

**HOME
COMFORT**

CLIMAT DE
BIEN-ÊTRE À
LA MAISON





 **TROTEC**

UNE ENTREPRISE DU DANTHERMGROUP



NOS SUCCURSALES -
PRÉSENTE POUR VOUS DANS LE MONDE ENTIER.



Scan code QR

Sommaire

DÉSHUMIDIFICATION	Déshumidificateurs confort.....	4 - 29
HUMIDIFICATION	Humidificateurs d'air	30 - 37
	Laveurs d'air	38 - 39
SECO SAN	Cartouches SecoSan.....	40 - 41
PURIFICATION DE L'AIR	Purificateurs d'air	42 - 47
CHAUFFAGE	Chauffages radiants	48 - 59
	Chauffages radiants sur plafond	60 - 63
	Chauffages radiants sur pied	64 - 69
	Radiateurs soufflants	70 - 79
	Convecteurs.....	80 - 87
	Radiateurs à bain d'huile	88 - 93
	Panneaux infrarouges.....	94 - 97
CLIMATISATION	Climatiseurs confort	98 - 111
REFROIDISSEMENT DE L'AIR	Refroidisseurs d'air.....	112 - 121
VENTILATION	Ventilateurs.....	122 - 133
NETTOYAGE	Aspirateur à main.....	134 - 136
	Nettoyeur haute pression à batterie	137
ALIMENTATION ÉLECTRIQUE	Blocs multiprises.....	138
ACCESSOIRES	Accessoires	140 - 141
INDEX	Index.....	142 - 143

Cette publication remplace toutes les précédentes. Aucune partie de cette publication ne doit être reproduite ou traitée, photocopiée ou diffusée à l'aide de systèmes électroniques, sous n'importe quelle forme, sans une autorisation écrite préalable de notre part. Sous réserve de modifications techniques. Tous droits réservés. Les noms de marchandises sont utilisés par la suite sans garantie de facilité d'utilisation indépendante et, en substance, de la graphie des fabricants. Les noms de marchandises utilisés sont déposés et doivent être considérés en tant que tels. Les modifications de construction restent réservées dans l'intérêt d'une amélioration continue des produits ainsi que les modifications de forme et de couleur. Le contenu de la livraison peut différer des illustrations des produits. Le document présent a été élaboré avec le soin requis. Nous déclinons toute responsabilité pour les erreurs et les omissions. © Trotec®

DÉSHUMIDIFICATEURS CONFORT

LA SOLUTION IDÉALE POUR CHAQUE BESOIN

Déshumidificateurs à e et Peltier

Pour la déshumidification permanente des petits locaux



TTP 1 E



TTP 2 E



TTP 5 E



TTP 10 E

Déshumidificateurs à adsorption

Pour les opérations de séchage et caces dans les petits locaux non chauffés à basses températures



TTR 50 E



TTR 57 E

Déshumidificateur et purificateur d'air HEPA

La combinaison idéale pour un climat ambiant sain



TTK 27 HEPA



TTK 64 HEPA



TTK 70 HEPA (Plus)



TTK 99 HEPA



TTK 26 E



TTK 30 E



TTK 32 E



TTK 33 E



TTK 75 E



TTK 90 E



TTK 95 E



TTK 96 E



TTK 100 E



Vous trouverez une vue d'ensemble complète des types de déshumidificateurs, avec leurs différences, le principe de fonctionnement et leurs domaines d'application à l'adresse :



fr.trotec.com/deshumidification-info

Profitez vous aussi du **choix de déshumidificateurs** le plus large au monde !

Déshumidificateurs d'air à condensation
Pour la déshumidification permanente et le séchage de locaux de volumes divers



TTK 52 E



TTK 53 E



TTK 54 E



TTK 60 E



TTK 66 E



TTK 67 E



TTK 68 E



TTK 71 E



TTK 72 E



TTK 73 E



TTK 120 S



TTK 120 E



TTK 122 E



TTK 127 E



Trotec
Déshumidification
Humidification
SecoSan
Purification de l'air
Chauffage
Climatisation
Refroidissement de l'air
Ventilation
Accessoires

Mini-déshumidificateurs pour les petits locaux mal aérés



TTP 1 E

- Déshumidificateur à effet Peltier
- Pour la déshumidification de locaux mal aérés tels que les dressings, les salles de bains sans fenêtre ou les garde-manger
- Élément Peltier thermoélectrique moderne
- Flexibilité élevée grâce à un design extrêmement compact
- Mode déshumidification simple
- Fonction purification de l'air, pour filtrer les poils d'animaux, les peluches et la poussière
- Fonctionnement extrêmement silencieux grâce à l'élément Peltier
- Économe en énergie
- Manipulation extrêmement simple



TTP 2 E

- Déshumidificateur à effet Peltier
- Pour la déshumidification de locaux mal aérés tels que les dressings, les salles de bains sans fenêtre ou les garde-manger
- Élément Peltier thermoélectrique moderne
- Flexibilité élevée grâce à un design extrêmement compact
- Mode déshumidification simple
- Fonction purification de l'air, pour filtrer les poils d'animaux, les peluches et la poussière
- Fonctionnement extrêmement silencieux grâce à l'élément Peltier
- Économe en énergie
- Manipulation extrêmement simple



TTP 5 E

- Déshumidificateur à effet Peltier
- Pour la déshumidification de locaux mal aérés tels que les dressings, les salles de bains sans fenêtre ou les garde-manger
- Élément Peltier thermoélectrique moderne
- Mode déshumidification simple
- Fonction purification de l'air, pour filtrer les poils d'animaux, les peluches et la poussière
- Libère l'air de l'humidité excédentaire, diminue la buée et évite les moisissures
- Fonctionnement extrêmement silencieux grâce à l'élément Peltier
- Économe en énergie
- Manipulation extrêmement simple



TTP 10 E

- Déshumidificateur à effet Peltier
- Pour la déshumidification de locaux mal aérés tels que les dressings, les salles de bains sans fenêtre ou les garde-manger
- Élément Peltier thermoélectrique moderne
- Mode déshumidification simple
- Filtre à air amovible
- Fonction purification de l'air, pour filtrer les poils d'animaux, les peluches et la poussière
- Libère l'air de l'humidité excédentaire, diminue la buée et évite les moisissures
- Fonctionnement extrêmement silencieux grâce à l'élément Peltier
- Économe en énergie
- Manipulation extrêmement simple

Mini-déshumidificateurs pour les petits locaux mal aérés

Vue d'ensemble :
déshumidificateurs confort pour les petits locaux mal aérés



Données techniques		TTP 1 E	TTP 2 E	TTP 5 E	TTP 10 E
Numéro d'article		1.105.000.001	1.105.000.002	1.105.000.010	1.105.000.020
Capacité de déshumidification	à 30 °C / 80 % h.r.	0,22 l/24h	0,22 l/24h	0,3 l/24h	0,75 l/24h
	max.	0,22 l/24h	0,22 l/24h	0,3 l/24h	0,75 l/24h
Adapté aux pièces jusqu'à		5 m ² / 12,5 m ³	5 m ² / 12,5 m ³	6 m ² / 15 m ³	10 m ² / 25 m ³
Plage de fonctionnement	Température	16 °C - 35 °C	16 °C - 35 °C	10 °C - 50 °C	10 °C - 50 °C
	Humidité	45 % h.r.	45 % h.r.	-	-
Alimentation		100 - 240 V/ 50 - 60 Hz	100 - 240 V/ 50 - 60 Hz	100 - 240 V/ 50 - 60 Hz	220 - 240 V/ 50 - 60 Hz
Puissance absorbée max.		0,02 kW	0,02 kW	0,02 kW	0,04 kW
Réservoir d'eau		0,5 l	0,5 l	0,7 l	2 l
Niveau de pression sonore		35 dB(A)	35 dB(A)	35 dB(A)	45 dB(A)
Longueur		95 mm	95 mm	100 mm	130 mm
Largeur		150 mm	150 mm	160 mm	220 mm
Hauteur		220 mm	220 mm	260 mm	370 mm
Poids		1 kg	1 kg	1,5 kg	2 kg
Équipement et fonctions		TTP 1 E	TTP 2 E	TTP 5 E	TTP 10 E
Convient pour le séchage de locaux / le maintien au sec		- / ■	- / ■	- / ■	- / ■
Principe de déshumidification		Technologie Peltier	Technologie Peltier	Technologie Peltier	Technologie Peltier
Niveaux de ventilation		1	1	1	1
Voyant d'alerte lorsque le réservoir d'eau est plein		■	■	■	■
Protection trop-plein avec arrêt automatique		■	■	■	■
Filtre à air lavable		-	-	-	■
Sortie d'air réglable	Manuel	-	-	-	-
	Fonction Swing	-	-	-	-
Mode silence		■	■	■	■
Poignées / roulettes directionnelles / freins de blocage		- / - / -	- / - / -	- / - / -	■ / - / -
Raccordement pour évacuation externe de l'eau de condensation		-	-	-	-

LES DÉSHUMIDIFICATEURS ULTRA-COMPACTS POUR LES PETITS LOCAUX MAL AÉRÉS

Extrêmement compacts et très silencieux en fonctionnement, les déshumidificateurs Peltier de la série TTP consomment peu de courant et ne nécessitent par principe aucun dégivrage. En raison du peu de place dont ils ont besoin et de leur rayon d'action relativement réduit, ces déshumidificateurs confort conviennent particulièrement bien pour tenir au sec les petits locaux chauffés mais mal aérés tels, par exemple, que les armoires à vêtements et à chaussures, les garde-manger ou les petits locaux sanitaires sans fenêtre.

Vous pouvez utiliser un déshumidificateur Peltier de la série TTP partout où une prise électrique se trouve dans les parages. Il suffit de le brancher et de le mettre en marche pour que le processus de séchage démarre. Ce qui n'empêche pas les divers équipements de répondre aux exigences individuelles les plus variées. Tous les appareils ont toutefois en commun certaines fonctions de confort haut de gamme comme par exemple un voyant de remplissage, une protection anti-débordement avec arrêt automatique et un fonctionnement ultra-silencieux.

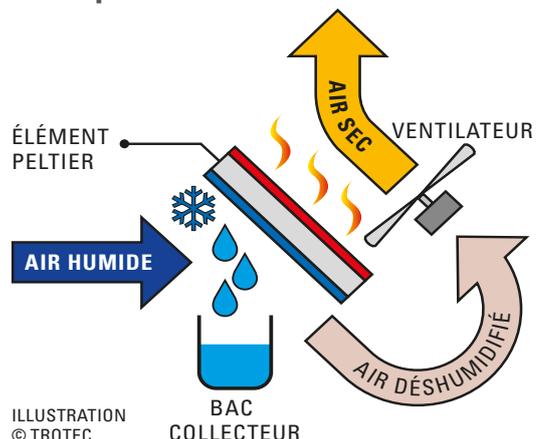
Principe de fonctionnement des déshumidificateurs à condensation à effet Peltier

Il faut également, avec ce type de déshumidificateurs, qu'une surface située à l'intérieur de l'appareil soit portée à une température suffisamment froide pour être en-dessous du point de rosée de l'air et que l'eau puisse ainsi s'y condenser. C'est le rôle de l'élément Peltier qui lui donne son nom et qui est un convertisseur thermoélectrique com-

pact dont une face devient très chaude et l'autre très froide lorsqu'il est traversé par un courant électrique.

Un ventilateur aspire l'air ambiant et le fait passer le long de la face froide de l'élément Peltier. L'air est refroidi au-dessous de son point de rosée, l'humidité contenue condense et coule dans un bac collecteur. Ensuite, l'air sec passe le long de la face chaude de l'élément, emmagasine sa chaleur et retourne dans la pièce, sous forme d'air chaud et sec.

Déshumidificateur Peltier Principe de fonctionnement



Déshumidificateur confort pour les petits locaux non chauffés



TTR 50 E

- Déshumidificateur à adsorption
- Pour les locaux non chauffés et les environnements à basse température, jusqu'à 0 °C
- Régulation électronique avec 2 programmes de fonctionnement (déshumidification, permanent)
- Deux valeurs cibles présélectionnables pour la déshumidification de l'air (50 % et 60 %)
- Déshumidification permanente sans pauses pour le dégivrage grâce au procédé d'adsorption
- Ioniseur pour améliorer la qualité de l'air
- Fonction minuterie
- 3 niveaux de ventilation
- Fonction Swing
- Branchement pour évacuation externe de l'eau de condensation



TTR 57 E

- Déshumidificateur à adsorption
- Pour les locaux non chauffés
- Régulation électronique avec 4 programmes de fonctionnement (automatique, déshumidification, permanent, ventilation)
- Déshumidification permanente sans pauses pour le dégivrage grâce au procédé d'adsorption
- Affichage de l'humidité relative
- Indication de la valeur d'humidité relative actuelle par LED tricolore
- Fonction séchage du linge
- Filtrage multiple de l'air au charbon actif
- Fonction minuterie
- 3 niveaux de ventilation
- Branchement pour évacuation externe de l'eau de condensation

DÉSHYDRATEURS À ADSORPTION

Appareils industriels avec évacuation de l'air humide

Les déshydrateurs à adsorption industriels sont principalement utilisés en milieu professionnels et industriels, où de grandes quantités d'air sec, voire extrêmement sec, sont requises, et ce, également à basse température. Les déshydrateurs à adsorption constituent en effet la seule solution techniquement et économiquement pertinente.

Par rapport aux modèles destinés aux particuliers, les déshydrateurs à adsorption professionnels proposent moins de fonctions confort, mais répondent à des critères d'exigence élevés en termes de robustesse, de longévité, de durée d'utilisation et de débit d'air sec.

C'est d'ailleurs à cause de leur important débit d'air que ces appareils ne condensent pas l'air humide, mais l'évacuent directement sous forme de vapeur d'eau chaude vers l'extérieur par un tuyau ou une canalisation – de la même façon que votre sèche-linge.

Veillez par conséquent à ne pas choisir un modèle industriel pour un usage domestique, ces derniers ne disposant pas de bac collecteur intégré.

Appareils confort à condenseur

Ces appareils à l'intention des particuliers fonctionnent suivant le même principe que les déshydrateurs à adsorption à usage professionnel.

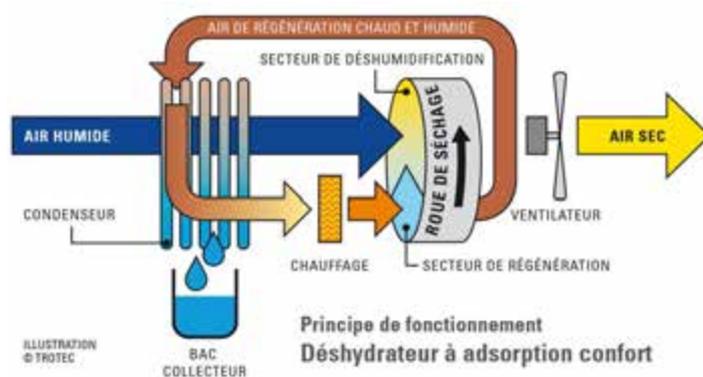
L'air ambiant aspiré traverse le secteur de déshumidification d'une roue de séchage en rotation qui est recouverte d'un sorbant hygroscopique retenant l'humidité.

Un exemple typique est le gel de silice, un agent déshydratant présentant une très grande surface hygroscopique. Dans les déshydrateurs industriels à adsorption, un seul gramme de cet absorbant d'humidité offre une surface de plus de 700 mètres carrés. Autrement dit, moins de 10 grammes ont la même surface qu'un terrain de football.

Puis, son humidité retenue par le sorbant, l'air sec déshumidifié est soufflé dans la pièce.

Afin de rendre la roue de séchage de nouveau opérationnelle et de la libérer de l'humidité accumulée, de l'air réchauffé grâce à un élément chauffant circule en permanence dans un secteur de régénération séparé. Du fait de sa température, celui-ci réabsorbe l'humidité de la roue et l'achemine dans un condenseur.

L'extérieur du condenseur est exposé à l'air plus froid qui est aspiré, si bien que de l'eau de condensation se forme à l'intérieur et s'écoule dans un bac collecteur. L'air de régénération repart ensuite vers l'élément chauffant, et ainsi de suite.

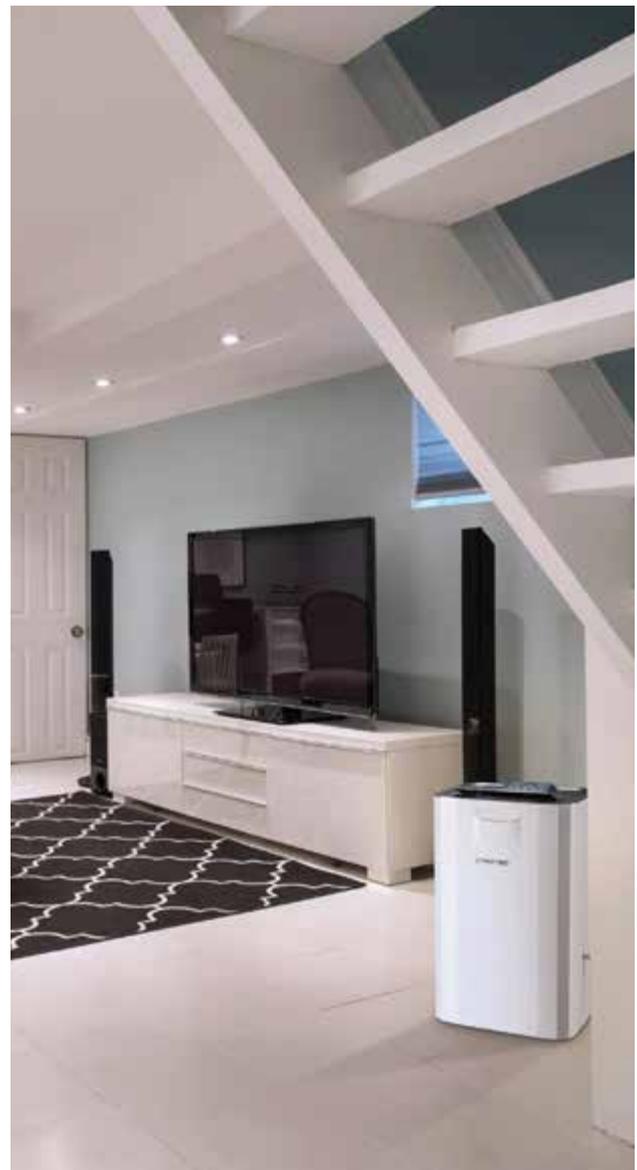
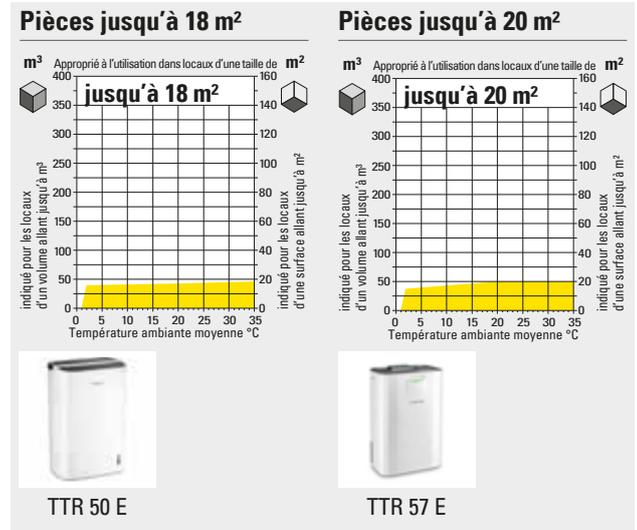


Vue d'ensemble :
Déshumidificateurs à adsorption jusqu'à 9 litres de capacité de déshumidification



Données techniques		TTR 50 E	TTR 57 E
Numéro d'article	Prise EU	1.120.000.060	1.120.000.065
	Prise UK	–	–
Capacité de déshumidification	à 30 °C / 80 % h.r.	7 l/24h	8,5 l/24h
	max.	7,5 l/24h	9 l/24h
Débit d'air		126 m³/h	185 m³/h
Adapté aux pièces jusqu'à		18 m² / 45 m³	20 m² / 50 m³
Plage de fonctionnement	Température	0 °C - 35 °C	1 °C - 32 °C
	Humidité	35 % - 75 % r.F.	35 % - 90 % r.F.
Alimentation		220 - 240 V/50 - 60 Hz	220 - 240 V/50 Hz
Puissance absorbée max.		0,65 kW	0,73 kW
Réservoir d'eau		2,5 l	5 l
Niveau de pression sonore		38 dB(A)	47 dB(A)
Longueur		200 mm	232 mm
Largeur		300 mm	340 mm
Hauteur		455 mm	511 mm
Poids		6 kg	7,5 kg
Équipement et fonctions		TTR 50 E	TTR 57 E
Convient pour le séchage de locaux / le maintien au sec		■ / ■	■ / ■
Dégivrage automatique	Recyclage de l'air / électronique	–	–
	Gaz chaud	–	–
Déshumidification automatique	piloté par hygrostat	■	–
	piloté par programme	–	■
Niveaux de ventilation		3	3
Voyant d'alerte lorsque le réservoir d'eau est plein		■	■
Protection trop-plein avec arrêt automatique		■	■
Filtre à air lavable		■	■
Filtre HEPA / filtre à charbon actif		– / –	□ / ■
Ioniseur commutable		■	–
Sortie d'air réglable	Manuel	–	■
	Fonction Swing	■	–
Fonction minuterie		■	■
Fonction séchage du linge		–	■
Poignées / roulettes directionnelles / freins de blocage		■ / – / –	■ / – / –
Raccordement pour évacuation externe de l'eau de condensation		■	■
Aide de sélection indiquant l'appropriation à l'utilisation ¹⁾		TTR 50 E	TTR 57 E
Taille relative de locaux ²⁾		S M L	S M L
Déshumidification permanente de bureaux et de pièces d'habitation chauffés		4 2 1	4 2 1
Déshumidification permanente de locaux non chauffés, par ex. garages, greniers, caves		5 2 1	5 2 1
Déshumidification permanente de locaux sanitaires et de buanderies		5 1 1	5 1 1
Déshumidification permanente de résidences secondaires, d'appartements de vacances		5 1 1	5 1 1
Protection de l'inventaire et optimisation de l'hygrométrie dans les bibliothèques, les archives et les musées		5 1 1	5 1 1
Protection de la corrosion pour les automobiles de collection, les bateaux à voile et à moteur		5 1 1	5 1 1
Augmentation de la sécurité de fonctionnement dans les salles d'informatique		5 1 1	5 1 1
Régulation de l'humidité de l'air ambiant dans les jardins d'hiver et les piscines		3 1 1	3 1 1
Optimisation de l'humidité ambiante dans les vinothèques et les caves à vin		5 3 1	5 3 1
Inhibition de la croissance de bactéries dans les cabinets médicaux et les laboratoires		3 1 1	3 1 1
Accessoires		TTR 50 E	TTR 57 E
Filtre HEPA		–	7.710.000.051

QUEL DÉSHUMIDIFICATEUR POUR QUELLE TAILLE DE PIÈCE ?



¹⁾ Cet appareil contient pour son fonctionnement un système hermétiquement scellé avec un gaz à effet de serre fluoré servant de fluide frigorigène avec les spécifications mentionnées et un potentiel de gaz à effet de serre correspondant au pouvoir de réchauffement global facteur (PRG) spécifique.
 ■ = Équipement de série - □ = Accessoires (à commander séparément) - ● = Déshumidification non-stop - ¹⁾ Évaluation d'aptitudes de 5 = Convient parfaitement jusqu'à 1 = Ne convient pas - ²⁾ S = Petit, M = Moyen, L = Grand





HEPA
FILTER



TTK 27 HEPA

- Déshumidificateur d'air à condensation
- Déshumidification automatique pilotée par hygrostat avec sélection de valeur cible entre 30 et 80 % HR par paliers de 5 %
- Dès que la valeur d'humidité relative est atteinte, le compresseur s'éteint automatiquement. Le ventilateur continue de tourner. En cas de dépassement, l'appareil démarre automatiquement
- Filtration HEPA efficace à 95 % des virus, des bactéries, des pollens, des résidus d'acariens, des spores de moisissure et d'autres allergènes
- Affichage de l'humidité relative
- Indication de la valeur d'humidité relative actuelle par LED tricolore
- Fonction de séchage du linge
- Fonction de minuterie
- Mode permanent
- Mode de nuit (silencieux)
- 2 niveaux de ventilation
- Dégivrage automatique par circulation d'air
- Raccord pour évacuation externe de l'eau de condensation



HEPA
FILTER



TTK 64 HEPA

- Déshumidificateur d'air à condensation
- Déshumidification automatique pilotée par hygrostat avec sélection de valeur cible entre 30 et 80 % HR par paliers de 5 %
- Dès que la valeur d'humidité relative est atteinte, le compresseur s'éteint automatiquement. Le ventilateur continue de tourner. En cas de dépassement, l'appareil démarre automatiquement
- Filtration HEPA efficace à 95 % des virus, des bactéries, des pollens, des résidus d'acariens, des spores de moisissure et d'autres allergènes
- Affichage de l'humidité relative
- Indication de la valeur d'humidité relative actuelle par LED tricolore
- Fonction de séchage du linge
- Fonction de minuterie
- Mode permanent
- Mode de nuit (silencieux)
- 2 niveaux de ventilation
- Dégivrage automatique par circulation d'air
- Raccord pour évacuation externe de l'eau de condensation



HEPA
FILTER



TTK 70 HEPA (Plus)

- Déshumidificateur d'air à condensation
- Déshumidification automatique pilotée par hygrostat avec sélection de valeur cible entre 30 et 80 % HR par paliers de 5 %
- Dès que la valeur d'humidité relative est atteinte, le compresseur s'éteint automatiquement. Le ventilateur continue de tourner. En cas de dépassement, l'appareil démarre automatiquement.
- Filtration HEPA efficace à 95 % des virus, des bactéries, des pollens, des résidus d'acariens, des spores de moisissure et d'autres allergènes
- Mode automatique
- Affichage de l'humidité relative
- Indication de la valeur d'humidité relative actuelle par LED tricolore
- Fonction de séchage du linge
- Fonction de minuterie
- Sécurité enfant
- 2 niveaux de ventilation
- Dégivrage automatique par circulation d'air
- Raccord pour évacuation externe de l'eau de condensation



HEPA
FILTER



TTK 99 HEPA

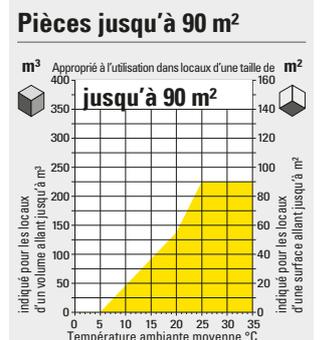
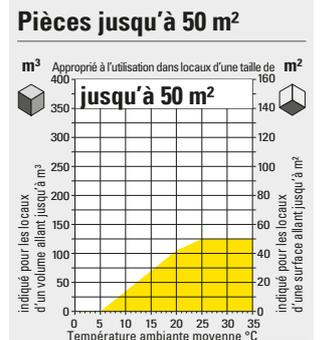
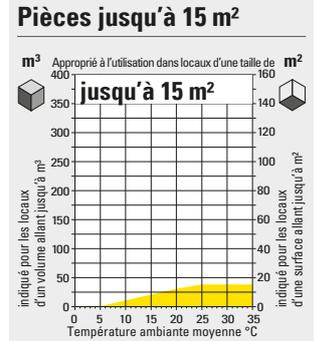
- Déshumidificateurs d'air à condensation
- Déshumidification automatique pilotée par hygrostat avec sélection de valeur cible entre 30 et 80 % HR par paliers de 5 %
- Dès que la valeur d'humidité relative est atteinte, le compresseur s'éteint automatiquement. Le ventilateur continue de tourner. En cas de dépassement, l'appareil démarre automatiquement.
- Filtration HEPA efficace à 95 % des virus, des bactéries, des pollens, des résidus d'acariens, des spores de moisissure et d'autres allergènes
- Affichage de l'humidité relative
- Indication de la valeur d'humidité relative actuelle par LED tricolore
- Fonction de séchage du linge
- Fonction de minuterie
- Mode permanent
- Mode de nuit (silencieux)
- Sécurité enfant
- 2 niveaux de ventilation
- Dégivrage automatique par circulation d'air
- Raccord pour évacuation externe de l'eau de condensation

Vue d'ensemble :
Déshumidificateurs HEPA jusqu'à 30 litres de capacité de déshumidification



Données techniques		TTK 27 HEPA	TTK 64 HEPA	TTK 70 HEPA (Plus)	TTK 99 HEPA
Numéro d'article	Prise EU	1.120.000.029	1.120.000.051	1.120.000.069	1.120.000.103
	Prise UK	-	-	-	-
Capacité de déshumidification	à 30 °C / 80 % h.r.	10 l/24h	20 l/24h	18 l/24h	30 l/24h
	max.	12 l/24h	24 l/24h	20 l/24h	31 l/24h
Débit d'air		90 m³/h	130 m³/h	140 m³/h	170 m³/h
Efficacité du filtre		95%	95%	95%	95%
Pré-filtre		Fibre synthétique	Fibre synthétique	Fibre synthétique	Fibre synthétique
Filtre à particules en suspension		Filtre HEPA	Filtre HEPA	Filtre HEPA	Filtre HEPA
Adapté aux pièces jusqu'à		15 m² / 37 m³	50 m² / 125 m³	50 m² / 125 m³	90 m² / 230 m³
Plage de fonctionnement	Température	5 °C - 32 °C	5 °C - 32 °C	5 °C - 32 °C	5 °C - 32 °C
	Humidité	30 % - 80 % h.r.	30 % - 80 % h.r.	30 % - 80 % h.r.	30 % - 80 % h.r.
Alimentation		220 - 240 V/50 Hz	220 - 240 V/50 Hz	220 - 240 V/50 Hz	220 - 240 V/50 Hz
Puissance absorbée max.		0,24 kW	0,42 kW	0,42 kW	0,72 kW
Type de réfrigérant *		R290	R290	R290	R290
Quantité de réfrigérant *		30 g	60 g	60 g	90 g
Facteur GWP *		3	3	3	3
CO ₂ - Équivalent *		0,00009 t	0,00018 t	0,00018 t	0,00027 t
Réservoir d'eau		2,5 l	3,5 l	6,5 l	4,0 l
Niveau de pression sonore		45 dB(A)	48 dB(A)	48 dB(A)	51 dB(A)
Longueur		245 mm	260 mm	225 mm	250 mm
Largeur		245 mm	260 mm	340 mm	370 mm
Hauteur		500 mm	610 mm	565 mm	585 mm
Poids		9,5 kg	13,5 kg	13 kg	17 kg
Équipement et fonctions		TTK 27 HEPA	TTK 64 HEPA	TTK 70 HEPA (Plus)	TTK 99 HEPA
Convient pour le séchage de locaux / le maintien au sec		- / ■	- / ■	- / ■	- / ■
Dégivrage automatique	Recyclage de l'air / électronique	■	■	■	■
	Gaz chaud	-	-	-	-
Déshumidification automatique	piloté par hygrostat	■	■	■	■
	piloté par programme	-	-	■	-
Niveaux de ventilation		2	2	2	2
Voyant d'alerte lorsque le réservoir d'eau est plein		■	■	■	■
Protection trop-plein avec arrêt automatique		■	■	■	■
Filtre à air lavable		■	■	■	■
Filtre HEPA / filtre à charbon actif		■ / -	■ / -	■ / -	■ / -
Ioniseur commutable		-	-	-	-
Sortie d'air réglable	Manuel	-	-	-	-
	Fonction Swing	-	-	-	-
Fonction minuterie		■	■	■	■
Fonction séchage du linge		■	■	■	■
Poignées / roulettes directionnelles / freins de blocage		■ / ■ / -	■ / ■ / -	■ / ■ / -	■ / ■ / -
Raccordement pour évacuation externe de l'eau de condensation		■	■	■	■
Aide de sélection indiquant l'appropriation à l'utilisation ¹⁾		TTK 27 HEPA	TTK 64 HEPA	TTK 70 HEPA (Plus)	TTK 99 HEPA
Taille relative de locaux ²⁾		S M L	S M L	S M L	S M L
Déshumidification permanente de bureaux et de pièces d'habitation chauffés		4 1 1	5 1 1	5 1 1	5 3 2
Déshumidification permanente de locaux non chauffés, par ex. garages, greniers, caves		1 1 1	3 1 1	3 1 1	3 2 1
Déshumidification permanente de locaux sanitaires et de buanderies		2 1 1	5 1 1	5 1 1	5 3 1
Déshumidification permanente de résidences secondaires, d'appartements de vacances		2 1 1	4 2 1	4 2 1	4 3 1
Protection de l'inventaire et optimisation de l'hygrométrie dans les bibliothèques, les archives et les musées		2 1 1	5 1 1	5 1 1	5 3 1
Protection de la corrosion pour les automobiles de collection, les bateaux à voile et à moteur		2 1 1	5 2 1	5 2 1	5 3 1
Augmentation de la sécurité de fonctionnement dans les salles d'informatique		2 1 1	4 1 1	4 1 1	5 3 2
Régulation de l'humidité de l'air ambiant dans les jardins d'hiver et les piscines		1 1 1	3 1 1	3 1 1	4 2 1
Optimisation de l'humidité ambiante dans les vinothèques et les caves à vin		1 1 1	1 1 1	1 1 1	2 1 1
Inhibition de la croissance de bactéries dans les cabinets médicaux et les laboratoires		2 1 1	4 1 1	4 1 1	4 2 1
Accessoires		TTK 27 HEPA	TTK 64 HEPA	TTK 70 HEPA (Plus)	TTK 99 HEPA
Filtre HEPA (95%)		7.710.000.005	7.710.000.023	7.710.000.077	7.710.000.025

QUEL DÉSHUMIDIFICATEUR POUR QUELLE TAILLE DE PIÈCE ?



*Cet appareil contient pour son fonctionnement un système hermétiquement scellé avec un gaz à effet de serre fluoré servant de fluide frigorigène avec les spécifications mentionnées et un potentiel de gaz à effet de serre correspondant au pouvoir de réchauffement global facteur (PRG) spécifié.
■ = Équipement de série - □ = Accessoires (à commander séparément) - ● = Déshumidification non-stop - ¹⁾ Évaluation d'aptitudes de 5 = Convient parfaitement jusqu'à 1 = Ne convient pas - ²⁾ S = Petit, M = Moyen, L = Grand



Déshumidificateurs confort d'une capacité de déshumidification allant **jusqu'à 12 litres**



TTK 26 E

- Déshumidificateurs d'air à condensation
- Mode déshumidification simple
- Dégivrage automatique par circulation d'air
- Branchement pour évacuation externe de l'eau de condensation



TTK 30 E

- Déshumidificateurs d'air à condensation
- Déshumidification automatique commandée par hygrostat avec sélection de valeur cible entre 30 et 80 % HR par paliers de 5 %
- Dès que la valeur d'humidité relative est atteinte, le compresseur s'éteint automatiquement. Le ventilateur continue de tourner. En cas de dépassement, l'appareil s'active automatiquement.
- Mode automatique
- Affichage de l'humidité relative
- Affichage LED de l'humidité relative actuelle
- Fonction séchage du linge
- Fonction minuterie
- 2 niveaux de ventilation
- Sécurité enfant
- Dégivrage automatique par circulation d'air
- Branchement pour évacuation externe de l'eau de condensation



TTK 32 E

- Déshumidificateurs d'air à condensation
- Déshumidification automatique commandée par hygrostat avec sélection d'un taux d'hygrométrie cible de 40, 50 ou 60 % HR
- Dès que la valeur d'humidité relative est atteinte, le compresseur s'éteint automatiquement. Le ventilateur continue de tourner. L'affichage reste allumé. En cas de dépassement, l'appareil s'active automatiquement.
- Manipulation extrêmement simple
- Dégivrage automatique par circulation d'air
- Branchement pour évacuation externe de l'eau de condensation

Déshumidificateurs confort d'une capacité de déshumidification allant **jusqu'à 12 litres**

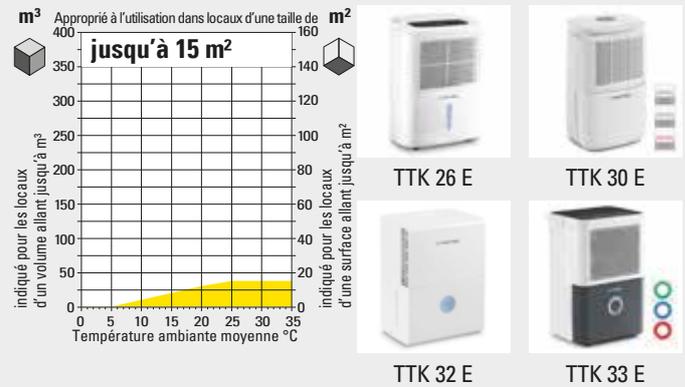


TTK 33 E

- Déshumidificateurs d'air à condensation
- Déshumidification automatique pilotée par hygromètre avec sélection de valeur cible entre 30 et 80 % HR par pas de 5 %
- Dès que la valeur d'humidité relative est atteinte, le compresseur s'éteint automatiquement. Le ventilateur continue de tourner. Au dépassement de la valeur de consigne, l'appareil s'active automatiquement.
- Mode automatique
- Indication par LED couleur de l'humidité actuelle
- Fonction de séchage du linge
- Fonction de minuterie
- 2 vitesses de ventilation
- Dégivrage automatique par circulation d'air
- Raccordement pour évacuation externe de l'eau de condensation
- Un filtre à charbon actif est disponible en option en tant qu'accessoire et permet d'éliminer les odeurs désagréables

QUEL DÉSHUMIDIFICATEUR POUR QUELLE TAILLE DE PIÈCE ?

Pièces jusqu'à 15 m²



Déshumidificateurs confort d'une capacité de déshumidification allant jusqu'à 12 litres

Vue d'ensemble :

Déshumidificateurs confort jusqu'à 12 litres de capacité de déshumidification



Données techniques		TTK 26 E	TTK 30 E	TTK 32 E	TTK 33 E
Numéro d'article	Prise EU	1.120.000.026	1.120.000.034	1.120.000.035	1.120.000.037
	Prise UK	1.120.010.026	1.120.010.034	–	–
Capacité de déshumidification	à 30 °C / 80 % h.r.	8,56 l/24h	10 l/24h	12 l/24h	12 l/24h
	max.	10 l/24h	12 l/24h	14 l/24h	14 l/24h
Débit d'air		80 m³/h	120 m³/h	118 m³/h	80 m³/h
Adapté aux pièces jusqu'à		15 m² / 37 m³			
Plage de fonctionnement	Température	5 °C - 32 °C			
	Humidité	30 % - 80 % h.r.	30 % - 80 % h.r.	35 % - 85 % h.r.	30 % - 80 % r.F.
Alimentation		220 - 240 V/50 Hz			
Puissance absorbée max.		0,24 kW	0,25 kW	0,35 kW	0,24 kW
Type de réfrigérant *		R290	R290	R290	R290
Quantité de réfrigérant *		40 g	35 g	50 g	52 g
Facteur GWP *		3	3	3	3
CO ₂ – Équivalent *		0,00012 t	0,0001 t	0,00015 t	0,00016 t
Réservoir d'eau		1,8 l	2,2 l	2,1 l	1,5 l
Niveau de pression sonore		40 dB(A)	45 dB(A)	46 dB(A)	43 dB(A)
Longueur		217 mm	220 mm	215 mm	205 mm
Largeur		296 mm	280 mm	320 mm	270 mm
Hauteur		416 mm	415 mm	420 mm	420 mm
Poids		9,5 kg	8,5 kg	11 kg	10 kg
Équipement et fonctions		TTK 26 E	TTK 30 E	TTK 32 E	TTK 33 E
Convient pour le séchage de locaux / le maintien au sec		■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■
Dégivrage automatique	Recyclage de l'air / électronique	■	■	■	■
	Gaz chaud	–	–	–	–
Déshumidification automatique	piloté par hygrométrie	–	■	■	■
	piloté par programme	–	–	–	■
Niveaux de ventilation		1	2	1	2
Voyant d'alerte lorsque le réservoir d'eau est plein		■	■	■	■
Protection trop-plein avec arrêt automatique		■	■	■	■
Filtre à air lavable		■	■	■	■
Filtre HEPA / filtre à charbon actif		– / –	– / –	– / –	– / –
Ioniseur commutable		–	–	–	–
Sortie d'air réglable	Manuel	–	–	–	–
	Fonction Swing	–	–	–	–
Fonction minuterie		–	■	–	■
Fonction séchage du linge		–	■	–	■
Fonction d'aspiration		–	–	–	–
Poignées / roulettes directionnelles / freins de blocage		■ / – / –	■ / – / –	■ / – / –	■ / ■ / –
Raccordement pour évacuation externe de l'eau de condensation		■	■	■	■
Aide de sélection indiquant l'appropriation à l'utilisation ¹⁾		TTK 26 E	TTK 30 E	TTK 32 E	TTK 33 E
Taille relative de locaux ²⁾		S M L	S M L	S M L	S M L
Déshumidification permanente de bureaux et de pièces d'habitation chauffés		4 1 1	5 1 1	5 1 1	5 1 1
Déshumidification permanente de locaux non chauffés, par ex. garages, greniers, caves		1 1 1	2 1 1	2 1 1	2 1 1
Déshumidification permanente de locaux sanitaires et de buanderies		2 1 1	4 1 1	4 1 1	4 1 1
Déshumidification permanente de résidences secondaires, d'appartements de vacances		2 1 1	3 1 1	3 1 1	3 1 1
Protection de l'inventaire et optimisation de l'hygrométrie dans les bibliothèques, les archives et les musées		2 1 1	4 1 1	4 1 1	4 1 1
Protection de la corrosion pour les automobiles de collection, les bateaux à voile et à moteur		2 1 1	4 1 1	4 1 1	4 1 1
Augmentation de la sécurité de fonctionnement dans les salles d'informatique		2 1 1	3 1 1	3 1 1	3 1 1
Régulation de l'humidité de l'air ambiant dans les jardins d'hiver et les piscines		1 1 1	2 1 1	2 1 1	2 1 1
Optimisation de l'humidité ambiante dans les vinothèques et les caves à vin		1 1 1	1 1 1	1 1 1	1 1 1
Inhibition de la croissance de bactéries dans les cabinets médicaux et les laboratoires		2 1 1	3 1 1	3 1 1	3 1 1
Accessoires		TTK 26 E	TTK 30 E	TTK 32 E	TTK 33 E
Filtre de carbone		–	–	–	7.710.000.869

*Cet appareil contient pour son fonctionnement un système hermétiquement scellé avec un gaz à effet de serre fluoré servant de fluide frigorigène avec les spécifications mentionnées et un potentiel de gaz à effet de serre correspondant au pouvoir de réchauffement global facteur (PRG) spécifié.
 ■ = Équipement de série - □ = Accessoires (à commander séparément) - ● = Déshumidification non-stop - ¹⁾ Évaluation d'aptitudes de 5 = Convient parfaitement jusqu'à 1 = Ne convient pas - ²⁾ S = Petit, M = Moyen, L = Grand

LA BONNE SOLUTION POUR CHAQUE BESOIN : BÉNÉFICIEZ DE LA PLUS GRANDE SÉLECTION DE DÉSHUMIDIFICATEURS AU MONDE

Excellent choix, excellents appareils – avec un déshumidificateur TTK-E-S de la classe compacte, vous en avez pour votre argent à tous les points de vue.

Des sècheurs à adsorption pour les petites pièces non chauffées aux sècheurs à condensation avec une capacité de déshumidification de 50 litres - la plus grande sélection de déshumidificateurs au monde a toujours le bon modèle pour tous les besoins et tous les goûts.

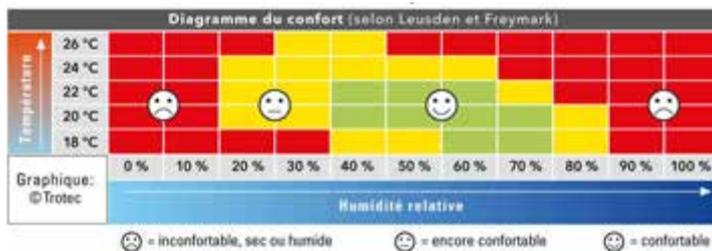
Parce que Trotec est le numéro 1 incontesté des déshumidificateurs de confort, vous bénéficiez avec chaque déshumidificateur de l'excellent rapport qualité-prix du leader du marché avec sa propre production, son service technique et ses ateliers spécialisés. Que ce soit pour la maison, le bureau, l'entrepôt, le garage ou l'atelier, les petites ou les grandes pièces - chez Trotec, vous êtes assuré de trouver la bonne solution de déshumidificateur.



HUMIDITÉ DE L'AIR OPTIMALE - TOUT VA BIEN !

Un climat idéal à l'intérieur est non seulement une condition fondamentale au bien-être des occupants, mais une hygrométrie trop élevée peut également provoquer des dégâts au niveau du mobilier et de la structure du bâtiment.

Les valeurs situées entre 20 et 22 °C avec une humidité relative de l'air de 40 à 60 % sont celles qui nous conviennent le mieux, des valeurs en-dehors de ces plages sont ressenties comme désagréables.



