prêt à fonctionner en liaison avec un compresseur.

- Le compresseur tire l'air/l'eau aspiré (p.ex. de la couche isolante) à l'aide du séparateur d'eau.

- De par sa conception, l'eau est collectée dans le séparateur d'eau, jusqu'au moment où le régulateur de niveau intégré met hors fonction l'assécheur de

dalles, et met la pompe des eaux usées en marche. Celle-ci pompe l'eau du séparateur d'eau par le tuyau d'évacuation. Lorsque le niveau d'eau dans le séparateur baisse d'environ 1 cm, le compresseur se remet en marche et continue à travailler jusqu'au prochain processus de pompage.

- Carrosserie en inox



Puissance de relevage maximale de la pompe		Raccordements	Dimensions et poids	
Hauteur de relevage	1 m = 138 l/min.	5 pièces de raccordement 1"1/2 (2 x pour le compresseur 3 x pour l'aspiration), couvercles avec fermeture rapide en cas de non-utilisation sont inclus. Raccord fileté pour eaux (raccordement pompe) avec soupape anti-retour.	Hauteur	450 mm
	2 m = 120 l/min.		Largeur	390 mm
	3 m = 84 l/min.		Longueur	600 mm
	4 m = 45 l/min.		Poids	27,5 kg

Les pros chauffent et ventilent avec Kroll.

Siège de la Société:

Kroll GmbH

Pfarrgartenstrasse 46 · D-71737 Kirchberg/Murr

Tél. 0049 7144 830 149 · Fax 0049 7144 830 201

E-mail: france.kroll@kroll.de - Site internet: www.kroll.de

Filiale:

Kroll France SA

32 rue des Roses, 67370 Behlenheim

Tél. 03 90 296 950 · Fax 03 90 296 952

E-mail: yvesludwig@wanadoo.fr - Site internet: www.krollfrance.fr