Trotec

Déshumidification

Humidification

SecoSan

Purification de l'air

Chauffage

Climatisation

Refroidissement de l'air

Ventilation

Nettoyage

Accessoires

*Cet appareil contient pour son fonctionnement un système hermétiquement scellé avec un gaz à effet de serre fluoré servant de fluide frigorigène avec les spécifications mentionnées et un potentiel de gaz à effet de serre correspondant au pouvoir de réchauffement global facteur (PRG) spécifié.
■ = Équipement de série - □ = Accessoires (à commander séparément) - ● = Déshumidification non-stop - ¹⁾ Évaluation d'aptitudes de 5 = Convient parfaitement jusqu'à 1 = Ne convient pas - ²⁾ S = Petit, M = Moyen, L = Grand



Déshumidificateurs confort d'une capacité de déshumidification allant **jusqu'à 20 litres**



TTK 52 E

- Déshumidificateurs d'air à condensation
- Déshumidification automatique commandée par hygrostat avec sélection d'un taux d'hygrométrie cible de 40, 50 ou 60 % HR
- Dès que la valeur d'humidité relative est atteinte, le compresseur s'éteint automatiquement. Le ventilateur continue de tourner. En cas de dépassement, l'appareil s'active automatiquement.
- Affichage de l'humidité relative
- Manipulation extrêmement simple
- Dégivrage automatique par circulation d'air
- Branchement pour évacuation externe de l'eau de condensation



TTK 53 E

- Déshumidificateurs d'air à condensation
- Déshumidification automatique commandée par hygrostat avec sélection de valeur cible entre 30 et 80 % HR par paliers de 5 %
- Dès que la valeur d'humidité relative est atteinte, le compresseur s'éteint automatiquement. Le ventilateur continue de tourner. L'affichage reste allumé. En cas de dépassement, l'appareil s'active automatiquement.
- Mode automatique
- Affichage de l'humidité relative
- Affichage LED de l'humidité relative actuelle
- Fonction séchage du linge
- Fonction minuterie
- 2 niveaux de ventilation
- Dégivrage automatique par circulation d'air
- Branchement pour évacuation externe de l'eau de condensation



TTK 54 E

- Déshumidificateurs d'air à condensation
- Déshumidification automatique pilotée par hygrostat avec présélection de la valeur de consigne entre 35 et 85 % HR par pas de 5 %
- Dès que la valeur d'humidité relative est atteinte, le compresseur s'éteint automatiquement. Le ventilateur continue de tourner. En cas de dépassement, l'appareil s'active automatiquement.
- Mode Continu
- Mode confort : mode automatique avec contrôle de la température
- Affichage de l'humidité relative
- Fonction séchage du linge
- Fonction minuterie
- 3 niveaux de ventilation
- Dégivrage automatique par circulation d'air
- Branchement pour évacuation externe de l'eau de condensation



TTK 60 E

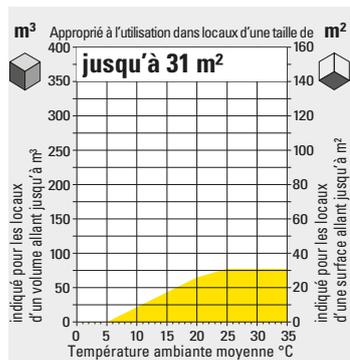
- Déshumidificateurs d'air à condensation
- Déshumidification automatique pilotée par hygrostat avec présélection de la valeur de consigne entre 35 et 80 % HR par pas de 5 %
- Dès que la valeur d'humidité relative est atteinte, le compresseur s'éteint automatiquement. Le ventilateur continue de tourner. En cas de dépassement, l'appareil s'active automatiquement.
- Mode Continu
- Fonction séchage du linge
- Fonction minuterie
- 2 niveaux de ventilation
- Indicateur de nettoyage du filtre
- Dégivrage automatique par circulation d'air
- Branchement pour évacuation externe de l'eau de condensation

Déshumidificateurs confort d'une capacité de déshumidification allant **jusqu'à 20 litres**



Trotec
Déshumidification
Humidification
SecoSan
Purification de l'air
Chauffage

QUEL DÉSHUMIDIFICATEUR POUR QUELLE TAILLE DE PIÈCE ?



Pièces jusqu'à 31 m²



TTK 52 E



TTK 53 E



TTK 54 E

PROTECTION EFFICACE CONTRE L'HUMIDITÉ ET LA CORROSION

N'attendez pas les premiers signes visibles de dégâts provoqués par l'humidité. Saviez-vous, par exemple, que les moisissures se forment à partir d'une humidité relative de 70 % et la corrosion dès 55 % ? Un air trop humide peut donc causer de multiples problèmes et un chauffage coûteux ne remédie en rien à cette situation : l'air est certes réchauffé, mais il reste humide. Une simple aération n'est pas non plus la solution, car de cette manière, l'humidité ne peut pas être retirée de l'air durablement.

Le déshumidificateur compact de la série HomeComfort garantit une déshumidification permanente efficace et moins coûteuse !



Climatisation
Refrégerissement de l'air
Ventilation
Nettoyage
Accessoires



Déshumidificateurs confort d'une capacité de déshumidification allant jusqu'à 20 litres

Vue d'ensemble :

Déshumidificateurs confort jusqu'à 20 litres de capacité de déshumidification



Données techniques		TTK 52 E	TTK 53 E	TTK 54 E	TTK 60 E
Numéro d'article	Prise EU	1.120.000.042	1.120.000.043	1.120.000.044	1.120.000.049
	Prise UK	1.120.010.042	1.120.010.043	1.120.010.044	1.120.010.049
Capacité de déshumidification	à 30 °C / 80 % h.r.	14,7 l/24h	14 l/24h	16 l/24h	16 l/24h
	max.	16 l/24h	16 l/24h	18 l/24h	18 l/24h
Débit d'air		110 m³/h	195 m³/h	150 m³/h	100 m³/h
Adapté aux pièces jusqu'à		31 m² / 78 m³	31 m² / 78 m³	40 m² / 100 m³	40 m² / 100 m³
Plage de fonctionnement	Température	5 °C - 32 °C	5 °C - 32 °C	5 °C - 32 °C	5 °C - 35 °C
	Humidité	30 % - 80 % h.r.	30 % - 80 % h.r.	35 % - 85 % h.r.	35 % - 95 % h.r.
Alimentation		220 - 240 V/50 Hz			
Puissance absorbée max.		0,3 kW	0,24 kW	0,43 kW	0,47 kW
Type de réfrigérant *		R290	R290	R290	R290
Quantité de réfrigérant *		85 g	55 g	75 g	80 g
Facteur GWP *		3	3	3	3
CO ₂ - Équivalent *		0,00026 t	0,00017 t	0,00023 t	0,00024 t
Réservoir d'eau		2,4 l	5,5 l	3 l	3,5 l
Niveau de pression sonore		40 dB(A)	48 dB(A)	46 dB(A)	43 dB(A)
Longueur		194 mm	185 mm	245 mm	225 mm
Largeur		304 mm	330 mm	350 mm	353 mm
Hauteur		467 mm	550 mm	510 mm	496 mm
Poids		10 kg	12 kg	15 kg	12 kg
Équipement et fonctions		TTK 52 E	TTK 53 E	TTK 54 E	TTK 60 E
Convient pour le séchage de locaux / le maintien au sec		■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■
Dégivrage automatique	Recyclage de l'air / électronique	■	■	■	■
	Gaz chaud	-	-	-	-
Déshumidification automatique	piloté par hygrostat	■	■	■	■
	piloté par programme	-	-	-	-
Niveaux de ventilation		1	2	3	2
Voyant d'alerte lorsque le réservoir d'eau est plein		■	■	■	■
Protection trop-plein avec arrêt automatique		■	■	■	■
Filtre à air lavable		■	■	■	■
Filtre HEPA / filtre à charbon actif		- / -	- / -	- / -	- / -
Ioniseur commutable		-	-	-	-
Sortie d'air réglable	Manuel	-	-	-	-
	Fonction Swing	-	-	-	-
Fonction minuterie		-	■	■	■
Fonction séchage du linge		-	■	■	■
Fonction d'aspiration		-	-	-	-
Poignées / roulettes directionnelles / freins de blocage		■ / - / -	■ / ■ / -	■ / ■ / -	■ / ■ / -
Raccordement pour évacuation externe de l'eau de condensation		■	■	■	■
Aide de sélection indiquant l'appropriation à l'utilisation ¹⁾		TTK 52 E	TTK 53 E	TTK 54 E	TTK 60 E
Taille relative de locaux ²⁾		S M L	S M L	S M L	S M L
Déshumidification permanente de bureaux et de pièces d'habitation chauffés		5 1 1	5 1 1	5 1 1	5 1 1
Déshumidification permanente de locaux non chauffés, par ex. garages, greniers, caves		2 1 1	3 1 1	3 1 1	2 1 1
Déshumidification permanente de locaux sanitaires et de buanderies		5 1 1	5 1 1	5 1 1	5 1 1
Déshumidification permanente de résidences secondaires, d'appartements de vacances		3 1 1	4 1 1	4 1 1	3 1 1
Protection de l'inventaire et optimisation de l'hygrométrie dans les bibliothèques, les archives et les musées		4 1 1	5 1 1	5 1 1	4 1 1
Protection de la corrosion pour les automobiles de collection, les bateaux à voile et à moteur		4 1 1	5 1 1	5 1 1	4 1 1
Augmentation de la sécurité de fonctionnement dans les salles d'informatique		3 1 1	4 1 1	4 1 1	3 1 1
Régulation de l'humidité de l'air ambiant dans les jardins d'hiver et les piscines		3 1 1	3 1 1	3 1 1	3 1 1
Optimisation de l'humidité ambiante dans les vinothèques et les caves à vin		1 1 1	1 1 1	1 1 1	1 1 1
Inhibition de la croissance de bactéries dans les cabinets médicaux et les laboratoires		4 1 1	4 1 1	4 1 1	3 1 1

*Cet appareil contient pour son fonctionnement un système hermétiquement scellé avec un gaz à effet de serre fluoré servant de fluide frigorigère avec les spécifications mentionnées et un potentiel de gaz à effet de serre correspondant au pouvoir de réchauffement global facteur (PRG) spécifié.
 ■ = Équipement de série - □ = Accessoires (à commander séparément) - ● = Déshumidification non-stop - ¹⁾ Évaluation d'aptitudes de 5 = Convient parfaitement jusqu'à 1 = Ne convient pas - ²⁾ S = Petit, M = Moyen, L = Grand

DÉTAIL DE L'ÉQUIPEMENT ET DES FONCTIONS DES DÉSHUMIDIFICATEURS

Déshumidification automatique (via hygrostat ou programmée)

Une valeur fixe pour l'humidité ambiante (par ex. 50 % h.r.) est programmée comme valeur de consigne dans l'appareil. Si l'humidité de l'air dépasse cette valeur, l'appareil est automatiquement mis en marche grâce à l'hygrostat. Dès que la valeur de consigne est atteinte, l'appareil s'arrête automatiquement.

Mode continu :

Les déshumidificateurs fonctionnant en mode continu déshumidifient en permanence sans tenir compte du taux d'humidité relative. Pour ce mode de fonctionnement, il est impossible de programmer une valeur de consigne d'humidité relative.

Fonction confort :

La fonction confort permet de régler d'une pression de touche l'humidité relative sur un taux agréable se basant sur la température. Les appareils dotés de cette fonction, comme par ex. le TTK 54 E ou le TTK 127 E, sont parfaits pour les personnes souhaitant bénéficier d'un haut confort. Car, en général, rares sont ceux qui savent quelle est l'humidité relative optimale à une température donnée.

Fonction de séchage du linge :

Grâce à cette fonction, le déshumidificateur s'utilise comme déshumidificateur à linge. L'appareil déshumidifie alors l'air ambiant en permanence et fonctionne sur la vitesse de ventilation maximale. Il est également possible de sélectionner des valeurs fixes d'humidité ambiante en fonction du degré de séchage désiré. En règle générale :

- 46 - 49 % h.r. pour « prêt à ranger »
- 58 % h.r. pour « prêt à repasser »
- 65 % h.r. pour « légèrement sec »

Fonction de séchage intérieur :

Si l'appareil n'est pas utilisé pendant une longue durée, il est conseillé d'utiliser la fonction de séchage intérieur pour évacuer l'eau résiduelle et la vapeur et éviter la formation de moisissure.

Fonction swing :

La fonction swing permet de balayer l'air en sortie pour une bonne distribution de l'air sec grâce à l'oscillation automatique du ou des volets.

Fonction de minuterie :

La fonction de minuterie permet de programmer une période définie (0 à 12 ou 24 h par intervalles d'1 heure) avant la mise en marche ou l'arrêt automatique de l'appareil.

Sécurité enfant :

La sécurité enfant rend impossible tout dérèglement de l'appareil.

Protection anti-débordement

Cette fonction pratique et absolument nécessaire arrête automatiquement l'appareil quand le bac est plein. En principe, le voyant de contrôle du réservoir s'allume également dès que le réservoir est plein.

Fonction mémoire :

Le déshumidificateur mémorise les réglages tels que la vitesse de ventilation et le mode de fonctionnement après une brève coupure de courant. Par contre, l'heure de mise en marche et d'arrêt automatique programmée n'est pas conservée.

Raccord pour évacuation externe des condensats :

Un flexible pour l'évacuation permanente peut être raccordé lors du fonctionnement continu. Il n'est plus nécessaire de vider le réservoir régulièrement et l'appareil peut fonctionner sans surveillance.

Déshumidification performante de l'air grâce à la pompe à condensat intégrée :

Grâce à la pompe à condensat de haute qualité intégrée à l'appareil et au réglage confortable de la fonction de pompage par simple pression sur un bouton, l'eau de condensation peut être évacuée automatiquement. Grâce à la puissance de cette pompe, une différence de hauteur maximale de 4 mètres, par exemple jusqu'à l'étage suivant, peut être surmontée sans problème.

De plus, il est possible de déshumidifier en continu des locaux à forte humidité sans devoir vider constamment le réservoir d'eau. C'est particulièrement avantageux lorsqu'une grande quantité d'eau doit être extraite de l'air ambiant, par exemple après un dégât des eaux.



Déshumidificateurs confort d'une capacité de déshumidification allant **jusqu'à 30 litres**



TTK 66 E

- Déshumidificateurs d'air à condensation
- Déshumidification automatique pilotée par hygrostat avec présélection de la valeur de consigne entre 35 et 85 % HR par pas de 5 %
- Dès que la valeur d'humidité relative est atteinte, le compresseur s'éteint automatiquement. Le ventilateur continue de tourner. En cas de dépassement, l'appareil s'active automatiquement.
- Mode Continu
- Mode confort : mode automatique avec contrôle de la température
- Affichage de l'humidité relative
- Fonction séchage du linge
- Fonction minuterie
- 3 niveaux de ventilation
- Dégivrage automatique par circulation d'air
- Branchement pour évacuation externe de l'eau de condensation



TTK 67 E

- Déshumidificateurs d'air à condensation
- Déshumidification automatique pilotée par hygrostat avec sélection de valeur cible entre 30 et 80 % HR par pas de 10 %
- Dès que la valeur d'humidité souhaitée est atteinte, le compresseur s'éteint automatiquement. Le ventilateur continue de tourner. Au dépassement de la valeur de consigne, l'appareil s'active automatiquement.
- Mode automatique
- Mode permanent
- Affichage de l'humidité relative
- Fonction séchage du linge
- Fonction minuterie
- 3 niveaux de ventilation
- Fonction swing pour une répartition de l'air uniforme
- Dégivrage automatique par circulation d'air
- Raccordement pour évacuation externe de l'eau de condensation



TTK 68 E

- Déshumidificateurs d'air à condensation
- Déshumidification automatique commandée par hygrostat avec sélection de valeur cible entre 30 et 80 % HR par paliers de 10 %
- Dès que la valeur d'humidité relative est atteinte, le compresseur s'éteint automatiquement. Le ventilateur continue de tourner. L'affichage reste allumé. En cas de dépassement, l'appareil s'active automatiquement.
- Mode automatique
- Affichage de l'humidité relative
- Fonction séchage du linge
- Fonction minuterie
- 3 niveaux de ventilation
- Direction de sortie d'air réglable
- Sécurité enfant, voyant de nettoyage du filtre
- Dégivrage automatique par circulation d'air
- Branchement pour évacuation externe de l'eau de condensation



TTK 71 E

- Déshumidificateurs d'air à condensation
- Déshumidification automatique commandée par hygrostat avec sélection de valeur cible entre 30 et 80 % HR par paliers de 5 %
- Dès que la valeur d'humidité relative est atteinte, le compresseur s'éteint automatiquement. Le ventilateur continue de tourner. L'affichage reste allumé. En cas de dépassement, l'appareil s'active automatiquement.
- Mode automatique
- Affichage de l'humidité relative
- Fonction séchage du linge
- Fonction minuterie
- 2 niveaux de ventilation
- Direction de sortie d'air réglable
- Dégivrage automatique par circulation d'air
- Branchement pour évacuation externe de l'eau de condensation

Déshumidificateurs confort d'une capacité de déshumidification allant **jusqu'à 30 litres**



TTK 72 E

- Déshumidificateurs d'air à condensation
- Déshumidification automatique commandée par hygrostat avec sélection de valeur cible entre 30 et 80 % HR par paliers de 5 %
- Dès que la valeur d'humidité relative est atteinte, le compresseur s'éteint automatiquement. Le ventilateur continue de tourner. L'affichage reste allumé. En cas de dépassement, l'appareil s'active automatiquement.
- Mode automatique
- Affichage de l'humidité relative
- Affichage LED de l'humidité relative actuelle
- Fonction séchage du linge
- Fonction minuterie
- 2 niveaux de ventilation
- Dégivrage automatique par circulation d'air
- Branchement pour évacuation externe de l'eau de condensation



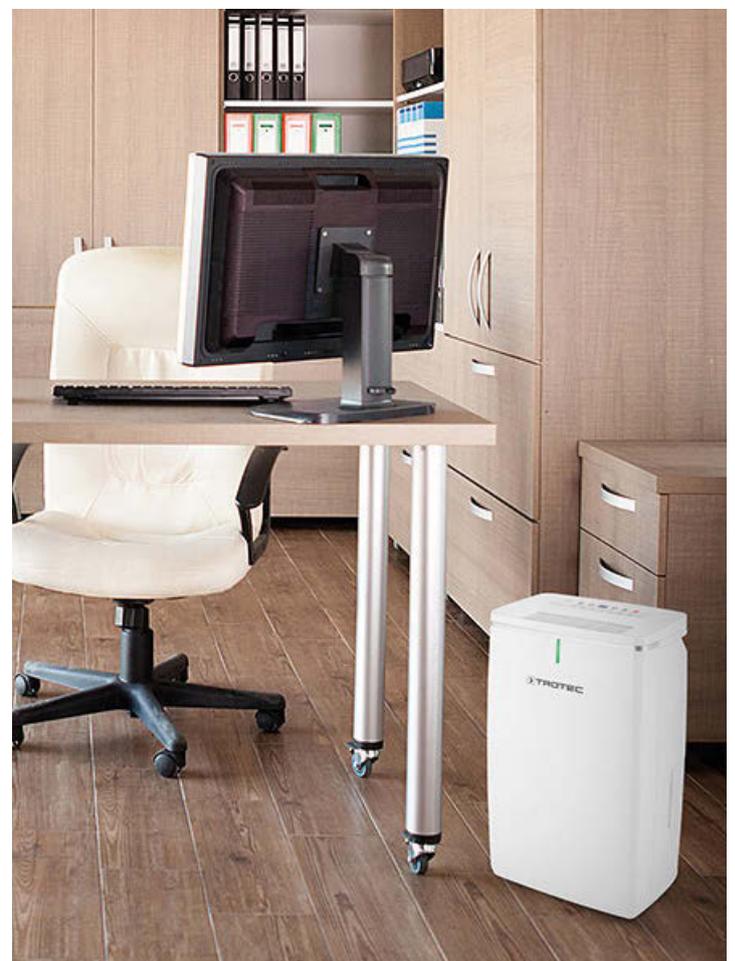
TTK 73 E

- Déshumidificateurs d'air à condensation
- Déshumidification automatique pilotée par hygrostat avec sélection de valeur cible entre 30 et 80 % HR par pas de 10 %
- Dès que la valeur d'humidité souhaitée est atteinte, le compresseur s'éteint automatiquement. Le ventilateur continue de tourner. L'affichage reste allumé. Au dépassement de la valeur de consigne, l'appareil s'active automatiquement.
- Mode automatique
- Mode permanent
- Affichage de l'humidité relative
- Fonction séchage du linge
- Fonction minuterie
- Mode nuit
- 3 niveaux de ventilation
- Dégivrage automatique par circulation d'air
- Raccordement pour évacuation externe de l'eau de condensation



TTK 75 E

- Déshumidificateurs d'air à condensation
- Déshumidification automatique commandée par hygrostat et fonctionnement continu
- Dès que la valeur d'humidité relative est atteinte, le compresseur s'éteint automatiquement. Le ventilateur continue de tourner. En cas de dépassement, l'appareil s'active automatiquement.
- Manipulation extrêmement simple
- Dégivrage automatique par circulation d'air
- Branchement pour évacuation externe de l'eau de condensation



Trotec
Déshumidification
Humidification
SecoSan
Purification de l'air
Chauffage
Climatisation
Refrédissement de l'air
Ventilation
Nettoyage
Accessoires

Déshumidificateurs confort d'une capacité de déshumidification allant jusqu'à 30 litres

Vue d'ensemble :

Déshumidificateurs confort jusqu'à 30 litres de capacité de déshumidification



Données techniques		TTK 66 E	TTK 67 E	TTK 68 E	TTK 71 E	TTK 72 E
Numéro d'article	Prise EU	1.120.000.054	1.120.000.055	1.120.000.056	1.120.000.071	1.120.000.073
	Prise UK	1.120.010.054	—	1.120.010.056	1.120.010.071	1.120.010.073
Capacité de déshumidification	à 30 °C / 80 % h.r.	20 l/24h	20 l/24h	18,7 l/24h	20 l/24h	20 l/24h
	max.	24 l/24h	24 l/24h	20 l/24h	24 l/24h	24 l/24h
Débit d'air		168 m³/h	130 m³/h	130 m³/h	180 m³/h	195 m³/h
Adapté aux pièces jusqu'à		50 m² / 125 m³	50 m² / 125 m³	45 m² / 110 m³	50 m² / 125 m³	50 m² / 125 m³
Plage de fonctionnement	Température	5 °C - 32 °C				
	Humidité	30 % - 90 % h.r.	30 % - 90 % r.F.	30 % - 90 % h.r.	30 % - 90 % h.r.	30 % - 80 % h.r.
Alimentation		220 - 240 V/50 Hz				
Puissance absorbée max.		0,44 kW	0,45 kW	0,45 kW	0,42 kW	0,32 kW
Type de réfrigérant *		R290	R290	R290	R290	R290
Quantité de réfrigérant *		75 g	110 g	110 g	55 g	60 g
Facteur GWP *		3	3	3	3	3
CO ₂ - Équivalent *		0,00022 t	0,00033 t	0,0003 t	0,00016 t	0,00018 t
Réservoir d'eau		3 l	3,5 l	4 l	2,3 l	5,5 l
Niveau de pression sonore		46 dB(A)	43 dB(A)	43 dB(A)	48 dB(A)	48 dB(A)
Longueur		245 mm	210 mm	246 mm	220 mm	198 mm
Largeur		350 mm	325 mm	367 mm	350 mm	330 mm
Hauteur		510 mm	580 mm	582 mm	550 mm	570 mm
Poids		15 kg	15,5 kg	15 kg	13 kg	13 kg
Équipement et fonctions		TTK 66 E	TTK 67 E	TTK 68 E	TTK 71 E	TTK 72 E
Convient pour le séchage de locaux / le maintien au sec		■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■
Dégivrage automatique	Recyclage de l'air / électronique	■	■	■	■	■
	Gaz chaud	—	—	—	—	—
Déshumidification automatique	piloté par hygromètre	■	■	■	■	■
	piloté par programme	—	—	—	—	—
Niveaux de ventilation		3	3	3	2	2
Voyant d'alerte lorsque le réservoir d'eau est plein		■	—	■	■	■
Protection trop-plein avec arrêt automatique		■	■	■	■	■
Filtre à air lavable		■	■	■	■	■
Filtre HEPA / filtre à charbon actif		- / -	- / -	- / -	- / -	- / -
Ioniseur commutable		—	—	—	—	—
Sortie d'air réglable	Manuel	—	—	■	■	—
	Fonction Swing	—	■	—	—	—
Fonction minuterie		■	■	■	■	■
Fonction séchage du linge		■	■	■	■	■
Fonction d'aspiration		—	—	—	—	—
Poignées / roulettes directionnelles / freins de blocage		■ / ■ / -	■ / ■ / -	■ / ■ / -	■ / - / -	■ / ■ / -
Raccordement pour évacuation externe de l'eau de condensation		■	■	■	■	■
Aide de sélection indiquant l'appropriation à l'utilisation ¹⁾		TTK 66 E	TTK 67 E	TTK 68 E	TTK 71 E	TTK 72 E
Taille relative de locaux ²⁾		S M L	S M L	S M L	S M L	S M L
Déshumidification permanente de bureaux et de pièces d'habitation chauffés		5 1 1	5 1 1	5 1 1	5 1 1	5 1 1
Déshumidification permanente de locaux non chauffés, par ex. garages, greniers, caves		3 1 1	3 1 1	3 1 1	3 1 1	3 1 1
Déshumidification permanente de locaux sanitaires et de buanderies		5 1 1	5 1 1	5 1 1	5 1 1	5 1 1
Déshumidification permanente de résidences secondaires, d'appartements de vacances		4 2 1	4 2 1	4 2 1	4 2 1	4 2 1
Protection de l'inventaire et optimisation de l'hygrométrie dans les bibliothèques, les archives et les musées		5 1 1	5 1 1	5 1 1	5 1 1	5 1 1
Protection de la corrosion pour les automobiles de collection, les bateaux à voile et à moteur		5 2 1	5 2 1	5 2 1	5 2 1	5 2 1
Augmentation de la sécurité de fonctionnement dans les salles d'informatique		4 1 1	4 1 1	4 1 1	4 1 1	4 1 1
Régulation de l'humidité de l'air ambiant dans les jardins d'hiver et les piscines		3 1 1	3 1 1	3 1 1	3 1 1	3 1 1
Optimisation de l'humidité ambiante dans les vinothèques et les caves à vin		1 1 1	1 1 1	1 1 1	1 1 1	1 1 1
Inhibition de la croissance de bactéries dans les cabinets médicaux et les laboratoires		4 1 1	4 1 1	4 1 1	4 1 1	4 1 1

*Cet appareil contient pour son fonctionnement un système hermétiquement scellé avec un gaz à effet de serre fluoré servant de fluide frigorigène avec les spécifications mentionnées et un potentiel de gaz à effet de serre correspondant au pouvoir de réchauffement global facteur (PRG) spécifié.
 ■ = Équipement de série - □ = Accessoires (à commander séparément) - ● = Déshumidification non-stop - ¹⁾ Évaluation d'aptitudes de 5 = Convient parfaitement jusqu'à 1 = Ne convient pas - ²⁾ S = Petit, M = Moyen, L = Grand

Déshumidificateurs confort d'une capacité de déshumidification allant **jusqu'à 30 litres**

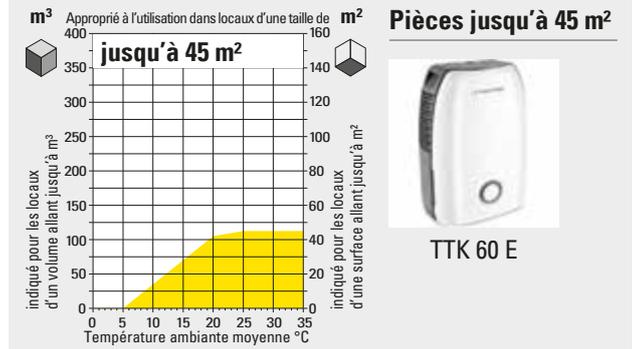
Vue d'ensemble :

Déshumidificateurs confort jusqu'à 30 litres de capacité de déshumidification



Données techniques		TTK 73 E	TTK 75 E
Numéro d'article	Prise EU	1.120.000.074	1.120.001.003
	Prise UK	-	1.120.011.003
Capacité de déshumidification	à 30 °C / 80 % h.r.	20 l/24h	18 l/24h
	max.	24 l/24h	20 l/24h
Débit d'air		130 m³/h	150 m³/h
Adapté aux pièces jusqu'à		50 m² / 125 m³	45 m² / 110 m³
Plage de fonctionnement	Température	5 °C - 32 °C	5 °C - 32 °C
	Humidité	30 % - 90 % r.F.	30 % - 90 % r.F.
Alimentation		220 - 240 V/50 Hz	220 - 240 V/50 Hz
Puissance absorbée max.		0,45 kW	0,42 kW
Type de réfrigérant *		R290	R290
Quantité de réfrigérant *		110 g	86 g
Facteur GWP *		3	3
CO ₂ - Équivalent *		0,00033 t	0,00026 t
Réservoir d'eau		3,5 l	3 l
Niveau de pression sonore		43 dB(A)	43 dB(A)
Longueur		220 mm	253 mm
Largeur		365 mm	340 mm
Hauteur		590 mm	570 mm
Poids		15,5 kg	12,5 kg
Équipement et fonctions		TTK 73 E	TTK 75 E
Convient pour le séchage de locaux / le maintien au sec		■ / ■	■ / ■
Dégivrage automatique	Recyclage de l'air / électronique	■	■
	Gaz chaud	-	-
Déshumidification automatique	piloté par hygrostat	■	■
	piloté par programme	-	-
Niveaux de ventilation		3	2
Voyant d'alerte lorsque le réservoir d'eau est plein		-	■
Protection trop-plein avec arrêt automatique		■	■
Filtre à air lavable		■	■
Filtre HEPA / filtre à charbon actif		- / -	- / -
Ioniseur commutable		-	-
Sortie d'air réglable	Manuel	-	-
	Fonction Swing	■	-
Fonction minuterie		■	■
Fonction séchage du linge		■	■
Fonction d'aspiration		-	-
Poignées / roulettes directionnelles / freins de blocage		■ / ■ / -	■ / ■ / -
Raccordement pour évacuation externe de l'eau de condensation		■	■
Aide de sélection indiquant l'appropriation à l'utilisation ¹⁾		TTK 73 E	TTK 75 E
Taille relative de locaux ²⁾		S M L	S M L
Déshumidification permanente de bureaux et de pièces d'habitation chauffés		5 1 1	5 1 1
Déshumidification permanente de locaux non chauffés, par ex. garages, greniers, caves		3 1 1	3 1 1
Déshumidification permanente de locaux sanitaires et de buanderies		5 1 1	5 1 1
Déshumidification permanente de résidences secondaires, d'appartements de vacances		4 2 1	4 2 1
Protection de l'inventaire et optimisation de l'hygrométrie dans les bibliothèques, les archives et les musées		5 1 1	5 1 1
Protection de la corrosion pour les automobiles de collection, les bateaux à voile et à moteur		5 2 1	5 2 1
Augmentation de la sécurité de fonctionnement dans les salles d'informatique		4 1 1	4 1 1
Régulation de l'humidité de l'air ambiant dans les jardins d'hiver et les piscines		3 1 1	3 1 1
Optimisation de l'humidité ambiante dans les vinothèques et les caves à vin		1 1 1	1 1 1
Inhibition de la croissance de bactéries dans les cabinets médicaux et les laboratoires		4 1 1	4 1 1

QUEL DÉSHUMIDIFICATEUR POUR QUELLE TAILLE DE PIÈCE ?



Pièces jusqu'à 45 m²

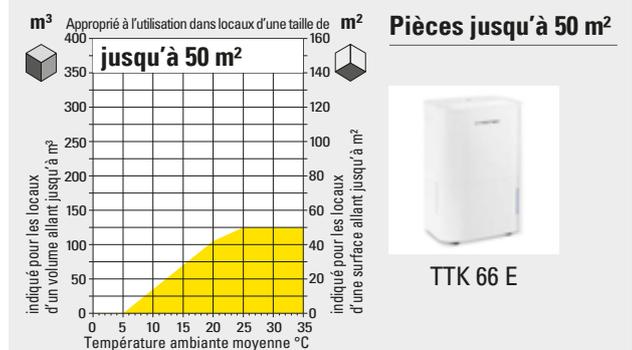


TTK 60 E



TTK 68 E

TTK 75 E



Pièces jusqu'à 50 m²



TTK 66 E



TTK 67 E

TTK 71 E

TTK 72 E



TTK 73 E

*Cet appareil contient pour son fonctionnement un système hermétiquement scellé avec un gaz à effet de serre fluoré servant de fluide frigorigène avec les spécifications mentionnées et un potentiel de gaz à effet de serre correspondant au pouvoir de réchauffement global facteur (PRG) spécifié.
■ = Équipement de série - □ = Accessoires (à commander séparément) - ● = Déshumidification non-stop - ¹⁾ Évaluation d'aptitudes de 5 = Convient parfaitement jusqu'à 1 = Ne convient pas - ²⁾ S = Petit, M = Moyen, L = Grand



Trotec
Déshumidification
Humidification
SecoSan
Purification de l'air
Chauffage
Climatisation
Refrégerissement de l'air
Ventilation
Nettoyage
Accessoires

Déshumidificateurs confort d'une capacité de déshumidification à partir de 30 litres



TTK 90 E

- Déshumidificateurs d'air à condensation
- Déshumidification automatique commandée par hygrostat avec sélection de valeur cible entre 30 et 90 % HR par paliers de 5 %
- Dès que la valeur d'humidité relative est atteinte, le compresseur s'éteint automatiquement. Le ventilateur continue de tourner. En cas de dépassement, l'appareil s'active automatiquement.
- Affichage de l'humidité relative
- Fonction séchage du linge
- Fonction minuterie
- 2 niveaux de ventilation
- Dégivrage automatique par circulation d'air
- Branchement pour évacuation externe de l'eau de condensation



TTK 95 E

- Déshumidificateurs d'air à condensation
- Déshumidification automatique commandée par hygrostat avec sélection de valeur cible entre 30 et 90 % HR par paliers de 5 %
- Dès que la valeur d'humidité est atteinte, le compresseur s'éteint automatiquement. Le ventilateur continue de tourner. L'affichage reste allumé. En cas de dépassement, l'appareil s'active automatiquement.
- Affichage de l'humidité relative
- Fonction séchage du linge
- Fonction minuterie
- 2 niveaux de ventilation
- Fonction swing pour une répartition de l'air uniforme
- Dégivrage automatique par circulation d'air
- Branchement pour évacuation externe de l'eau de condensation



TTK 96 E

- Déshumidificateurs d'air à condensation
- Déshumidification automatique commandée par hygrostat avec sélection de valeur cible entre 35 et 85 % HR par paliers de 5 %
- Dès que la valeur d'humidité relative est atteinte, le compresseur s'éteint automatiquement. Le ventilateur continue de tourner. L'affichage reste allumé. En cas de dépassement, l'appareil s'active automatiquement.
- Mode confort : mode automatique avec contrôle de la température
- Manipulation extrêmement simple
- Affichage de l'humidité relative
- Fonction séchage du linge
- Fonction minuterie
- 2 niveaux de ventilation
- Dégivrage automatique par circulation d'air
- Branchement pour évacuation externe de l'eau de condensation



TTK 100 E

- Déshumidificateurs d'air à condensation
- Déshumidification automatique commandée par hygrostat avec sélection de valeur cible entre 30 et 80 % HR par paliers de 10 %
- Dès que la valeur d'humidité relative est atteinte, le compresseur s'éteint automatiquement. Le ventilateur continue de tourner. En cas de dépassement, l'appareil s'active automatiquement.
- Dégivrage automatique à gaz chaud, pour les pièces non chauffées
- Affichage de l'humidité relative
- Fonction séchage du linge
- Fonction minuterie
- 2 niveaux de ventilation
- Dégivrage automatique par circulation d'air
- Branchement pour évacuation externe de l'eau de condensation

Déshumidificateurs confort d'une capacité de déshumidification à partir de 30 litres



TTK 120 E

- Déshumidificateurs d'air à condensation
- Déshumidification automatique commandée par hygrostat avec sélection de valeur cible entre 30 et 90 % HR par paliers de 5 %
- Dès que la valeur d'humidité est atteinte, le compresseur s'éteint automatiquement. Le ventilateur continue de tourner un peu, puis s'éteint. L'affichage reste allumé. En cas de dépassement, l'appareil s'active automatiquement.
- Affichage de l'humidité relative
- Fonction séchage du linge
- Dégivrage automatique à gaz chaud, pour les pièces non chauffées
- Branchement pour évacuation externe de l'eau de condensation



TTK 120 S

- Déshumidificateurs d'air à condensation
- Carter robuste en matériau composite métal/plastique
- Déshumidification automatique commandée par hygrostat avec sélection de valeur cible entre 10 et 80 % HR par paliers de 10 %
- Dès que la valeur d'humidité relative est atteinte, le compresseur s'éteint automatiquement. Le ventilateur continue de tourner. En cas de dépassement, l'appareil s'active automatiquement.
- Dégivrage automatique à gaz chaud, cycle de 30 minutes, pour les pièces non chauffées
- Branchement pour évacuation externe de l'eau de condensation



TTK 122 E

- Déshumidificateurs d'air à condensation
- Déshumidification automatique commandée par hygrostat avec sélection de valeur cible entre 30 et 90 % HR par paliers de 5 %
- Dès que la valeur d'humidité est atteinte, le compresseur s'éteint automatiquement. Le ventilateur continue de tourner un peu, puis s'éteint. L'affichage reste allumé. En cas de dépassement, l'appareil s'active automatiquement.
- Affichage de l'humidité relative
- Fonction séchage du linge
- Dégivrage automatique à gaz chaud, pour les pièces non chauffées
- Branchement pour évacuation externe de l'eau de condensation

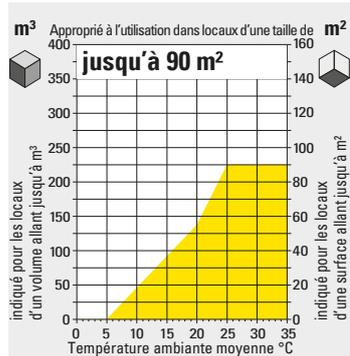


TTK 127 E

- Déshumidificateurs d'air à condensation
- Déshumidification automatique commandée par hygrostat avec sélection de valeur cible entre 35 et 85 % HR par paliers de 5 %
- Dès que la valeur d'humidité relative est atteinte, le compresseur s'éteint automatiquement. Le ventilateur continue de tourner. L'affichage reste allumé. En cas de dépassement, l'appareil s'active automatiquement.
- Mode confort : mode automatique avec contrôle de la température
- Manipulation extrêmement simple
- Affichage de l'humidité relative
- Fonction séchage du linge
- Fonction minuterie
- 2 niveaux de ventilation
- Dégivrage automatique par circulation d'air
- Fonction d'aspiration
- Branchement pour évacuation externe de l'eau de condensation et pompe intégrée (jusqu'à 4 m de dénivelé possible)



QUEL DÉSHUMIDIFICATEUR POUR QUELLE TAILLE DE PIÈCE ?



Pièces jusqu'à 90 m²



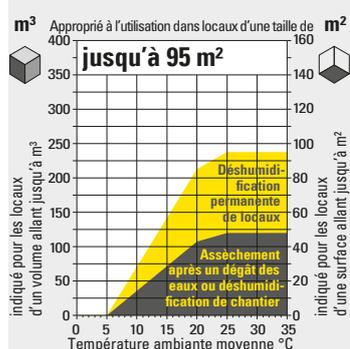
TTK 90 E



TTK 95 E



TTK 96 E



Pièces jusqu'à 95 m²



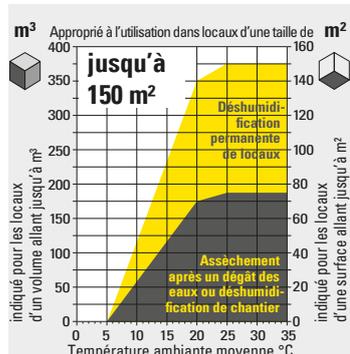
TTK 100 E



TTK 120 E



TTK 120 S



Pièces jusqu'à 150 m²



TTK 122 E



TTK 127 E

ACCESSOIRES OPTIONNELS POUR LES DÉSHUMIDIFICATEURS CONFORT



BH30 Prise hygrostat

- Régulation des humidificateurs et des déshumidificateurs à une valeur définie de l'humidité ambiante
- Régulation de l'humidité de l'air entre 20 % et 90 % h.r.
- Pile-tampon pour la sauvegarde des réglages sélectionnés

Numéro d'article 6.100.004.205



BZ06 Station météo design

- Affichage simultané de la température ambiante, de l'humidité relative, de la date, de l'heure, du jour de la semaine et de la tendance météo
- Fourniture d'informations précieuses pour la prévention des moisissures
- Affichage des valeurs minimum et maximum
- Réveil numérique avec fonction répétition

Numéro d'article 3.510.205.016

LES DÉSHUMIDIFICATEURS DE LA SÉRIE HOMECOMFORT DE TROTEC

La marque musclée pour plus de bien-être entre vos quatre murs

Depuis plus de 20 ans, Trotec développe, produit et commercialise les déshumidificateurs leaders du marché qui permettent d'avoir un climat ambiant sain. Nos ingénieurs d'étude, nos techniciens et nos conseillers possèdent un savoir-faire de premier plan et connaissent la sensibilité particulière des exigences relatives au conditionnement optimal de l'air.

Des déshumidificateurs innovants produits sur nos propres lignes

Trotec élargit en permanence sa gamme de déshumidificateurs avec des innovations produit « maison », afin de pouvoir vous recommander, en fonction de vos besoins, l'appareil le mieux approprié. Leader international, nous avons l'ambition non seulement de vendre nos déshumidificateurs, mais d'offrir en plus un conseil détaillé et un service tous azimuts.

Un conseil compétent avant l'achat

Un déshumidificateur ne produit un climat ambiant vraiment sain que s'il est parfaitement en harmonie avec l'environnement individuel. Dans cette optique, il convient de tenir compte des facteurs les plus variés que le profane ignore mais avec lesquels nos ingénieurs et nos conseillers sont confrontés tous les jours. Tout ce savoir est pris en compte dans le perfectionnement permanent de nos produits de déshumidification, tout comme dans leur présentation complète en ligne sur notre site.

Service réparation d'usine

S'il devait y avoir un jour un problème avec un de nos appareils, nous vous aidons le plus vite possible afin de réduire au minimum le temps où vous devez vous passer de lui. En tant que fournisseur de marque, Trotec dispose d'un service réparation propre – avec des techniciens hautement qualifiés et toute une flotte de véhicules. Un service d'expédition parfaitement organisé permet, de plus, des délais extrêmement courts en cas de réparation. Le service de marque Trotec est là pour vous, à tout moment et même après l'achat.

Disponibilité immédiate, livraison rapide

Dans toute l'Europe, nos grands entrepôts garantissent la disponibilité constante de plus de 50 000 déshumidificateurs. Nous avons ainsi en stock, à tout moment, les déshumidificateurs qui conviennent à tous les besoins et à tous les goûts. Avec le meilleur rapport prix/performance et une livraison ultra-rapide à votre domicile. Et même, sur demande, comme envoi express.

Un vaste service pièces de rechange

Les produits Trotec durent longtemps et demandent une maintenance réduite : c'est l'image de marque de nos produits. Voilà pourquoi, même de nombreuses années après l'achat de votre déshumidificateur, vous pouvez recevoir toutes les pièces détachées nécessaires par l'intermédiaire de notre service pièces de rechange. 100 000 pièces de rechange sont en stock en permanence ! Vous pouvez ainsi compter, aujourd'hui comme à l'avenir, sur une livraison rapide des pièces détachées. Bon marché, au prix constructeur, cela va de soi.



Trotec

Déshumidification

Humidification

SecoSan

Purification de l'air

Chauffage

Climatisation

Refroidissement de l'air

Ventilation

Nettoyage

Accessoires



Déshumidificateurs confort d'une capacité de déshumidification à partir de 30 litres

Vue d'ensemble :

Déshumidificateurs confort d'une capacité de déshumidification à partir de 30 litres



Données techniques		TTK 90 E	TTK 95 E	TTK 96 E	TTK 100 E
Numéro d'article	Prise EU	1.120.000.105	1.120.000.106	1.120.000.101	1.120.001.005
	Prise UK	1.120.010.105	1.120.010.106	1.120.010.101	1.120.011.005
Capacité de déshumidification	à 30 °C / 80 % h.r.	28,4 l/24h	28 l/24h	28,3 l/24h	25 l/24h
	max.	30 l/24h	30 l/24h	30 l/24h	30 l/24h
Débit d'air		173 m³/h	185 m³/h	191 m³/h	215 m³/h
Adapté aux pièces jusqu'à		90 m² / 230 m³			
Plage de fonctionnement	Température	5 °C - 32 °C			
	Humidité	30 % - 90 % h.r.	30 % - 90 % h.r.	35 % - 100 % h.r.	30 % - 80 % h.r.
Alimentation		220 - 240 V/50 Hz			
Puissance absorbée max.		0,5 kW	0,5 kW	0,72 kW	0,57 kW
Type de réfrigérant *		R290	R290	R290	R290
Quantité de réfrigérant *		125 g	129 g	100 g	122 g
Facteur GWP *		3	3	3	3
CO ₂ - Équivalent *		0,00038 t	0,00039 t	0,0003 t	0,00037 t
Réservoir d'eau		5,2 l	5,3 l	3 l	4,3 l
Niveau de pression sonore		50 dB(A)	43 dB(A)	50 dB(A)	50 dB(A)
Longueur		253 mm	355 mm	260 mm	274 mm
Largeur		340 mm	235 mm	386 mm	390 mm
Hauteur		540 mm	560 mm	500 mm	612 mm
Poids		14 kg	15,5 kg	17 kg	15,5 kg
Équipement et fonctions		TTK 90 E	TTK 95 E	TTK 96 E	TTK 100 E
Convient pour le séchage de locaux / le maintien au sec		■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■
Dégivrage automatique	Recyclage de l'air / électronique	■	■	■	-
	Gaz chaud	-	-	-	■
Déshumidification automatique	piloté par hygrostat	■	■	■	■
	piloté par programme	-	-	-	-
Niveaux de ventilation		2	2	2	2
Voyant d'alerte lorsque le réservoir d'eau est plein		■	■	■	■
Protection trop-plein avec arrêt automatique		■	■	■	■
Filtre à air lavable		■	■	■	■
Filtre HEPA / filtre à charbon actif		- / -	- / -	- / -	- / -
Ioniseur commutable		-	-	-	-
Sortie d'air réglable	Manuel	-	-	-	-
	Fonction Swing	-	■	-	-
Fonction minuterie		■	■	■	■
Fonction séchage du linge		■	■	■	■
Fonction d'aspiration		-	-	-	-
Poignées / roulettes directionnelles / freins de blocage		■ / ■ / -	■ / ■ / -	■ / ■ / -	■ / ■ / -
Raccordement pour évacuation externe de l'eau de condensation		■	■	■	■
Aide de sélection indiquant l'appropriation à l'utilisation ¹⁾		TTK 90 E	TTK 95 E	TTK 96 E	TTK 100 E
Taille relative de locaux ²⁾	S M L	S M L	S M L	S M L	S M L
Déshumidification permanente de bureaux et de pièces d'habitation chauffés		5 3 2	5 3 2	5 3 2	5 3 2
Déshumidification permanente de locaux non chauffés, par ex. garages, greniers, caves		3 1 1	3 1 1	3 2 1	3 1 1
Déshumidification permanente de locaux sanitaires et de buanderies		5 3 1	5 3 1	5 3 1	5 3 1
Déshumidification permanente de résidences secondaires, d'appartements de vacances		4 3 1	4 3 1	4 3 1	4 3 1
Protection de l'inventaire et optimisation de l'hygrométrie dans les bibliothèques, les archives et les musées		5 3 1	5 3 1	5 3 1	5 3 1
Protection de la corrosion pour les automobiles de collection, les bateaux à voile et à moteur		5 3 1	5 3 1	5 3 1	5 3 1
Augmentation de la sécurité de fonctionnement dans les salles d'informatique		5 3 2	4 3 2	5 3 2	4 3 2
Régulation de l'humidité de l'air ambiant dans les jardins d'hiver et les piscines		4 2 1	4 2 1	4 2 1	4 2 1
Optimisation de l'humidité ambiante dans les vinothèques et les caves à vin		2 1 1	2 1 1	2 1 1	2 1 1
Inhibition de la croissance de bactéries dans les cabinets médicaux et les laboratoires		4 2 1	4 2 1	4 2 1	4 2 1

*Cet appareil contient pour son fonctionnement un système hermétiquement scellé avec un gaz à effet de serre fluoré servant de fluide frigorigère avec les spécifications mentionnées et un potentiel de gaz à effet de serre correspondant au pouvoir de réchauffement global facteur (PRG) spécifié.
 ■ = Équipement de série - □ = Accessoires (à commander séparément) - ● = Déshumidification non-stop - ¹⁾ Évaluation d'aptitudes de 5 = Convient parfaitement jusqu'à 1 = Ne convient pas - ²⁾ S = Petit, M = Moyen, L = Grand

Déshumidificateurs confort d'une capacité de déshumidification à partir de 30 litres

Vue d'ensemble :

Déshumidificateurs confort d'une capacité de déshumidification à partir de 30 litres



Données techniques		TTK 120 E	TTK 120 S	TTK 122 E	TTK 127 E								
Numéro d'article	Prise EU	1.120.000.119	1.120.000.122	1.120.000.123	1.120.000.126								
	Prise UK	1.120.010.119	1.120.010.122	1.120.010.123	1.120.010.126								
Capacité de déshumidification	à 30 °C / 80 % h.r.	28 l/24h	27 l/24h	38 l/24h	46,8 l/24h								
	max.	30 l/24h	35 l/24h	40 l/24h	50 l/24h								
Débit d'air		240 m³/h	510 m³/h	240 m³/h	353 m³/h								
Adapté aux pièces jusqu'à		95 m² / 238 m³	95 m² / 238 m³	120 m² / 300 m³	150 m² / 375 m³								
Plage de fonctionnement	Température	5 °C - 35 °C	3 °C - 40 °C	5 °C - 35 °C	5 °C - 32 °C								
	Humidité	30 % - 90 % h.r.	40 % - 100 % h.r.	30 % - 90 % h.r.	35 % - 100 % h.r.								
Alimentation		220 - 240 V/50 Hz											
Puissance absorbée max.		0,62 kW	0,6 kW	0,75 kW	1,06 kW								
Type de réfrigérant *		R290	R290	R290	R290								
Quantité de réfrigérant *		83 g	150 g	96 g	145 g								
Facteur GWP *		3	3	3	3								
CO ₂ - Équivalent *		0,00025 t	0,00045 t	0,00029 t	0,00044 t								
Réservoir d'eau		8 l	9 l	8 l	6 l								
Niveau de pression sonore		52 dB(A)	59 dB(A)	52 dB(A)	50 dB(A)								
Longueur		310 mm	362 mm	310 mm	282 mm								
Largeur		435 mm	380 mm	435 mm	392 mm								
Hauteur		635 mm	605 mm	635 mm	616 mm								
Poids		25 kg	22,5 kg	27,5 kg	19,5 kg								
Équipement et fonctions		TTK 120 E	TTK 120 S	TTK 122 E	TTK 127 E								
Convient pour le séchage de locaux / le maintien au sec		■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■								
Dégivrage automatique	Recyclage de l'air / électronique	-	-	-	■								
	Gaz chaud	-	■	■	-								
Déshumidification automatique	piloté par hygrostat	■	■	■	■								
	piloté par programme	-	-	-	-								
Niveaux de ventilation		2	1	2	2								
Voyant d'alerte lorsque le réservoir d'eau est plein		■	■	■	■								
Protection trop-plein avec arrêt automatique		■	■	■	■								
Filtre à air lavable		■	■	■	■								
Filtre HEPA / filtre à charbon actif		- / ■	- / -	- / ■	- / -								
Ioniseur commutable		-	-	-	-								
Sortie d'air réglable	Manuel	-	-	-	-								
	Fonction Swing	-	-	-	-								
Fonction minuterie		-	-	-	■								
Fonction séchage du linge		■	-	■	■								
Fonction d'aspiration		-	-	-	■								
Poignées / roulettes directionnelles / freins de blocage		■ / ■ / -	■ / ■ / ■	■ / ■ / -	■ / ■ / -								
Raccordement pour évacuation externe de l'eau de condensation		■	■	■	■								
Aide de sélection indiquant l'appropriation à l'utilisation ¹⁾		TTK 120 E			TTK 120 S			TTK 122 E			TTK 127 E		
Taille relative de locaux ²⁾		S	M	L	S	M	L	S	M	L	S	M	L
Déshumidification permanente de bureaux et de pièces d'habitation chauffés		5	4	2	5	4	2	5	5	3	5	5	4
Déshumidification permanente de locaux non chauffés, par ex. garages, greniers, caves		3	2	1	5	3	2	5	4	3	5	5	4
Déshumidification permanente de locaux sanitaires et de buanderies		5	4	2	5	4	2	5	5	3	5	5	4
Déshumidification permanente de résidences secondaires, d'appartements de vacances		4	3	1	5	4	2	5	5	4	5	4	4
Protection de l'inventaire et optimisation de l'hygrométrie dans les bibliothèques, les archives et les musées		5	4	2	5	4	2	5	5	3	5	5	4
Protection de la corrosion pour les automobiles de collection, les bateaux à voile et à moteur		5	3	1	5	4	2	5	5	3	5	5	4
Augmentation de la sécurité de fonctionnement dans les salles d'informatique		5	4	2	5	4	2	5	5	3	5	5	4
Régulation de l'humidité de l'air ambiant dans les jardins d'hiver et les piscines		5	4	2	5	4	2	5	5	3	5	5	4
Optimisation de l'humidité ambiante dans les vinothèques et les caves à vin		2	1	1	5	3	2	5	4	3	5	4	4
Inhibition de la croissance de bactéries dans les cabinets médicaux et les laboratoires		5	4	2	5	4	2	5	5	3	5	5	4

*Cet appareil contient pour son fonctionnement un système hermétiquement scellé avec un gaz à effet de serre fluoré servant de fluide frigorigène avec les spécifications mentionnées et un potentiel de gaz à effet de serre correspondant au pouvoir de réchauffement global facteur (PRG) spécifié.
 ■ = Équipement de série - □ = Accessoires (à commander séparément) - ● = Déshumidification non-stop - ¹⁾ Évaluation d'aptitudes de 5 = Convient parfaitement jusqu'à 1 = Ne convient pas - ²⁾ S = Petit, M = Moyen, L = Grand



HUMIDIFICATION ET PURIFICATION DE L'AIR

POUR CRÉER UN AIR INTÉRIEUR ET RESPIRABLE SAIN

Humidificateurs à ultrasons

Pour améliorer la qualité de l'air



B 2 E

B 3 E / B 4 E

B 5 E

B 7 E

Humidificateurs à évaporation

Pour une régulation optimale de l'humidité de l'air



B 24 E B 25 E

B 400

Laveurs d'air

Pour l'humidification, la purification de l'air et l'élimination des odeurs



AW 10 S

AW 20 S



HUMIDIFICATION DE L'AIR PAR ULTRASONS

Contrairement aux évaporateurs à froid ou aux humidificateurs rotatifs, dans lesquels l'air sec est humidifié par soufflage à travers un filtre non-tissé enrichi d'eau, les humidificateurs à ultrasons génèrent directement à partir de l'eau un brouillard ultra-fin, d'où leur dénomination courante de nébulisateurs.

Les ultrasons – inaudibles mais incroyablement efficaces

L'eau est pratiquement incompressible et peut donc très mal absorber la pression. C'est quelque chose que vous connaissez peut-être, à l'exemple du verre d'eau posé sur un haut-parleur. Dès que vous augmentez le volume, des vagues se forment à la surface de l'eau. Celle-ci « danse » pour ainsi dire au rythme de la musique et reconstitue les sons sous forme de vagues. Plus un son est haut, plus sa fréquence est élevée et les vagues sont proches. C'est le principe sur lequel sont basés les humidificateurs à ultrasons. Pour l'humidification à ultrasons, un convertisseur piezoélectrique convertit l'énergie électrique en énergie mécanique. Au moyen d'un son haute fréquence, un oscillateur intégré au réservoir d'eau génère de forts chocs de pression qui entraînent la formation de microscopiques bulles d'air (cavitation). Les ondes de choc déclenchées en même temps envoient ces bulles à la surface où elles génèrent une colonne d'eau au-dessus de l'oscillateur. En éclatant, les minuscules bulles créent à la surface de la colonne des gouttelettes de brouillard extrêmement fines, d'un diamètre d'environ 1 µm, qui sont absorbées particulièrement vite par l'air ambiant.

L'ensemble du processus se répète à une vitesse inimaginable. Avec environ 1,8 mégahertz, la fréquence du son se trouve dans le domaine ultrasonique (d'où le nom du procédé) et donc en-dehors de la zone audible pour l'homme : il s'agit donc pour notre ouïe d'un processus agréablement silencieux. Par contre, l'eau se trouve passablement secouée, puisque 1,8 MHz signifie que 1,8 millions de cycles d'oscillation sont transmis à l'eau – par seconde ! Ceci entraîne la formation massive de minuscules cavités à la surface de l'eau et à la libération permanente de gouttelettes de brouillard ultra-fines.

Une humidification propre de l'air : tout est une question d'hygiène

La technologie des ultrasons n'est pas nouvelle et elle est mise en œuvre avec succès depuis des années dans les applications les plus diverses, lorsque l'humidité ambiante doit être régulée avec précision et à faible coût. Les humidificateurs à ultrasons se voient régulièrement reproché d'être peu hygiéniques et de favoriser la formation de germes dans le réservoir d'eau, lesquelles peuvent se répandre à travers le brouillard. Il est de fait que la stagnation d'eau dans un réservoir entraîne toujours la formation de germes. Dans cette mesure, l'eau contenue dans le réservoir de n'importe quel appareil a tendance, en cas de maintenance et d'entretien insuffisants, à voir proliférer les bactéries, indépendamment de la technologie utilisée pour l'humidification.

Toutefois, le processus utilisé dans les humidificateurs à ultrasons requiert plus de discipline en ce qui concerne l'hygiène. En effet, dans ce cas, l'eau ne s'évapore pas en laissant derrière elle les germes éventuels dans le réservoir, mais les ultrasons la transforment directement en un brouillard qui passe dans l'air. Bien que les ultrasons eux-mêmes tuent les bactéries et les germes, il est donc nécessaire, afin d'assurer la fonctionnalité durable de tels appareils en cas d'utilisation quotidienne, de les nettoyer régulièrement et consciencieusement conformément aux instructions du fabricant. Il faut en tout cas éviter que de l'eau ne séjourne dans le réservoir de l'appareil pendant des périodes prolongées.

Pour qu'un humidificateur à ultrasons puisse fonctionner de manière hygiénique, il convient de déminéraliser l'eau et, à l'idéal, de la désinfecter avant l'usage. Certains appareils disposent à cette fin de projecteurs UV intégrés. Alternativement, on peut placer un stick Secosan dans le réservoir d'eau de l'humidificateur à ultrasons pour une protection à long terme contre les germes et la prolifération des bactéries. Lors de l'ajout d'eau supplémentaire, le stick peut rester simplement dans le réservoir où il demeure actif pendant six mois.

Une alternative au stick Secosan consiste à utiliser, pour l'humidification, de l'eau du robinet bouillie et refroidie à température ambiante ou de l'eau stérilisée et déminéralisée et de la renouveler quotidiennement.

La véritable « eau distillée » convient parfaitement à l'utilisation avec un humidificateur à ultrasons car une procédure de distillation a permis de la libérer pratiquement de tous sels, substances organiques, micro-organismes et autres impuretés. Elle va ainsi au mieux dans le sens d'une hygiène optimale.

Toutefois, la véritable eau distillée – obtenue par distillation – est de plus en plus difficile à trouver, car elle est entretemps produite moins cher au moyen d'échangeurs d'ions.

Cette eau obtenue par ionisation d'eau déminéralisée a beau être souvent dénommée à tort « eau distillée » et proposée pour les fers à repasser ou les batteries, elle n'est pas obligatoirement dépourvue de germes tant que la mention « pour usage médical » n'est pas expressément apposée sur l'emballage.

À la place, le mieux est d'utiliser chaque jour une nouvelle eau du robinet bouillie. Cela vous évite d'acheter de l'eau distillée, qui est chère, et c'est largement suffisant sur le plan de l'hygiène. Non seulement le fait de faire bouillir l'eau tue pratiquement tous les micro-organismes et les germes contenus dans l'eau, mais la dureté de l'eau est également diminuée, ce qui réduit de manière significative les dépôts de calcaire aux alentours immédiats de l'appareil, même si une cartouche adoucissante est déjà installée.



Humidificateurs d'air à ultrasons pour un climat ambiant agréable



B 2 E

- Humidificateur d'air à ultrasons
- 3 en 1 : humidificateur, diffuseur d'arôme et purificateur d'air
- La technologie des ultrasons pour un climat ambiant agréable et pour l'amélioration de la qualité de l'air
- Possibilité de parfumer l'air ambiant grâce au récipient-diffuseur d'essences parfumées
- Amélioration de la qualité de l'air grâce au filtre à air Carbon
- 4 niveaux d'intensité de nébulisation
- Jusqu'à 13 heures de fonctionnement continu grâce au grand réservoir d'eau
- Compatible avec l'eau du robinet – pas besoin d'eau distillée
- Mode automatique
- Filtre à air au charbon
- Indication du niveau de remplissage
- Affichage LED de réservoir d'eau vide
- Arrêt automatique



B 3 E / B 4 E

- Humidificateur d'air à ultrasons
- Humidificateur 3-en-1 avec diffuseur d'arôme et filtre à air Carbon
- La technologie des ultrasons pour un climat ambiant agréable et pour l'amélioration de la qualité de l'air
- Possibilité d'aromatiser l'air ambiant grâce au diffuseur d'essences parfumées
- Amélioration de la qualité de l'air grâce au filtre à air Carbon
- Lampe UV anti-bactérienne logée à l'intérieur de l'appareil prévenant la prolifération des bactéries et la formation de germes dans le réservoir d'eau
- 3 niveaux d'intensité de nébulisation
- Jusqu'à 16 heures de fonctionnement continu grâce au grand réservoir d'eau
- Réservoir d'eau de 4,2 litres illuminable par LEDs
- Fonction minuterie (2-12 heures)
- Arrêt automatique lorsque le réservoir d'eau est vide
- Facile à entretenir et simple à utiliser – démontage et nettoyage aisés
- Compatible avec l'eau du robinet – pas besoin d'eau distillée
- Silencieux et économe en énergie



B 5 E

- Humidificateur d'air à ultrasons
- 2 en 1 : humidificateur et purificateur d'air
- La technologie des ultrasons pour un climat ambiant agréable et pour l'amélioration de la qualité de l'air
- Buse à brouillard pivotante sur 360°
- Amélioration de la qualité de l'air grâce au filtre à air Carbon
- 3 niveaux d'intensité de nébulisation
- Jusqu'à 13 heures de fonctionnement continu grâce au grand réservoir d'eau
- Utilise l'eau du robinet – pas besoin d'eau distillée
- Ioniseur pour améliorer la qualité de l'air
- Mode automatique, mode bébé et mode nuit
- Fonction minuterie
- Affichage de la valeur d'humidité relative actuelle
- Arrêt automatique
- Réservoir d'eau éclairable par LEDs



B 7 E

- Humidificateur d'air à ultrasons
- 3 en 1 : humidificateur, diffuseur d'arôme et purificateur d'air
- La technologie des ultrasons pour un climat ambiant agréable et pour l'amélioration de la qualité de l'air
- Possibilité de parfumer l'air ambiant grâce au récipient-diffuseur d'essences parfumées
- Amélioration de la qualité de l'air grâce au filtre à air Carbon
- 3 niveaux d'intensité de nébulisation
- Jusqu'à 16 heures de fonctionnement continu grâce au grand réservoir d'eau
- Compatible avec l'eau du robinet – pas besoin d'eau distillée
- Mode automatique et mode nuit
- La lampe UV anti-bactérienne réduit le nombre des bactéries dans le réservoir d'eau
- Fonction minuterie
- Panneau de commande tactile
- Affichage de la valeur d'humidité relative actuelle
- Arrêt automatique

Humidificateurs d'air à ultrasons pour un climat ambiant agréable



UN AIR AGRÉABLE À RESPIRER - EN OPTION AVEC UN PARFUM STIMULANT

Certains humidificateurs à ultrasons sont équipés en supplément d'un diffuseur de parfum. De tels modèles recèlent en fait deux appareils en un seul : un humidificateur et un diffuseur de parfum. Un réservoir à essences parfumées peut être rempli d'une essence aromatique de votre choix, vivifiante ou calmante.

Le diffuseur de parfum commutable pulvérise cette essence sous forme de micro-particules qui se répartissent de façon homogène dans la pièce. Il est ainsi prédisposé pour l'aromathérapie afin d'activer naturellement le pouvoir guérisseur de l'être humain. Les arômes parfumés des huiles essentielles ont un effet direct sur notre bien-être et peuvent nous soulager en cas de stress, de mauvaise humeur et même de problèmes de sommeil. Et pour que cet agréable climat ambiant puisse être apprécié avec tous les sens, certains humidificateurs à ultrasons possèdent en plus un éclairage à LED commutable, pour ainsi dire une sorte de « wellness pour les yeux ».



Trotec

Dés humidification

Humidification

SecoSan

Purification de l'air

Chauffage

Climatisation

Refrondissement de l'air

Ventilation

Nettoyage

Accessoires

Humidificateurs d'air à ultrasons pour un climat ambiant agréable

Vue d'ensemble :
Humidificateurs d'air à ultrasons



Données techniques		B 2 E	B 3 E / B 4 E	B 5 E	B 7 E
Numéro d'article	Blanc	–	1.160.000.052	1.160.000.055	1.160.000.057
	Noir	1.160.000.051	1.160.000.053	–	–
Convient pour les pièces jusqu'à		30 m ² / 75 m ³	24 m ² / 60 m ³	30 m ² / 75 m ³	30 m ² / 75 m ³
Débit de nébulisation max.		7,2 l/24h	6 l/24h	7,2 l/24h	7,2 l/24h
Réserve d'eau		4 l	4,2 l	4 l	5 l
Alimentation		100 - 240 V/ 50 - 60 Hz	100 - 240 V/ 50 - 60 Hz	220 - 240 V/ 50 - 60 Hz	100 - 240 V/ 50 - 60 Hz
Puissance absorbée		24 W	24 W	25 W	24 W
Niveau de pression sonore		38 dB(A)	38 dB(A)	37 dB(A)	38 dB(A)
Modèles de boîtiers		Plastique	Plastique	Plastique	Plastique
Longueur		230 mm	185 mm	285 mm	195 mm
Largeur		162 mm	185 mm	175 mm	195 mm
Hauteur		295 mm	305 mm	290 mm	385 mm
Poids		1,5 kg	1,5 kg	3 kg	2 kg
Équipement et fonctions		B 2 E	B 3 E / B 4 E	B 5 E	B 7 E
Mode automatique commandé par hygrostat		■	–	■	■
Évaporation à froid par nébulisation par ultrasons		■	■	■	■
Ioniseur commutable		–	–	■	–
Affichage de l'humidité relative		–	–	■	■
Récipient d'essences parfumées et diffuseur intégrés pour parfumer l'air ambiant en option		■	■	–	■
Affichage LED		–	–	■	–
Panneau de commande		–	Boutons de commande	Touches à membrane	Touches à membrane
Intensité de nébulisation		4 niveaux	3 niveaux	3 niveaux	3 niveaux
Filtre à air à charbon		■	■	■	■
Lampe UV		–	■	–	■
Fonction minuterie		–	■	■	■
Mode nuit		–	–	■	■
Buse de nébulisation pivotante sur 360°		–	–	■	–
Affichage du niveau d'eau		■	■	–	–
Voyant de réservoir d'eau		■	■	■	■
Réservoir d'eau éclairable par LED		–	■	■	–
Avertissement lorsque le niveau d'eau est trop bas		–	–	–	–
Arrêt automatique en cas de réservoir d'eau vide		■	–	■	■
Accessoires		B 2 E	B 3 E / B 4 E	B 5 E	B 7 E
Stick SecoSan 10		6.100.004.110	6.100.004.110	6.100.004.110	6.100.004.110
Article pour l'hygiène LiQVit, 1000 ml		6.100.004.185	6.100.004.185	6.100.004.185	6.100.004.185
Détartrant 1000 ml		6.100.004.199	6.100.004.199	6.100.004.199	6.100.004.199



Humidificateurs d'air à ultrasons pour un climat ambiant agréable



Trotec

Dés humidification

Humidification

SecoSan

Purification de l'air

Chauffage

Climatisation

Refrondissement de l'air

Ventilation

Nettoyage

Accessoires

Humidificateurs d'air pour un climat ambiant agréable



B 24 E / B 25 E

- Humidificateur d'air à évaporation
- Humidification naturelle de l'air ambiant par évaporation à froid commandée par hygrostat
- Carter aluminium solide de qualité
- Avec diffuseur d'huiles essentielles pour parfumer l'air ambiant si vous le souhaitez
- Répartition de l'air efficace à 360° dans toute la pièce
- Différents modes de fonctionnement plus un mode de nuit extrêmement silencieux
- Système SecoSan® intégré pour préserver la pureté de l'eau
- Utilise l'eau du robinet – pas besoin d'eau distillée
- 4 niveaux de ventilation
- Arrêt automatique
- Réglage personnalisable de la luminosité des LED
- Facile à entretenir et simple à utiliser – démontage et nettoyage aisés



B 400

- Humidificateur d'air à évaporation
- Humidification naturelle de l'air ambiant par évaporation à froid commandée par hygrostat
- Structure robuste en tôle d'acier revêtue par pulvérisation
- Tableau de commande clair avec régulateur d'hygrostatique et de ventilation ainsi qu'avec affichage d'état
- Un feutre rotatif d'évaporation purifie et lave l'air
- Utilise l'eau du robinet – pas besoin d'eau distillée
- Embout de remplissage avec raccord rapide pour un remplissage d'eau accéléré
- 2 niveaux de ventilation
- Arrêt automatique
- Grille de soufflage réglable
- Circulation de l'air idéale grâce au cornières d'espacement intégrée

POUR UNE AMBIANCE PLAISANTE, PARFUMEZ VOTRE INTÉRIEUR EN AJOUTANT L'HUILE ESSENTIELLE DE VOTRE CHOIX

Le B 24 E/B 25 E est équipé d'un récipient séparé d'essences parfumées pour aromatiser l'air ambiant, si désiré. Vous pouvez ainsi transformer votre maison en une oasis parfumée pour le plaisir de vos sens. Les huiles essentielles ont un effet direct sur notre bien-être. Le recours à l'aromathérapie est une solution dans le traitement, entre autres, des troubles du sommeil, du stress, et de la nervosité.

Comme le B 24 E/B 25 E ne transmet pas l'essence parfumée par l'eau, mais grâce à un diffuseur séparé, le filtre d'évaporation ne risque pas de coller. Toutes les essences parfumées courantes en vente dans le commerce peuvent être utilisées – idéal pour une aromathérapie individuelle et relaxante !



Humidificateurs d'air pour un climat ambiant agréable

Vue d'ensemble :
Humidificateurs d'air



Données techniques		B 24 E / B 25 E	B 400
Numéro d'article	Champagne	1.160.000.109	–
	Blanc	1.160.000.110	1.160.000.400
Convient pour les pièces jusqu'à		24 m ² / 60 m ³	360 m ² / 900 m ³
Capacité d'humidification max.		8,4 l/24h	60 l/24h
Réserve d'eau		3 l	29 l
Alimentation		230 V/50 - 60 Hz	220 - 240 V / 50 Hz
Tension d'alimentation		12 V	–
Puissance absorbée		6 W	53 W
Niveau de pression sonore		23 dB(A) - 58 dB(A)	29 dB(A) - 42 dB(A)
Modèles de boîtiers		Plastique, Aluminium	Tôle d'acier
Longueur		248 mm	316 mm
Largeur		248 mm	625 mm
Hauteur		305 mm	720 mm
Poids		2,5 kg	18,6 kg
Équipement et fonctions		B 24 E / B 25 E	B 400
Mode automatique commandé par hygrostat		■	■
Principe naturel de l'évaporation à froid		■	■
Récipient d'essences parfumées et diffuseur intégrés pour parfumer l'air ambiant en option		■	–
Éclairage variable avec LED		■	–
Affichage de remplacement de filtre		■	–
Système SecoSan pour préserver la pureté de l'eau		■	■
Modes de fonctionnement		5	–
Niveaux de ventilation		4	2
Mode de nuit (silencieux)		■	–
Grille de soufflage réglable		–	■
Avertissement lorsque le niveau d'eau est trop bas		■	■
Arrêt automatique en cas de réservoir d'eau vide		■	■
Accessoires		B 24 E / B 25 E	B 400
Filtre à évaporation B 25 E		7.710.000.832	–
Stick SecoSan 10		6.100.004.110	–
Article pour l'hygiène LiQVit, 1000 ml		6.100.004.185	6.100.004.185
Détartrant 1000 ml		6.100.004.199	6.100.004.199
Alimentation en eau automatique pour B 400		–	6.100.004.028
B 400 filtre rond		–	6.100.004.040
B 400 feutre de filtration		–	6.100.004.020
Stick SecoSan 30		–	6.100.004.125

Principe de l'évaporation à froid : comparaison entre le filtre en nid d'abeilles et le tambour rotatif d'humidification

Évaporateur (filtre en nid d'abeille)

Cette technologie fonctionne selon le principe de l'évaporation naturelle. Le filtre se remplit d'eau, ce qui fait considérablement grossir la structure alvéolaire du filtre.

Le filtre d'évaporation reste ainsi constamment humide naturellement et cela n'utilise aucune pièce mécanique. L'air passe à travers le filtre humidifié et se remplit d'eau.



Humidification de l'air et lavage de l'air

(tambour rotatif d'humidification)



L'air est aspiré par un ventilateur et acheminé à travers un tambour rotatif recouvert d'un feutre d'évaporation qui tourne dans un bain d'eau. La rotation permanente permet de nettoyer efficacement l'air et de l'humidifier avant de le diffuser uniformément et sans condensation dans l'air ambiant.

Toujours la meilleure qualité d'eau grâce à SecoSan®, afin de garantir un air ambiant humidifié sain



Le B 25 E est le seul humidificateur sur le marché qui possède cet équipement exclusif.

Pour que la réserve d'eau reste automatiquement aussi propre qu'au jour du remplissage, l'emplacement pour une cartouche SecoSan, qui maintient en permanence l'eau propre, claire et dépourvue d'encrassement biologique ou d'odeurs désagréables, est prévu dans le fond du réservoir.

Ce qui rend SecoSan unique, c'est la surface active antibactérienne qui contient des ions d'argent libérés en continu qui

inhibent la croissance des bactéries et des germes au contact de l'eau.

Son avantage par rapport aux produits courants à base d'argent : le réservoir d'ions SecoSan régule automatiquement le débit des ions d'argent libérés ; il maintient ainsi l'eau exempte de germe, mais aussi d'ions d'argent, son efficacité est prouvée.

De cette manière, la cartouche fournie dans la livraison de l'humidificateur garantit une eau pure pendant environ 6 mois, même si vous changez l'eau tous les jours.

Laveurs d'air pour un climat ambiant sain



AW 10 S

- Appareil combiné 3 en 1 pour l'élimination des odeurs, la purification et l'humidification de l'air
- Contrôle par capteur pour un fonctionnement automatique qui économise l'énergie
- Élimine la poussière domestique, le pollen ou les poils d'animaux de manière fiable tout en humidifiant de manière idéale
- Lave l'air sans élément filtrant – Faibles coûts d'entretien
- Affichage de l'humidité relative
- Générateur de plasma pour l'élimination des odeurs et des polluants dans l'air ambiant
- 3 différents modes de fonctionnement plus un mode de nuit extrêmement silencieux
- Grand réservoir d'eau pour un long fonctionnement exempt d'entretien
- Ne nécessite que de l'eau du robinet
- Commande variable de la ventilation pour l'adaptation aux besoins de la pièce



AW 20 S

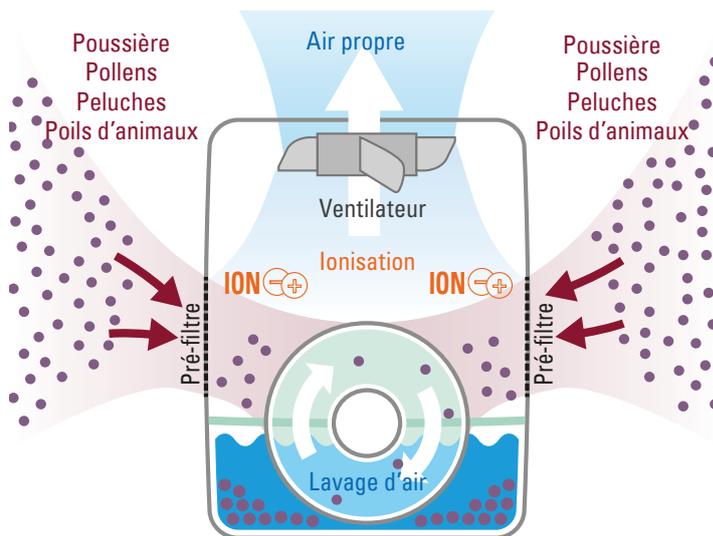
- Appareil combiné 3 en 1 pour l'élimination des odeurs, la purification et l'humidification de l'air
- Double capteur intelligent assurant la mesure simultanée de l'humidité relative et de la qualité de l'air et garantissant un mode automatique économique en énergie
- Un préfiltre interchangeable élimine de l'air, de façon fiable, les poussières domestiques grossières et les poils d'animaux
- Fonction activable du filtre HEPA : filtre les particules fines comme le pollen, les excréments d'acariens, les spores de champignons et la poussière fine
- Affichage de l'humidité relative
- Générateur de plasma pour l'élimination des odeurs et des polluants dans l'air ambiant
- 9 différents modes de fonctionnement plus un mode de nuit extrêmement silencieux
- Un signal lumineux à 3 niveaux indique la qualité de l'air dans la pièce (bleu, jaune, rouge)
- Grand réservoir d'eau pour un fonctionnement de longue durée sans entretien
- Ne nécessite que de l'eau du robinet
- Commande variable de la ventilation pour l'adaptation aux besoins de la pièce

PURIFICATION ET HUMIDIFICATION D'AIR EN UN SEUL APPAREIL - PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT EFFICACE

Les laveurs d'air de la série AW-S de Trotec conduisent l'air aspiré vers les disques rotatifs d'humidification, l'air absorbe les molécules d'eau tandis que les particules de saleté comme le pollen, les poils d'animaux ou la poussière domestique adhèrent aux disques et sont liées dans le réservoir d'eau.

L'absorption des molécules d'eau a lieu grâce à l'évaporation à froid autorégulatrice, ce qui garantit des valeurs d'humidité idéales.

En outre, avant de sortir dans le local, l'air est ionisé par un principe naturel, ce qui neutralise les polluants et réduit les odeurs. L'AW 20 S effectue en option, selon le mode de fonctionnement sélectionné, un filtrage HEPA de l'air humidifié.



Laveurs d'air pour un climat ambiant sain

Vue d'ensemble :
Laveurs d'air



Données techniques		AW 10 S	AW 20 S
Numéro d'article		1.160.000.010	1.160.000.020
Convient pour les pièces jusqu'à		25 m ² / 63 m ³	55 m ² / 138 m ³
Capacité d'humidification max.		400 ml/h	750 ml/h
Débit d'air max.		126 m ³ /h	228 m ³ /h
Réserve d'eau		9 l	9 l
Alimentation		230 V / 50 - 60 Hz	230 V / 50 Hz
Puissance absorbée		11 W	24 W
Niveau de pression sonore		≤ 32 dB(A)	≤ 47 dB(A)
Modèles de boîtiers		Plastique	Plastique
Longueur		315 mm	410 mm
Largeur		310 mm	325 mm
Hauteur		390 mm	420 mm
Poids		6 kg	10 kg
Équipement et fonctions		AW 10 S	AW 20 S
Affichage de l'humidité relative		■	■
Fonction d'humidification de l'air séparée pouvant être activée et désactivée		–	■
Capture les pollens, les poils d'animaux et la poussière domestique		■	■
Préfiltres (remplaçables) pour une efficacité de filtration élevée		–	■
Filtration HEPA efficace à 99,97 % de pollens, de résidus d'acariens, de spores de moisissure et d'autres allergènes		–	■
Fonction HEPA activable et désactivable au besoin		–	■
Odeurs et charges électrostatiques réduites		■	■
Principe de fonctionnement efficace sans dépôt de calcaire ou excès d'humidité		■	■
Fonctionnement automatique commandé par capteur		■	■
Double capteur pour contrôler automatiquement la qualité de l'air et l'humidité ambiante		–	■
Affichage de la qualité actuelle de l'air		–	■
Modes de fonctionnement		3	9
Mode de nuit (silencieux)		■	■
Isolateur d'ions AirgoPro pour une réduction des odeurs / activable		■ / ■	■ / ■
Affichage du niveau d'eau		■	■
Avertissement lorsque le niveau d'eau est trop bas		■	■
Arrêt automatique en cas de réservoir d'eau vide		■	■
Accessoires		AW 10 S	AW 20 S
Stick SecoSan 10		6.100.004.110	6.100.004.110
Article pour l'hygiène LiQVit, 1 000 ml		6.100.004.185	6.100.004.185
Détartrant 1 000 ml		6.100.004.199	6.100.004.199
Préfiltre (set de 2)		–	7.710.000.831
Filtre HEPA (set de 2)		–	7.710.000.830

EXCELLENT DESIGN. AIR EXCELLENT.

Nos laveurs d'air compacts AW 10 S et AW 20 S permettent de créer facilement et commodément un air ambiant sain chez soi.

Les laveurs d'air génèrent un air agréablement humidifié et purifié que l'on remarque directement. En outre, l'air ambiant est efficacement lavé et libéré du pollen, de la poussière ou des poils d'animaux – idéal pour les personnes allergiques. Les deux laveurs d'air réduisent également les odeurs et les charges électrostatiques.

AW 10 S – extrêmement facile

L'AW 10 S est un appareil combiné 3 en 1 – il n'humidifie pas seulement l'air par évaporation à froid autorégulatrice, il le purifie également et supprime les poils d'animaux, la poussière domestique et le pollen. En outre, avant d'être soufflé dans la pièce, l'air est ionisé par un principe naturel, ce qui neutralise les polluants et réduit les odeurs.

AW 20 S avec capteur combiné et filtre HEPA – nous recommandons pour un climat ambiant parfait

Le laveur d'air AW 20 S est en mesure de vous assurer continuellement une qualité d'air intérieur idéale. Un double capteur intelligent détecte en permanence la pollution de particules dans l'air et l'humidité relative, il contrôle lui-même le mode automatique qui garantit un air parfaitement humidifié et purifié.

L'AW 20 S, un bol d'air pour toutes les personnes allergiques : grâce à une filtration HEPA efficace, l'air est non seulement libéré de la poussière domestique, du pollen et des poils d'animaux, mais les minuscules particules de saleté composées de poussières fines, d'allergènes et de spores de moisissures sont également filtrées de manière fiable.

Il vous assure également une nuit reposante : en mode nuit, l'AW 20 S fait son travail silencieusement, libère simultanément l'air ambiant de polluants et maintient un niveau idéal d'humidité grâce au principe naturel de l'évaporation à froid autorégulatrice, de manière à ce que la peau, le nez et les yeux ne soient pas desséchés et que vous puissiez profiter d'un sommeil réparateur.

De l'eau pure grâce à la technologie des ions d'argent



SecoSan

- Conservation de l'eau potable « made in Germany » par un procédé unique en son genre
- Un système auto-dosant et auto-régulé – sur-dosage comme sous-dosage sont exclus
- Effet anti-germes pendant six mois
- Empêche l'apparition de germes, algues, moisissures et bactéries (biofilm) dans l'eau potable ou non potable
- Testé par des instituts de contrôle allemands réputés
- Brevet international



SALUBRITÉ MODERNE DE L'EAU POTABLE – POUR UN MODE DE VIE SAIN ET ACTIF

Nous utilisons au quotidien de multiples récipients pour conserver et disposer à tout moment d'eau potable et sanitaire : machines à café automatiques, filtres à eau, douche buccale, fontaine à eau / abreuvoir pour animaux, réservoirs d'eau pour le camping, la caravane ou le stockage d'eau à bord d'un bateau.

Mais l'eau est-elle vraiment fraîche ?

De votre distributeur à votre branchement : pas de problème ! Mais, dès que l'eau stagne dans les tuyaux ou les réservoirs, la prolifération de germes est rapide. La cartouche SecoSan vous garantit une conservation simple et fiable de l'eau : il vous suffit de déposer la cartouche dans le réservoir d'eau. Vous pouvez remplir à plusieurs reprises le récipient avec de l'eau fraîche sans devoir vider l'eau restante.

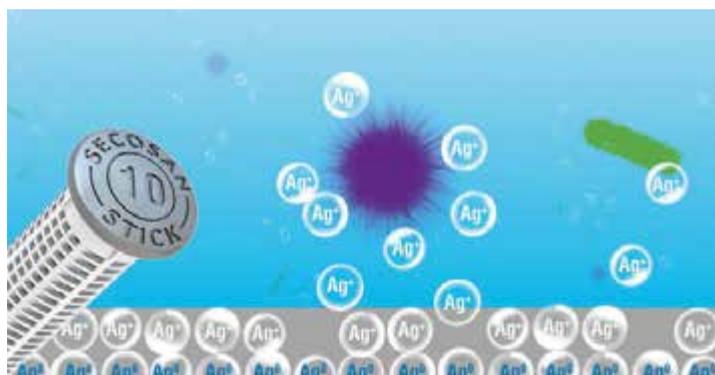
Le principe actif autorégulant de SecoSan conserve automatiquement l'eau potable fraîche. SecoSan a un goût neutre et empêche l'apparition de germes pendant six mois. Les cartouches SecoSan sont disponibles dans différentes tailles pour différentes tailles de réservoirs et conviennent pour les applications les plus diverses.

L'action puissante de l'argent sur les bactéries

SecoSan fonctionne selon un principe bien connu : les micro-organismes n'aiment pas l'argent. SecoSan dispose d'un réservoir à ions avec une surface microporeuse qui régule automatiquement le débit d'ions d'argent libérés pour conserver l'eau et éviter la prolifération

bactérienne. Ce système de dosage automatique garantit un effet longue durée constant valable plus longtemps que les produits à base d'argent courants sous forme de pastille, poudre ou liquide. Par ailleurs, la concentration en argent dans l'eau est si faible qu'elle n'est même pas mesurable.

Ce sont les ions d'argent de la cartouche SecoSan qui garantissent une eau pure et fraîche. Il n'y a ni présence de chlore, ni autre conservateur. SecoSan est donc particulièrement indiqué pour l'eau potable, ce qui a été confirmé par des instituts de contrôle allemands renommés. Grâce à la surface particulière de SecoSan, la cartouche ne peut ni couler, ni rouiller ou se boucher. Son mécanisme d'action se manifeste sans restriction sur une longue durée et garantit une consommation d'eau potable et sanitaire pure et saine.



De l'eau pure grâce à la technologie des ions d'argent

Vue d'ensemble :
Cartouches SecoSan jusqu'à 30 litres

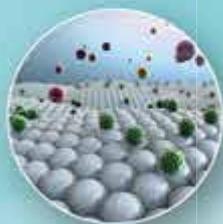
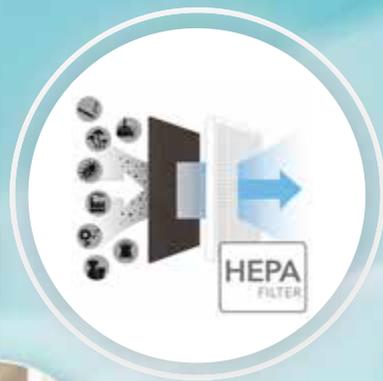
Données techniques	SecoSan Stick 1	SecoSan Stick 2	SecoSan Stick 10	SecoSan Stick 20	SecoSan Stick 30
Numéro d'article	6.100.004.102	6.100.004.103	6.100.004.110	6.100.004.115	6.100.004.125
Principe actif	Argent (Ag)	Argent (Ag)	Argent (Ag)	Argent (Ag)	Argent (Ag)
Température de fonctionnement	max. 70 °C	max. 70 °C	max. 70 °C	max. 70 °C	max. 70 °C
Taille de récipient max.	0,7 l	2 l	10 l	20 l	30 l
Durée d'efficacité	6 mois	6 mois	6 mois	6 mois	6 mois
Durée d'action	≥ 2 heures	≥ 2 heures	≥ 2 heures	≥ 2 heures	≥ 2 heures
Capacité de maintien de la pureté ¹⁾	250 litres ¹⁾	700 litres ¹⁾	3 500 litres ¹⁾	7 000 litres ¹⁾	10 500 litres ¹⁾
Durabilité	10 ans au moins	10 ans au moins	10 ans au moins	10 ans au moins	10 ans au moins
Longueur	25 mm, Ø 15 mm	25 mm, Ø 15 mm	50 mm, Ø 15 mm	50 mm, Ø 15 mm	150 mm, Ø 15 mm
Poids	0,001 kg	0,001 kg	0,003 kg	0,004 kg	0,005 kg

¹⁾ avec 2 vidages de récipient par jour



AIRGOCLEAN® - LE PURIFICATEUR D'AIR

POUR UNE MEILLEURE QUALITÉ DE L'AIR



AirgoClean®
10 E



AirgoClean®
11 E



AirgoClean®
15 E



AirgoClean®
100 E



AirgoClean®
110 E



AirgoClean®
140 E



AirgoClean®
145 E



AirgoClean®
150 E



AirgoClean®
170 E / 171 E



AirgoClean®
200 E



AirgoClean®
250 E



AirgoClean®
350 E



AirgoClean®
One

Les poussières fines : un danger invisible pour les poumons, le cœur et les vaisseaux sanguins, bien plus dangereux et répandu qu'on ne le pensait jusqu'à présent

Les poussières fines sont dans toutes les bouches – et ce, au sens littéral... De nombreux organismes scientifiques réclament des efforts supplémentaires du côté des politiques de l'environnement et de la santé afin de continuer à réduire la pollution de l'air aux poussières fines. Les sources de poussières fines seraient plus variées et les problèmes de santé en résultant plus graves qu'on ne le supposait jusqu'à présent.

Les poussières fines favorisent l'apparition de maladies graves

Les particules de poussières fines sont des particules d'un diamètre inférieur à 2,5 µm, et ainsi susceptibles de pénétrer dans les poumons. Plus ces fines particules sont petites, plus elles peuvent pénétrer profondément dans l'organisme. Les poussières fines déclenchent des inflammations dans les bronches et les poumons, la croissance de ces derniers se ralentissant chez les enfants. D'autres conséquences des poussières fines peuvent être des infarctus du myocarde, des AVC ainsi qu'une accélération de l'artériosclérose. Même dans le cerveau, des inflammations ont été observées. Elles pourraient être liées à un développement plus rapide de démences et à un ralentissement du déploiement de l'intelligence chez les enfants. Outre les réactions inflammatoires, les poussières fines peuvent générer des dommages au système circulatoire par d'autres biais.

Purificateurs d'air confort, pour respirer un air meilleur et plus frais



AirgoClean® 10 E

- Système de filtration d'air ambiant à deux étages avec pré-filtre et filtre HEPA
- Convient à la purification d'air entièrement automatique de locaux jusqu'à 40 m³
- Débit de purification d'air max. 135 m³/h
- 3 niveaux de ventilation
- Purification de l'air améliorée grâce à l'ioniseur
- Compact, performant et simple d'emploi
- Remplacement du filtre simple et rapide
- Utilisable au sol grâce à ses pieds
- Faible consommation d'énergie



AirgoClean® 11 E

- Système de filtrage de l'air ambiant à trois étages avec pré-filtre, filtre au charbon actif et filtre HEPA
- Filtrage HEPA carbon efficace des polluants et des odeurs
- Convient à la purification d'air entièrement automatique de locaux jusqu'à 38 m³
- Débit de purification d'air max. 120 m³/h
- Mode automatique
- Affichage de la qualité de l'air
- 3 niveaux de ventilation
- Purification de l'air améliorée grâce à l'ioniseur
- Compact, performant et simple d'emploi
- Remplacement du filtre simple et rapide
- Fonction minuterie
- Silencieux : max. 43 dB(A)
- Faible consommation d'énergie



AirgoClean® 15 E

- Système de filtrage de l'air ambiant à deux étages avec pré-filtre et filtre HEPA
- Disponible en option, le filtre HEPA Carbon élimine non seulement les polluants mais également les odeurs
- Convient à la purification d'air entièrement automatique de locaux jusqu'à 53 m³
- Débit de purification d'air max. 180 m³/h
- 3 niveaux de ventilation
- Purification de l'air améliorée grâce à l'ioniseur
- Compact, performant et simple d'emploi
- Remplacement du filtre simple et rapide
- Silencieux : max. 45 dB(A)
- Poignée intégrée
- Faible consommation d'énergie



AirgoClean® 100 E

- Système de filtrage de l'air ambiant à trois étages avec pré-filtre, filtre au charbon actif et filtre HEPA
- Filtrage HEPA carbon efficace des polluants et des odeurs
- Convient à la purification d'air entièrement automatique de locaux jusqu'à 53 m³
- Débit de purification d'air max. 180 m³/h
- Mode automatique
- Affichage de la qualité de l'air
- 3 niveaux de ventilation
- Purification de l'air améliorée grâce à l'ioniseur
- Compact, performant et simple d'emploi
- Remplacement du filtre simple et rapide
- Voyant de contrôle du filtre
- Fonction minuterie
- Mode nuit (silencieux)
- Télécommande IR
- Silencieux : max. 49 dB(A)
- Faible consommation d'énergie

Trotec
Dés humidification
Humidification
SecoSan
Purification de l'air
Chauffage
Climatisation
Refrondissement de l'air
Ventilation
Nettoyage
Accessoires

Purificateurs d'air confort, pour respirer un air meilleur et plus frais



AirgoClean® 110 E

- Système de filtrage de l'air ambiant à trois étages avec pré-filtre, filtre au charbon actif et filtre HEPA
- Filtrage HEPA carbon efficace des polluants et des odeurs
- Convient à la purification d'air entièrement automatique de locaux jusqu'à 63 m³
- Débit de purification d'air max. 205 m³/h
- Mode automatique
- Affichage de la qualité de l'air
- 4 niveaux de ventilation avec mode turbo
- Purification de l'air améliorée grâce à l'ioniseur
- Compact, performant et simple d'emploi
- Remplacement du filtre simple et rapide
- Voyant de contrôle du filtre
- Fonction minuterie
- Mode nuit (silencieux)
- Sécurité enfant
- Faible consommation d'énergie



AirgoClean® 140 E / 145 E

- Système de filtrage de l'air ambiant à trois niveaux avec pré-filtre, filtre au charbon actif et filtre HEPA
- Filtrage HEPA carbon efficace des polluants et des odeurs
- Convient à la purification d'air entièrement automatique de locaux jusqu'à 100 m³
- Débit de purification d'air max. 330 m³/h
- Mode automatique / mode nuit (silencieux)
- Affichage de la qualité de l'air, y compris celles de la température et de l'humidité relative
- 3 niveaux de ventilation avec mode turbo
- Purification de l'air améliorée grâce à l'ioniseur
- En supplément, une lampe UV protège contre la formation de germes – pour une purification encore plus hygiénique
- Compact, performant et simple d'emploi
- Remplacement du filtre simple et rapide
- Télécommande IR
- Fonction minuterie
- Voyant de contrôle du filtre
- Sécurité enfant
- Faible consommation d'énergie
- **Utilisation possible au sol ou au mur**



AirgoClean® 150 E

- Système de filtrage de l'air ambiant à trois étages avec pré-filtre, filtre au charbon actif et filtre HEPA
- Filtrage HEPA carbon efficace des polluants et des odeurs
- Convient à la purification d'air entièrement automatique de locaux jusqu'à 105 m³
- Débit de purification d'air max. 355 m³/h
- Mode automatique
- Affichage de la qualité de l'air
- 4 niveaux de ventilation avec mode turbo
- Purification de l'air améliorée grâce à l'ioniseur
- Compact, performant et simple d'emploi
- Remplacement du filtre simple et rapide
- Voyant de contrôle du filtre
- Fonction minuterie
- Sécurité enfant
- Mode nuit (silencieux)
- Silencieux : max. 52 dB(A)
- Faible consommation d'énergie



AirgoClean® 170 E / 171 E

- Système de filtrage de l'air ambiant à trois étages avec pré-filtre, filtre au charbon actif et filtre HEPA
- Filtrage HEPA carbon efficace des polluants et des odeurs
- Convient à la purification d'air entièrement automatique de locaux jusqu'à 105 m³
- Débit de purification d'air max. 350 m³/h
- Mode automatique
- Affichage de la qualité de l'air
- 5 niveaux de ventilation avec mode turbo
- Compact, performant et simple d'emploi
- Remplacement du filtre simple et rapide
- Voyant de contrôle du filtre
- Mode nuit (silencieux)
- Silencieux : max. 50 dB(A)
- Faible consommation d'énergie
- 99,97 % Efficacité du filtre (171 E)

Purificateurs d'air confort, pour respirer un air meilleur et plus frais



AirgoClean® 200 E

- Système de filtrage de l'air ambiant à trois étages avec pré-filtre, filtre au charbon actif et filtre HEPA
- Filtrage HEPA carbon efficace des polluants et des odeurs
- Convient à la purification d'air entièrement automatique de locaux jusqu'à 165 m³
- Débit de purification d'air max. 550 m³/h
- Mode automatique
- Affichage de la qualité de l'air
- 4 niveaux de ventilation avec mode turbo
- Purification de l'air améliorée grâce à l'ioniseur
- Compact, performant et simple d'emploi
- Remplacement du filtre simple et rapide
- Voyant de contrôle du filtre
- Fonction minuterie
- Sécurité enfants
- Mode nuit (silencieux)
- Faible consommation d'énergie



AirgoClean® 250 E

- Système de filtrage de l'air ambiant à trois étages avec pré-filtre, filtre au charbon actif et filtre HEPA
- Filtrage HEPA carbon efficace des polluants et des odeurs
- Convient à la purification d'air entièrement automatique de locaux jusqu'à 220 m³
- Débit de purification d'air max. 740 m³/h
- Mode automatique
- Affichage de la qualité de l'air
- 4 niveaux de ventilation avec mode turbo
- Purification de l'air améliorée grâce à l'ioniseur
- Compact, performant et simple d'emploi
- Remplacement du filtre simple et rapide
- Voyant de contrôle du filtre
- Sécurité enfants
- Mode nuit (silencieux)
- Silencieux : max. 46,3 dB(A)
- Faible consommation d'énergie



AirgoClean® 350 E

- Système de filtrage de l'air ambiant à trois niveaux avec pré-filtre, filtre au charbon actif et filtre HEPA
- Filtrage HEPA carbon efficace des polluants et des odeurs
- Convient à la purification d'air entièrement automatique de locaux jusqu'à 300 m³
- Débit de purification d'air max. 1 000 m³/h
- Mode automatique / mode nuit (silencieux)
- Affichage de la qualité de l'air, y compris celles de la température et de l'humidité relative
- 4 niveaux de ventilation avec mode turbo
- Purification de l'air améliorée grâce à l'ioniseur
- Compact, performant et simple d'emploi
- Remplacement du filtre simple et rapide
- Télécommande IR
- Fonction minuterie
- Voyant de contrôle du filtre
- Sécurité enfant
- Faible consommation d'énergie



AirgoClean® One

- Système de filtrage de l'air ambiant à quatre étages avec filtre grossier, pré-filtre, filtre au charbon actif et filtre HEPA
- Système de filtrage HEPA à plusieurs étages certifié selon EN 1822
- Purification haute efficacité de l'air ambiant : élimine 99,995 % de tous les virus, bactéries, particules de poussières fines et pollens de l'air
- Réduction démontrée de la concentration d'aérosols de l'air ambiant : scientifiquement attesté
- Convient à la purification d'air entièrement automatique de locaux jusqu'à 195 m³
- Débit de purification d'air max. 600 m³/h
- Régulation automatique de la puissance grâce à une surveillance par capteur de la qualité de l'air
- Mesure et affichage de la concentration en CO₂
- 6 niveaux de ventilation avec mode turbo
- Répartition omnidirectionnelle de l'air purifié avec action sur 360°
- Remplacement du filtre simple et rapide
- Possibilité de contrôle par app
- Beauté du design et guidage efficace de l'air : aspiration au niveau du sol, flux d'air purifié dans toute la pièce

Purificateurs d'air confort, pour respirer un air meilleur et plus frais

Vue d'ensemble :
Purificateurs d'air confort



Données techniques		Airgoclean® 10 E	Airgoclean® 11 E	Airgoclean® 15 E	Airgoclean® 100 E	Airgoclean® 110 E	Airgoclean® 140 E / 145 E
Numéro d'article	Blanc	1.580.001.010	–	1.580.001.013	1.580.001.020	1.580.001.025	1.580.001.031
	Noir	–	1.580.001.011	–	–	–	1.580.001.032
Convient pour les pièces jusqu'à		16 m² / 40 m³	15 m² / 38 m³	21 m² / 53 m³	21 m² / 53 m³	25 m² / 63 m³	40 m² / 100 m³
Efficacité du filtre		95,0%	99,97%	95,0%	95,0%	99,97%	99,97%
Pré-filtre		Fibre synthétique	Fibre synthétique	Fibre synthétique	Fibre synthétique	Fibre synthétique	Fibre synthétique
Filtre à particules en suspension		Filtre HEPA	Filtre HEPA Carbon	Filtre HEPA	Filtre HEPA	Filtre HEPA Carbon	Filtre HEPA Carbon
Débit d'air	min.	55 m³/h	42 m³/h	100 m³/h	70 m³/h	54 m³/h	130 m³/h
	max.	135 m³/h	120 m³/h	180 m³/h	180 m³/h	205 m³/h	330 m³/h
Alimentation		230 V / 50 Hz	100 - 240 V / 50 - 60 Hz	220 - 240 V / 50 Hz	220 - 240 V / 50 - 60 Hz	220 - 240 V / 50 Hz	220 - 240 V / 50 - 60 Hz
Puissance absorbée		45 W	11 W	45 W	45 W	22 W	85 W
Alimentation électrique	Type de fiche secteur	CEE 7/17	CEE 7/16	CEE 7/17	CEE 7/17	CEE 7/16	CEE 7/17
	Longueur de câble	1,9 m	1,5 m	1,75 m	1,8 m	1,8 m	1,8 m
Niveau sonore (à une distance de 1 m)	min.	41 dB(A)	25 dB(A)	34 dB(A)	38 dB(A)	31 dB(A)	34,5 dB(A)
	max.	54 dB(A)	43 dB(A)	45 dB(A)	49 dB(A)	56 dB(A)	50 dB(A)
Longueur		183 mm	240 mm	210 mm	321 mm	194 mm	176 mm
Largeur		272 mm	240 mm	290 mm	210 mm	358 mm	600 mm
Hauteur		296 mm	335 mm	620 mm	523 mm	505 mm	404 mm
Poids		2,5 kg	2 kg	3,5 kg	5 kg	5 kg	8,5 kg
Équipement et fonctions		Airgoclean® 10 E	Airgoclean® 11 E	Airgoclean® 15 E	Airgoclean® 100 E	Airgoclean® 110 E	140 E / 145 E
Niveaux de ventilation		3	3	3	3	4	3
Mode turbo		–	–	–	–	■	■
Écran numérique		–	■	–	–	–	■
Ioniseur		■	■	■	■	■	■
Affichage de remplacement du filtre		–	■	–	–	■	■
Capteur de la qualité de l'air (VOC)		–	–	–	■	–	–
Capteur de poussière		–	■	–	■	■	■
Capteur de CO ₂		–	–	–	–	–	–
Affichage de la qualité de l'air		–	■	–	■	■	■
Mode automatique		–	■	–	■	■	■
Détection de luminosité		–	–	–	–	■	■
Lampe UV		–	–	–	–	–	■
Fonction minuterie		–	1h/2h/4h/8h	–	1 - 12 h	1h/2h/4h/8h	1 - 24 h
Mode nuit		–	–	–	■	■	■
Générateur de plasma		–	–	–	–	–	–
Fonction mémoire		–	–	–	–	■	–
Sécurité enfants		–	–	–	■	■	■
Télécommande infrarouge		–	–	–	■	–	■
Commande par app		–	–	–	–	–	–
Accessoires		Airgoclean® 10 E	Airgoclean® 11 E	Airgoclean® 15 E	Airgoclean® 100 E	Airgoclean® 110 E	140 E / 145 E
Filtre au charbon		–	■*	–	7.160.000.521	■*	–
Filtre HEPA au charbon		–	–	7.160.000.516*	–	–	7.160.000.527
Filtre HEPA au charbon (99,97%)		–	–	7.160.000.518*	–	–	7.160.000.529
Filtre HEPA		7.160.000.510*	–	7.160.000.515*	7.160.000.522	–	7.160.000.526
Filtre HEPA (99,97%)		–	7.160.000.511*	7.160.000.517*	7.160.000.524	7.160.000.523*	7.160.000.528
Filtre HEPA H14 (EN 1822)		–	–	–	–	–	–
Filtre à air		■*	■*	■*	7.160.000.520	■*	–
Piège à son		–	–	–	–	–	–
Préfiltre F7		–	–	–	–	–	–
Filtre en mousse		–	–	–	–	–	–

* déjà intégré dans le filtre combiné

Purificateurs d'air confort, pour respirer un air meilleur et plus frais

Vue d'ensemble :
Purificateurs d'air confort



Données techniques		AirgoClean® 150 E	AirgoClean® 170 E / 171 E	AirgoClean® 200 E	AirgoClean® 250 E	AirgoClean® 350 E	AirgoClean® One
Numéro d'article	Blanc	1.580.001.035	1.580.001.039	1.580.001.045	1.580.001.050	1.580.001.055	1.580.001.100
	Noir	–	1.580.001.041**	–	–	–	–
Convient pour les pièces jusqu'à		42 m ² / 105 m ³	42 m ² / 105 m ³	66 m ² / 165 m ³	88 m ² / 220 m ³	120 m ² / 300 m ³	78 m ² / 195 m ³
Efficacité du filtre		99,97%	99,70% / 99,97%**	99,97%	99,97%	99,97%	99,995%
Pré-filtre		Fibre synthétique	Fibre synthétique	Fibre synthétique	Fibre synthétique	Fibre synthétique	Fibre synthétique
Filtre à particules en suspension		Filtre HEPA Carbon	Filtre HEPA Carbon	Filtre HEPA Carbon	Filtre HEPA Carbon	Filtre HEPA Carbon	HEPA H14 EN 1822
Débit d'air	min.	149 m ³ /h	123 m ³ /h / 119 m ³ /h	179 m ³ /h	384 m ³ /h	260 m ³ /h	35 m ³ /h
	max.	355 m ³ /h	350 m ³ /h	550 m ³ /h	740 m ³ /h	1 000 m ³ /h	600 m ³ /h
Alimentation		220 - 240 V / 50 Hz	220 - 240 V / 50 - 60 Hz	220 - 240 V / 50 Hz	220 - 240 V / 50 Hz	220 - 240 V / 50 - 60 Hz	230 V / 50 - 60 Hz
Puissance absorbée		32 W	25 W / 33 W	38 W	45 W	105 W	170 W
Alimentation électrique	Type de fiche secteur	CEE 7/16	CEE 7/16	CEE 7/17	CEE 7/17	CEE 7/17	CEE 7/7
	Longueur de câble	1,8 m	1,25 m / 1,85 m	1,8 m	1,8 m	1,7 m	1,4 m
Niveau sonore (à une distance de 1 m)	min.	29 dB(A)	20 / 22 dB(A)	31 dB(A)	16,8 dB(A)	18,8 dB(A)	11 dB(A)
	max.	52 dB(A)	50 / 49 dB(A)	54 dB(A)	46,3 dB(A)	55,2 dB(A)	57 dB(A)
Longueur		247 mm	292 mm	310 mm	360 mm	390 mm	435 mm
Largeur		387 mm	292 mm	310 mm	360 mm	405 mm	400 mm
Hauteur		571 mm	663 mm	680 mm	710 mm	795 mm	835 mm
Poids		7 kg	6,5 kg	10,5 kg	12 kg	14 kg	17 kg
Équipement et fonctions		AirgoClean® 150 E	170 E / 171 E	AirgoClean® 200 E	AirgoClean® 250 E	AirgoClean® 350 E	AirgoClean® One
Niveaux de ventilation		4	5	4	4	4	6
Mode turbo		■	■	■	■	■	■
Écran numérique		–	■	■	■	■	■
Ioniseur		■	–	■	■	■	–
Affichage de remplacement du filtre		■	■	■	■	■	■
Capteur de la qualité de l'air (VOC)		–	–	■	■	–	■
Capteur de poussière		■	■	■	■	■	■
Capteur de CO ₂		–	–	–	–	–	■
Affichage de la qualité de l'air		■	■	■	■	■	■
Mode automatique		■	■	■	■	■	■
Détection de luminosité		■	–	■	■	■	–
Lampe UV		–	–	–	–	–	–
Fonction minuterie		1h/2h/4h/8h	–	12h/24/48h/72h	–	1 - 24 h	Minuterie marche/arrêt, programmation hebdomadaire
Mode nuit		■	■	■	■	■	■
Générateur de plasma		–	–	–	■	–	–
Fonction mémoire		■	■	■	–	–	■
Sécurité enfants		■	–	■	■	■	■
Télécommande infrarouge		–	–	–	–	■	■
Commande par app		–	–	–	–	–	■
Accessoires		AirgoClean® 150 E	170 E / 171 E	AirgoClean® 200 E	AirgoClean® 250 E	AirgoClean® 350 E	AirgoClean® One
Filtre au charbon		■*	–	–	–	–	7.710.000.012
Filtre HEPA au charbon		–	7.160.000.530	–	–	–	–
Filtre HEPA au charbon (99,97%)		7.160.000.525*	7.160.000.531	7.160.000.534	7.160.000.539	7.160.000.546	–
Filtre HEPA		–	–	–	–	–	–
Filtre HEPA (99,97%)		–	–	–	–	7.160.000.545	7.710.000.015
Filtre HEPA H14 (EN 1822)		–	–	–	–	–	7.710.000.013
Filtre à air		■*	–	7.160.000.533	7.160.000.538	–	–
Piège à son		–	–	–	–	–	7.710.000.017
Préfiltre F7		–	–	–	–	–	7.710.000.011
Filtre en mousse		–	–	–	–	–	7.700.000.005

* déjà intégré dans le filtre combiné.

** Filtre en carbone HEPA (99,97%) inclus dans la livraison standard.

RADIATEURS INFRAROUGES DE LA SÉRIE IR-S / SÉRIE IR

CHALEUR PONCTUELLE SANS HEURE DE DÉMARRAGE



IP24

IR 1200 S



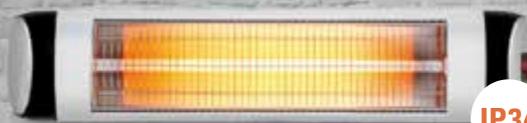
IP34

IR 2000 S



IP34

IR 2010 S



IP34

IR 2570 S



IP65

-80%
LOW GLARE

IR 2001



IP55

-80%
LOW GLARE

IR 2005



IP65

-80%
LOW GLARE

IR 2050



IP55

IR 2400



IPX0

-80%
LOW GLARE

IR 2200



IP65

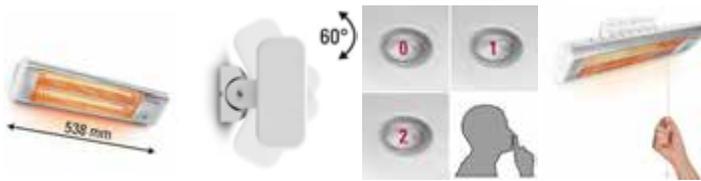
-80%
LOW GLARE

IR 3050

Chauffages radiants d'une puissance calorifique allant **jusqu'à 2 500 W**



IP24

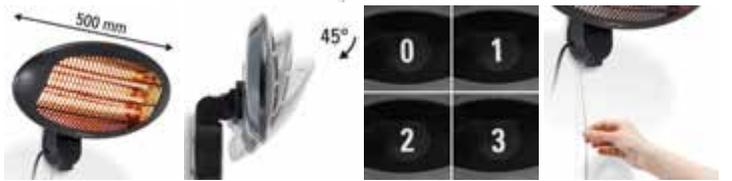


IR 1200 S

- Chaleur infrarouge sans préchauffage
- 2 niveaux de chauffage, jusqu'à 1 200 Watt
- 2 éléments à quartz
- Répartition régulière et ciblée de la chaleur
- Propre, inodore, totalement silencieux et sans condensation
- Aucun déplacement de poussière, convient donc aux personnes allergiques
- Protégé contre les projections d'eau, indice IP24
- Angle d'inclinaison réglable, avec une large zone de couverture
- Adapté au montage mural
- Dispositif d'accrochage intégré
- Économe en énergie



IP34

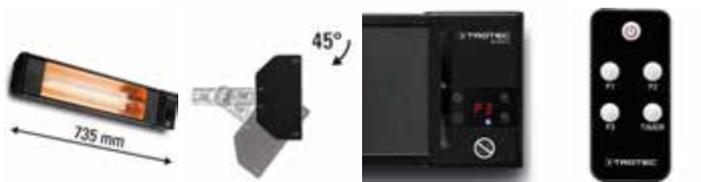


IR 2000 S

- Chaleur infrarouge sans préchauffage
- 3 niveaux de chauffage, jusqu'à 2 000 Watt
- 3 éléments à quartz
- Répartition régulière et ciblée de la chaleur
- Propre, inodore, totalement silencieux et sans condensation
- Aucun déplacement de poussière, convient donc aux personnes allergiques
- Protégé contre les projections d'eau, indice IP34
- Angle d'inclinaison réglable, avec une large zone de couverture
- Pour le montage mural ou la fixation sur le trépied télescopique
- Dispositif d'accrochage intégré
- Économe en énergie



IP34



IR 2010 S

- Chaleur infrarouge sans préchauffage
- 3 niveaux de chauffage, jusqu'à 2 000 Watt
- Tube infrarouge carbone haut de gamme
- Répartition homogène et ciblée de la chaleur
- Propre, sans condensation, inodore et totalement silencieux
- Aucun déplacement de poussière, convient donc aux personnes allergiques
- Protégé contre les projections d'eau, indice IP34
- Minuterie 24 heures
- Affichage LED
- Boîtier robuste en aluminium
- Angle d'inclinaison réglable, large zone de couverture
- Pour le montage mural ou la fixation sur le trépied télescopique
- Dispositif d'accrochage intégré
- Télécommande IR
- Efficace au plan énergétique



IP34



IR 2570 S

- Chaleur infrarouge sans préchauffage
- 3 niveaux de chauffage, jusqu'à 2 500 Watt
- 1 élément à quartz
- Répartition régulière et ciblée de la chaleur
- Propre, inodore, totalement silencieux et sans condensation
- Aucun déplacement de poussière, convient donc aux personnes allergiques
- Protégé contre les projections d'eau, indice IP34
- Minuterie 24 heures
- Affichage LED
- Boîtier robuste en aluminium
- Angle d'inclinaison réglable, avec une large zone de couverture
- Pour le montage mural ou la fixation sur le trépied télescopique
- Dispositif d'accrochage intégré
- Télécommande IR
- Économe en énergie

Chauffages radiants d'une puissance calorifique allant jusqu'à 2 500 W

Vue d'ensemble :
**les chauffages radiants des séries IR-S
d'une puissance calorifique allant
jusqu'à 2 500 W**



Données techniques		IR 1200 S	IR 2000 S	IR 2010 S	IR 2570 S
Numéro d'article		1.410.003.100	1.410.003.110	1.410.003.102	1.410.003.122
Puissance calorifique	Niveau 1	600 W	650 W	650 W	850 W
	Niveau 2	1 200 W	1 300 W	1 350 W	1 650 W
	Niveau 3	–	2 000 W	2 000 W	2 500 W
Élément chauffant		Quartz	Quartz	Infrarouge carbone	Quartz
Alimentation		220-240 V/ 50-60 Hz	220 - 240 V/ 50 Hz	220 - 240 V/ 50 - 60 Hz	220 - 240 V/ 50 Hz
Courant nominal absorbé		5,2 A	8,7 A	8,7 A	10,9 A
Indice de protection		IP24	IP34	IP34	IP34
Alimentation électrique	Type de fiche secteur	CEE 7/7	CEE 7/7	CEE 7/7	CEE 7/7
	Longueur de câble	1,2 m	1,8 m	1,8 m	1,8 m
Longueur		113 mm	160 mm	85 mm	90 mm
Largeur		538 mm	500 mm	735 mm	900 mm
Hauteur		135 mm	370 mm	155 mm	200 mm
Poids		1,5 kg	1,5 kg	3 kg	3 kg
Équipement et fonctions		IR 1200 S	IR 2000 S	IR 2010 S	IR 2570 S
Niveaux de chauffage		2	3	3	3
Thermostat réglable en continu		–	–	–	–
Thermostat réglable en plusieurs paliers		–	–	–	–
Voyant de fonctionnement		–	–	■	■
Arrêt automatique lorsque la valeur cible est atteinte		–	–	–	–
Angle d'inclinaison réglable		30°	45°	45°	45°
Fonction minuterie		–	–	■	■
Affichage LED		–	–	■	–
Télécommande infrarouge		–	–	■	■
Montage mural / au plafond / trépied		■ / – / –	■ / – / □	■ / – / □	■ / – / □
Accessoires		IR 1200 S	IR 2000 S	IR 2010 S	IR 2570 S
Trépied télescopique		–	–	1.410.003.190	1.410.003.190

■ = Équipement de série - □ = Accessoires disponibles





LA CHALEUR PONCTUELLE EFFICACE SANS TEMPS DE PRÉCHAUFFAGE

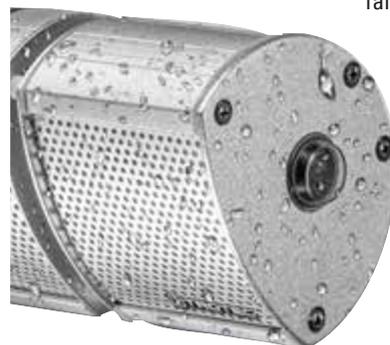
Les chauffages radiants modernes de la série IR / IR-S produisent de la chaleur directe en s'inspirant de notre soleil. Comme ces chauffages radiants transforment une grande partie de l'énergie utilisée en chaleur directe, ils économisent particulièrement l'énergie comparés aux chauffages soufflants. La chaleur est générée ponctuellement et sans préchauffage, elle est propre, inodore, silencieuse, ainsi qu'adaptée aux personnes allergiques, car elle ne déplace pas la poussière. Allumez le chauffage radiant, et votre peau ressent immédiatement une douce chaleur. Car les chauffages radiants infrarouge ne se contentent pas de chauffer rapidement leur environnement proche, ils le font aussi de façon économique. C'est pourquoi ils représentent la solution optimale pendant l'entre-saison ou pour le chauffage « toujours prêt » : que ce soit à la salle de bains, dans les espaces de wellness, au-dessus de la table à langer, au-dessus de l'établi, dans l'atelier de bricolage, dans le jardin d'hiver, sous le parasol ou le store, sur la terrasse couverte, dans la restauration, sous les tentes et les chapiteaux ou dans les halles.



INDICE DE PROTECTION IP65

Il y a de nombreuses versions de chauffages à infrarouge, pour l'intérieur comme pour l'extérieur. Pour choisir au mieux le chauffage radiant qui vous convient, il est important de savoir si celui-ci est destiné à être soumis, là où il est mis en œuvre, à l'humidité ou à la poussière. Par exemple, si un chauffage radiant à infrarouge est installé dans une salle de bain, il devra fonctionner en milieu très humide. De plus, en fonction du lieu d'installation, le boîtier est susceptible de recevoir de l'eau sous forme de jet. Si vous avez placé un chauffage radiant à infrarouge sur votre terrasse, il doit pouvoir résister à une averse de temps en temps.

Par contre, les chauffages radiants d'atelier doivent être dans une certaine mesure protégés de la poussière. L'indice de protection IP65 promet qu'aucune poussière ne peut pénétrer dans le boîtier et que le chauffage radiant résiste au jet d'eau venant de tous les côtés. La robuste structure convient aussi bien au montage sur les balcons ou les terrasses qu'à l'utilisation pendant les manifestations de sports d'hiver. Du fait de leur étanchéité à la poussière, vous pouvez également utiliser ce chauffage radiant dans les halls industriels à haute concentration de poussières.



Chauffages radiants d'une puissance calorifique allant jusqu'à 2 200 W



IR 2001

- Chaleur infrarouge sans préchauffage
- 1 niveau de chauffage, jusqu'à 2 000 Watt
- Tubes infrarouges haut de gamme Low Glare ondes courtes : pour environ 6 000 heures de fonctionnement avec une luminosité atténuée de 80 %
- Répartition régulière et ciblée de la chaleur
- Propre, inodore, totalement silencieux et sans condensation
- Aucun déplacement de poussière, convient donc aux personnes allergiques
- Classe de protection IP65 : un appareil professionnel protégé contre les jets d'eau, étanche à la pluie de toutes les directions
- Boîtier robuste en aluminium
- Angle d'inclinaison réglable, large zone de couverture
- Dispositif d'accrochage intégré
- Montage possible sur une paroi ou au plafond
- Efficace au plan énergétique



IR 2005

- Chaleur infrarouge sans préchauffage
- 4 niveaux de chauffage, jusqu'à 2 000 Watt
- Tubes infrarouges haut de gamme au carbone : pour environ 10 000 heures de fonctionnement avec une luminosité atténuée de 80 %
- Répartition homogène et ciblée de la chaleur
- Propre, sans condensation, inodore et totalement silencieux
- Aucun déplacement de poussière, convient donc aux personnes allergiques
- Fonction minuterie
- Affichage LED
- Indice de protection IP55 : un appareil professionnel protégé contre les jets d'eau, étanche à la pluie de toutes les directions
- Boîtier robuste en aluminium
- Angle d'inclinaison réglable, large zone de couverture
- Montage possible sur une paroi, au plafond ou la fixation sur le trépied télescopique
- Dispositif d'accrochage intégré
- Télécommande IR
- Efficace au plan énergétique



IR 2050

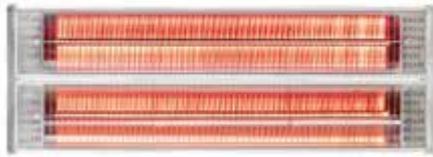
- Chaleur infrarouge sans préchauffage
- 3 niveaux de chauffage, jusqu'à 2 000 Watt
- Tubes infrarouges haut de gamme Low Glare ondes courtes : pour environ 6 000 heures de fonctionnement avec une luminosité atténuée de 80 %
- Répartition régulière et ciblée de la chaleur
- Propre, inodore, totalement silencieux et sans condensation
- Aucun déplacement de poussière, convient donc aux personnes allergiques
- Indice de protection IP65 : un appareil professionnel protégé contre les jets d'eau, étanche à la pluie de toutes les directions
- Boîtier robuste en aluminium
- Angle d'inclinaison réglable, avec une large zone de couverture
- Peut être utilisé en extérieur non couvert
- Télécommande IR
- Adapté au montage mural
- Économe en énergie



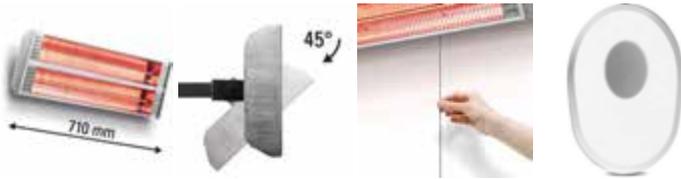
IR 2200

- Chaleur infrarouge sans préchauffage
- 2 niveaux de chauffage, jusqu'à 2 200 Watt
- 2 tubes infrarouges haut de gamme Low Glare à ondes courtes : environ 6 000 heures de fonctionnement avec une luminosité atténuée de 80 %
- Répartition régulière et ciblée de la chaleur
- Propre, inodore, totalement silencieux et sans condensation
- Aucun déplacement de poussière, convient donc aux personnes allergiques
- Affichage LED
- Boîtier robuste en aluminium
- Angle d'inclinaison réglable, large zone de couverture
- Montage possible sur une paroi ou au plafond
- Dispositif d'accrochage intégré
- Télécommande IR
- Efficace au plan énergétique

Chauffages radiants d'une puissance calorifique allant **jusqu'à 3 000 W**



IP55

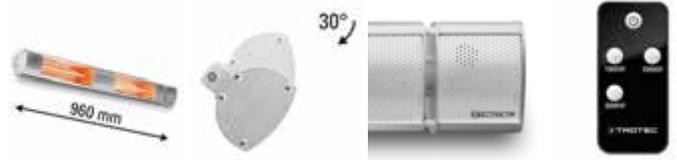


IR 2400

- Chaleur infrarouge sans préchauffage
- 2 niveaux de chauffage, jusqu'à 2 400 Watt
- 2 tubes infrarouge halogène haut de gamme
- Répartition régulière et ciblée de la chaleur
- Propre, inodore, totalement silencieux et sans condensation
- Aucun déplacement de poussière, convient donc aux personnes allergiques
- Indice de protection IP55 : un appareil professionnel protégé contre les jets d'eau, étanche à la pluie de toutes les directions
- Boîtier robuste en aluminium
- Angle d'inclinaison réglable, large zone de couverture
- Adapté au montage mural
- Dispositif d'accrochage intégré
- Télécommande IR
- Efficace au plan énergétique

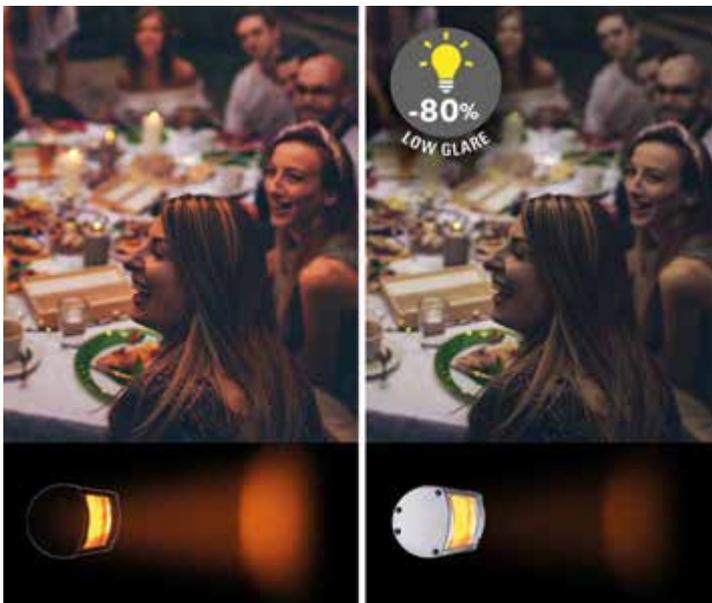


IP65 LOW GLARE



IR 3050

- Chaleur infrarouge sans préchauffage
- 3 niveaux de chauffage, jusqu'à 3.000 Watt
- 2 tubes infrarouges haut de gamme Low Glare à ondes courtes : environ 6 000 heures de fonctionnement avec une luminosité atténuée de 80 %
- Répartition régulière et ciblée de la chaleur
- Propre, inodore, totalement silencieux et sans condensation
- Aucun déplacement de poussière, convient donc aux personnes allergiques
- Indice de protection IP65 : un appareil professionnel protégé contre les jets d'eau, étanche à la pluie de toutes les directions
- Boîtier robuste en aluminium
- Angle d'inclinaison réglable
- Peut être utilisé en extérieur non couvert
- Télécommande IR
- Adapté au montage mural
- Économe en énergie



LA TECHNOLOGIE LOW GLARE À ONDES COURTES 100 % DE CHALEUR INTENSE AVEC 80 % DE LUMIÈRE EN MOINS !

Savourez la douce chaleur infrarouge comme dans une ambiance aux chandelles avec moins de lumière. Grâce aux chauffages radiants Low Glare résistants aux intempéries, il est possible de chauffer les espaces extérieurs dans les domaines privés et professionnels avec une grande efficacité et de façon économique, tout en n'ayant qu'une influence minimale sur l'éclairage existant. Les ondes courtes Low Glare produisent une partie plus importante de lumière infrarouge, à l'extérieur du spectre visible. De plus, le rayonnement infrarouge est concentré grâce à un revêtement innovant qui contribue à réduire les pertes de diffusion. Cette technologie permet aux chauffages radiants Trotec de réduire la lumière jusqu'à 80 % tout en offrant jusqu'à 6 000 heures de durée de vie. La lumière rouge gênante est réduite de manière significative. Voilà pourquoi les chauffages radiants Low Glare conviennent parfaitement à tous ceux qui aiment bien les ambiances intimes. Profitez de notre technologie innovante des ondes courtes Low Glare et savourez la chaleur sans lumière gênante.

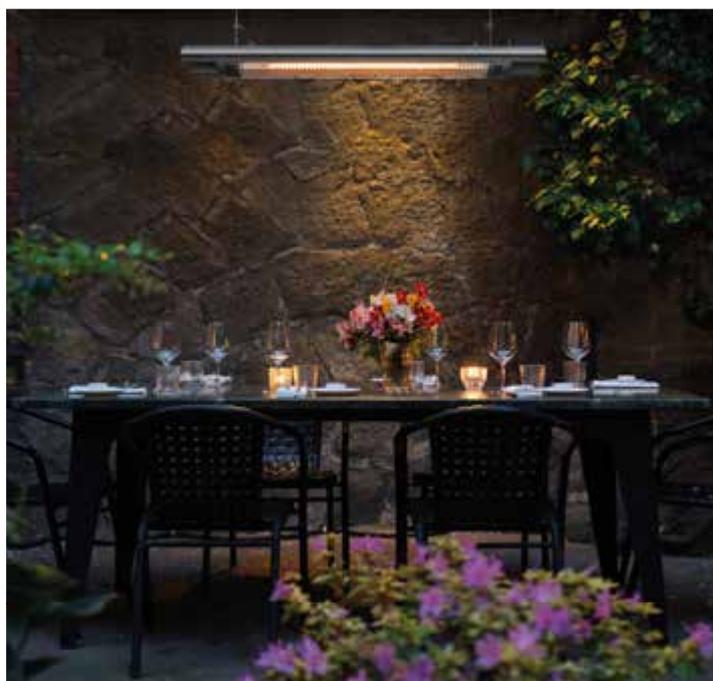
Chauffages radiants d'une puissance calorifique allant jusqu'à 3 000 W

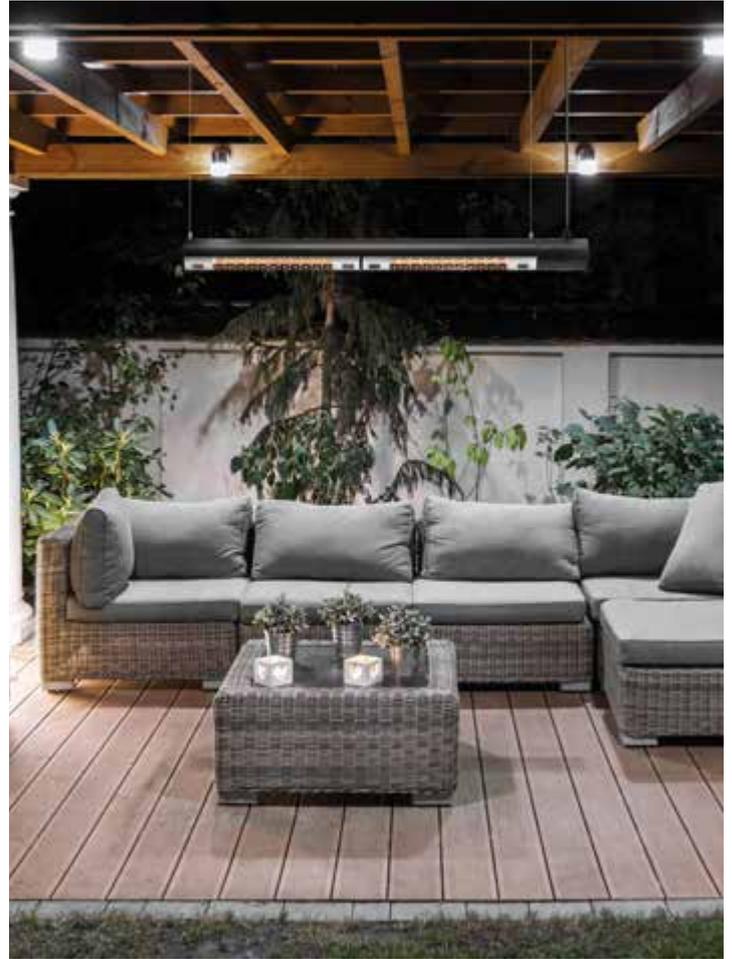
Vue d'ensemble :
**les chauffages radiants des séries
 IR d'une puissance calorifique allant
 jusqu'à 3 000 W**



Données techniques		IR 2001	IR 2005	IR 2050	IR 2200	IR 2400	IR 3050
Numéro d'article		1.410.003.206	1.410.003.208	1.410.003.211	1.410.003.215	1.410.003.217	1.410.003.221
Puissance calorifique	Niveau 1	2 000 W	800 W	750 W	1 100 W	1 200 W	1 000 W
	Niveau 2	–	1 200 W	1 500 W	2 200 W	2 400 W	2 000 W
	Niveau 3	–	1 600 W	2 000 W	–	–	3 000 W
	Niveau 4	–	2 000 W	–	–	–	–
Élément chauffant		Halogène	Infrarouge carbone	Halogène	Halogène	Halogène	Halogène
Alimentation		220-240 V/ 50-60 Hz	220 - 240 V/ 50-60 Hz	220 - 240 V/ 50 - 60 Hz			
Courant nominal absorbé		8,6 A	8,6 A	8,7 A	9,5 A	10,4 A	13 A
Indice de protection		IP65	IP55	IP65	IPX0	IP55	IP65
Alimentation électrique	Type de fiche secteur	CEE 7/7	CEE 7/7	CEE 7/7	CEE 7/7	CEE 7/7	CEE 7/7
	Longueur de câble	1,7 m	1,8 m	1,7 m	1,8 m	1,8 m	1,7 m
Longueur		110 mm	105 mm	165 mm	78 mm	75 mm	165 mm
Largeur		460 mm	900 mm	630 mm	1 039 mm	710 mm	960 mm
Hauteur		190 mm	175 mm	105 mm	78 mm	260 mm	105 mm
Poids		2 kg	3 kg	2 kg	2,5 kg	4 kg	3 kg
Équipement et fonctions		IR 2001	IR 2005	IR 2050	IR 2200	IR 2400	IR 3050
Niveaux de chauffage		1	4	3	2	2	3
Thermostat réglable en continu		–	–	–	–	–	–
Thermostat réglable en plusieurs paliers		–	–	–	–	–	–
Voyant de fonctionnement		–	–	■	■	■	■
Arrêt automatique lorsque la valeur cible est atteinte		–	–	–	–	–	–
Angle d'inclinaison réglable		45°	45°	45°	45°	45°	30°
Fonction minuterie		–	■	–	–	–	–
Affichage LED		–	–	–	■	–	–
Télécommande infrarouge		–	■	■	■	■	■
Montage mural / au plafond / trépied		■ / ■ / –	■ / ■ / □	■ / – / –	■ / ■ / –	■ / – / –	■ / – / –
Accessoires		IR 2001	IR 2005	IR 2050	IR 2200	IR 2400	IR 3050
Trépied télescopique		–	–	–	–	–	–

■ = Équipement de série - □ = Accessoires disponibles





Trotec

Déshumidification

Humidification

SecoSan

Purification de l'air

Chauffage

Climatisation

Refroidissement de l'air

Ventilation

Nettoyage

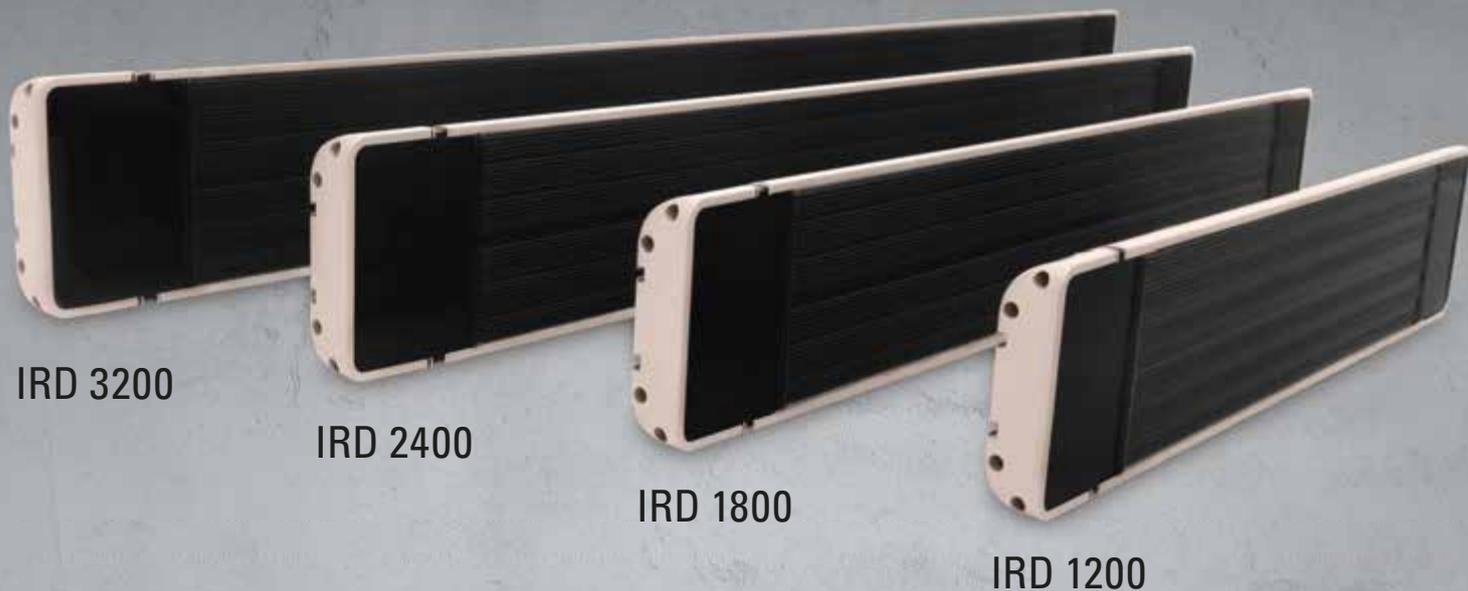
Accessoires

CHAUFFAGES RADIANTS SOMBRES DE LA SÉRIE IRD

LE CHAUFFAGE MODERNE SANS GÉNÉRATION DE LUMIÈRE



**La chaleur directe
habillée avec style**



IRD 3200

IRD 2400

IRD 1800

IRD 1200

LES CARACTÉRISTIQUES D'UN CHAUFFAGE RADIANT SOMBRE

Les chauffages radiants sombres sont idéalement adaptés aux espaces protégés du vent comme les terrasses, les balcons, les zones extérieures de restaurants ainsi qu'aux espaces intérieurs tels par exemple que les piscines, les tentes, les jardins d'hiver ou les pièces utilisées de façon sporadique. Ils travaillent sans la moindre lumière visible.

Au lieu d'un tube, les chauffages radiants sombres sont équipés d'une spirale chauffante inox incorporée dans de l'aluminium. L'énergie de rayonnement est ainsi émise pour la plus grande partie dans le spectre infrarouge à ondes longues et moyennes. Les chauffages radiants sombres sont mis en oeuvre de préférence là où la chaleur joue un rôle important et où les personnes souhaitent se passer de lumière. Les chauffages radiants sombres ne requièrent aucune maintenance puisqu'il n'y a pas besoin de changer les ampoules.

UN DESIGN ÉLÉGANT ET DISCRET

Les chauffages radiants sombres de la série IRD s'approchent de la perfection tant au plan technique qu'à celui du design. Mettant en oeuvre la technologie innovante à infrarouge et l'aluminium anodisé, les divers modèles conviennent aussi bien à la restauration qu'à l'utilisation dans le domaine privé haut de gamme. Le design, sobre et discret mais plein d'élégance, permet au chauffage radiant sombre de s'adapter parfaitement à chaque environnement et de s'intégrer dans le reste de la conception.

Le design des appareils se distingue par sa simplicité et son élégance minimaliste. Sa forme tout en longueur est aussi simple que géniale car elle est extrêmement neutre et le chauffage radiant peut être fixé aux murs et aux plafonds les plus divers sans attirer l'attention. Il le doit avant tout à sa surface noire et à ses côtés couleur aluminium. La surface est entièrement réalisée en noir mat et gris aluminium.



Les avantages :

- Son design élégant et discret rend un chauffage radiant sombre presque invisible
- L'utilisation de matériaux de haut de gamme et une excellente finition en font une solution pleine d'élégance pour les intérieurs à l'architecture ambitieuse et pour les espaces extérieurs protégés du vent
- Aucune gêne venant de lumière rouge ni de bruits
- Très grande polyvalence (montage possible à l'air libre, sur les terrasses, les balcons et dans les espaces extérieurs couverts)
- Économie non négligeable du fait qu'il ne soit plus nécessaire de changer les ampoules

INDICE DE PROTECTION IP55

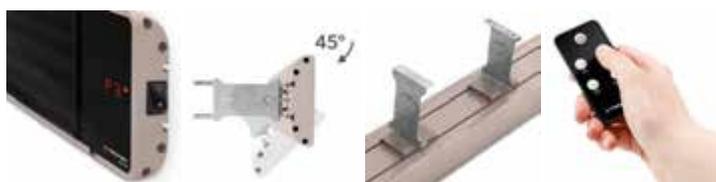
Il y a de nombreuses versions de chauffages à infrarouge, pour l'intérieur comme pour l'extérieur. Pour choisir au mieux le chauffage radiant qui vous convient, il est important de savoir si celui-ci est destiné à être soumis, là où il est mis en oeuvre, à l'humidité ou à la poussière. Par exemple, si un chauffage radiant à infrarouge est installé dans une salle de bain, il devra fonctionner en milieu très humide. De plus, en fonction du lieu d'installation, le boîtier est susceptible de recevoir de l'eau sous forme de jet. Si vous avez placé un chauffage radiant à infrarouge sur votre terrasse, il doit pouvoir résister à une averse de temps en temps. Par contre, les chauffages radiants d'atelier doivent être dans une certaine mesure protégés de la poussière.

L'indice de protection IP55 promet qu'aucune poussière ne peut se déposer dans le boîtier et que le chauffage radiant résiste au jet d'eau venant de tous les côtés. La robuste structure convient aussi bien au montage sur les balcons ou les terrasses qu'à l'utilisation pendant les manifestations de sports d'hiver. Du fait de leur étanchéité à la poussière, vous pouvez également utiliser ce chauffage radiant dans les halls industriels.

Chauffages radiants sombres d'une puissance calorifique allant jusqu'à 3 200 W



IP55

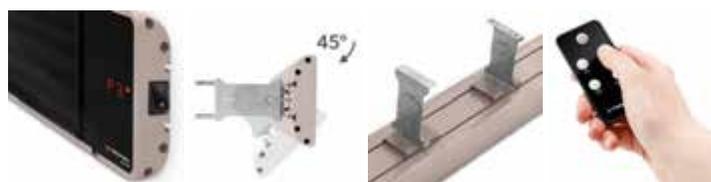


IRD 1200

- Solution pleine d'élégance pour les intérieurs à l'architecture ambitieuse et pour les espaces extérieurs protégés du vent
- 3 niveaux de chauffage, jusqu'à 1.200 Watt
- Utilisation des IR B et C pour produire une chaleur douce sans émission de lumière
- Répartition régulière et ciblée de la chaleur
- Propre, inodore, totalement silencieux et sans condensation
- Aucun déplacement de poussière, convient donc aux personnes allergiques
- Classe de protection IP55 – protégé contre les projections et les jets d'eau
- Boîtier design en aluminium
- Minuterie 24 heures
- Affichage LED
- Angle d'inclinaison réglable, avec une large zone de couverture
- Montage possible sur une paroi ou au plafond
- Télécommande infrarouge
- Fixation incluse pour le mur ou le plafond



IP55

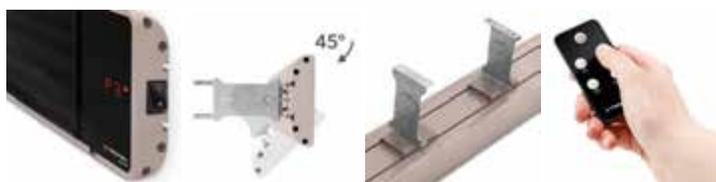


IRD 1800

- Solution pleine d'élégance pour les intérieurs à l'architecture ambitieuse et pour les espaces extérieurs protégés du vent
- 3 niveaux de chauffage, jusqu'à 1.800 Watt
- Utilisation des IR B et C pour produire une chaleur douce sans émission de lumière
- Répartition régulière et ciblée de la chaleur
- Propre, inodore, totalement silencieux et sans condensation
- Aucun déplacement de poussière, convient donc aux personnes allergiques
- Classe de protection IP55 – protégé contre les projections et les jets d'eau
- Boîtier design en aluminium
- Minuterie 24 heures
- Affichage LED
- Angle d'inclinaison réglable, avec une large zone de couverture
- Montage possible sur une paroi ou au plafond
- Télécommande infrarouge
- Fixation incluse pour le mur ou le plafond



IP55

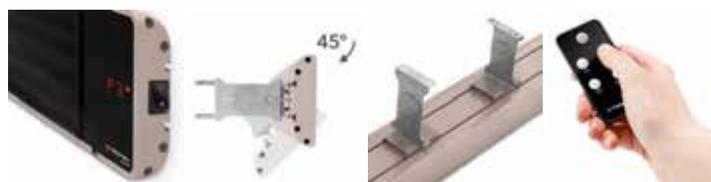


IRD 2400

- Solution pleine d'élégance pour les intérieurs à l'architecture ambitieuse et pour les espaces extérieurs protégés du vent
- 3 niveaux de chauffage, jusqu'à 2.400 Watt
- Utilisation des IR B et C pour produire une chaleur douce sans émission de lumière
- Répartition régulière et ciblée de la chaleur
- Propre, inodore, totalement silencieux et sans condensation
- Aucun déplacement de poussière, convient donc aux personnes allergiques
- Classe de protection IP55 – protégé contre les projections et les jets d'eau
- Boîtier design en aluminium
- Minuterie 24 heures
- Affichage LED
- Angle d'inclinaison réglable, avec une large zone de couverture
- Montage possible sur une paroi ou au plafond
- Télécommande infrarouge
- Fixation incluse pour le mur ou le plafond



IP55



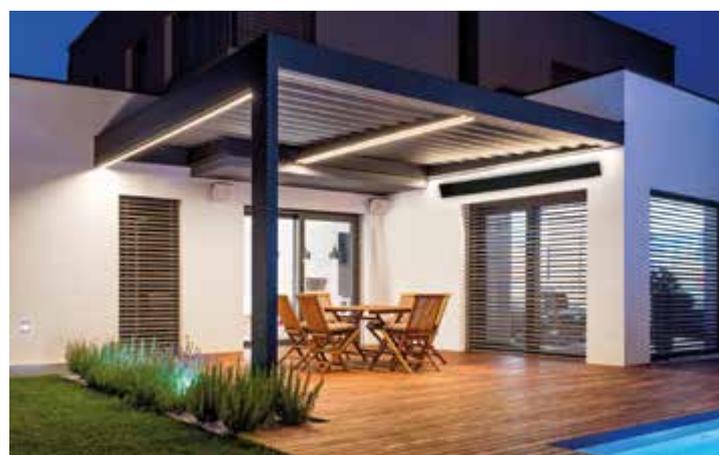
IRD 3200

- Solution pleine d'élégance pour les intérieurs à l'architecture ambitieuse et pour les espaces extérieurs protégés du vent
- 3 niveaux de chauffage, jusqu'à 3.200 Watt
- Utilisation des IR B et C pour produire une chaleur douce sans émission de lumière
- Répartition régulière et ciblée de la chaleur
- Propre, inodore, totalement silencieux et sans condensation
- Aucun déplacement de poussière, convient donc aux personnes allergiques
- Classe de protection IP55 – protégé contre les projections et les jets d'eau
- Boîtier design en aluminium
- Minuterie 24 heures
- Affichage LED
- Angle d'inclinaison réglable, avec une large zone de couverture
- Montage possible sur une paroi ou au plafond
- Télécommande infrarouge
- Fixation incluse pour le mur ou le plafond

Chauffages radiants sombres d'une puissance calorifique allant jusqu'à 3 200 W

Vue d'ensemble :
Chauffages radiants sombres de la série IRD d'une puissance calorifique allant jusqu'à 3 200 W

Données techniques		IRD 1200	IRD 1800	IRD 2400	IRD 3200
Numéro d'article		1.410.003.310	1.410.003.320	1.410.003.330	1.410.003.340
Puissance calorifique	Niveau 1	400 W	600 W	800 W	1 070 W
	Niveau 2	800 W	1 200 W	1 600 W	2 140 W
	Niveau 3	1 200 W	1 800 W	2 400 W	3 200 W
Élément chauffant		Spirale chauffante inox	Spirale chauffante inox	Spirale chauffante inox	Spirale chauffante inox
Alimentation		220 - 240V/ 50 - 60 Hz			
Courant nominal absorbé		5,2 A	7,8 A	10,4 A	13,9 A
Indice de protection		IP55	IP55	IP55	IP55
Alimentation électrique	Type de fiche secteur	CEE 7/4	CEE 7/4	CEE 7/4	CEE 7/4
	Longueur de câble	1,8 m	1,8 m	1,8 m	1,8 m
Longueur		55 mm	55 mm	55 mm	55 mm
Largeur		930 mm	1 195 mm	1 460 mm	1 815 mm
Hauteur		200 mm	200 mm	200 mm	200 mm
Poids		8 kg	9,5 kg	11,5 kg	13,5 kg
Équipement et fonctions		IRD 1200	IRD 1800	IRD 2400	IRD 3200
Niveaux de chauffage		3	3	3	3
Thermostat réglable en continu		–	–	–	–
Voyant de fonctionnement		■	■	■	■
Arrêt automatique lorsque la valeur cible est atteinte		–	–	–	–
Angle d'inclinaison réglable		45°	45°	45°	45°
Fonction minuterie		■	■	■	■
Affichage LED		■	■	■	■
Télécommande infrarouge		■	■	■	■
Montage mural / au plafond / trépied		■ / ■ / –	■ / ■ / –	■ / ■ / –	■ / ■ / –



Chauffages radiants de plafond d'une puissance calorifique allant **jusqu'à 2 000 W**



IP34



IR 1500 SC

- Chaleur infrarouge sans préchauffage
- 3 niveaux de chauffage, jusqu'à 1 500 Watt
- Hochwertige Carbon-Infrarotröhre
- Répartition régulière et ciblée de la chaleur
- Propre, inodore, totalement silencieux et sans condensation
- Aucun déplacement de poussière, convient donc aux personnes allergiques
- Télécommande IR
- Protégé contre les projections d'eau, indice IP34
- Voyant de fonctionnement
- Économe en énergie



IP34



IR 1510 SC

- Chaleur infrarouge sans préchauffage
- 3 niveaux de chauffage, jusqu'à 1 500 Watt
- Tube halogène haut de gamme
- Répartition régulière et ciblée de la chaleur
- Propre, inodore, totalement silencieux et sans condensation
- Aucun déplacement de poussière, convient donc aux personnes allergiques
- Télécommande IR
- Protégé contre les projections d'eau, indice IP34
- Témoin de fonctionnement
- Efficace au plan énergétique



IP24



IR 1550 SC

- Chaleur infrarouge sans préchauffage
- 3 niveaux de chauffage, jusqu'à 1 500 Watt
- Tube halogène haut de gamme
- Répartition régulière et ciblée de la chaleur
- Propre, inodore, totalement silencieux et sans condensation
- Aucun déplacement de poussière, convient donc aux personnes allergiques
- Éclairage LED
- Fonction minuterie (1-24 heures)
- Affichage LED
- Télécommande IR
- Protégé contre les projections d'eau, indice IP24
- Témoin de fonctionnement
- Efficace au plan énergétique



IP34



IR 2000 SC

- Chaleur infrarouge sans préchauffage
- 3 niveaux de chauffage, jusqu'à 2 000 Watt
- Tube halogène haut de gamme
- Répartition régulière et ciblée de la chaleur
- Propre, inodore, totalement silencieux et sans condensation
- Aucun déplacement de poussière, convient donc aux personnes allergiques
- Télécommande IR
- Protégé contre les projections d'eau, indice IP34
- Témoin de fonctionnement
- Efficace au plan énergétique

Chauffages radiants de plafond d'une puissance calorifique allant **jusqu'à 2 000 W**



IP55



IR 2000 C

- Chaleur infrarouge sans préchauffage
- 2 niveaux de chauffage, jusqu'à 2 000 Watt
- Tube halogène haut de gamme
- Répartition régulière et ciblée de la chaleur
- Propre, inodore, totalement silencieux et sans condensation
- Aucun déplacement de poussière, convient donc aux personnes allergiques
- Éclairage LED
- Panneau de commande tactile
- Boîtier robuste en aluminium
- Télécommande IR
- Classe de protection IP55 – protégé contre les projections et les jets d'eau
- Efficace au plan énergétique



IP34



IR 2005 SC

- Chaleur infrarouge sans préchauffage
- 3 niveaux de chauffage, jusqu'à 2 000 Watt
- Tube halogène haut de gamme
- Répartition régulière et ciblée de la chaleur
- Propre, inodore, totalement silencieux et sans condensation
- Aucun déplacement de poussière, convient donc aux personnes allergiques
- Boîtier robuste en aluminium
- Grande simplicité d'emploi
- Sécurité maximum grâce à la protection contre le basculement
- Protégé contre les projections d'eau, indice IP34
- Gain de place : lorsque le chauffage radiant n'est pas utilisé, ses trois bras peuvent être repliés pour une grande compacité de stockage
- Efficace au plan énergétique

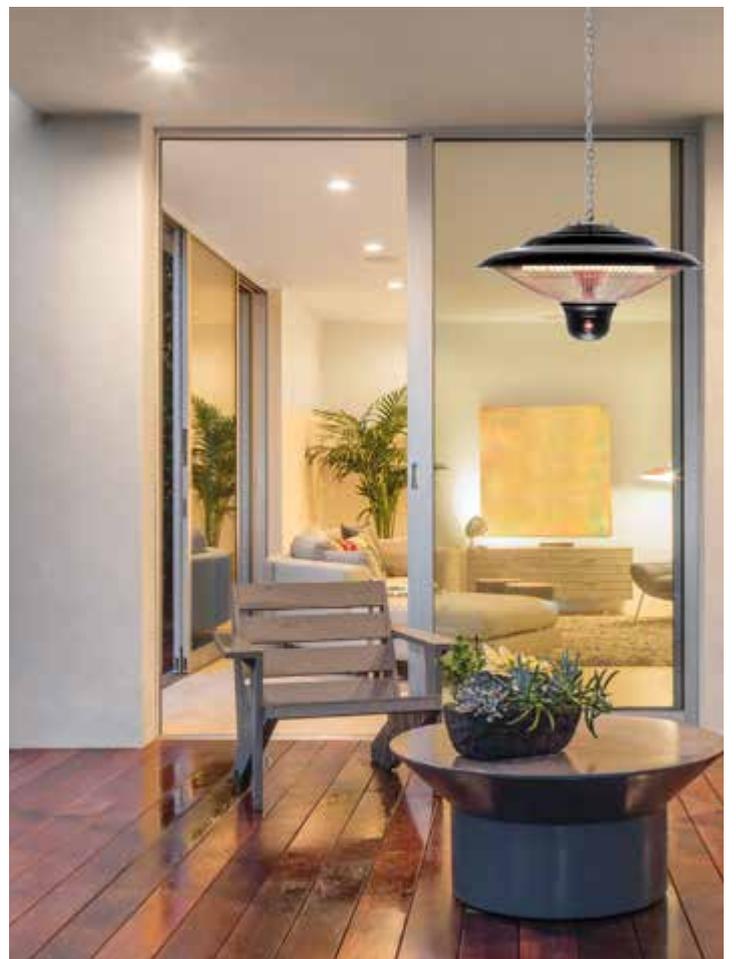


IP45



IR 2010 SC

- Chaleur infrarouge sans préchauffage
- 1 niveau de chauffage, 2 000 Watt
- Tube halogène haut de gamme
- Répartition régulière et ciblée de la chaleur
- Propre, inodore, totalement silencieux et sans condensation
- Aucun déplacement de poussière, convient donc aux personnes allergiques
- Éclairage LED
- Panneau de commande tactile
- Boîtier robuste en aluminium
- Télécommande IR
- Indice de protection IP45 – protégé contre les projections et les jets d'eau
- Témoin de fonctionnement
- Efficace au plan énergétique



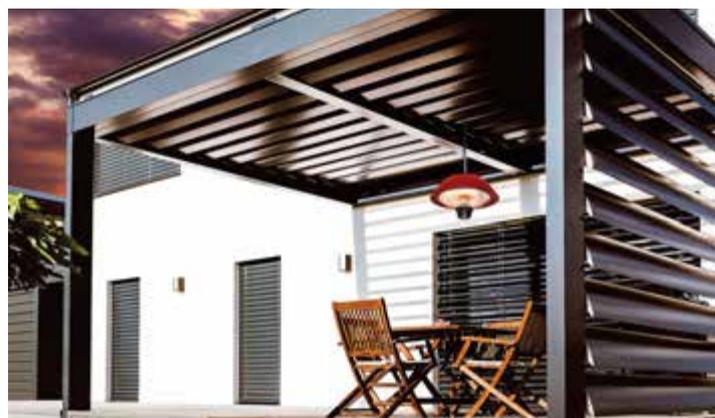
Chauffages radiants de plafond d'une puissance calorifique allant jusqu'à 2 000 W

Vue d'ensemble :

Chauffages radiants de plafond de la série IR-SC d'une puissance calorifique allant jusqu'à 2 000 W



Données techniques		IR 1500 SC	IR 1510 SC	IR 1550 SC	IR 2000 SC
Numéro d'article		1.410.003.810	1.410.003.811	1.410.003.812	1.410.003.820
Puissance calorifique	Niveau 1	500 W	500 W	600 W	650 W
	Niveau 2	1 000 W	1 000 W	900 W	1 350 W
	Niveau 3	1 500 W	1 500 W	1 500 W	2 000 W
Élément chauffant		Infrarouge carbone	Halogène	Halogène	Halogène
Alimentation		220 - 240 V/ 50 - 60 Hz			
Courant nominal absorbé		6,5 A	6,5 A	6,5 A	8,7 A
Indice de protection		IP34	IP34	IP24	IP34
Alimentation électrique	Type de fiche secteur	CEE 7/7	CEE 7/7	CEE 7/7	CEE 7/7
	Longueur de câble	1,8 m	1,85 m	1,7 m	1,85 m
Longueur		420 mm	425 mm	450 mm	605 mm
Largeur		420 mm	425 mm	450 mm	605 mm
Hauteur		240 mm	300 mm	140 mm	300 mm
Poids		1,5 kg	2,5 kg	2,5 kg	3 kg
Équipement et fonctions		IR 1500 SC	IR 1510 SC	IR 1550 SC	IR 2000 SC
Niveaux de chauffage		3	3	3	3
Thermostat réglable en continu		-	-	-	-
Thermostat réglable en plusieurs paliers		■	■	■	■
Voyant de fonctionnement		■	■	■	■
Arrêt automatique lorsque la valeur cible est atteinte		-	-	-	-
Fonction minuterie		-	-	■	-
Affichage LED		-	-	■	-
Éclairage LED		-	-	■	-
Télécommande IR		■	■	■	■
Montage mural / au plafond / porte-parasol		- / ■ / -	- / ■ / -	- / ■ / -	- / ■ / -



Chauffages radiants de plafond d'une puissance calorifique allant **jusqu'à 2 000 W**

Vue d'ensemble :

**Chauffages radiants de plafond de la série IR-SC
d'une puissance calorifique allant jusqu'à 2 000 W**



Données techniques		IR 2000 C	IR 2005 SC	IR 2010 SC
Numéro d'article		1.410.003.205	1.410.003.825	1.410.003.827
Puissance calorifique	Niveau 1	1 000 W	700 W	2 000 W
	Niveau 2	2 000 W	1 300 W	–
	Niveau 3	–	2 000 W	–
Élément chauffant		Halogène	Halogène	Halogène
Alimentation		220 - 240 V/ 50 - 60 Hz	220 - 240 V/ 50 Hz	220 - 240 V/ 50 Hz
Courant nominal absorbé		8,6 A	8,6 A	8,6 A
Indice de protection		IP55	IP34	IP45
Alimentation électrique	Type de fiche secteur	CEE 7/7	CEE 7/7	CEE 7/7
	Longueur de câble	1,75 m	1,8 m	1,8 m
Longueur		385 mm	900 mm	460 mm
Largeur		690 mm	900 mm	460 mm
Hauteur		110 mm	100 mm	100 mm
Poids		5 kg	3,5 kg	3 kg
Équipement et fonctions		IR 2000 C	IR 2005 SC	IR 2010 SC
Niveaux de chauffage		2	3	1
Thermostat réglable en continu		–	–	–
Thermostat réglable en plusieurs paliers		–	–	–
Voyant de fonctionnement		–	–	■
Arrêt automatique lorsque la valeur cible est atteinte		–	–	–
Fonction minuterie		–	–	–
Affichage LED		–	–	–
Éclairage LED		–	–	■
Télécommande IR		■	–	■
Montage mural / au plafond / porte-parasol		–/■/–	–/–/■	–/■/–



Chauffage radiants sur pied d'une puissance calorifique allant jusqu'à 2 000 W



IRS 1200 E

- Chaleur infrarouge sans préchauffage
- Puissance calorifique 1 200 Watt
- Tubes infrarouges haut de gamme au carbone : pour environ 5 500 heures de fonctionnement avec une luminosité atténuée de 80 %
- Répartition homogène de la chaleur sur 360°
- Propre, sans condensation ni odeur et totalement silencieux
- Aucun déplacement de poussière, convient donc aux personnes allergiques
- Grande simplicité d'emploi
- Boîtier design en aluminium
- Grille de protection avec revêtement velours
- Indice de protection IP55 – protégé contre les projections et les jets d'eau
- Sécurité maximum grâce à la protection contre le basculement
- Poignée permettant un transport facile
- Design colonne peu encombrant avec socle rond
- Tient parfaitement sous la table
- Efficace au plan énergétique

IRS 1500 E

- Chaleur infrarouge sans préchauffage
- Puissance calorifique 1 500 Watt
- Tubes infrarouges haut de gamme au carbone ondes courtes : pour environ 5 000 heures de fonctionnement avec une luminosité atténuée de 80 %
- Répartition homogène de la chaleur sur 360°
- Propre, inodore, totalement silencieux et sans condensation
- Aucun déplacement de poussière, convient donc aux personnes allergiques
- Élément LED 16 couleurs avec 4 effets lumineux
- Élément LED doté d'une gradation sur 8 paliers
- Éclairage LED et tube infrarouge utilisables indépendamment l'un de l'autre
- Télécommande IR pour l'éclairage LED
- Classe de protection IP55 – protégé contre les projections et les jets d'eau
- Boîtier design en aluminium
- Coupe-circuit de protection anti-basculement intégré
- Design colonne peu encombrant avec pied rond
- Économique en énergie



IRS 2000 E

- Chaleur infrarouge sans préchauffage
- 3 niveaux de chauffage, jusqu'à 2 000 Watt
- Tubes infrarouges haut de gamme au carbone : pour environ 5 500 heures de fonctionnement avec une luminosité atténuée de 80 %
- Répartition régulière et ciblée de la chaleur
- Propre, inodore, totalement silencieux et sans condensation
- Aucun déplacement de poussière, convient donc aux personnes allergiques
- Minuterie 24 heures
- Affichage LED
- Télécommande IR
- Protégé contre les projections d'eau, indice IP34
- Boîtier robuste en aluminium
- Voyant de fonctionnement
- Coupe-circuit de protection anti-basculement intégré
- Design colonne peu encombrant avec pied rond
- Économique en énergie

IRS 2010 E

- Chaleur infrarouge sans préchauffage
- 2 niveaux de chauffage, jusqu'à 2 000 Watt
- Tubes infrarouges haut de gamme au carbone : pour environ 10 000 heures de fonctionnement avec une luminosité atténuée de 80 %
- Répartition homogène et ciblée de la chaleur
- Propre, sans condensation, inodore et totalement silencieux
- Aucun déplacement de poussière, convient donc aux personnes allergiques
- Fonction minuterie
- Grande simplicité d'emploi
- Affichage LED
- Télécommande IR
- Protégé contre les projections d'eau, indice IP44
- Boîtier robuste en aluminium
- Sécurité maximale grâce à la protection contre le basculement
- Poignée permettant un transport facile
- Design colonne peu encombrant avec socle carré
- Efficace au plan énergétique

Chauffage radiants sur pied d'une puissance calorifique allant **jusqu'à 2 000 W**



IRS 2050 E

- Chaleur infrarouge sans préchauffage
- 9 niveaux de chauffage, jusqu'à 2 000 Watt
- Tubes infrarouges haut de gamme au carbone : pour environ 5 500 heures de fonctionnement
- Répartition homogène et ciblée de la chaleur
- Propre, inodore, totalement silencieux et sans condensation
- Aucun déplacement de poussière, convient donc aux personnes allergiques
- Minuterie 24 heures
- Affichage LED
- Oscillation automatique sur 45° désactivable
- Télécommande IR
- indice de protection IP25 – protégé contre les projections et les jets d'eau
- Boîtier robuste en aluminium
- Voyant de fonctionnement
- Coupe-circuit de protection anti-basculement intégré
- Design colonne peu encombrant avec pied rond
- Économe en énergie



Trotec

Déshumidification

Humidification

SecoSan

Purification de l'air

Chauffage

Climatisation

Refrédissement de l'air

Ventilation

Nettoyage

Accessoires

Chauffage radiants sur pied d'une puissance calorifique allant **jusqu'à 2 100 W**



IP34

IRS 2005

- Chaleur infrarouge sans préchauffage
- 3 niveaux de chauffage, jusqu'à 2 000 Watt
- Tube infrarouge halogène haut de gamme
- Répartition homogène et ciblée de la chaleur
- Propre, sans condensation, inodore et totalement silencieux
- Aucun déplacement de poussière, convient donc aux personnes allergiques
- Protégé contre les projections d'eau, indice IP34
- Tube télescopique robuste en acier inoxydable
- Coupe-circuit de protection anti-basculement intégré
- Gain de place : lorsque le chauffage radiant n'est pas utilisé, ses trois bras peuvent être repliés pour une grande compacité de stockage
- Utilisable sur pied ou sous un parasol
- Efficace au plan énergétique



IP55

IRS 2010

- Chaleur infrarouge sans préchauffage
- 2 niveaux de chauffage, jusqu'à 2 000 Watt
- Tube infrarouge halogène haut de gamme
- Répartition homogène et ciblée de la chaleur
- Propre, sans condensation, inodore et totalement silencieux
- Aucun déplacement de poussière, convient donc aux personnes allergiques
- Éclairage LED
- Panneau de commande tactile
- Télécommande IR
- Classe de protection IP55 – protégé contre les projections et les jets d'eau
- Hauteur réglable en continu entre 180 et 220 cm
- Robuste tube télescopique en acier inoxydable
- Coupe-circuit de protection anti-basculement intégré
- Efficace au plan énergétique



IP34

IRS 2020

- Chaleur infrarouge sans préchauffage
- 2 niveaux de chauffage, jusqu'à 2 000 Watt
- Tube infrarouge halogène haut de gamme
- Répartition régulière et ciblée de la chaleur
- Propre, inodore, totalement silencieux et sans condensation
- Aucun déplacement de poussière, convient donc aux personnes allergiques
- Protégé contre les projections d'eau, indice IP34
- Hauteur réglable en continu entre 194 et 209 cm
- Robuste tube télescopique en acier inoxydable
- Coupe-circuit de protection anti-basculement intégré
- Économe en énergie



IP45

IRS 2110

- Chaleur infrarouge sans préchauffage
- 3 niveaux de chauffage, jusqu'à 2 100 Watt
- Tube infrarouge halogène haut de gamme
- Répartition homogène et ciblée de la chaleur
- Propre, sans condensation, inodore et totalement silencieux
- Aucun déplacement de poussière, convient donc aux personnes allergiques
- Éclairage LED
- Panneau de commande tactile
- Affichage LED
- Télécommande IR
- Indice de protection IP45 – protégé contre les projections et les jets d'eau
- Hauteur réglable en continu entre 190 et 220 cm
- Boîtier robuste en aluminium
- Coupe-circuit de protection anti-basculement intégré
- Efficace au plan énergétique

Chauffage radiants sur pied d'une puissance calorifique allant **jusqu'à 3 000 W**



IP34

IRS 2520

- Chaleur infrarouge sans préchauffage
- 2 niveaux de chauffage, jusqu'à 2.500 Watt
- Tube infrarouge halogène haut de gamme
- Répartition régulière et ciblée de la chaleur
- Propre, inodore, totalement silencieux et sans condensation
- Aucun déplacement de poussière, convient donc aux personnes allergiques
- Protégé contre les projections d'eau, indice IP34
- Robuste tube télescopique en acier inoxydable
- Coupe-circuit de protection anti-basculement intégré
- Économe en énergie



IP34

IRS 3020

- Chaleur infrarouge sans préchauffage
- 2 niveaux de chauffage, jusqu'à 3.000 Watt
- Tube infrarouge halogène haut de gamme
- Répartition régulière et ciblée de la chaleur
- Propre, inodore, totalement silencieux et sans condensation
- Aucun déplacement de poussière, convient donc aux personnes allergiques
- Protégé contre les projections d'eau, indice IP34
- Robuste tube télescopique en acier inoxydable
- Coupe-circuit de protection anti-basculement intégré
- Économe en énergie



Trotec
Dés humidification
Humidification
SecoSan
Purification de l'air
Chauffage
Climatisation
Refrondissement de l'air
Ventilation
Nettoyage
Accessoires

Chauffage radiants sur pied d'une puissance calorifique allant **jusqu'à 2 000 W**

Vue d'ensemble :

Chauffages radiants sur pied de la série IRS-E d'une puissance calorifique allant jusqu'à 2 000 W



Données techniques		IRS 1200 E	IRS 1500 E	IRS 2000 E	IRS 2010 E	IRS 2050 E
Numéro d'article		1.410.003.908	1.410.003.910	1.410.003.920	1.410.003.919	1.410.003.921
Puissance calorifique	Niveau 1	1 200 W	1 500 W	650 W	1 000 W	1 000 W
	Niveau 2	–	–	1 350 W	2 000 W	2 000 W
	Niveau 3	–	–	2 000 W	–	–
Élément chauffant		Infrarouge carbone	Low Glare	Infrarouge carbone	Infrarouge carbone	Infrarouge carbone
Alimentation		220 - 240 V / 50 - 60 Hz	220 - 240 V / 50 - 60 Hz	220 - 240 V / 50 - 60 Hz	220 - 240 V / 50-60 Hz	220 - 240 V / 50 - 60 Hz
Courant nominal absorbé		5,2 A	6,5 A	8,6 A	8,6 A	8,7 A
Indice de protection		IP55	IP55	IP34	IP44	IP25
Alimentation électrique	Type de fiche secteur	CEE 7/7	CEE 7/7	CEE 7/7	CEE 7/7	CEE 7/7
	Longueur de câble	1,8 m	1,8 m	1,8 m	1,95 m	1,5 m
Longueur		200 mm	280 mm	300 mm	200 mm	300 mm
Largeur		200 mm	280 mm	300 mm	270 mm	300 mm
Hauteur		650 mm	1 100 mm	1 000 mm	1 065 mm	1 000 mm
Poids		3 kg	5,5 kg	5 kg	6 kg	6 kg
Équipement et fonctions		IRS 1200 E	IRS 1500 E	IRS 2000 E	IRS 2010 E	IRS 2050 E
Niveaux de chauffage		1	1	3	2	2
Voyant de fonctionnement		■	■	■	–	■
Fonction minuterie		–	–	■	■	■
Affichage LED		–	–	■	■	■
Réglable en hauteur		–	–	–	–	–
Contact de protection contre le basculement		■	■	■	■	■
Oscillation		–	–	–	–	45°
Télécommande IR		–	■	■	■	■
Accessoires		IRS 1200 E	IRS 1500 E	IRS 2000 E	IRS 2010 E	IRS 2050 E
Prise thermostat BN30		6.100.007.009	–	–	–	–
Prise thermostat radio BN35		6.100.007.008	–	–	–	–



Chauffage radiants sur pied d'une puissance calorifique allant jusqu'à 3 000 W

Vue d'ensemble :
Chauffages radiants sur pied de la série IRS d'une puissance calorifique allant jusqu'à 3 000 W

Données techniques		IRS 2005	IRS 2010	IRS 2020	IRS 2110	IRS 2520	IRS 3020
Numéro d'article		1.410.003.922	1.410.003.925	1.410.003.930	1.410.003.931	1.410.003.932	1.410.003.933
Puissance calorifique	Niveau 1	700 W	1 000 W	1 000 W	800 W	1 250 W	1 500 W
	Niveau 2	1 300 W	2 000 W	2 000 W	1 300 W	2 500 W	3 000 W
	Niveau 3	2 000 W	–	–	2 100 W	–	–
Élément chauffant		Halogène	Halogène	Halogène	Halogène	Halogène	Halogène
Alimentation		220 - 240 V / 50 Hz	220 - 240 V / 50 - 60 Hz	220 - 240 V / 50 - 60 Hz	220 - 240 V / 50 Hz	220 - 240 V / 50 Hz	220 - 240 V / 50 - 60 Hz
Courant nominal absorbé		8,6 A	8,6 A	8,7 A	9,1 A	8,7 A	8,7 A
Indice de protection		IP34	IP55	IP34	IP45	IP34	IP34
Alimentation électrique	Type de fiche secteur	CEE 7/7	CEE 7/7	CEE 7/7	CEE 7/7	CEE 7/7	CEE 7/7
	Longueur de câble	1,8 m	1,75 m	1,75 m	1,8 m	1,75 m	1,75 m
Longueur		900 mm	385 mm	590 mm	520 mm	590 mm	590 mm
Largeur		900 mm	690 mm	590 mm	520 mm	590 mm	590 mm
Hauteur		2 100 mm	2 200 mm	2 090 mm	2 200 mm	1 880 mm	1 900 mm
Poids		14 kg	20 kg	11,5 kg	19 kg	11,5 kg	11,5 kg
Équipement et fonctions		IRS 2005	IRS 2010	IRS 2020	IRS 2110	IRS 2520	IRS 3020
Niveaux de chauffage		3	2	2	3	2	2
Voyant de fonctionnement		–	–	–	■	–	–
Fonction minuterie		–	–	–	■	–	–
Affichage LED		–	–	–	■	–	–
Réglable en hauteur		■	■	■	■	–	–
Contact de protection contre le basculement		■	■	■	■	■	■
Oscillation		–	–	–	–	–	–
Télécommande IR		–	–	–	■	–	–
Accessoires		IRS 2005	IRS 2010	IRS 2020	IRS 2110	IRS 2520	IRS 3020
Prise thermostat BN30		6.100.007.009	–	6.100.007.009	–	6.100.007.009	6.100.007.009
Prise thermostat radio BN35		6.100.007.008	–	6.100.007.008	–	6.100.007.008	6.100.007.008



RADIATEURS SOUFLANTS DE LA SÉRIE TFH-E

POUR UN RÉCHAUFFEMENT RAPIDE



TFH 22 E

TFH 20 E

TFH 19 E

TURBO
SPIN



HOT & COOL

TFH 2000 E

RADIATEUR SOUFLANT À TECHNOLOGIE TURBOSPIN



Ce radiateur soufflant utilise une mécanique brevetée pour aspirer l'air ambiant de manière directionnelle, le pousser vers l'avant à travers des pales axiales spécialement formées qui en provoquent l'expansion pour enfin, guidé par une grille optimisée sur le plan aérodynamique, le comprimer en sortie sous forme d'un flux en spirale.

Par rapport aux radiateurs soufflants conventionnels, le principe Turbospin assure un débit d'air sensiblement plus élevé, le flux étant en même temps plus doux et d'une grande constance. Le flux d'air concentré qui sort de l'appareil est alors réfléchi par le mur ou le plafond, de sorte qu'il se forme un circuit fermé qui permet le brassage de l'ensemble de l'air de la pièce, assurant ainsi un climat ambiant agréable et homogène.



Radiateurs soufflants pour une chaleur rapide et efficace **jusqu'à 2 000 W**



TFH 19 E

- Chaleur rapide sans préchauffage
- 2 niveaux de chauffage (1 000 W / 2 000 W)
- Possibilité de faire fonctionner le ventilateur sans fonction de chauffage
- Thermostat réglable en continu
- Protection anti-surchauffe
- 2 positions d'installation : verticale / horizontale
- Voyant de fonctionnement
- Facile à manier et à transporter
- Excellente stabilité
- Économe en énergie



TFH 20 E

- Chaleur rapide sans préchauffage
- 2 niveaux de chauffage (1 000 W / 2 000 W)
- Possibilité de faire fonctionner le ventilateur sans fonction de chauffage
- Thermostat réglable en continu
- Protection anti-surchauffe
- Contact de protection anti-basculement intégré dans le socle de l'appareil
- Voyant de fonctionnement
- Facile à manier et à transporter
- Excellente stabilité
- Économe en énergie



TFH 22 E

- Chaleur rapide sans préchauffage
- 2 niveaux de chauffage (1 000 W / 2 000 W)
- Possibilité de faire fonctionner le ventilateur sans fonction de chauffage
- Oscillation sur 90° activable pour une répartition accélérée de l'air
- Thermostat réglable en continu
- Protection anti-surchauffe
- Contact de protection anti-basculement intégré dans le socle de l'appareil
- Voyant de fonctionnement
- Facile à manier et à transporter
- Excellente stabilité
- Économe en énergie



TURBO
SPIN



TFH 2000 E

- Radiateur soufflant et ventilateur 2-en-1
- 2 niveaux de chauffage (1 200 W / 2 000 W)
- 2 niveaux à froid – mode ventilation
- Temporisation d'arrêt du ventilateur
- Circulation optimale de la chaleur grâce à la technologie Turbospin
- Fonctionnement automatique commandé par thermostat avec sélection de température entre 18 et 30 °C
- Économies d'énergie grâce à l'arrêt automatique dès que la valeur cible est atteinte
- Affichage LED
- Protection anti-surchauffe
- Coupe-circuit de protection anti-basculement intégré
- Voyant de fonctionnement
- Particulièrement silencieux
- Excellente stabilité

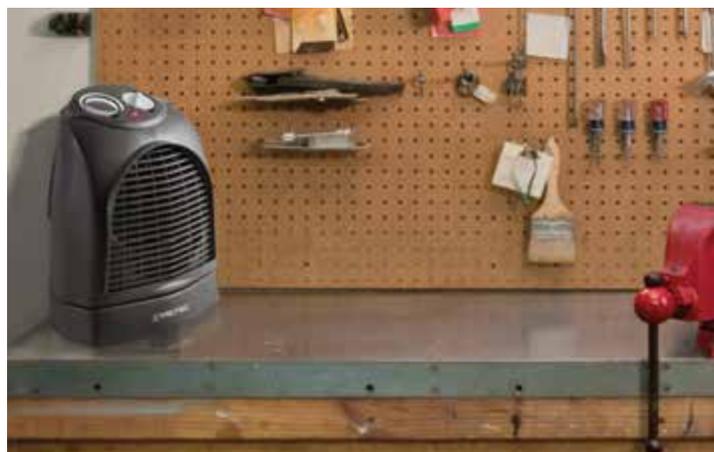
Radiateurs soufflants pour une chaleur rapide et efficace **jusqu'à 2 000 W**

Vue d'ensemble :

**Radiateurs soufflants de la série TFH-E
d'une puissance calorifique allant
jusqu'à 2 000 W**



Données techniques		TFH 19 E	TFH 20 E	TFH 22 E	TFH 2000 E
Numéro d'article	Anthracite	–	–	–	1.410.000.630
	Brun	–	1.410.000.610	1.410.000.615	–
	Blanc	1.410.000.609	–	–	–
Adapté aux pièces jusqu'à		24 m ² / 60 m ³			
Puissance calorifique	Niveau 1	1 000 W	1 000 W	1 000 W	1 200 W
	Niveau 2	2 000 W	2 000 W	2 000 W	2 000 W
Alimentation		220 - 240 V/ 50 - 60 Hz	220 - 240 V/ 50 - 60 Hz	220 - 240 V/ 50 - 60 Hz	220 - 240 V/ 50 Hz
Courant nominal absorbé		8,7 A	8,7 A	8,7 A	8,7 A
Alimentation électrique	Type de fiche secteur	CEE 7/17	CEE 7/17	CEE 7/17	CEE 7/17
	Longueur de câble	1,2 m	1,2 m	1,2 m	1,65 m
Niveau de pression sonore		48 dB(A)	45 dB(A)	50 dB(A)	53 dB(A)
Longueur		240 mm	120 mm	150 mm	185 mm
Largeur		120 mm	210 mm	230 mm	255 mm
Hauteur		255 mm	260 mm	300 mm	250 mm
Poids		1 kg	0,8 kg	1 kg	2 kg
Équipement et fonctions		TFH 19 E	TFH 20 E	TFH 22 E	TFH 2000 E
Niveaux de chauffage		2	2	2	2
Fonction de ventilation		■	■	■	■
Thermostat		■	■	■	■
Voyant de fonctionnement		■	■	■	■
Fonction minuterie		–	–	–	–
Affichage LED		–	–	–	■
Contact de protection contre le basculement		–	■	■	■
Oscillation		–	–	90°	–
Protection anti-surchauffe		■	■	■	■
Arrêt automatique lorsque la valeur cible est atteinte		■	■	■	■

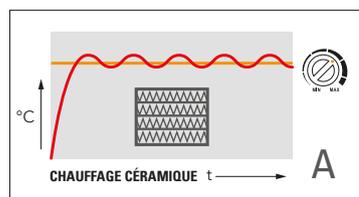


RADIATEURS SOUFLANTS DE LA SÉRIE TFC-E

CHALEUR RAPIDE ET AGRÉABLE

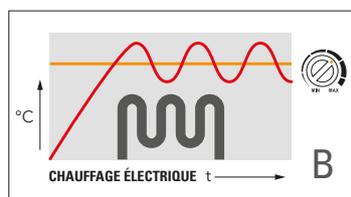


UN CHAUFFAGE PLUS RAPIDE DE L'AIR - UN PLUS GRAND BIEN-ÊTRE GRÂCE À DES TEMPÉRATURES AMBIANTES PLUS HOMOGÈNES



Les radiateurs soufflants Trotec à éléments chauffants en céramique PTC (A) ne se caractérisent pas seulement par un chauffage plus rapide par rapport à la technologie traditionnelle à serpentins chauffants (B). Le processus lui-même entraîne en

plus des différences sensibles dans la manière de réagir des éléments chauffants. Bien que le maintien de la température cible programmée (orange) soit réalisé pour les deux types d'appareils au moyen d'une régulation thermostatique similaire, l'ajustement de la température présente une inertie nettement plus élevée et un écart plus grand par rapport à la température cible avec les appareils à serpentins chauffants. La cause en est un comportement différent des éléments chauffants en ce qui concerne la conductivité électrique : lorsque le courant traverse les spirales ou les grilles chauffantes, celles-ci, une fois chaudes, présentent toujours la même



température. Pour réguler la température ambiante désirée, le courant est alors coupé, ce qui fait que la spirale ou la grille refroidit pour être ultérieurement réactivée par le thermostat. Elles recommencent alors à chauffer à fond jusqu'à ce qu'elle soit désactivée lorsque la température cible est atteinte. Ce processus « marche/arrêt » entraîne des variations de température nettement plus grandes qu'avec les éléments chauffants céramique. Ceux-ci disposent en effet, du fait du matériau dont ils sont constitués, d'une auto-régulation de la température intégrée. Plus les PTC deviennent chaudes, plus leur résistance électrique augmente, ce qui fait baisser le courant qui les traverse et donc diminuer d'autant leur puissance calorifique. Le résultat : des variations de température nettement plus faibles et, dans l'ensemble, beaucoup moins de commutations marche/arrêt en mode thermostatique.

Radiateurs soufflants céramique pour une chaleur rapide et efficace **jusqu'à 2 000 W**



TFC 1 E / TFC 2 E

- Radiateur soufflant céramique, silencieux et compact
- Élément chauffant en céramique PTC
- 500 Watt économes
- 2 niveaux de ventilation
- Fonctionnement automatique commandé par thermostat avec sélection de température entre 15 et 30 °C
- Fonction minuterie
- Économies d'énergie grâce à l'arrêt automatique dès que la valeur cible est atteinte
- Affichage LED
- Protection anti-surchauffe
- Voyant de fonctionnement
- Idéal pour le voyage grâce à son fonctionnement sur prise
- Économe en énergie

TFC 13 E / TFC 14 E

- Radiateur soufflant céramique, silencieux et compact
- Élément chauffant en céramique PTC
- 2 niveaux de chauffe (700 W / 1 400 W)
- Possibilité de faire fonctionner le ventilateur sans fonction de chauffage
- Thermostat réglable en continu
- Protection anti-surchauffe
- Contact de protection anti-basculement intégré dans le socle de l'appareil
- Voyant de fonctionnement
- Facile à manier et à transporter
- Excellente stabilité
- Économe en énergie



TFC 16 E

- Radiateur soufflant céramique, silencieux et compact
- Élément chauffant en céramique PTC
- 2 niveaux de chauffe (1 200 W / 2 000 W)
- Possibilité de faire fonctionner le ventilateur sans fonction de chauffage
- Thermostat réglable en continu
- Protection anti-surchauffe
- Contact de protection anti-basculement intégré dans le socle de l'appareil
- Voyant de fonctionnement
- Facile à manier et à transporter
- Excellente stabilité
- Économe en énergie

4in1 PAE 19 H
En savoir plus dans la catégorie refroidissement de l'air

- ❄️ Refroidisseur d'air
- 🔥 2 000 W Ventilateur de chauffage
- 💧 Humidificateur
- 🌀 Ventilateur



Radiateurs soufflants céramique pour une chaleur rapide et efficace **jusqu'à 2 000 W**



TFC 17 E

- Radiateur soufflant céramique, silencieux et compact
- Élément chauffant en céramique PTC
- 2 niveaux de chauffage (1 200 W / 2 000 W)
- Oscillation sur 60° activable pour une répartition accélérée de l'air chaud
- Thermostat réglable en continu
- Protection anti-surchauffe
- Contact de protection anti-basculement intégré dans le socle de l'appareil
- Voyant de fonctionnement
- Facile à manier et à transporter
- Excellente stabilité
- Économe en énergie



TFC 19 E

- Radiateur soufflant céramique, silencieux et compact
- Élément chauffant en céramique PTC
- 2 niveaux de chauffage (1 200 W / 2 000 W)
- Oscillation sur 70° activable pour une répartition accélérée de l'air chaud
- Thermostat réglable en continu
- Protection anti-surchauffe
- Coupe-circuit de protection anti-basculement intégré
- Voyant de fonctionnement
- Facile à manier et à transporter
- Excellente stabilité
- Économe en énergie



TFC 20 E

- Radiateur soufflant céramique, silencieux et compact
- Élément chauffant en céramique PTC
- 2 niveaux de chauffage (1 000 W / 2 000 W)
- Oscillation sur 80° activable pour une répartition accélérée de l'air chaud
- Thermostat réglable en continu
- Protection anti-surchauffe
- Coupe-circuit de protection anti-basculement intégré
- Voyant de fonctionnement
- Facile à manier et à transporter
- Excellente stabilité
- Économe en énergie



TFC 21 E

- Radiateur soufflant céramique, silencieux et compact
- 2 niveaux de chauffage (1 300 W / 2 000 W)
- Fonctionnement automatique commandé par thermostat avec présélection de la valeur cible entre 15 et 35 °C
- Affichage de la température ambiante présélectionnée ou de la minuterie réglée
- Oscillation sur 80° activable pour une répartition accélérée de l'air chaud
- Fonction minuterie
- Économies d'énergie grâce à l'arrêt automatique dès que la valeur cible est atteinte
- Coupe-circuit de protection anti-basculement intégré
- Fonction mémoire
- Temporisation d'arrêt du ventilateur
- Fonction hors gel
- Protection anti-surchauffe
- Télécommande IR
- Panneau de commande intuitif avec affichage LED – Éclairage désactivable
- Facile à manier et à transporter
- Excellente stabilité

Radiateurs soufflants céramique pour une chaleur rapide et efficace **jusqu'à 2 500 W**



- ### TFC 25 E
- Radiateur soufflant céramique, silencieux et compact
 - 2 niveaux de chauffage (1 800 W / 2 500 W) et mode air froid
 - Peut également être utilisé comme ventilateur d'air froid rafraîchissant
 - Fonctionnement automatique commandé par thermostat avec sélection de température entre 5 et 35 °C
 - Affichage de la température ambiante présélectionnée ou de la minuterie réglée
 - Oscillation sur 80° activable pour une répartition accélérée de l'air chaud
 - Fonction minuterie
 - Économies d'énergie grâce à l'arrêt automatique dès que la valeur cible est atteinte
 - Coupe-circuit de protection anti-basculement intégré
 - Fonction mémoire
 - Temporisation d'arrêt du ventilateur
 - Protection anti-surchauffe
 - Télécommande IR
 - Panneau de commande intuitif avec affichage LED – L'éclairage variable de l'écran se réduit automatiquement après 60 secondes
 - Facile à manier et à transporter
 - Excellente stabilité



- ### TFC 220 E
- Radiateur soufflant céramique, silencieux et compact
 - Puissance calorifique 2 200 W
 - 2 niveaux de ventilation
 - Fonctionnement automatique commandé par thermostat avec sélection de température entre 15 et 35 °C
 - Modes confort, nuit et économie
 - Affichage de la température ambiante
 - Fonction minuterie
 - Économies d'énergie grâce à l'arrêt automatique dès que la valeur cible est atteinte
 - Temporisation d'arrêt du ventilateur
 - Fonction hors gel
 - Protection anti-surchauffe
 - Télécommande IR
 - Verre de sécurité avec écran tactile et affichage LCD
 - Excellente stabilité

DE LA CHALEUR SUPPLÉMENTAIRE VITE ET À PETIT PRIX

Les radiateurs soufflants représentent la solution de choix lorsque de la chaleur est demandée rapidement et à court terme. Comme ils délivrent une chaleur sans condensation ni consommation d'oxygène, ils conviennent de manière optimale pour le chauffage à l'intérieur. Du fait de la variété de leur forme, leur aspect, leur construction, leur taille et leur puissance, les radiateurs soufflants mobiles s'adaptent à leur lieu de mise en œuvre, de la cave au grenier, en passant par les pièces d'habitation.

Les radiateurs soufflants trouvent une place optimale en tant que chauffage d'appoint ou transitoire, que ce soit à la maison ou au travail. Leur usage est intéressant par exemple dans les pièces dépourvues de chauffage, comme les garages, ou celles qui ne doivent être chauffées que rarement comme les ateliers de bricolage.

En outre, les radiateurs soufflants sont des solutions de chauffage appréciées dans les chambres d'amis ou les toilettes d'invités, sans oublier les services qu'ils rendent en protégeant du gel les caves ou les garages. Où qu'on le désire, ces chauffages électriques directs produisent dès leur mise en marche une chaleur agréable, il suffit de les brancher sur la prise de courant.

En règle générale, les radiateurs soufflants mobiles se caractérisent, en plus de la variété de leurs applications, par leurs dimensions compactes et leur prix réduit. Ce qui ne les empêche pas de pouvoir être dotés de fonctions de confort pour presque chaque demande individuelle, comme par exemple une oscillation ou une fonction minuterie.

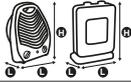


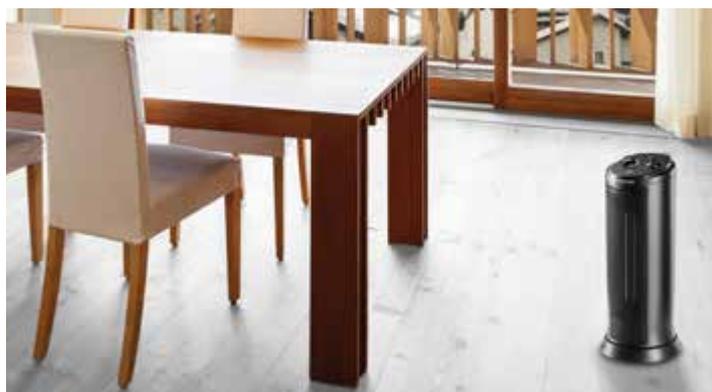
Radiateurs soufflants céramique pour une chaleur rapide et efficace **jusqu'à 2 000 W**

Vue d'ensemble :

Radiateurs soufflants de la série TFC-E d'une puissance calorifique allant jusqu'à 2 000 W



Données techniques		TFC 1 E / 2 E	TFC 13 E / 14 E	TFC 16 E	TFC 17 E	TFC 19 E
Numéro d'article	Noir	1.410.000.641	1.410.000.655	–	–	1.410.000.661
	Blanc	1.410.000.640	1.410.000.656	1.410.000.658	1.410.000.659	–
Adapté aux pièces jusqu'à		10 m ² / 25 m ³	20 m ² / 50 m ³	24 m ² / 60 m ³	24 m ² / 60 m ³	24 m ² / 60 m ³
Puissance calorifique	Niveau 1	500 W	700 W	1 200 W	1 200 W	1 200 W
	Niveau 2	–	1 400 W	2 000 W	2 000 W	2 000 W
Alimentation		220 - 240 V / 50 Hz				
Courant nominal absorbé		2,17 A	6,1 A	8,7 A	8,7 A	8,7 A
Indice de protection		–	IP20	–	–	–
Alimentation électrique	Type de fiche secteur	CEE 7/17				
	Longueur de câble	–	1,5 m	1,5 m	1,5 m	1,5 m
Niveau de pression sonore		51 dB(A)	48 dB(A)	60 dB(A)	57 dB(A)	54 dB(A)
Longueur		110 mm	120 mm	175 mm	185 mm	186 mm
Largeur		130 mm	195 mm	135 mm	155 mm	186 mm
Hauteur		202 mm	255 mm	228 mm	262 mm	440 mm
Poids		0,4 kg	1 kg	1,5 kg	2 kg	2 kg
Équipement et fonctions		TFC 1 E / 2 E	TFC 13 E / 14 E	TFC 16 E	TFC 17 E	TFC 19 E
Niveaux de chauffage		1	2	2	2	2
Fonction de ventilation		–	■	■	–	–
Thermostat		■	■	■	■	■
Fonction hors gel		–	–	–	–	–
Voyant de fonctionnement		■	■	■	■	■
Fonction minuterie		■	–	–	–	–
Affichage LED		■	–	–	–	–
Contact de protection contre le basculement		–	■	■	■	■
Oscillation		–	–	–	60°	70°
Protection anti-surchauffe		■	■	■	■	■
Arrêt automatique lorsque la valeur cible est atteinte		■	–	■	■	■
Affichage de la température ambiante		–	–	–	–	–
Écran LCD		–	–	–	–	–
Verre de sécurité avec écran tactile		–	–	–	–	–
Télécommande infrarouge		–	–	–	–	–



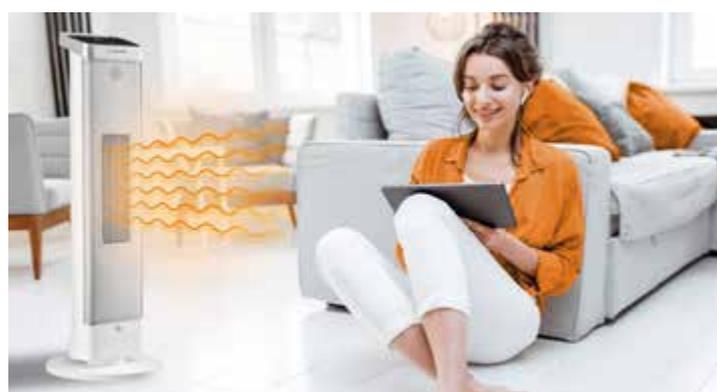
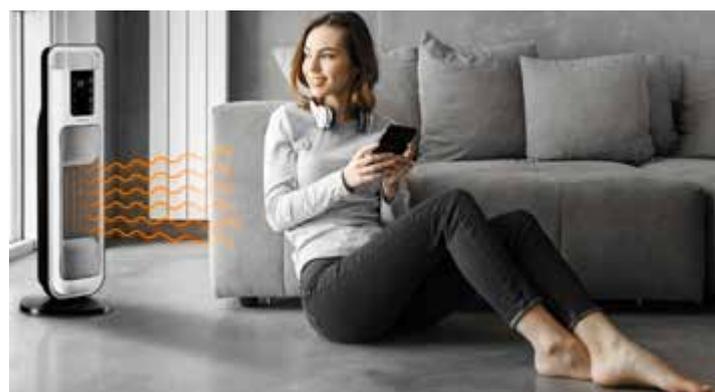
Radiateurs soufflants céramique pour une chaleur rapide et efficace jusqu'à 2 500 W

Vue d'ensemble :

Radiateurs soufflants de la série TFC-E d'une puissance calorifique allant jusqu'à 2 500 W



Données techniques		TFC 20 E	TFC 21 E	TFC 25 E	TFC 220 E
Numéro d'article	Noir	1.410.000.670	–	–	1.410.000.690
	Blanc	–	1.410.000.671	1.410.000.678	–
Adapté aux pièces jusqu'à		24 m ² / 60 m ³	24 m ² / 60 m ³	30 m ² / 75 m ³	26 m ² / 65 m ³
Puissance calorifique	Niveau 1	1 000 W	1 300 W	1 800 W	2 200 W
	Niveau 2	2 000 W	2 000 W	2 500 W	–
Alimentation		220 - 240 V/ 50 Hz	220 - 240 V/ 50 - 60 Hz	220 - 240 V/ 50 - 60 Hz	230 V/ 50 - 60 Hz
Courant nominal absorbé		8,6 A	8,7 A	10,9 A	9,6 A
Indice de protection		IP20	–	–	–
Alimentation électrique	Type de fiche secteur	CEE 7/17	CEE 7/17	CEE 7/17	CEE 7/17
	Longueur de câble	1,4 m	1,6 m	1,6 m	1,3 m
Niveau de pression sonore		48 dB(A)	50 dB(A)	50 dB(A)	–
Longueur		200 mm	178 mm	260 mm	200 mm
Largeur		200 mm	230 mm	260 mm	520 mm
Hauteur		520 mm	660 mm	800 mm	400 mm
Poids		2,5 kg	3 kg	3,5 kg	6 kg
Équipement et fonctions		TFC 20 E	TFC 21 E	TFC 25 E	TFC 220 E
Niveaux de chauffage		2	2	2	1
Fonction de ventilation		–	–	■	–
Thermostat		■	■	■	■
Fonction hors gel		–	■	–	■
Voyant de fonctionnement		■	–	■	–
Fonction minuterie		–	■	■	■
Affichage LED		–	■	■	–
Contact de protection contre le basculement		■	■	■	–
Oscillation		80°	80°	80°	–
Protection anti-surchauffe		■	■	■	■
Arrêt automatique lorsque la valeur cible est atteinte		■	■	■	■
Affichage de la température ambiante		–	–	■	■
Écran LCD		–	–	–	■
Verre de sécurité avec écran tactile		–	–	–	■
Télécommande infrarouge		–	■	■	■



CONVECTEURS SÉRIE TCH-E

CHALEUR PROPRE POUR UN CHAUFFAGE DE TRANSITION OU SUPPLÉMENTAIRE

Forte puissance de chauffage,
chaleur propre et sans odeur
en fonctionnement!



Convecteurs d'une puissance calorifique allant **jusqu'à 2 000 W**



TCH 1 E

- Une puissance calorifique économe de 450 W pour une chaleur propre, sans odeur ni condensation
- Réglage thermique en continu
- Fonctionnement automatique commandé par thermostat
- Fonction hors gel
- Économies d'énergie grâce à l'arrêt automatique dès que la valeur cible est atteinte
- Manipulation extrêmement simple
- Protection anti-surchauffe
- Chauffage silencieux



TCH 18 E

- Une puissance calorifique allant jusqu'à 2 000 W pour une chaleur propre, sans odeur ni condensation
- 3 niveaux de chauffage (750 W / 1 250 W / 2 000 W)
- Réglage thermique en continu
- Fonctionnement automatique commandé par thermostat
- Fonction hors gel
- Économies d'énergie grâce à l'arrêt automatique dès que la valeur cible est atteinte
- Protection anti-surchauffe
- Chauffage silencieux



TCH 19 E

- Une puissance calorifique allant jusqu'à 2 000 W pour une chaleur propre, sans odeur ni condensation
- 3 niveaux de chauffage (750 W / 1 250 W / 2 000 W)
- Réglage thermique en continu
- Fonctionnement automatique commandé par thermostat
- Fonction hors gel
- Économies d'énergie grâce à l'arrêt automatique dès que la valeur cible est atteinte
- Protection anti-surchauffe
- Chauffage silencieux



TCH 20 E

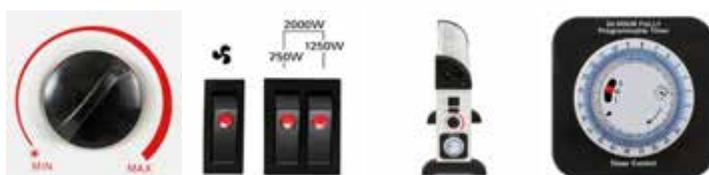
- Une puissance calorifique allant jusqu'à 2 000 W pour une chaleur propre, sans odeur ni condensation
- 3 niveaux de chauffage (750 W / 1 250 W / 2 000 W)
- Réglage thermique en continu
- Fonctionnement automatique commandé par thermostat
- Fonction hors gel
- Économies d'énergie grâce à l'arrêt automatique dès que la valeur cible est atteinte
- Protection anti-surchauffe
- Chauffage silencieux

Convecteurs d'une puissance calorifique allant jusqu'à 2 000 W



TCH 21 E

- Une puissance calorifique allant jusqu'à 2 000 W pour une chaleur propre, sans odeur ni condensation
- 3 niveaux de chauffage (800 W / 1 200 W / 2 000 W)
- Réglage thermique en continu
- Fonctionnement automatique commandé par thermostat
- Fonction hors gel
- Économies d'énergie grâce à l'arrêt automatique dès que la valeur cible est atteinte
- Protection anti-surchauffe
- Chauffage silencieux



TCH 22 E

- Une puissance calorifique allant jusqu'à 2 000 W pour une chaleur propre, sans odeur ni condensation
- 3 niveaux de chauffage (750 W / 1 250 W / 2 000 W)
- Ventilateur turbo commutable pour une circulation de l'air plus rapide
- Réglage thermique en continu
- Fonctionnement automatique commandé par thermostat
- Fonction hors gel
- Minuterie 24 heures
- Économies d'énergie grâce à l'arrêt automatique dès que la valeur cible est atteinte
- Protection anti-surchauffe
- Chauffage silencieux



TCH 23 E

- Une puissance calorifique allant jusqu'à 2 000 W pour une chaleur propre, sans odeur ni condensation
- 2 niveaux de chauffage (1 000 W / 2 000 W)
- Ventilateur turbo activable pour un brassage plus rapide de l'air
- Réglage de la température en continu
- Fonctionnement automatique commandé par thermostat
- Fonction hors gel
- Économies d'énergie grâce à l'arrêt automatique dès que la valeur cible est atteinte
- Protection anti-surchauffe
- Chauffage silencieux



TCH 25 E / TCH 26 E

- Une puissance calorifique allant jusqu'à 2 000 W pour une chaleur propre, sans odeur ni condensation
- 3 niveaux de chauffage (750 W / 1 250 W / 2 000 W)
- Ventilateur turbo commutable pour une circulation de l'air plus rapide
- Réglage thermique en continu
- Fonctionnement automatique commandé par thermostat
- Fonction hors gel
- Minuterie 24 heures
- Économies d'énergie grâce à l'arrêt automatique dès que la valeur cible est atteinte
- Protection anti-surchauffe
- Chauffage silencieux

Convecteurs d'une puissance calorifique allant **jusqu'à 2 300 W**



TCH 1510 E

- Une puissance calorifique de 1 500 W pour une chaleur propre, sans odeur ni condensation
- Fonctionnement automatique commandé par thermostat
- Contrôle automatique de température
- Fonction hors gel
- Fonction minuterie
- Programmateur hebdomadaire
- Écran LCD
- Mode économique
- Économies d'énergie grâce à l'arrêt automatique dès que la valeur cible est atteinte
- Sécurité maximum grâce à la protection contre la surchauffe et la sécurité enfants
- Chauffage silencieux



TCH 2010 E / TCH 2011 E

- Une puissance calorifique allant jusqu'à 2 000 W pour une chaleur propre, sans odeur ni condensation
- 2 niveaux de chauffage (1 000 W / 2 000 W)
- Réglage thermique en continu
- Fonctionnement automatique commandé par thermostat avec sélection de température entre 15 et 35 °C
- Contrôle automatique de température
- Fonction hors gel
- Affichage de la température ambiante
- Fonction minuterie
- Télécommande IR
- Verre de sécurité avec écran tactile et affichage LCD
- Protection anti-surchauffe et fonction mémoire
- Facile à transporter grâce aux roulettes intégrées
- Un frein de blocage empêche tout roulement intempestif



TCH 2050 E

- Une puissance calorifique allant jusqu'à 2 000 W pour une chaleur propre, sans odeur ni condensation
- 2 niveaux de chauffage (1 200 W / 2 000 W)
- Chauffage à ondes de chaleur à élément chauffant mica haut de gamme
- Fonctionnement automatique commandé par thermostat avec sélection de température entre 5 et 35 °C
- Contrôle automatique de température
- Affichage de la température ambiante
- Fonction minuterie
- Télécommande IR
- Écran LCD
- Économies d'énergie grâce à l'arrêt automatique dès que la valeur cible est atteinte
- Sécurité maximum grâce à la protection contre la surchauffe et le basculement
- Facile à transporter grâce aux roulettes intégrées
- Chauffage silencieux



TCH 2310 E / TCH 2311 E

- Une puissance calorifique allant jusqu'à 2 300 W pour une chaleur propre, sans odeur ni condensation
- 3 niveaux de chauffage (1 000 W / 1 300 W / 2 300 W)
- Ventilateur turbo commutable pour une circulation de l'air plus rapide
- Contrôle automatique de température
- Fonction hors gel
- Affichage de la température ambiante
- Fonction minuterie
- Économies d'énergie grâce à l'arrêt automatique dès que la valeur cible est atteinte
- Télécommande IR
- Écran LCD
- Protection anti-surchauffe
- Chauffage silencieux

Convecteurs d'une puissance calorifique allant **jusqu'à 2 500 W**



TCH 2510 E

- Une puissance calorifique de 2 500 W pour une chaleur propre, sans odeur ni condensation
- Fonctionnement automatique commandé par thermostat
- Contrôle automatique de température
- Fonction hors gel
- Fonction minuterie
- Programmeur hebdomadaire
- Écran LCD
- Mode économique
- Économies d'énergie grâce à l'arrêt automatique dès que la valeur cible est atteinte
- Sécurité maximum grâce à la protection contre la surchauffe et la sécurité enfants
- Chauffage silencieux



Convecteurs d'une puissance calorifique allant jusqu'à 2 000 W

Vue d'ensemble :
Convecteurs de la série TCH-E d'une puissance calorifique allant jusqu'à 2 000 W



Données techniques		TCH 1 E	TCH 18 E	TCH 19 E	TCH 20 E	TCH 21 E	TCH 22 E
Numéro d'article	Noir	–	–	–	–	–	–
	Blanc	1.410.000.501	1.410.000.508	1.410.000.509	1.410.000.510	1.410.000.511	1.410.000.515
Adapté aux pièces jusqu'à		10 m ² / 25 m ³	24 m ² / 60 m ³				
Puissance calorifique	Niveau 1	450 W	750 W	750 W	750 W	800 W	750 W
	Niveau 2	–	1 250 W	1 250 W	1 250 W	1 200 W	1 250 W
	Niveau 3	–	2 000 W				
Alimentation		220 - 240 V / 50 Hz	220 - 240 V / 50 - 60 Hz	220 - 240 V / 50 - 60 Hz	230 V / 50 Hz	220 - 240 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Courant nominal absorbé		2 A	8,7 A	8,7 A	8,7 A	8 A	8,7 A
Indice de protection		IP20	IP20	IP20	–	–	–
Alimentation électrique	Type de fiche secteur	CEE 7/7					
	Longueur de câble	1,4 m	1,2 m	1,2 m	1,2 m	1,7 m	1,2 m
Niveau acoustique sans / avec ventilateur turbo		– / –	– / –	– / –	– / –	– / –	– / 40 dB(A)
Longueur ¹⁾		177 mm	200 mm	200 mm	160 mm	172 mm	160 mm
Largeur ¹⁾		275 mm	520 mm	470 mm	520 mm	530 mm	520 mm
Hauteur ¹⁾		276 mm	345 mm	332 mm	390 mm	378 mm	390 mm
Poids		1 kg	2 kg	2 kg	2 kg	3 kg	2,5 kg
Équipement et fonctions		TCH 1 E	TCH 18 E	TCH 19 E	TCH 20 E	TCH 21 E	TCH 22 E
Niveaux de chauffage		1	3	3	3	3	3
Thermostat		■	■	■	■	■	■
Thermostat réglable en continu		■	■	■	■	■	■
Fonction hors gel		■	■	■	■	■	■
Voyant de fonctionnement		■	■	■	■	–	■
Fonction minuterie		–	–	–	–	–	–
Minuterie 24 heures		–	–	–	–	–	■
Contact de protection contre le basculement		–	–	–	–	■	–
Protection anti-surchauffe		■	■	■	■	■	■
Arrêt automatique lorsque la valeur cible est atteinte		■	■	■	■	■	■
Affichage de la température ambiante		–	–	–	–	–	–
Ventilateur turbo commutable		–	–	–	–	–	■
Écran LCD		–	–	–	–	–	–
Verre de sécurité avec écran tactile		–	–	–	–	–	–
Télécommande infrarouge		–	–	–	–	–	–

¹⁾ Avec pieds



Trotec
 Déshumidification
 Humidification
 SecoSan
 Purification de l'air
 Chauffage
 Climatisation
 Refroidissement de l'air
 Ventilation
 Nettoyage
 Accessoires

Convecteurs d'une puissance calorifique allant jusqu'à 2 300 W

Vue d'ensemble :
Convecteurs de la série TCH-E d'une puissance calorifique allant jusqu'à 2 300 W



Données techniques		TCH 23 E	TCH 25 E / TCH 26 E	TCH 1510 E	TCH 2010 E / TCH 2011 E	TCH 2050 E	TCH 2310 E / TCH 2311 E
Numéro d'article	Noir	–	1.410.000.521	–	1.410.000.532	1.410.000.540	1.410.000.551
	Blanc	1.410.000.516	1.410.000.522	1.410.000.529	1.410.000.531	–	1.410.000.550
Adapté aux pièces jusqu'à		24 m ² / 60 m ³	24 m ² / 60 m ³	20 m ² / 50 m ³	24 m ² / 60 m ³	24 m ² / 60 m ³	27 m ² / 67 m ³
Puissance calorifique	Niveau 1	1 000 W	750 W	1 500 W	1 000 W	1 200 W	1 000 W
	Niveau 2	2 000 W	1 250 W	–	2 000 W	2 000 W	1 300 W
	Niveau 3	–	2 000 W	–	–	–	2 300 W
Alimentation		220 - 240 V / 50 Hz	220 - 240 V / 50 - 60 Hz	220 - 240 V / 50 Hz	220 - 240 V / 50 - 60 Hz	230 V / 50 - 60 Hz	220 - 240 V / 50 - 60 Hz
Courant nominal absorbé		8 A	8,7 A	6,5 A	8,7 A	8,7 A	10 A
Indice de protection		–	–	IP24	IP24	–	IP20
Alimentation électrique	Type de fiche secteur	CEE 7/7					
	Longueur de câble	1,7 m	1,5 m	1,8 m	1,5 m	1,2 m	1,5 m
Niveau acoustique sans / avec ventilateur turbo		– / 50 dB(A)	– / 46 dB(A)	– / –	– / –	– / –	– / –
Longueur ¹⁾		172 mm	220 mm	260 mm	260 mm	260 mm	220 mm
Largeur ¹⁾		530 mm	600 mm	690 mm	840 mm	640 mm	690 mm
Hauteur ¹⁾		378 mm	380 mm	480 mm	490 mm	660 mm	435 mm
Poids		3 kg	3,5 kg	6 kg	8 kg	5 kg	5 kg
Équipement et fonctions		TCH 23 E	TCH 25 E / TCH 26 E	TCH 1510 E	TCH 2010 E / TCH 2011 E	TCH 2050 E	TCH 2310 E / TCH 2311 E
Niveaux de chauffage		2	3	1	2	2	3
Thermostat		■	■	■	■	■	■
Thermostat réglable en continu		■	■	■	■	■	–
Fonction hors gel		■	■	■	■	–	■
Voyant de fonctionnement		–	■	■	■	■	■
Fonction minuterie		–	–	■	■	■	■
Minuterie 24 heures		–	■	–	–	–	–
Contact de protection contre le basculement		■	–	–	–	■	–
Protection anti-surchauffe		■	■	■	■	■	■
Arrêt automatique lorsque la valeur cible est atteinte		■	■	■	–	■	■
Affichage de la température ambiante		–	–	–	■	■	■
Ventilateur turbo commutable		■	■	–	–	–	■
Écran LCD		–	–	■	■	■	■
Verre de sécurité avec écran tactile		–	–	–	■	–	–
Télécommande infrarouge		–	–	–	■	–	■

¹⁾ Avec pieds



CHAUFFAGE HAUT DE GAMME À ONDES DE CHALEUR À ÉLÉMENT CHAUFFANT MICA

Grâce à son système de chauffage 3D, le TCH 2050 E combine astucieusement les avantages d'un convecteur et ceux d'un chauffage infrarouge pour assurer en moins d'une minute une chaleur tous azimuts. Les éléments chauffants au mica délivrent sur toute leur surface, vers l'avant comme vers l'arrière, une chaleur rayonnante infrarouge. La chaleur infrarouge fonctionne selon le principe naturel du soleil. Elle n'échauffe pas l'air, mais les surfaces des objets qu'elle rencontre. De plus, les objets chauds restituent cette chaleur à la pièce, si bien que l'effet chauffant est ressenti même après que le chauffage à ondes de chaleur ait été éteint. Sur la peau, la chaleur infrarouge produit l'agréable sensation d'une chaleur solaire naturelle.

En supplément, les éléments chauffants au mica produisent aussi de l'air chaud qui monte dans la pièce. Un doux courant d'air est ainsi généré, permettant une répartition homogène de la chaleur dans toute la pièce. C'est le principe de la convection. Le rayonnement infrarouge et la chaleur de convection se complètent pour former un système de chauffage 3D tous azimuts. Pour une chaleur douillette et rapide dans toute la pièce !

Convecteurs d'une puissance calorifique allant **jusqu'à 2 500 W**

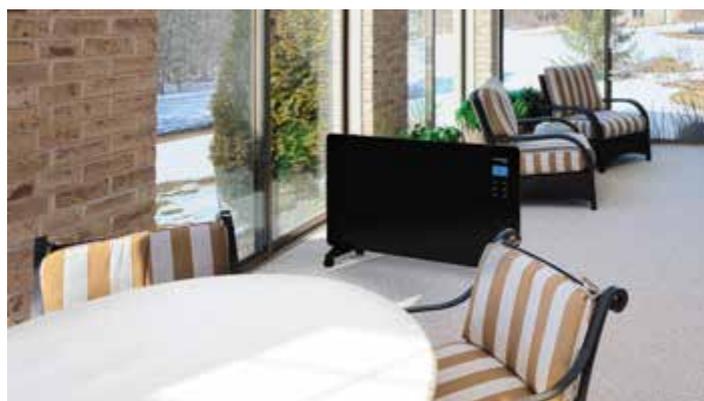
Vue d'ensemble :

Convecteurs de la série TCH-E d'une puissance calorifique allant jusqu'à 2 500 W



Données techniques		TCH 2510 E
Numéro d'article	Noir	-
	Blanc	1.410.000.560
Adapté aux pièces jusqu'à		30 m ² / 75 m ³
Puissance calorifique	Niveau 1	2 500 W
	Niveau 2	-
	Niveau 3	-
Alimentation		220 - 240 V / 50 Hz
Courant nominal absorbé		10,8 A
Indice de protection		IP24
Alimentation électrique	Type de fiche secteur	CEE 7/7
	Longueur de câble	1,8 m
Niveau acoustique sans / avec ventilateur turbo		- / -
Longueur ¹⁾		280 mm
Largeur ¹⁾		1 250 mm
Hauteur ¹⁾		480 mm
Poids		9,5 kg
Équipement et fonctions		TCH 2510 E
Niveaux de chauffage		1
Thermostat		■
Thermostat réglable en continu		■
Fonction hors gel		■
Voyant de fonctionnement		■
Fonction minuterie		■
Minuterie 24 heures		-
Contact de protection contre le basculement		-
Protection anti-surchauffe		■
Arrêt automatique lorsque la valeur cible est atteinte		■
Affichage de la température ambiante		-
Ventilateur turbo commutable		-
Écran LCD		■
Verre de sécurité avec écran tactile		-
Télécommande infrarouge		-

¹⁾ Avec pieds



RADIATEURS À BAIN D'HUILE DE LA SÉRIE TRH-E

GRANDE PUISSANCE CALORIFIQUE ET COÛTS RÉDUITS



TRH 22 E

TRH 23 E

TRH 28 E

TRH 20 E

TRH 21 E

TRH 25 E

TRH 26 E

TRH 27 E

TRH 24 E

Radiateurs à bain d'huile d'une puissance allant **jusqu'à 2 900 W**



TRH 20 E

- Une puissance allant jusqu'à 2 000 W offrant rapidement une chaleur confortable
- 3 niveaux de puissance (800 W / 1 200 W / 2 000 W)
- Radiateur efficace à 9 éléments
- Temps de chauffage bref de 10 minutes
- Accumulateur de chaleur avec fluide thermique : chaleur durable, même une fois éteint
- Thermostat réglable en continu
- Fonction hors gel
- Chauffage silencieux
- Sécurité maximale grâce à sa protection contre la surchauffe et le basculement
- Voyant de fonctionnement
- Enrouleur de câble pratique pour éviter le désordre
- Roulettes et poignée de transport intégrées pour un transport sécurisé même à l'état chaud



TRH 21 E

- Une puissance allant jusqu'à 2 500 W offrant rapidement une chaleur confortable
- 3 niveaux de puissance (1 000 W / 1 500 W / 2 500 W)
- Radiateur efficace à 11 éléments
- Temps de montée en température de 8 minutes seulement
- Accumulateur de chaleur avec fluide thermique : chaleur durable, même une fois éteint
- Thermostat réglable en continu
- Fonction hors gel
- Chauffage silencieux
- Sécurité maximum grâce à la protection contre la surchauffe et le basculement
- Voyant de fonctionnement
- Enrouleur de câble pratique pour éviter le désordre
- Roulettes et poignée de transport intégrées pour un transport sécurisé même à l'état chaud



TRH 22 E

- Une puissance allant jusqu'à 2 400 W offrant rapidement une chaleur confortable
- 3 niveaux de puissance (800 W / 1 200 W / 2 400 W)
- Radiateur efficace à 9 éléments
- Temps de chauffage bref de 10 minutes
- Accumulateur de chaleur avec fluide thermique : chaleur durable, même une fois éteint
- Ventilateur turbo et élément chauffant PTC commutables permettant un chauffage initial rapide
- Thermostat réglable en continu
- Fonction hors gel
- Chauffage silencieux
- Sécurité maximale grâce à sa protection contre la surchauffe et le basculement
- Voyant de fonctionnement
- Enrouleur de câble pratique avec logement de prise pour éviter le désordre
- Roulettes et poignée de transport intégrées pour un transport sécurisé même à l'état chaud



TRH 23 E

- Une puissance allant jusqu'à 2 900 W offrant rapidement une chaleur confortable
- 3 niveaux de puissance (1 000 W / 1 500 W / 2 900 W)
- Radiateur efficace à 11 éléments
- Temps de chauffage bref de 8 minutes
- Accumulateur de chaleur avec fluide thermique : chaleur durable, même une fois éteint
- Ventilateur turbo et élément chauffant PTC commutables permettant un chauffage initial rapide
- Thermostat réglable en continu
- Fonction hors gel
- Chauffage silencieux
- Sécurité maximum grâce à la protection contre la surchauffe et le basculement
- Voyant de fonctionnement
- Enrouleur de câble pratique avec logement de prise pour éviter le désordre
- Roulettes et poignée de transport intégrées pour un transport sécurisé même à l'état chaud

Radiateurs à bain d'huile d'une puissance allant jusqu'à 2 500 W



TRH 24 E

- Une puissance allant jusqu'à 2 200 W offrant rapidement une chaleur confortable
- 3 niveaux de puissance (1 000 W / 1 200 W / 2 200 W)
- Radiateur efficace à 11 ailettes
- Temps de montée en température de 8 minutes seulement
- Accumulateur de chaleur avec fluide thermique : chaleur durable, même une fois éteint
- Fonctionnement automatique commandé par thermostat avec sélection de température entre 15 et 35 °C
- Contrôle automatique de température
- Économies d'énergie grâce à l'arrêt automatique dès que la valeur cible est atteinte
- Fonctionnement silencieux
- Sécurité maximum grâce à la protection contre la surchauffe et le basculement
- Témoin de fonctionnement
- Roulettes et poignée de transport intégrées pour un transport sécurisé même à l'état chaud



TRH 25 E / TRH 26 E

- Une puissance allant jusqu'à 2 500 W offrant rapidement une chaleur confortable
- 3 niveaux de puissance (1 000 W / 1 500 W / 2 500 W)
- Radiateur efficace à 11 éléments
- Temps de montée en température de 8 minutes seulement
- Accumulateur de chaleur avec fluide thermique : chaleur durable, même une fois éteint
- Fonctionnement automatique commandé par thermostat avec sélection de température entre 15 et 35 °C
- Contrôle automatique de température
- Fonction minuterie
- Télécommande IR
- Économies d'énergie grâce à l'arrêt automatique dès que la valeur cible est atteinte
- Chauffage silencieux
- Sécurité maximum grâce à la protection contre la surchauffe et le basculement
- Voyant de fonctionnement
- Enrouleur de câble pratique pour éviter le désordre
- Roulettes et poignée de transport intégrées pour un transport sécurisé même à l'état chaud



TRH 27 E

- Une puissance allant jusqu'à 2 500 W offrant rapidement une chaleur confortable
- 3 niveaux de puissance (1 200 W / 1 300 W / 2 500 W)
- Radiateur efficace à 11 ailettes
- Temps de montée en température de 8 minutes seulement
- Accumulateur de chaleur avec fluide thermique : chaleur durable, même une fois éteint
- Fonctionnement automatique commandé par thermostat avec sélection de température entre 10 et 30 °C
- Contrôle automatique de température
- Économies d'énergie grâce à l'arrêt automatique dès que la valeur cible est atteinte
- Fonctionnement silencieux
- Sécurité maximum grâce à la protection contre la surchauffe et le basculement
- Témoin de fonctionnement
- Roulettes et poignée de transport intégrées pour un transport sécurisé même à l'état chaud



TRH 28 E

- Une puissance allant jusqu'à 2 500 W offrant rapidement une chaleur confortable
- 3 niveaux de puissance (1 200 W / 1 300 W / 2 500 W)
- Radiateur efficace à 11 ailettes
- Écran tactile numérique à LED et verrouillage des touches (sécurité enfants)
- Temps de montée en température de 8 minutes seulement
- Accumulateur de chaleur avec fluide thermique : chaleur durable, même une fois éteint
- Fonctionnement automatique commandé par thermostat avec sélection de température entre 16 et 30 °C
- Fonction hors gel
- Fonction minuterie
- Fonctionnement silencieux
- Sécurité maximum grâce à la protection contre la surchauffe et le basculement
- Témoin de fonctionnement
- Roulettes et poignée de transport intégrées pour un transport sécurisé même à l'état chaud

Radiateurs à bain d'huile d'une puissance allant **jusqu'à 2 900 W**

COMMENT FONCTIONNE UN RADIATEUR À BAIN D'HUILE

En fait, pourquoi remplit-on un radiateur avec de l'huile et non pas avec de l'eau ? La raison, c'est que l'eau se dilate lorsqu'elle est chauffée, sans compter qu'elle emmagasine beaucoup moins bien la chaleur. L'huile thermique utilisée pour remplir les radiateurs, par contre, a une capacité de stockage de la chaleur bien plus élevée. Même après qu'il ait été éteint, le radiateur à bain d'huile continue à diffuser de la chaleur pendant une bonne demi-heure. De plus, comme l'huile thermique est un bon isolant, les résistances chauffantes peuvent être plongées directement dans l'huile, ce qui augmente encore l'efficacité de l'échange de chaleur. Vient s'ajouter l'argument du poids, l'huile étant plus légère que l'eau. Un radiateur à bain d'huile est ainsi nettement plus léger et transportable.

Ventilateur turbo commutable

Comme les radiateurs à bain d'huile, comparés aux radiateurs soufflants, sont plutôt lents au démarrage pour la diffusion de chaleur, il en existe des versions combinées à un petit radiateur soufflant. Pour commencer à chauffer une pièce plus rapidement et de manière plus efficace, un ventilateur turbo doté d'un élément chauffant PTC supplémentaire, commutable séparément, est une solution bien adaptée. La pièce est ainsi réchauffée rapidement, jusqu'à ce que l'huile thermique soit arrivée à température et puisse alors déployer toute sa puissance calorifique.

Les radiateurs à bain d'huile sont ainsi mis en œuvre de façon optimale

Les radiateurs à bain d'huile apportent dans la pièce une chaleur moelleuse et peuvent chauffer le garage tout aussi bien que la cave ou le grenier. Ils se révèlent plus efficaces et plus propres que les radiateurs soufflants tout

en étant plus rapides que les chauffages normaux. Car ils fonctionnent sans ventilateur, ne soulèvent donc pas de poussière inutile et conviennent ainsi aux personnes allergiques. Et, en règle générale, ils développent en l'espace d'un quart d'heure leur puissance calorifique maximum. Les radiateurs à bain d'huile offrent aussi bien un chauffage d'appoint silencieux et sûr qu'un chauffage de base, par exemple pour empêcher les tuyauteries de geler. Les appareils sont sur roulettes et allient légèreté et mobilité. Un radiateur à bain d'huile est un achat judicieux et abordable : si, par exemple, le chauffage central tombe en panne d'un instant à l'autre, on a aussitôt un appareil de chauffage sous la main et il n'est pas nécessaire de supporter le froid.



Trotec
Dés humidification

Humidification

SecoSan

Purification de l'air

Chauffage

Climatisation

Refroidissement de l'air

Ventilation

Nettoyage

Accessoires

Radiateurs à bain d'huile d'une puissance allant jusqu'à 2 900 W

Vue d'ensemble :

Radiateurs à bain d'huile de la série TRH-E d'une puissance calorifique allant jusqu'à 2 900 W



Données techniques		TRH 20 E	TRH 21 E	TRH 22 E	TRH 23 E	TRH 24 E	TRH 25 E / 26 E
Numéro d'article	Noir	–	–	–	–	1.410.000.717	1.410.000.720
	Blanc	1.410.000.710	1.410.000.711	1.410.000.715	1.410.000.716	–	1.410.000.721
Adapté aux pièces jusqu'à		25 m ² / 60 m ³	30 m ² / 75 m ³	25 m ² / 60 m ³	30 m ² / 75 m ³	22 m ² / 55 m ³	30 m ² / 75 m ³
Puissance	Niveau 1	800 W	1 000 W	800 W	1 000 W	1 000 W	1 000 W
	Niveau 2	1 200 W	1 500 W	1 200 W	1 500 W	1 200 W	1 500 W
	Niveau 3	2 000 W	2 500 W	2 400 W	2 900 W	2 200 W	2 500 W
Alimentation		220 - 240 V / 50 - 60 Hz	220 - 240 V / 50 - 60 Hz	220 - 240 V / 50 - 60 Hz	220 - 240 V / 50 - 60 Hz	220 - 240 V / 50 Hz	220 - 240 V / 50 - 60 Hz
Courant nominal absorbé		8,7 A	10,9 A	10,4 A	12,6 A	9,5 A	10,9 A
Indice de protection		IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20
Alimentation électrique	Type de fiche secteur	CEE 7/7					
	Longueur de câble	1,4 m	1,4 m	1,4 m	1,4 m	1,8 m	1,4 m
Niveau acoustique sans / avec ventilateur turbo		- / -	- / -	- / 48 dB(A)	- / 48 dB(A)	- / -	- / -
Longueur		390 mm	480 mm	420 mm	490 mm	442 mm	470 mm
Largeur		235 mm	235 mm	240 mm	235 mm	240 mm	240 mm
Hauteur		558 mm	548 mm	650 mm	635 mm	639 mm	600 mm
Poids		6 kg	8 kg	9 kg	10 kg	9 kg	9,5 kg
Équipement et fonctions		TRH 20 E	TRH 21 E	TRH 22 E	TRH 23 E	TRH 24 E	TRH 25 E / 26 E
Niveaux de chauffage		3	3	3	3	3	3
Nombre d'ailettes		9	11	9	11	11	11
Thermostat réglable en continu		■	■	■	■	■	–
Thermostat réglable en plusieurs paliers		–	–	–	–	–	■
Fonction hors gel		■	■	■	■	■	–
Voyant de fonctionnement		■	■	■	■	■	■
Protection anti-surchauffe		■	■	■	■	■	■
Protection contre le basculement		■	■	■	■	■	■
Arrêt automatique lorsque la valeur cible est atteinte		–	–	–	–	–	■
Affichage de la température ambiante		–	–	–	–	–	–
Ventilateur turbo commutable		–	–	■	■	–	–
Fonction minuterie		–	–	–	–	–	■
Télécommande infrarouge		–	–	–	–	–	■
Rangement de cordon / avec réceptacle prise		- / ■	- / ■	- / ■	- / ■	- / -	- / ■

FONCTION HORS GEL

Idéal pour les bâtiments non occupés pendant une courte période ou pour les pièces utilisées par intervalles.

Le pilotage en continu par thermostat de nos radiateurs mobiles à bain d'huile vous permet de les mettre également en œuvre en mode hors gel. Le thermostat active automatiquement le chauffage pour maintenir la pièce à une température permettant d'éviter le gel ou un refroidissement excessif.

Les bailleurs et les agences immobilières ne sont pas les seuls à profiter de la fonction hors gel des radiateurs à bain d'huile, c'est aussi le cas des particuliers et des professionnels qui recherchent une protection sûre et efficace contre le gel pour les pièces inhabitées ou les garages. Ce sont en particulier les pièces, les jardins d'hiver ou les caves qui ne sont pas raccordés à un chauffage central, qui peuvent de cette manière être tenus à l'abri du gel.



Radiateurs à bain d'huile d'une puissance allant jusqu'à 2 500 W

Vue d'ensemble :

Radiateurs à bain d'huile de la série TRH-E d'une puissance calorifique allant jusqu'à 2 500 W



Données techniques		TRH 27 E	TRH 28 E
Numéro d'article	Noir	–	–
	Blanc	1.410.000.722	1.410.000.723
Adapté aux pièces jusqu'à		30 m ² / 75 m ³	30 m ² / 75 m ³
Puissance	Niveau 1	1 200 W	1 200 W
	Niveau 2	1 300 W	1 300 W
	Niveau 3	2 500 W	2 500 W
Alimentation		220 - 240 V / 50 Hz	220 - 240 V / 50 Hz
Courant nominal absorbé		10,9 A	10,9 A
Indice de protection		IP20	IP20
Alimentation électrique	Type de fiche secteur	CEE 7/7	CEE 7/7
	Longueur de câble	1,8 m	1,8 m
Niveau acoustique sans / avec ventilateur turbo		- / -	- / -
Longueur		465 mm	446 mm
Largeur		245 mm	240 mm
Hauteur		645 mm	635 mm
Poids		9,5 kg	9,5 kg
Équipement et fonctions		TRH 27 E	TRH 28 E
Niveaux de chauffage		3	3
Nombre d'ailettes		11	11
Thermostat réglable en continu		■	–
Thermostat réglable en plusieurs paliers		–	■
Fonction hors gel		■	■
Voyant de fonctionnement		■	■
Protection anti-surchauffe		■	■
Protection contre le basculement		■	■
Arrêt automatique lorsque la valeur cible est atteinte		■	■
Affichage de la température ambiante		–	■
Ventilateur turbo commutable		–	–
Fonction minuterie		–	■
Télécommande infrarouge		–	–
Rangement de cordon / avec réceptacle prise		■ / –	■ / –



Trotec

Déshumidification

Humidification

SecoSan

Purification de l'air

Chauffage

Climatisation

Refrondissement de l'air

Ventilation

Nettoyage

Accessoires

PANNEAUX INFRAROUGES SÉRIE TIH-S

TECHNIQUE MODERNE DE CHAUFFAGE AU DESIGN ATTRAYANT



TIH 1100 S

TIH 900 S

TIH 700 S

TIH 500 S

TIH 400 S

TIH 300 S

Panneaux rayonnants infrarouge d'une puissance calorifique allant **jusqu'à 700 W**



TIH 300 S

- Transport de chaleur par rayonnement – chauffage direct des objets sans perte thermique
- Efficacité maximale 100 % de l'énergie électrique utilisée est transformée en chaleur « utile »
- Une chaleur propre – sans bruit ni odeur, sans condensation et sans consommation d'oxygène, aucun déplacement de poussière
- Système d'accrochage intégré pour permettre une fixation murale ou sur pieds
- Peut également être utilisé comme appareil au sol
- Prêt à l'emploi – aucune installation supplémentaire ou transformation coûteuse nécessaire



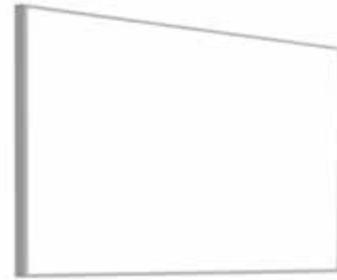
TIH 400 S

- Transport de chaleur par rayonnement – chauffage direct des objets sans perte thermique
- Efficacité maximale 100 % de l'énergie électrique utilisée est transformée en chaleur « utile »
- Une chaleur propre – sans bruit ni odeur, sans condensation et sans consommation d'oxygène, aucun déplacement de poussière
- Système d'accrochage intégré pour permettre une fixation murale ou sur pieds
- Peut également être utilisé comme appareil au sol
- Prêt à l'emploi – aucune installation supplémentaire ou transformation coûteuse nécessaire



TIH 500 S

- Transport de chaleur par rayonnement – chauffage direct des objets sans perte thermique
- Efficacité maximale 100 % de l'énergie électrique utilisée est transformée en chaleur « utile »
- Une chaleur propre – sans bruit ni odeur, sans condensation et sans consommation d'oxygène, aucun déplacement de poussière
- Système d'accrochage intégré pour permettre une fixation murale ou sur pieds
- Peut également être utilisé comme appareil au sol
- Prêt à l'emploi – aucune installation supplémentaire ou transformation coûteuse nécessaire



TIH 700 S

- Transport de chaleur par rayonnement – chauffage direct des objets sans perte thermique
- Efficacité maximale 100 % de l'énergie électrique utilisée est transformée en chaleur « utile »
- Une chaleur propre – sans bruit ni odeur, sans condensation et sans consommation d'oxygène, aucun déplacement de poussière
- Système d'accrochage intégré pour permettre une fixation murale ou sur pieds
- Peut également être utilisé comme appareil au sol
- Prêt à l'emploi – aucune installation supplémentaire ou transformation coûteuse nécessaire

Trotec

Déshumidification

Humidification

SecoSan

Purification de l'air

Chauffage

Climatisation

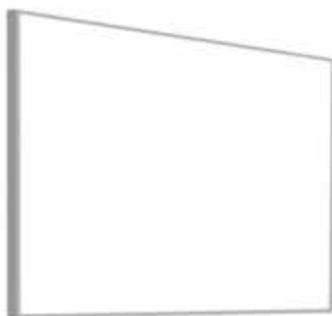
Refroidissement de l'air

Ventilation

Nettoyage

Accessoires

Panneaux rayonnants infrarouge d'une puissance calorifique allant **jusqu'à 1 100 W**



TIH 900 S

- Transport de chaleur par rayonnement – chauffage direct des objets sans perte thermique
- Efficacité maximale 100 % de l'énergie électrique utilisée est transformée en chaleur « utile »
- Une chaleur propre – sans bruit ni odeur, sans condensation et sans consommation d'oxygène, aucun déplacement de poussière
- Système d'accrochage intégré pour permettre une fixation murale ou sur pieds
- Peut également être utilisé comme appareil au sol
- Prêt à l'emploi – aucune installation supplémentaire ou transformation coûteuse nécessaire



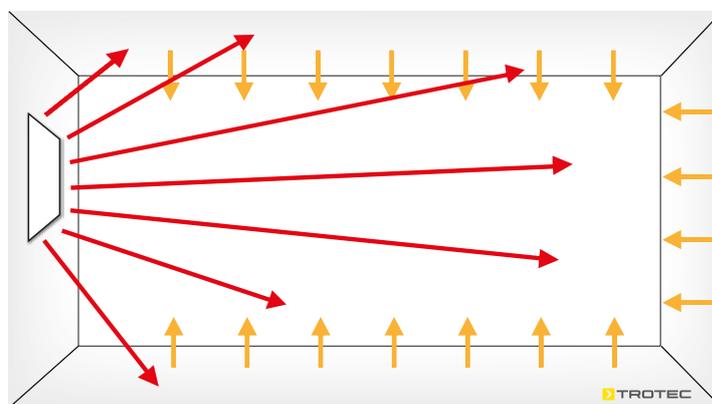
TIH 1100 S

- Transport de chaleur par rayonnement – chauffage direct des objets sans perte thermique
- Efficacité maximale 100 % de l'énergie électrique utilisée est transformée en chaleur « utile »
- Une chaleur propre – sans bruit ni odeur, sans condensation et sans consommation d'oxygène, aucun déplacement de poussière
- Système d'accrochage intégré pour permettre une fixation murale ou sur pieds
- Peut également être utilisé comme appareil au sol
- Prêt à l'emploi – aucune installation supplémentaire ou transformation coûteuse nécessaire

LE CHAUFFAGE À INFRAROUGE D'INTÉRIEUR FONCTIONNE DE LA MANIÈRE SUIVANTE

Les rayons infrarouge ne chauffent pas directement l'air ambiant, ils chauffent les objets placés dans le local qui redonnent à leur tour en permanence l'énergie calorifique accumulée, semblable à un poêle en faïence.

Contrairement au chauffage par convection, cette méthode de chauffage indirecte chauffe les objets au lieu de chauffer directement l'air ambiant. L'air ambiant n'est pas en mesure d'accumuler la chaleur, mais uniquement de la transporter vers les objets, ce qui provoque une perte d'énergie d'un côté et une circulation constante de poussières de l'autre côté ; le chauffage à infrarouge permet d'éviter tout cela.



Panneaux rayonnants infrarouge d'une puissance calorifique allant **jusqu'à 1 100 W**

Vue d'ensemble :

Panneaux rayonnants à infrarouge de la série TIH-S d'une puissance calorifique allant jusqu'à 1 100 W



Données techniques		TIH 300 S	TIH 400 S	TIH 500 S	TIH 700 S	TIH 900 S	TIH 1100 S
Numéro d'article		1.410.003.008	1.410.003.010	1.410.003.012	1.410.003.014	1.410.003.016	1.410.003.018
Puissance calorifique		300 W	450 W	580 W	700 W	900 W	1.100 W
Surface de rendement		0,31 m ²	0,43 m ²	0,54 m ²	0,72 m ²	0,91 m ²	1,09 m ²
Alimentation		230 V/50 Hz					
Courant nominal absorbé		1,3 A	2 A	2,6 A	3,2 A	3,9 A	4,8 A
Indice de protection		IP54	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54
Alimentation électrique	Type de fiche secteur	CEE 7/7					
	Longueur de câble	1,9 m					
Longueur		22 mm	25 mm				
Largeur		605 mm	705 mm	905 mm	1 205 mm	1 205 mm	1 205 mm
Hauteur		505 mm	605 mm	605 mm	605 mm	755 mm	905 mm
Poids		3 kg	4 kg	5 kg	6 kg	7,5 kg	9 kg
Accessoires		TIH 300 S	TIH 400 S	TIH 500 S	TIH 700 S	TIH 900 S	TIH 1100 S
Pieds (set de 2)		1.410.003.001	1.410.003.001	-	-	-	-
Pieds (set de 2)		-	-	1.410.003.099	1.410.003.099	1.410.003.099	1.410.003.099
Attaches de fixation sur supports de montage		1.410.003.004	1.410.003.004	1.410.003.004	1.410.003.004	1.410.003.004	1.410.003.004
Prise thermostat BN30		6.100.007.009	6.100.007.009	6.100.007.009	6.100.007.009	6.100.007.009	6.100.007.009
Prise thermostat radio BN35		6.100.007.008	6.100.007.008	6.100.007.008	6.100.007.008	6.100.007.008	6.100.007.008
Sac de transport		-	-	-	1.410.003.005	-	-



CLIMATISEURS CONFORT MOBILES

IDÉAL AU BUREAU, À L'ATELIER OU À LA MAISON



Vous trouverez une vue d'ensemble complète des types de refroidisseurs d'air avec leurs différences, le principe de fonctionnement et leurs domaines d'application à l'adresse : fr.trotec.com/climatization-info

CLIMATISEUR SANS UNITÉ EXTÉRIEURE



PAC-W 2200 S



PAC-W 2650 SH



PAC 2010 SH



PAC 2100 X



PAC 2010 E



PAC 2600 X



PAC 2610 E



PAC 2610 S



PAC 3000 X A +



PAC 3500 SH



PAC 3500



PAC 3500 E



PAC 3500 S



PAC 3800 S



PAC 3810 S



PAC 3900 X



PAC 4600



LES CLIMATISEURS TROTEC POUR UNE CLIMATISATION MOBILE

La chaleur et l'air étouffant perturbent l'efficacité et la concentration des personnes. Les climatiseurs de la série PAC sont là pour y remédier. Au lieu d'installer une climatisation fixe onéreuse, un climatiseur mobile vous apporte la fraîcheur à l'endroit où vous en avez besoin.

Les climatiseurs PAC rafraîchissent et déshumidifient l'air ambiant et assurent le bien-être des occupants dans les bureaux, cabinets médicaux, boutiques, galeries, logements de vacances, salles de séjour ou chambres à coucher, et dans tous les lieux où vous souhaitez un climat ambiant agréable.

En outre, ces climatiseurs sont également des déshumidificateurs puissants. Ils évitent ainsi les problèmes de murs humides, d'odeurs de renfermé, de rouille, de condensation et de moisissures.



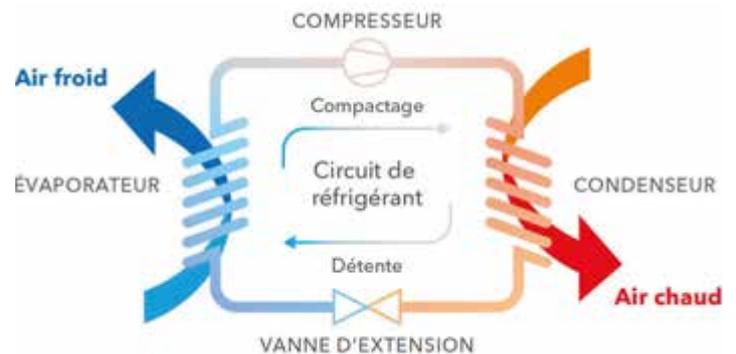
CLIMATISEURS MOBILES - LES MACHINES À FROID CONFORTABLES

Contrairement aux refroidisseurs, tous les climatiseurs de la série PAC refroidissent l'air ambiant avec un système performant de réfrigération à compresseur. Un réfrigérant est conduit à travers deux échangeurs thermiques, le condenseur et l'évaporateur.

Au moyen du compresseur et de la vanne de détente, on soumet le réfrigérant dans ce circuit fermé à des variations de pression, le gaz chauffant à la compression et refroidissant à la détente. La chaleur est dirigée vers l'extérieur au niveau du condenseur et le froid est soufflé dans la pièce au niveau de l'évaporateur.

Déshumidification incluse

Comme l'air refroidit jusque sous son point de rosée au niveau de l'évaporateur, l'humidité de l'air condense également – celui-ci n'est donc pas seulement refroidi, mais déshumidifié en même temps, ce qui favorise le bien-être et un climat ambiant plus agréable, car l'air humide étouffant est plutôt perçu comme désagréable.



TRÈS EN FORME À TOUS LES NIVEAUX - CLIMATISEURS MOBILES TROTEC

Au lieu d'installer plusieurs climatiseurs fixes onéreux dans plusieurs pièces, un climatiseur mobile Trotec vous apporte la fraîcheur exactement là où vous en avez besoin.

Quelle est la puissance nécessaire pour refroidir mon local ?

Pour cela, il existe une formule simple :
chaque mètre cube du volume d'une pièce requiert une puissance de refroidissement de 30 watts.

Cette règle vous aide à déterminer rapidement et simplement la puissance de refroidissement requise. Exemple de calcul pour une pièce de 35 m² de surface et 2,5 m de hauteur :

**35 m² x 2,5 m de hauteur =
87,5 m³ de volume de la pièce x
30 watts = 2 625 watts**



Il ne s'agit que d'une formule de calcul approximative pour des locaux d'habitation et de bureaux typiques. En outre, la puissance de refroidissement nécessaire dépend également de la « charge thermique » de la pièce : l'ensoleillement, l'isolation, le nombre de personnes et les sources de chaleur jouent également un rôle lors du choix du climatiseur.

Cas particulier des logements mansardés :

Dans les pièces mansardées, la détermination de la capacité de refroidissement précise est plus délicate, car l'utilisateur ne sait souvent pas exactement, de quoi est constituée l'isolation du toit.

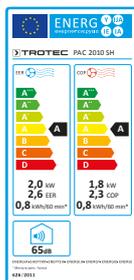
C'est pourquoi nous conseillons, notamment pour des immeubles anciens, d'ajouter dix pour cent à la puissance de refroidissement déterminée pour plus de sécurité.

Par expérience, on peut partir d'une puissance de 50 à 60 watts/m³ d'air ambiant, voire plus pour des toits mal isolés ou avec beaucoup de fenêtres.

Nos experts vous conseillent volontiers pour calculer la puissance frigorifique dont vous avez besoin !

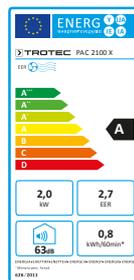


Climatiseurs confort dotés d'une capacité de refroidissement allant **jusqu'à 9 000 Btu/h**



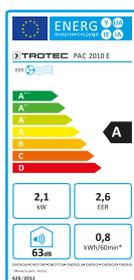
PAC 2010 SH

- Climatiseur monobloc
- Climatiseur 4-en-1 : refroidissement, chauffage, ventilation, déshumidification
- Classe d'efficacité énergétique A
- Capacité de refroidissement de 2 kW / 7 000 Btu/h
- Puissance calorifique 1,8 kW
- Fonction minuterie
- Filtre à air amovible
- Panneau de commande tactile facile d'entretien
- Direction de sortie d'air réglable
- Télécommande IR
- 2 niveaux de ventilation



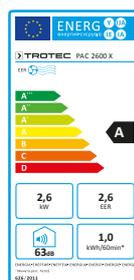
PAC 2100 X

- Climatiseur monobloc
- Climatiseur 3-en-1 : refroidissement, ventilation, déshumidification
- Mode automatique
- Classe d'efficacité énergétique A
- Capacité de refroidissement de 2 kW / 7 000 Btu/h
- Fonction minuterie
- Filtre à air amovible
- Affichage LED
- Affichage de la température en °C ou en °F
- Panneau de commande tactile facile d'entretien
- Direction de sortie d'air réglable
- Télécommande IR avec mesure de température intégrée (fonction Follow Me)
- 2 vitesses de ventilation et ventilation automatique



PAC 2010 E

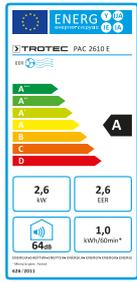
- Climatiseur monobloc
- Climatiseur 3 en 1 : refroidissement, ventilation, déshumidification
- Classe d'efficacité énergétique A
- Puissance de refroidissement 2,1 kW / 7 200 Btu/h
- Fonction minuterie
- Filtre à air amovible
- Panneau de commande tactile facile d'entretien
- Affichage de la température en °C ou en °F
- Direction de sortie d'air réglable
- Télécommande IR
- 3 vitesses de ventilation et ventilation automatique



PAC 2600 X

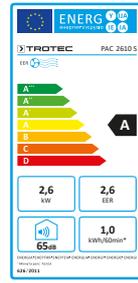
- Climatiseur monobloc
- Climatiseur 3-en-1 : refroidissement, ventilation, déshumidification
- Mode automatique
- Classe d'efficacité énergétique A
- Puissance de refroidissement 2,6 kW / 9 000 Btu/h
- Fonction minuterie
- Filtre à air amovible
- Affichage LED
- Affichage de la température en °C ou en °F
- Panneau de commande tactile facile d'entretien
- Direction de sortie d'air réglable
- Télécommande IR avec mesure de température intégrée (fonction Follow Me)
- 2 vitesses de ventilation et ventilation automatique

Climatiseurs confort dotés d'une capacité de refroidissement allant **jusqu'à 9 000 Btu/h**



PAC 2610 E

- Climatiseur monobloc
- Climatiseur 3-en-1 : refroidissement, ventilation, déshumidification
- Classe d'efficacité énergétique A
- Puissance de refroidissement 2,6 kW / 9 000 Btu/h
- Fonction minuterie
- Filtre à air amovible
- Panneau de commande tactile facile d'entretien
- Affichage de la température en °C ou en °F
- Direction de sortie d'air réglable
- Télécommande IR
- 3 vitesses de ventilation et ventilation automatique



PAC 2610 S

- Climatiseur monobloc
- Climatiseur 3-en-1 : refroidissement, ventilation, déshumidification
- Classe d'efficacité énergétique A
- Puissance de refroidissement 2,6 kW / 9 000 Btu/h
- Fonction minuterie
- Filtre à air amovible
- Panneau de commande tactile facile d'entretien
- Direction de sortie d'air réglable
- Télécommande IR
- 2 niveaux de ventilation

365 JOURS DE BIEN-ÊTRE PAR AN GRÂCE À LA COMBINAISON DE LA CLIMATISATION ET DU CHAUFFAGE

C'est particulièrement en demi-saison, au printemps et en automne, que les températures diurnes varient souvent de façon très sensible. Les climatiseurs confort dotés d'une fonction chauffage supplémentaire, tels que le PAC 2010 SH ou le PAC 3500 SH, ne se contentent pas de vous offrir un agréable rafraîchissement pendant la chaleur de la journée, ils dispensent aussi une douce chaleur contre la fraîcheur du soir. Le tout avec un unique appareil, y compris ventilation et déshumidification. Le secret de cette polyvalence repose sur un principe de pompe à chaleur réversible qui permet avec les appareils équipés de la sorte d'inverser au besoin le circuit réfrigérant.

Au lieu de produire de l'air ambiant froid et d'évacuer en contrepartie de l'air de processus chaud vers l'extérieur, c'est de l'air chaud qui est généré pour être utilisé dans la pièce tandis que l'air de processus plus froid est évacué. L'inversion du processus a lieu de manière entièrement automatique, vous devez simplement régler la température cible désirée sur l'appareil. En fonction de la température de la pièce, le climatiseur passe de lui-même, grâce à son thermostat intégré, de la fonction refroidissement à la fonction chauffage, de manière à ce que la température ambiante définie soit maintenue.

Il convient d'ailleurs de noter que le chauffage par l'intermédiaire de tels climatiseurs est sensiblement meilleur marché qu'avec de simples radiateurs électriques soufflants. En effet, alors que l'énergie électrique mise en œuvre avec ces derniers est pratiquement convertie à 100 % en puissance calorifique, les climatiseurs à fonction chauffage et principe de pompe à chaleur disposent d'un coefficient de performance (« COP ») nettement supérieur à 2. C'est ainsi, par exemple, que si le COP est de 2,3, un kW de puissance électrique permet de générer 2,3 kW de puissance calorifique !



Climatiseurs confort dotés d'une capacité de refroidissement allant jusqu'à 9 000 Btu/h

Vue d'ensemble :

Climatiseurs confort de la série PAC dotés d'une capacité de refroidissement allant jusqu'à 9 000 Btu/h



Données techniques		PAC 2010 SH	PAC 2100 X	PAC 2010 E	PAC 2600 X	PAC 2610 E	PAC 2610 S
Numéro d'article		1.210.002.013	1.210.002.012	1.210.002.006	1.210.002.020	1.210.002.021	1.210.002.022
Adapté aux locaux jusqu'à env.		26 m ² / 65 m ³	26 m ² / 65 m ³	26 m ² / 65 m ³	34 m ² / 85 m ³	34 m ² / 85 m ³	34 m ² / 85 m ³
Type d'appareil		Monobloc	Monobloc	Monobloc	Monobloc	Monobloc	Monobloc
Capacité de refroidissement max.	[kW/h]	2 kW	2 kW	2,1 kW	2,6 kW	2,6 kW	2,6 kW
	[Btu/h]	7 000 Btu/h	7 000 Btu/h	7 200 Btu/h	9 000 Btu/h	9 000 Btu/h	9 000 Btu/h
Puissance de chauffage		1,8 kW	–	–	–	–	–
Débit d'air max.		320 m ³ /h	319 m ³ /h	320 m ³ /h	295 m ³ /h	330 m ³ /h	320 m ³ /h
Capacité de déshumidification max.		0,8 l/h	1,8 l/h	1 l/h	2,1 l/h	1,4 l/h	0,8 l/h
Alimentation		220 - 240 V/50 Hz	220 - 240 V/50 Hz	230 V/50 Hz	220 - 240 V/50 Hz	230 V/50 Hz	220 - 240 V/50 Hz
Puissance absorbée max.		0,8 kW	1 kW	0,8 kW	1,3 kW	1,2 kW	1 kW
Type de réfrigérant *		R290	R290	R290	R290	R290	R290
Quantité de réfrigérant *		140 g	130 g	160 g	170 g	220 g	160 g
Facteur GWP *		3	3	3	3	3	3
CO ₂ – Équivalent *		0,00042 t	0,00039 t	0,00048 t	0,00051 t	0,00066 t	0,00048 t
Pression sonore (distance 1 m)	Unité intérieure	≤53 dB(A)	≤53 dB(A)	≤51 dB(A)	≤53 dB(A)	≤53 dB(A)	≤53 dB(A)
	Unité extérieure	–	–	–	–	–	–
Émission sonore selon EN ISO 3745:2012	Unité intérieure	65 dB(A)	63 dB(A)	63 dB(A)	63 dB(A)	64 dB(A)	65 dB(A)
	Unité extérieure	–	–	–	–	–	–
Tuyau d'évacuation, longueur/Ø		1 500 mm / 150 mm	1 500 mm / 148 mm	1 500 mm / 142 mm	1 500 mm / 148 mm	1 500 mm / 142 mm	1 500 mm / 150 mm
Conduit de raccordement, longueur		–	–	–	–	–	–
Longueur unité intérieure/extérieure		300 / – mm	355 / – mm	370 / – mm	355 / – mm	370 / – mm	300 / – mm
Largeur unité intérieure/extérieure		320 / – mm	345 / – mm	300 / – mm	345 / – mm	300 / – mm	320 / – mm
Hauteur unité intérieure/extérieure		700 / – mm	703 / – mm	770 / – mm	703 / – mm	770 / – mm	700 / – mm
Poids unité intérieure/extérieure		21 / – kg	22,5 / – kg	24,5 / – kg	25 / – kg	27,5 / – kg	23,5 / – kg
Équipement et fonctions		PAC 2010 SH	PAC 2100 X	PAC 2010 E	PAC 2600 X	PAC 2610 E	PAC 2610 S
Fonction de déshumidification		■	■	■	■	■	■
Fonction de chauffage		■	–	–	–	–	–
Fonction de ventilation (ventilation sans mode refroidissement)		■	■	■	■	■	■
Refroidissement par eau		–	–	–	–	–	–
Niveaux de ventilation		2	2	3	2	3	2
Fonction automatique (fonctionnement entièrement automatique)		■	■	■	■	■	–
Sortie d'air réglable	Manuel	■	■	■	■	■	■
	Fonction Swing	–	–	–	–	–	–
Télécommande infrarouge / Compartiment de rangement		■ / –	■ / –	■ / ■	■ / –	■ / ■	■ / –
Panneau de commande touches à membrane		■	■	■	■	■	■
Écran		LED	LED	LED	LED	LED	LED
Fonctionnement contrôlé par microprocesseur		■	■	■	■	■	■
Système automatique de diagnostic de problèmes		■	■	■	■	■	■
Mode nuit		–	■	■	■	■	–
Fonction minuterie		■	■	■	■	■	■
Thermostat d'intérieur avec affichage de température		–	■	■	■	■	■
Filtre antibactérien pour l'amélioration de la qualité de l'air	Standard (lavable)	■	■	■	■	■	■
	Charbon actif	–	–	–	–	–	–
Kit d'étanchéité pour fenêtre coulissante		■	–	–	–	–	■
Porte-câble/compartiment à câble		– / –	– / –	■ / –	– / –	■ / –	– / –
Roues de transport unité intérieure/extérieure		■ / –	■ / –	■ / –	■ / –	■ / –	■ / –
Poignées de transport unité intérieure/extérieure		■ / –	■ / –	■ / –	■ / –	■ / –	■ / –
Raccord rapide pour raccorder l'unité intérieure et extérieure		–	–	–	–	–	–
Accessoires		PAC 2010 SH	PAC 2100 X	PAC 2010 E	PAC 2600 X	PAC 2610 E	PAC 2610 S
Calfaturation de fenêtre AirLock 100		6.100.002.001	6.100.002.001	6.100.002.001	6.100.002.001	6.100.002.001	6.100.002.001
AirLock 1000 pour le calfeutrage des fenêtres et des portes		6.100.002.004	6.100.002.004	6.100.002.004	6.100.002.004	6.100.002.004	6.100.002.004
Cache passe-gaine PAC pour fenêtre à volet roulant		–	6.100.000.039	–	6.100.000.039	–	–
PAC adaptateur de fenêtre		6.100.000.038	6.100.000.038	6.100.000.038	6.100.000.038	6.100.000.038	6.100.000.038
Collier de serrage pour adaptateur de fenêtre		6.100.009.083	6.100.009.083	–	6.100.009.083	–	6.100.009.083
Prise thermostat radio BN35		–	6.100.007.008	–	6.100.007.008	–	–

*Cet appareil contient pour son fonctionnement un système hermétiquement scellé avec un gaz à effet de serre fluoré servant de fluide frigorigène avec les spécifications mentionnées et un potentiel de gaz à effet de serre correspondant au pouvoir de réchauffement global facteur (PRG) spécifié.



Trotec

Déshumidification

Humidification

SecoSan

Purification de l'air

Chauffage

Climatisation

Refroidissement de l'air

Ventilation

Nettoyage

Accessoires



Climatiseurs confort dotés d'une capacité de refroidissement allant **jusqu'à 12 000 Btu/h**

ENERG
TROTREC PAC 3000 X A+
A+
2,9 kW | 3,1 EER
62dB | 3,0 kWh/50min*
ECO FRIENDLY NATURAL REFRIGERANT R290
TUV SUD GS
FOLLOW ME FUNCTION

PAC 3000 X A+

- Climatiseur monobloc
- Climatiseur 3-en-1 : refroidissement, ventilation, déshumidification
- Mode automatique
- Classe d'efficacité énergétique A+
- Puissance de refroidissement 2,9 kW / 10 000 Btu/h
- Fonction minuterie
- Filtre à air amovible
- Panneau de commande tactile facile d'entretien
- Fonction swing pour une répartition optimale de l'air
- Télécommande IR avec mesure de température intégrée (fonction Follow Me)
- 3 niveaux de ventilation

HOT & COOL
ENERG
TROTREC PAC 3500 SH
A
3,5 kW | 2,9 kW
2,6 EER | 2,8 COP
2 kWh/50min* | 2 kWh/50min*
64dB
ECO FRIENDLY NATURAL REFRIGERANT R290
TUV SUD GS
FOLLOW ME FUNCTION

PAC 3500 SH

- Climatiseur monobloc
- Climatiseur 4-en-1 : refroidissement, chauffage, ventilation, déshumidification
- Mode automatique
- Classe d'efficacité énergétique A
- Capacité de refroidissement de 3,5 kW / 12 000 Btu/h
- Puissance calorifique 2,9 kW
- Fonction minuterie
- Filtre à air amovible
- Panneau de commande tactile facile d'entretien
- Fonction swing pour une répartition optimale de l'air
- Télécommande IR avec mesure de température intégrée (fonction Follow Me)
- 3 niveaux de ventilation

ENERG
TROTREC PAC 3500
A
3,5 kW | 2,6 EER
65dB | 1,4 kWh/50min*
ECO FRIENDLY NATURAL REFRIGERANT R290
TUV SUD GS
FOLLOW ME FUNCTION

PAC 3500

- Climatiseur monobloc
- Puissance de refroidissement élevée - immédiatement opérationnel
- Climatiseur 3-en-1 : refroidissement, ventilation, déshumidification
- Classe d'efficacité énergétique A
- Puissance de refroidissement 3,5 kW / 12 000 Btu/h
- Fonction minuterie
- Filtre à air amovible
- Panneau de commande tactile facile d'entretien
- Affichage de la température en °C ou en °F
- Direction de sortie d'air réglable
- Télécommande IR
- 3 niveaux de ventilation

ENERG
TROTREC PAC 3500 E
A
3,5 kW | 2,6 EER
65dB | 1,4 kWh/50min*
ECO FRIENDLY NATURAL REFRIGERANT R290
TUV SUD GS
FOLLOW ME FUNCTION

PAC 3500 E

- Climatiseur monobloc
- Climatiseur 3-en-1 : refroidissement, ventilation, déshumidification
- Classe d'efficacité énergétique A
- Puissance de refroidissement 3,5 kW / 12 000 Btu/h
- Fonction minuterie
- Filtre à air amovible
- Écran LCD rétroéclairé
- Affichage de la température en °C ou en °F
- Fonction swing pour une répartition optimale de l'air
- Télécommande IR
- 3 niveaux de ventilation

Climatiseurs confort dotés d'une capacité de refroidissement allant **jusqu'à 13 300 Btu/h**



PAC 3500 S

- Climatiseur monobloc
- Climatiseur 3-en-1 : refroidissement, ventilation, déshumidification
- Mode automatique
- Classe d'efficacité énergétique A
- Puissance de refroidissement 3,5 kW / 12 000 Btu/h
- Fonction minuterie
- Filtre à air amovible
- Affichage LED
- Affichage de la température en °C ou en °F
- Fonction swing pour une répartition optimale de l'air
- Télécommande IR
- 3 niveaux de ventilation



PAC 3800 S

- Climatiseur monobloc
- Climatiseur 3-en-1 : refroidissement, ventilation, déshumidification
- Mode automatique
- Classe d'efficacité énergétique A
- Capacité de refroidissement de 3,8 kW / 13 000 Btu/h
- Fonction minuterie
- Filtre à air amovible
- Affichage LED
- Affichage de la température en °C ou en °F
- Fonction swing pour une répartition optimale de l'air
- Télécommande IR
- 3 niveaux de ventilation



PAC 3810 S

- Climatiseur monobloc
- Climatiseur 3-en-1 : refroidissement, ventilation, déshumidification
- Mode automatique
- Classe d'efficacité énergétique A
- Capacité de refroidissement de 3,8 kW / 13 000 Btu/h
- Fonction minuterie
- Filtre à air amovible
- Affichage LED
- Affichage de la température en °C ou en °F
- Fonction swing pour une répartition optimale de l'air
- Télécommande IR
- 3 niveaux de ventilation



PAC 3900 X

- Climatiseur monobloc
- Climatiseur 3-en-1 : refroidissement, ventilation, déshumidification
- Classe d'efficacité énergétique A
- Capacité de refroidissement de 3,9 kW / 13 300 Btu/hg
- Fonction minuterie
- Filtre à air amovible
- Panneau de commande tactile facile d'entretien
- Affichage de la température en °C ou en °F
- Fonction swing pour une répartition optimale de l'air
- Télécommande IR
- 3 niveaux de ventilation



Climatiseurs confort dotés d'une capacité de refroidissement allant **jusqu'à 14 500 Btu/h**



PAC 4600

- Climatiseur split
- Forme compacte et encombrement minimal au sol
- Climatiseur 3-en-1 : refroidissement, ventilation, déshumidification
- Puissance de refroidissement 4,3 kW / 14 500 Btu/h
- Fonction minuterie
- Filtre à air amovible
- Panneau de commande tactile facile d'entretien
- Fonction swing pour une répartition optimale de l'air
- Direction de sortie d'air réglable
- Télécommande IR
- 4 niveaux de ventilation



AIRLOCK

CALFEUTRAGE POUR LES PORTES ET FENÊTRES

Les climatiseurs monoblocs ont besoin de tuyaux d'évacuation souvent glissés dans l'entrebâillement d'une fenêtre. Or, cela gaspille l'énergie, car l'air chaud extérieur peut pénétrer en permanence dans la pièce refroidie, ainsi que les insectes.

AirLock arrête le gaspillage d'énergie provoqué par la fenêtre ouverte et vous protège des insectes

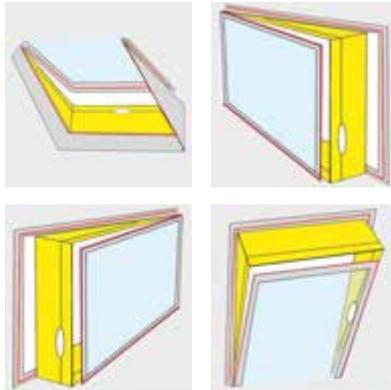
AirLock est équipé d'une fermeture à glissière pour le tuyau d'évacuation et s'installe facilement entre la fenêtre et le cadre. Il empêche de manière fiable le retour d'air chaud dans la pièce et les insectes d'entrer. La fenêtre se ferme sans problème sans avoir à démonter le kit de calfeutrage.

AirLock est fabriqué avec un matériau à faible conductivité translucide et résistant à l'eau, ce qui augmente la capacité de refroidissement et fait faire des économies d'énergie.

AirLock 100 dispose d'une ouverture dans la fermeture à glissière et AirLock 200 de deux ouvertures pour les climatiseurs monoblocs disposant d'un tuyau d'évacuation et d'un tuyau d'air entrant. AirLock 1000 possède également deux ouvertures, il est indiqué pour les portes-fenêtres ou les portes de terrasse.

En plus, l'AirLock peut être utilisé toute l'année, pour d'autres appareils fonctionnant avec une gaine d'évacuation d'air.

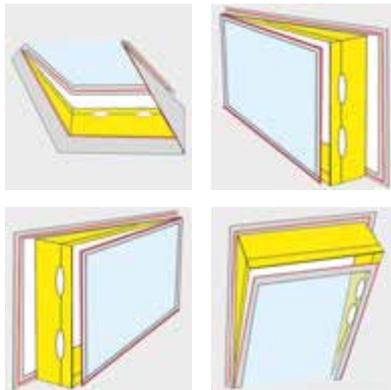
AirLock 100 / Numéro d'article 6.100.002.001



Avantages pratiques :

- Augmentation de la puissance de refroidissement, diminution de la consommation électrique
- S'adapte de manière flexible à tous les diamètres de tuyau
- Hydrofuge et lavable
- Empêche l'entrée d'air chaud et d'insectes
- Il est possible de fermer la fenêtre malgré le calfeutrage
- Il est rapidement amorti
- Montage aisé
- Démontage ne laissant pas de résidu

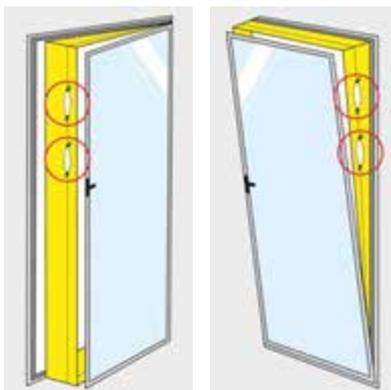
AirLock 200 / Numéro d'article 6.100.002.002



QUALITÉ CONVAINCANTE DE LEADER DU MARCHÉ

Aucun kit de calfeutrage pour l'utilisation de climatiseurs n'est vendu en Europe aussi souvent que l'AirLock de Trotec. Pour une bonne raison : développé à l'origine spécialement pour les fenêtres oscillo-pivotantes, l'AirLock jouit également d'une grande popularité dans le reste de l'Europe, car il diminue nettement le besoin en énergie des climatiseurs grâce à son matériau transparent et hydrofuge caractérisé par une fabrication de qualité jusqu'aux coutures, tout en disposant de propriétés conductrices de chaleur basse spécifique. De cette façon, l'AirLock se rend utile et se rentabilise rapidement !

AirLock 1000 / Numéro d'article 6.100.002.004



AirLock 100 et AirLock 200

Adapté à chaque type de fenêtres : fenêtre à vantail, à bascule, de toit – l'AirLock 100 et l'AirLock 200 s'adaptent à toutes les constructions de fenêtre courantes avec un périmètre maximum de 400 cm.

AirLock 1000

Parfaitement adapté aux portes de terrasses et de balcons et aux fenêtres descendant jusqu'au sol – l'AirLock 1000 convient à toutes les portes courantes d'un pourtour maximum de 560 cm.

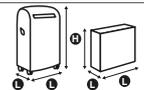


Climatiseurs confort dotés d'une capacité de refroidissement allant jusqu'à 12 000 Btu/h

Vue d'ensemble :

Climatiseurs confort de la série PAC dotés d'une capacité de refroidissement allant jusqu'à 14 500 Btu/h



Données techniques		PAC 3000 X A+	PAC 3500 SH	PAC 3500	PAC 3500 E	PAC 3500 S
Numéro d'article	Blanc	1.210.002.040	1.210.002.104	1.210.002.101	1.210.002.103	1.210.002.105
	Argent	-	-	-	-	-
Adapté aux locaux jusqu'à env.		40 m ² / 100 m ³	46 m ² / 115 m ³	45 m ² / 115 m ³	46 m ² / 115 m ³	45 m ² / 115 m ³
Type d'appareil		Monobloc	Monobloc	Monobloc	Monobloc	Monobloc
Capacité de refroidissement max.	[kW/h]	2,9 kW	3,5 kW	3,5 kW	3,5 kW	3,5 kW
	[Btu/h]	10 000 Btu/h	12 000 Btu/h	12 000 Btu/h	12 000 Btu/h	12 000 Btu/h
Puissance de chauffage		-	2,9 kW	-	-	-
Débit d'air max.		420 m ³ /h	420 m ³ /h	440 m ³ /h	420 m ³ /h	340 m ³ /h
Capacité de déshumidification max.		3 l/h	0,05 l/h	3 l/h	1,2 l/h	1,3 l/h
Alimentation		220 - 240 V/50 Hz				
Puissance absorbée max.		1,1 kW	1,6 kW	1,4 kW	1,4 kW	1,4 kW
Type de réfrigérant *		R290	R290	R290	R290	R290
Quantité de réfrigérant *		200 g	230 g	300 g	265 g	226 g
Facteur GWP *		3	3	3	3	3
CO ₂ - Équivalent *		0,0006 t	0,00069 t	0,0009 t	0,0008 t	0,00068 t
Pression sonore (distance 1 m)	Unité intérieure	≤52 dB(A)	≤54,5 dB(A)	≤54 dB(A)	≤56 dB(A)	≤54 dB(A)
	Unité extérieure	-	-	-	-	-
Émission sonore selon EN ISO 3745:2012	Unité intérieure	62 dB(A)	64 dB(A)	65 dB(A)	65 dB(A)	65 dB(A)
	Unité extérieure	-	-	-	-	-
Tuyau d'évacuation, longueur/Ø		1 500 mm / 150 mm	1 500 mm / 150 mm	1 200 mm / 150 mm	1 500 mm / 150 mm	1 500 mm / 150 mm
Conduit de raccordement, longueur		-	-	-	-	-
	Longueur unité intérieure/extérieure	467 / - mm	395 / - mm	388 / - mm	360 / - mm	335 / - mm
	Largeur unité intérieure/extérieure	397 / - mm	460 / - mm	435 / - mm	430 / - mm	410 / - mm
	Hauteur unité intérieure/extérieure	765 / - mm	786 / - mm	770 / - mm	730 / - mm	715 / - mm
	Poids unité intérieure/extérieure	33 / - kg	34 / - kg	33 / - kg	29,5 / - kg	30 / - kg
Équipement et fonctions		PAC 3000 X A+	PAC 3500 SH	PAC 3500	PAC 3500 E	PAC 3500 S
Fonction de déshumidification		■	■	■	■	■
Fonction de chauffage		-	■	-	-	-
Fonction de ventilation (ventilation sans mode refroidissement)		■	■	■	■	■
Refroidissement par eau		-	-	-	-	-
Niveaux de ventilation		3	3	3	3	3
Fonction automatique (fonctionnement entièrement automatique)		■	■	■	■	■
Sortie d'air réglable	Manuel	-	-	■	-	-
	Fonction Swing	■	■	-	■	■
Télécommande infrarouge / Compartiment de rangement		■ / -	■ / -	■ / -	■ / ■	■ / -
Panneau de commande touches à membrane		■	■	■	-	■
Écran		LED	LED	LED	LCD	LED
Fonctionnement contrôlé par microprocesseur		■	■	■	■	■
Système automatique de diagnostic de problèmes		■	■	-	■	■
Mode nuit		■	■	-	■	■
Fonction minuterie		■	■	■	■	■
Thermostat d'intérieur avec affichage de température		■	■	■	■	■
Filtre antibactérien pour l'amélioration de la qualité de l'air	Standard (lavable)	■	■	■	■	■
	Charbon actif	-	-	-	-	-
Kit d'étanchéité pour fenêtre coulissante		-	-	-	■	-
Porte-câble/compartiment à câble		■ / -	■ / -	- / -	■ / -	■ / -
Roues de transport unité intérieure/extérieure		■ / -	■ / -	■ / -	■ / -	- / -
Poignées de transport unité intérieure/extérieure		■ / -	■ / -	■ / -	■ / -	- / -
Raccord rapide pour raccorder l'unité intérieure et extérieure		-	-	-	-	-
Accessoires		PAC 3000 X A+	PAC 3500 SH	PAC 3500	PAC 3500 E	PAC 3500 S
Calfeutrage de fenêtre AirLock 100		6.100.002.001	6.100.002.001	6.100.002.001	6.100.002.001	6.100.002.001
AirLock 1000 pour le calfeutrage des fenêtres et des portes		6.100.002.004	6.100.002.004	6.100.002.004	6.100.002.004	6.100.002.004
Cache passe-gaine PAC pour fenêtre à volet roulant		6.100.000.039	6.100.000.039	-	-	-
PAC adaptateur de fenêtre		6.100.000.038	6.100.000.038	6.100.000.038	6.100.000.038	6.100.000.038
Collier de serrage pour adaptateur de fenêtre		6.100.009.083	6.100.009.083	6.100.009.083	6.100.009.083	6.100.009.083
Prise thermostat radio BN35		6.100.007.008	6.100.007.008	-	-	6.100.007.008

* Cet appareil contient pour son fonctionnement un système hermétiquement scellé avec un gaz à effet de serre fluoré servant de fluide frigorigène avec les spécifications mentionnées et un potentiel de gaz à effet de serre correspondant au pouvoir de réchauffement global facteur (PRG) spécifié.

Climatiseurs confort dotés d'une capacité de refroidissement allant jusqu'à 14 500 Btu/h

Vue d'ensemble :

Climatiseurs confort de la série PAC dotés d'une capacité de refroidissement allant jusqu'à 14 500 Btu/h



Données techniques		PAC 3800 S	PAC 3810 S	PAC 3900 X	PAC 4600
Numéro d'article	Blanc	1.210.002.131	–	1.210.002.130	1.210.000.021
	Argent	–	1.210.002.132	–	–
Adapté aux locaux jusqu'à env.		50 m ² / 125 m ³	50 m ² / 125 m ³	52 m ² / 130 m ³	48 m ² / 120 m ³
Type d'appareil		Monobloc	Monobloc	Monobloc	Split
Capacité de refroidissement max.	[kW/h]	3,8 kW	3,8 kW	3,9 kW	4,3 kW
	[Btu/h]	13 000 Btu/h	13 000 Btu/h	13 300 Btu/h	14 500 Btu/h
Puissance de chauffage		–	–	–	–
Débit d'air max.		450 m ³ /h	450 m ³ /h	420 m ³ /h	550 m ³ /h
Capacité de déshumidification max.		1,5 l/h	1,5 l/h	3,7 l/h	1,8 l/h
Alimentation		220 - 240 V/50 Hz			
Puissance absorbée max.		1,5 kW	1,5 kW	1,9 kW	1,37 kW
Type de réfrigérant *		R290	R290	R290	R32
Quantité de réfrigérant *		226 g	226 g	280 g	970 g
Facteur GWP *		3	3	3	675
CO ₂ – Équivalent *		0,00068 t	0,00068 t	0,00084 t	0,66 t
Pression sonore (distance 1 m)	Unité intérieure	≤55 dB(A)	≤55 dB(A)	≤52,5 dB(A)	≤54 dB(A)
	Unité extérieure	–	–	–	–
Émission sonore selon EN ISO 3745:2012	Unité intérieure	65 dB(A)	65 dB(A)	65 dB(A)	57 dB(A)
	Unité extérieure	–	–	–	62 dB(A)
Tuyau d'évacuation, longueur/Ø		1 500 mm / 150 mm	1 500 mm / 150 mm	1 500 mm / 148 mm	–
Conduit de raccordement, longueur		–	–	–	3 000 mm ¹⁾
Longueur unité intérieure/extérieure		335 / – mm	335 / – mm	400 / – mm	335 / 230 mm
Largeur unité intérieure/extérieure		410 / – mm	410 / – mm	470 / – mm	470 / 510 mm
Hauteur unité intérieure/extérieure		715 / – mm	715 / – mm	760 / – mm	695 / 490 mm
Poids unité intérieure/extérieure		30 / – kg	30 / – kg	35 / – kg	38 / 12 kg
Équipement et fonctions		PAC 3800 S	PAC 3810 S	PAC 3900 X	PAC 4600
Fonction de déshumidification		■	■	■	■
Fonction de chauffage		–	–	–	–
Fonction de ventilation (ventilation sans mode refroidissement)		■	■	■	■
Refroidissement par eau		–	–	–	–
Niveaux de ventilation		3	3	3	4
Fonction automatique (fonctionnement entièrement automatique)		■	■	■	■
Sortie d'air réglable	Manuel	–	–	–	–
	Fonction Swing	■	■	■	■
Télécommande infrarouge / Compartiment de rangement		■ / –	■ / –	■ / –	■ / –
Panneau de commande touches à membrane		–	–	■	■
Écran		LED	LED	LED	LED
Fonctionnement contrôlé par microprocesseur		■	■	■	■
Système automatique de diagnostic de problèmes		■	■	■	■
Mode nuit		■	■	■	–
Fonction minuterie		■	■	■	■
Thermostat d'intérieur avec affichage de température		■	■	■	■
Filtre antibactérien pour l'amélioration de la qualité de l'air	Standard (lavable)	■	■	■	■
	Charbon actif	–	–	–	–
Kit d'étanchéité pour fenêtre coulissante		–	–	–	–
Porte-câble/compartiment à câble		■ / –	■ / –	■ / –	■ / –
Roues de transport unité intérieure/extérieure		– / –	■ / –	■ / –	■ / –
Poignées de transport unité intérieure/extérieure		– / –	– / –	■ / –	■ / ■
Raccord rapide pour raccorder l'unité intérieure et extérieure		–	–	–	■
Accessoires		PAC 3800 S	PAC 3810 S	PAC 3900 X	PAC 4600
Calfeutrage de fenêtre AirLock 100		6.100.002.001	6.100.002.001	6.100.002.001	6.100.002.001
AirLock 1000 pour le calfeutrage des fenêtres et des portes		6.100.002.004	6.100.002.004	6.100.002.004	6.100.002.004
Cache passe-gaine PAC pour fenêtre à volet roulant		–	–	6.100.000.039	–
PAC adaptateur de fenêtre		6.100.000.038	6.100.000.038	6.100.000.038	6.100.000.038
Collier de serrage pour adaptateur de fenêtre		6.100.009.083	6.100.009.083	6.100.009.083	6.100.009.083
Prise thermostat radio BN35		6.100.007.008	6.100.007.008	–	–

* Cet appareil contient pour son fonctionnement un système hermétiquement scellé avec un gaz à effet de serre fluoré servant de fluide frigorigène avec les spécifications mentionnées et un potentiel de gaz à effet de serre correspondant au pouvoir de réchauffement global facteur (PRG) spécifié.

¹⁾ Ne peut être rallongé, la longueur utile se monte à 2 300 mm



Climatiseur sans unité extérieure doté d'une capacité de refroidissement allant **jusqu'à 9 000 Btu/h**



UN ÉLÉGANT CLIMATISEUR MURAL SANS UNITÉ EXTÉRIEURE AVEC FONCTION WLAN

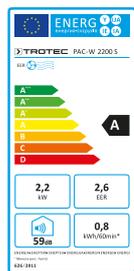
Les climatiseurs monoblocs sans unité extérieure peuvent, facilement et sans grand effort, être installés au mur, à hauteur de plancher ou de plafond, pour assurer en permanence des températures de bien-être fraîches et agréables les jours de grande chaleur.

Il suffit tout simplement de percer deux trous (fentes d'aération) à travers le mur afin de faire sortir les tuyaux d'aération, ceux-ci étant ensuite cachés au moyen des volets de ventilation fournis avec l'appareil. Une excellente alternative même pour les appartements en location puisqu'aucune installation extérieure ne doit être montée à demeure comme échangeur de chaleur.

La technologie éprouvée à inverser permet d'économiser jusqu'à 30 % d'énergie, ce qui est bon non seulement pour l'environnement, mais aussi pour le porte-monnaie.

Qui plus est, le design, tout de minceur et d'élégance, n'a pas à se cacher et s'intègre harmonieusement dans dans tout intérieur ou tout environnement de bureau. Et le climatiseur mural PAC-W 2650 SH est équipé d'une fonction chauffage et d'une fonction déshumidification, celles-ci pouvant être sélectionnées séparément. Ainsi, avec son aspect chic et modeste, ce climatiseur peut être utilisé non seulement pendant l'été mais toute l'année.

De plus, le PAC-W intègre une fonction WLAN, ce qui permet de le piloter en tout confort à partir de l'application pour smartphone. Même la température actuelle de la pièce peut être lue dans l'application. Toutefois le climatiseur n'est pas pilotable à partir de la seule application, mais également par l'intermédiaire de l'écran numérique ou de la télécommande IR.

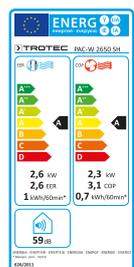


PAC-W 2200 S

- Climatiseur monobloc
- Climatiseur 3-en-1 : refroidissement, ventilation, déshumidification
- Mode automatique
- Puissance de refroidissement 2,2 kW / 8 000 Btu/h
- Fonction minuterie
- Mode nuit (silencieux)
- Affichage de la température ambiante actuelle par l'intermédiaire de l'application
- Fonction WLAN pour un pilotage où que vous soyez
- Application gratuite « Trotec Assistent » permettant le réglage de la température ainsi que l'utilisation de toutes les fonctions et modes de fonctionnement
- Fonction auto-évaporation économe en énergie
- Filtre à air amovible
- Affichage LED
- Fonction swing pour une répartition optimale de l'air
- Télécommande IR
- 3 niveaux de ventilation



Technologie Inverter



PAC-W 2650 SH

- Climatiseur monobloc
- Climatiseur 4-en-1 : refroidissement, chauffage, ventilation, déshumidification
- Mode automatique
- Puissance de refroidissement 2,6 kW / 9 000 Btu/h
- Puissance calorifique 2,3 kW
- Fonction minuterie
- Mode nuit (silencieux)
- Affichage de la température ambiante actuelle par l'intermédiaire de l'application
- Fonction WLAN pour un pilotage où que vous soyez
- Application gratuite « Trotec Assistent » permettant le réglage de la température ainsi que l'utilisation de toutes les fonctions et modes de fonctionnement
- Fonction auto-évaporation économe en énergie
- Filtre à air amovible
- Affichage LED
- Fonction swing pour une répartition optimale de l'air
- Télécommande IR
- 3 niveaux de ventilation



L'application gratuite « Trotec Assistent » pour les réglages de température ainsi que pour toutes les fonctions et modes de fonctionnement.



Dans votre boutique d'applications

LES CLIMATISEURS À INVERTER FONCTIONNENT SANS BRUIT ET SONT PEU ÉNERGIVORES

Les climatiseurs Inverter comme le PAC-W 2650 SH régulent la température ambiante sans que le compresseur de refroidissement ne soit mis en marche ou arrêté. La température ambiante est ainsi maintenue constante sans fluctuations. Le compresseur consomme certes de l'électricité en permanence, mais il ne fonctionne jamais à pleine charge. Cela ménage la technique et, en raison de la faible consommation d'électricité constante, les climatiseurs Inverter refroidissent de manière très efficace sur le plan énergétique et économisent jusqu'à 30% d'énergie par rapport à un produit traditionnel. C'est rentable !

Climatiseur PAC avec technologie de pompe à chaleur :
2,3 kW de puissance calorifique / 0,65 kW de puissance absorbée = valeur COP de 3,1 (grâce à l'arrondi).

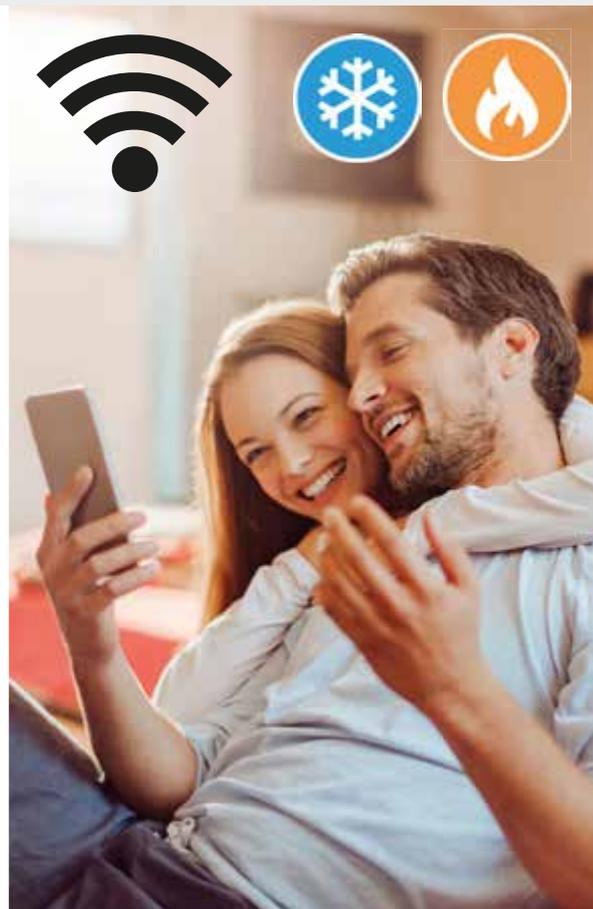
La puissance thermique du climatiseur est donc 3,1 fois plus importante que la consommation électrique - et donc nettement plus efficace que les appareils de chauffage électriques traditionnels avec une valeur COP de 1,0 (en raison d'une consommation électrique et d'une puissance de chauffage identiques).

Vue d'ensemble :
Climatiseur sans unité extérieure doté d'une capacité de refroidissement allant jusqu'à 9 000 Btu/h



Données techniques		PAC-W 2200 S	PAC-W 2650 SH
Numéro d'article		1.211.000.010	1.211.000.023
Adapté aux locaux jusqu'à env.		30 m ² / 75 m ³	34 m ² / 85 m ³
Type d'appareil		Monobloc	Monobloc
Capacité de refroidissement max.	[kW/h]	2,2 kW	2,6 kW
	[Btu/h]	8 000 Btu/h	9 000 Btu/h
Puissance de chauffage		–	2,3 kW
Débit d'air max.		500 m ³ /h	500 m ³ /h
Capacité de déshumidification max.		0,8 l/h	1,2 l/h
Alimentation		220 - 240 V/50 Hz	220 - 240 V/50 Hz
Puissance absorbée max.		0,8 kW	1 kW
Type de réfrigérant *		R290	R290
Quantité de réfrigérant *		280 g	290 g
Facteur GWP *		3	3
CO ₂ – Équivalent *		0,00084 t	0,00087 t
Pression sonore (distance 1 m)	Unité intérieure	≤47 dB(A)	≤48 dB(A)
	Unité extérieure	–	–
Émission sonore selon EN ISO 3745:2012	Unité intérieure	61 dB(A)	59 dB(A)
	Unité extérieure	–	–
Longueur		205 mm	205 mm
Largeur		1 000 mm	1 000 mm
Hauteur		585 mm	585 mm
Poids		40 kg	40 kg
Équipement et fonctions		PAC-W 2200 S	PAC-W 2650 SH
Fonction de déshumidification		■	■
Fonction de chauffage		–	■
Fonction de ventilation (ventilation sans mode refroidissement)		■	■
Niveaux de ventilation		3	3
Fonction automatique (fonctionnement entièrement automatique)		■	■
Sortie d'air réglable	Manuel	–	–
	Fonction Swing	■	■
Télécommande infrarouge / Compartiment de rangement		■ / –	■ / –
Panneau de commande touches à membrane		■	■
Écran		LED	LED
Fonctionnement contrôlé par microprocesseur		–	–
Système automatique de diagnostic de problèmes		■	■
Mode nuit		■	■
Fonction minuterie		■	■
Thermostat d'intérieur avec affichage de température		■	■
Filtre antibactérien pour l'amélioration de la qualité de l'air	Standard (lavable)	■	■
	Charbon actif	–	–
Kit d'étanchéité pour fenêtre coulissante		–	–
Porte-câble/compartiment à câble		– / –	– / –
Roues de transport unité intérieure/extérieure		– / –	– / –
Poignées de transport unité intérieure/extérieure		– / –	– / –

*Cet appareil contient pour son fonctionnement un système hermétiquement scellé avec un gaz à effet de serre fluoré servant de fluide frigorigène avec les spécifications mentionnées et un potentiel de gaz à effet de serre correspondant au pouvoir de réchauffement global facteur (PRG) spécifié.



LES REFROIDISSEURS D'AIR DE LA SÉRIE PAE

LA CLIMATISATION MOBILE EFFICACE GRÂCE AU REFROIDISSEMENT PAR ÉVAPORATION



Vous trouverez une vue d'ensemble complète des types de refroidisseur d'air avec leurs di érences, le principe de fonctionnement et leurs domaines d'application à l'adresse :



fr.trotec.com/climatization-info



PAE 35 HEPA



PAE 11



PAE 12



PAE 19 H



PAE 21



PAE 22



PAE 25



PAE 30



PAE 31



PAE 40



PAE 45



PAE 49 / PAE 50



PAE 51



PAE 60 / PAE 61



PAE 80 / PAE 81



DIFFÉRENCE ENTRE LE RAFRAÎCHISSEMENT DE REFROIDISSEURS MOBILES ET DE CLIMATISEURS

Le rafraîchissement effectué par les refroidisseurs d'air représente une méthode de refroidissement financièrement avantageuse et entièrement naturelle sans la consommation élevée d'énergie d'une installation de climatisation pour le processus de refroidissement.

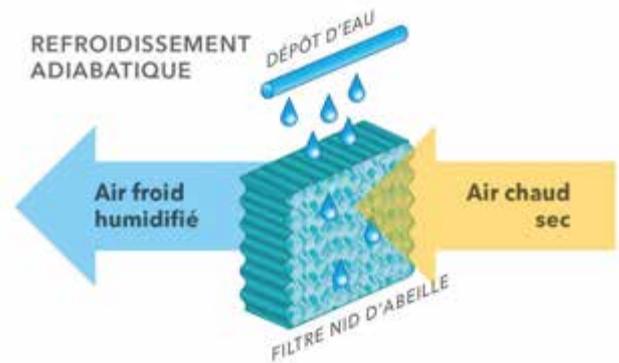
Mais un refroidisseurs d'air n'est également pas un climatiseur qui génère toujours la même humidité relative et le même air froid, quelle que soit la température. Un climatiseur génère un air froid et déshumidifié, donc un air froid sec. En revanche, un refroidisseur produit un air de refroidissement humide avec le principe du refroidissement par évaporation. Indépendamment du modèle et du type, les refroidisseurs peuvent diminuer la température de sortie de l'air de quelques degrés Celsius selon l'humidité relative et la température.

Les refroidisseurs d'air sont plutôt conçus pour les pièces de petite taille et les climats secs, car il n'est pas aussi simple d'en augmenter l'efficacité qu'en utilisant des systèmes de climatisation contrôlés par compresseur. En outre, tout utilisateur de refroidisseur devrait savoir que celui-ci ne peut pas refroidir une pièce de 30 °C à 23 °C.

L'efficacité des refroidisseurs est plus élevée dans les pièces présentant un air sec et ils ne peuvent générer une chute de température que jusqu'à la limite de saturation de l'air. Ces appareils fonctionnent par refroidissement direct, c'est-à-dire qu'ils incorporent directement de l'humidité à l'air. En conséquence, l'humidité de l'air augmente sensiblement dans la pièce, par principe, ce qui n'est pas toujours souhaité. En hiver, par

contre, l'augmentation de l'humidité relative est souhaitée en raison de l'air sec de chauffage. Il est donc possible d'utiliser les refroidisseurs d'air tout au long de l'année. En été, comme refroidisseur à évaporation et en hiver comme humidificateur.

Toutefois, un grand avantage des refroidisseurs d'air est représenté par l'absence de tuyau d'évacuation d'air chaud, comme tous les systèmes de climatisation mobile possèdent ! Celui-ci ne doit pas être posé dans une fenêtre ou une porte entrouverte ou dans un mur percé. Cela rend la manipulation des refroidisseurs extrêmement simples et souples, puisqu'ils ont juste besoin d'être installés et mis en marche où que ce soit.



Le principe physique du refroidissement adiabatique des refroidisseurs mobiles.

UN PEU DE TECHNIQUE DE FROID POUR UNE MEILLEURE COMPRÉHENSION:

Les refroidisseurs d'air et les appareils de climatisation se comportent comme les bicyclettes et les voitures. À première vue, les deux semblent avoir le même but, mais ils possèdent des systèmes complètement différents incomparables l'un avec l'autre.

Les refroidisseurs d'air, comme le PAE 25, sont des refroidisseurs à évaporation et ne disposent pas, contrairement aux climatiseurs, de système de refroidissement (comme un réfrigérateur, par exemple). Les refroidisseurs d'air rafraîchissent l'air ambiant grâce au principe naturel de l'évaporation d'eau. Chacun connaît cet effet de rafraîchissement, par exemple par l'évaporation de la sueur ou l'air frais à proximité des chutes d'eau, des fleuves et des lacs.

Un principe du même genre est souvent utilisé à l'air libre (terrasses des cafés, tente de fête, etc.) À cet effet, un jet d'eau fin, nébulisé en fines gouttelettes par le débit d'air, est guidé devant un ventilateur. Avec ce processus de nébulisation, l'eau s'évapore et rafraîchit facilement l'air de quelques degrés. Cela crée un climat agréable dans la zone de brouillard.

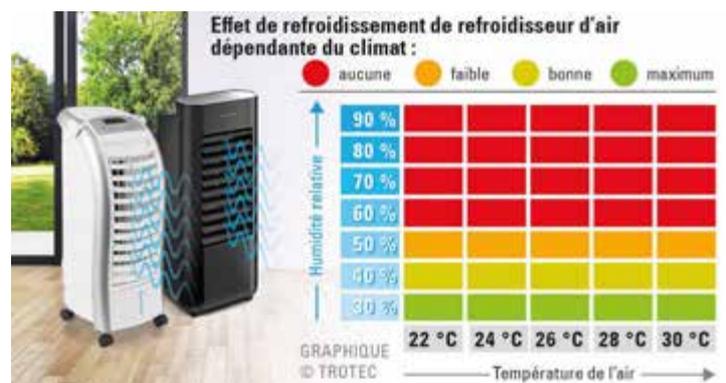
L'efficacité des refroidisseurs n'est notable que dans les pièces avec un air ambiant sec (en-dessous de 40 % HR) et ils ne peuvent générer une baisse de température que jusqu'à la limite de saturation de l'air, par exemple de 25 °C/50 % HR à une valeur théorique de max. 18 °C/98 % HR. Toutefois, cette différence de température n'est que très théorique et ne relève pas de la pratique, car avec une humidité ambiante de 98 %, le climat ambiant ressenti est désagréablement lourd et très étouffant (voir diagramme de bien-être).

En règle générale, les refroidisseurs d'air mobiles de la série PAE permettent d'obtenir, dans les petites pièces et selon l'humidité ambiante et la température de départ, des différences de 1 à 3 °C sans que l'humidité relative n'atteigne des niveaux désagréables.

Le rendement des refroidisseurs d'air dépend de différents facteurs, comme les performances du ventilateur ou la surface du filtre à évaporation. Comme on peut le voir avec les valeurs théoriques données à titre d'exemple, le processus fait que l'humidité de l'air dans la pièce augmente nettement lors de l'utilisation de refroidisseurs directs, ce qui n'est pas toujours souhaitable. L'augmentation de l'humidité ambiante diminue simultanément les performances de refroidissement de l'appareil.

Par conséquent, l'efficacité des refroidisseurs dépend toujours directement de la situation météo : lorsque l'air est chaud et sec, les refroidisseurs d'air atteignent leur rendement le plus élevé. Par temps chaud et humide, par contre, presque aucun refroidissement ne peut être obtenu. Il y a même pire : du fait de l'humidification supplémentaire de l'air déjà très humide, le climat ambiant est ressenti comme étant encore plus désagréable.

Ceci est dû au processus et est donc valable pour tous les refroidisseurs d'air du marché, quelles que soient les affirmations de la concurrence.



Refroidisseurs d'air avec une capacité d'évaporation allant jusqu'à 0,9 l/h



PAE 11

- Refroidisseur d'air à évaporation
- Refroidisseur d'air 3-en-1 : refroidissement, ventilation, rafraîchissement de l'air
- Froid par évaporation efficace avec la technologie Honeycomb
- Possibilité d'utiliser deux accumulateurs à froid (fournis) ou des glaçons pour augmenter la puissance de refroidissement
- Mode nuit
- Amélioration du climat ambiant
- Sortie d'air orientable et lamelles basculantes automatiques
- 3 niveaux de ventilation
- Fonction minuterie
- Télécommande IR
- Conçu pour fonctionner toute l'année ! L'été comme refroidisseur d'air, l'hiver comme humidificateur



PAE 12

- Refroidisseur d'air à évaporation
- Refroidisseur d'air 3-en-1 : refroidissement, ventilation, rafraîchissement de l'air
- Refroidissement efficace par évaporation avec la technologie Honeycomb
- Possibilité d'utiliser deux blocs réfrigérants fournis ou des glaçons pour augmenter la capacité de refroidissement
- Amélioration du climat ambiant
- Sortie d'air orientable et lamelles à oscillation automatique
- Mode nuit
- 3 niveaux de ventilation
- Fonction minuterie
- Télécommande IR
- Conçu pour fonctionner toute l'année ! L'été comme refroidisseur d'air, l'hiver comme humidificateur



PAE 19 H

- Refroidisseur d'air à évaporation
- Refroidisseur d'air et aérotherme 4 en 1 : refroidissement de l'air, chauffage, rafraîchissement de l'air, humidification de l'air
- 2 niveaux de chauffage (1 400 W / 2 000 W)
- Contrôle thermique intelligent et efficace des valeurs de chauffage pré-réglées (22/29/36 °C)
- Refroidissement naturel de l'air grâce au refroidissement par évaporation avec la technologie Honeycomb
- Possibilité de fonctionnement avec le pack de refroidissement fourni ou des glaçons pour augmenter la puissance de refroidissement
- Amélioration du climat ambiant
- Sortie d'air orientable et lamelles basculantes automatiques
- Mode nuit
- 3 niveaux de soufflerie et fonction Swing
- Fonction minuterie
- Télécommande IR
- Fonction séchage pour un entreposage sans problème au plan hygiénique
- Facile à transporter grâce à la poignée pratique et aux roulettes de transport
- Conçu pour fonctionner toute l'année ! L'été comme refroidisseur d'air, appareil de chauffage et humidificateur en hiver



PAE 21

- Refroidisseur d'air à évaporation
- Refroidisseur d'air 2-en-1 : refroidissement de l'air et ventilation
- Froid par évaporation efficace avec la technologie Honeycomb
- Possibilité d'utiliser deux accumulateurs à froid (fournis) ou des glaçons pour augmenter la puissance de refroidissement
- Amélioration du climat ambiant
- Sortie d'air orientable et lamelles basculantes automatiques
- 3 niveaux de ventilation
- Excellent taux de rendement énergétique
- Fonctionnement silencieux
- Transport facile grâce aux solides roulettes et au poids réduit
- Conçu pour fonctionner toute l'année l'été comme refroidisseur d'air, l'hiver comme humidificateur

Refroidisseurs d'air avec une capacité d'évaporation allant jusqu'à 1,1 l/h



PAE 22

- Refroidisseur d'air à évaporation
- Refroidisseur d'air 3-en-1 : refroidissement, ventilation, rafraîchissement de l'air
- Refroidissement efficace par évaporation avec la technologie Honeycomb
- Possibilité d'utiliser deux blocs réfrigérants (fournis) ou des glaçons pour augmenter la puissance de refroidissement
- Mode nuit
- Amélioration du climat ambiant
- Sortie d'air orientable et lamelles basculantes automatiques
- 4 niveaux de ventilation
- Fonction minuterie
- Télécommande IR
- Conçu pour fonctionner toute l'année ! L'été comme refroidisseur d'air, l'hiver comme humidificateur



PAE 25

- Refroidisseur d'air à évaporation
- Refroidisseur d'air 3-en-1 : refroidissement, ventilation, rafraîchissement de l'air
- Froid par évaporation efficace avec la technologie Honeycomb
- Possibilité d'utiliser deux accumulateurs à froid (fournis) ou des glaçons pour augmenter la puissance de refroidissement
- Mode nuit
- Amélioration du climat ambiant
- Sortie d'air orientable et lamelles basculantes automatiques
- 4 niveaux de ventilation
- Fonction minuterie
- Affichage LED
- Excellent taux de rendement énergétique
- Fonctionnement silencieux
- Télécommande IR
- Transport facile grâce aux solides roulettes et au poids réduit
- Conçu pour fonctionner toute l'année l'été comme refroidisseur d'air, l'hiver comme humidificateur



PAE 30

- Refroidisseur d'air à évaporation en forme de ventilateur colonne
- Refroidisseur d'air 3-en-1 : refroidissement, ventilation, rafraîchissement de l'air
- Froid par évaporation efficace avec la technologie Honeycomb
- Possibilité d'utiliser deux accumulateurs à froid (fournis) ou des glaçons pour augmenter la puissance de refroidissement
- Mode nuit
- Amélioration du climat ambiant
- Sortie d'air orientable et lamelles basculantes automatiques
- 4 niveaux de ventilation
- Fonction minuterie
- Excellent taux de rendement énergétique
- Télécommande IR
- Rangement bien pratique pour le cordon secteur
- Utilisable toute l'année : l'été comme refroidisseur d'air, l'hiver comme humidificateur



PAE 31

- Refroidisseur d'air à évaporation
- Refroidisseur d'air 3-en-1 : refroidissement, ventilation, rafraîchissement de l'air
- Technologie Turbospin pour une circulation optimale de l'air
- Distance de projection de l'air allant jusqu'à 10 mètres
- L'aérodynamisme des lamelles de sortie d'air assure un puissant flux d'air sur 360°
- 3 filtres à air pour une refroidissement efficace de l'air
- Refroidissement efficace par évaporation avec la technologie Honeycomb
- Amélioration du climat ambiant
- Possibilité d'utiliser deux blocs réfrigérants fournis ou des glaçons pour augmenter la capacité de refroidissement
- Orientation variable de la sortie de l'air
- Mode nuit
- 3 niveaux de ventilation et fonction Swing
- Fonction minuterie
- Télécommande IR
- Conçu pour fonctionner toute l'année ! L'été comme refroidisseur d'air, l'hiver comme humidificateur



Refroidisseurs d'air avec une capacité d'évaporation allant jusqu'à 0,9 l/h

Vue d'ensemble :

Refroidisseurs d'air de la série PAE d'une capacité d'évaporation allant jusqu'à 1,1 l/h



Données techniques		PAE 11	PAE 12	PAE 19 H	PAE 21	PAE 22	PAE 25
Numéro d'article	Blanc	1.210.003.011	1.210.003.012	1.210.003.006	1.210.003.004	–	1.210.003.001
	Noir	–	–	–	–	1.210.003.005	–
Capacité d'humidification max.		0,46 l/h	0,46 l/h	0,6 l/h	0,8 l/h	0,9 l/h	0,9 l/h
Débit d'air		90 m³/h	90 m³/h	118 m³/h	276 m³/h	330 m³/h	320 m³/h
Puissance de chauffage	Niveau 1	–	–	1,4 kW	–	–	–
	Niveau 2	–	–	2 kW	–	–	–
Alimentation		220 - 240 V/50 Hz	230 V/50 Hz				
Puissance absorbée		45 W	45 W	50 W	50 W	60 W	65 W
Réserve d'eau		3 l	3 l	4 l	5,6 l	6 l	4,5 l
Niveau de pression sonore (à une distance de 1 m)		55 dB(A)	55 dB(A)	55 dB(A)	60 dB(A)	49 dB(A)	52 dB(A)
Longueur		220 mm	227 mm	248 mm	290 mm	270 mm	330 mm
Largeur		220 mm	221 mm	310 mm	260 mm	300 mm	310 mm
Hauteur		590 mm	596 mm	684 mm	700 mm	750 mm	740 mm
Poids		3,5 kg	4 kg	6 kg	6,5 kg	7,5 kg	7 kg
Équipement et fonctions		PAE 11	PAE 12	PAE 19 H	PAE 21	PAE 22	PAE 25
Modes de fonctionnement		3	3	4	2	3	3
Fonction de refroidissement d'air		■	■	■	■	■	■
Fonction de rafraîchissement d'air		■	■	■	–	■	■
Fonction de ventilation (ventilation sans mode refroidissement)		■	■	■	■	■	■
Fonction de purification de l'air		–	–	–	–	–	–
Fonction de chauffage		–	–	■	–	–	–
Possibilité d'utiliser des glaçons ou des accumulateurs de froid dans le bac de l'appareil		■	■	■	■	■	■
Blocs réfrigérants fournis		2	2	1	2	2	2
Niveaux de ventilation		3	3	3	3	4	4
Sortie d'air réglable	Manuel	■	■	■	■	■	■
	Fonction Swing	■	■	■	■	■	■
Technologie Turbospin		–	–	–	–	–	–
Circulation de l'air sur 360°		–	–	–	–	–	–
Ioniseur	Activable	–	–	–	–	–	–
	Automatique	–	–	–	–	–	–
Possibilité de parfumer l'air ambiant grâce au récipient-diffuseur d'essences parfumées		–	–	–	–	–	–
Télécommande infrarouge / Compartiment de rangement		■ / –	■ / ■	– / –	– / –	■ / –	■ / –
Panneau de commande		Boutons de commande					
Écran		LED	LED	LED	–	–	LED
Mode nuit		■	■	■	–	■	■
Fonction minuterie		■	■	■	–	■	■
Affichage du niveau d'eau		■	■	■	■	■	■
Avertissement lorsque le niveau d'eau est trop bas		–	–	■	–	–	■
Arrêt automatique en cas de réservoir d'eau vide		■	■	■	–	■	■
Raccordement d'eau fixe		–	–	–	–	–	–
Fonction de séchage du filtre		–	–	■	–	–	–
Filtre antibactérien pour l'amélioration de la qualité de l'air	Standard (lavable)	■	■	■	■	■	■
	Filtre nid-d'abeilles	■	■	■	■	■	■
	Filtre HEPA	–	–	–	–	–	–
Porte-câble/compartiment à câble		– / –	– / –	■ / –	– / –	– / –	– / –
Roulettes de transport / blocage / pieds		■ / – / –	■ / – / –	■ / ■ / –	■ / – / –	■ / – / –	■ / – / –
Poignées de transport		■	■	■	■	■	■
Accessoires		PAE 11	PAE 12	PAE 19 H	PAE 21	PAE 22	PAE 25
Accumulateurs de froid (2 pcs)		–	–	7.310.000.367	7.310.000.367	7.310.000.367	–
Filtre à évaporation		7.710.000.960	7.710.000.960	7.710.000.968	7.710.000.865	7.710.000.063	7.710.000.837
Filtre à air		7.710.000.959	7.710.000.959	–	–	7.710.000.040	–
Filtre HEPA (95%)		–	–	–	–	–	–
Stick SecoSan 10		6.100.004.110	6.100.004.110	6.100.004.110	6.100.004.110	6.100.004.110	6.100.004.110
Détartrant 1 000 ml		6.100.004.199	6.100.004.199	6.100.004.199	6.100.004.199	6.100.004.199	6.100.004.199
Article pour l'hygiène LiQVit, 1 000 ml		6.100.004.185	6.100.004.185	6.100.004.185	6.100.004.185	6.100.004.185	6.100.004.185
Prise hygrosat BH30		–	–	6.100.004.205	6.100.004.205	–	–
Thermo-hygromètre BZ20M		3.510.205.013	3.510.205.013	3.510.205.013	3.510.205.013	3.510.205.013	3.510.205.013
Thermo-hygromètre BZ21M		3.510.205.018	3.510.205.018	3.510.205.018	3.510.205.018	3.510.205.018	3.510.205.018
Thermo-hygromètre BZ22M		3.510.205.019	3.510.205.019	3.510.205.019	3.510.205.019	3.510.205.019	3.510.205.019

Refroidisseurs d'air avec une capacité d'évaporation allant jusqu'à 1,1 l/h

Vue d'ensemble :

Refroidisseurs d'air de la série PAE d'une capacité d'évaporation allant jusqu'à 1,1 l/h

Données techniques		PAE 30	PAE 31	PAE 35 HEPA
Numéro d'article	Blanc	1.210.003.015	1.210.003.016	1.210.003.021
	Noir	–	–	–
Capacité d'humidification max.		0,8 l/h	1,1 l/h	0,8 l/h
Débit d'air		500 m³/h	1 000 m³/h	250 m³/h
Puissance de chauffage	Niveau 1	–	–	–
	Niveau 2	–	–	–
Alimentation		220 - 240 V/50 Hz	220 - 240 V/50 Hz	220 - 240 V/50 Hz
Puissance absorbée		65 W	60 W	85 W
Réserve d'eau		7 l	6 l	6 l
Niveau de pression sonore (à une distance de 1 m)		60 dB(A)	55 dB(A)	56 dB(A)
Longueur		345 mm	265 mm	255 mm
Largeur		270 mm	310 mm	310 mm
Hauteur		1 050 mm	620 mm	670 mm
Poids		10,5 kg	5,5 kg	6,5 kg
Équipement et fonctions		PAE 30	PAE 31	PAE 35 HEPA
Modes de fonctionnement		3	3	4
Fonction de refroidissement d'air		■	■	■
Fonction de rafraîchissement d'air		■	■	■
Fonction de ventilation (ventilation sans mode refroidissement)		■	■	■
Fonction de purification de l'air		–	–	■
Fonction de chauffage		–	–	–
Possibilité d'utiliser des glaçons ou des accumulateurs de froid dans le bac de l'appareil		■	■	■
Blocs réfrigérants fournis		2	2	1
Niveaux de ventilation		4	3	3
Sortie d'air réglable	Manuel	■	■	■
	Fonction Swing	■	■	■
Technologie Turbospin		–	■	–
Circulation de l'air sur 360°		–	■	–
Ioniseur	Activable	–	–	–
	Automatique	–	–	■
Possibilité de parfumer l'air ambiant grâce au récipient-diffuseur d'essences parfumées		–	–	–
Télécommande infrarouge / Compartiment de rangement		■ / –	■ / ■	■ / ■
Panneau de commande		Boutons de commande	Boutons de commande	Boutons de commande
Écran		LED	–	–
Mode nuit		■	■	■
Fonction minuterie		■	■	■
Affichage du niveau d'eau		■	■	■
Avertissement lorsque le niveau d'eau est trop bas		■	■	■
Arrêt automatique en cas de réservoir d'eau vide		■	–	■
Raccordement d'eau fixe		–	–	–
Fonction de séchage du filtre		–	–	■
Filtre antibactérien pour l'amélioration de la qualité de l'air	Standard (lavable)	■	■	■
	Filtre nid-d'abeilles	■	■	■
	Filtre HEPA	–	–	■
Porte-câble/compartiment à câble		■ / –	■ / –	■ / –
Roulettes de transport / blocage / pieds		■ / – / –	■ / – / –	■ / ■ / –
Poignées de transport		■	■	■
Accessoires		PAE 30	PAE 31	PAE 35 HEPA
Accumulateurs de froid (2 pcs)		7.310.000.367	7.310.000.367	7.310.000.367
Filtre à évaporation		7.710.000.044	7.710.000.064	7.710.000.069
Filtre à air		7.710.000.043	7.710.000.065	7.710.000.068
Filtre HEPA (95%)		–	–	7.710.000.070
Stick SecoSan 10		6.100.004.110	6.100.004.110	6.100.004.110
Détartrant 1 000 ml		6.100.004.199	6.100.004.199	6.100.004.199
Article pour l'hygiène LiQVit, 1 000 ml		6.100.004.185	6.100.004.185	6.100.004.185
Prise hygrosat BH30		–	6.100.004.205	–
Thermo-hygromètre BZ20M		3.510.205.013	3.510.205.013	3.510.205.013
Thermo-hygromètre BZ21M		3.510.205.018	3.510.205.018	3.510.205.018
Thermo-hygromètre BZ22M		3.510.205.019	3.510.205.019	3.510.205.019

DE L'EAU TOUJOURS FRAÎCHE POUR UN AIR SAIN ET DE BONNE QUALITÉ.

Pour que la réserve d'eau reste automatiquement aussi propre qu'au jour du remplissage, nous recommandons le stick SecoSan, grâce auquel l'eau reste propre, claire et libre de germes et d'odeurs désagréables. Ce qui rend SecoSan unique, c'est sa surface active antibactérienne avec ses ions d'argent libérés en continu qui inhibent la prolifération des bactéries et des germes. Le réservoir d'ions auto-dosant SecoSan garde l'eau libre de germes – c'est prouvé. De cette manière, la cartouche garantit une eau pure pendant environ 6 mois, même si vous changez ou utilisez l'eau tous les jours.



UTILISATION DU REFROIDISSEUR D'AIR EN HIVER COMME HUMIDIFICATEUR

Les refroidisseurs d'air ont une efficacité maximum dans les pièces où l'air est sec. Ces appareils fonctionnent, comme les humidificateurs, par évaporation, c'est-à-dire qu'ils incorporent de l'humidité froide à l'air. En conséquence, l'humidité de l'air dans la pièce augmente sensiblement. En hiver, le chauffage produit de l'air sec et l'augmentation de l'humidité de l'air est bonne pour les muqueuses et contribue ainsi à la prévention des rhumes.



Pratique et attrayant, le thermo-hygromètre BZ20M aux deux aiguilles vous indique d'un coup d'œil lorsque l'humidité relative se trouve dans la plage optimale.



Refroidisseurs d'air avec une capacité d'évaporation allant jusqu'à 2,0 l/h



PAE 35 HEPA

- Refroidisseur d'air à évaporation
- Le refroidisseur d'air 4-en-1 : refroidissement, ventilation, rafraîchissement et purification de l'air
- Filtration HEPA efficace à 95 % des virus, des bactéries, des pollens, des résidus d'acariens, des spores de moisissure et d'autres allergènes
- Fonction purification de l'air
- Refroidissement efficace par évaporation avec la technologie Honeycomb
- Purification de l'air améliorée grâce au filtre HEPA et à l'ioniseur
- Indication de la valeur d'humidité relative actuelle par LED tricolore
- Possibilité d'utiliser un bloc réfrigérant fourni ou des glaçons pour augmenter la capacité de refroidissement
- Sortie d'air orientable et lamelles basculantes automatiques
- Mode nuit
- 3 niveaux de ventilation et fonction Swing
- Fonction minuterie
- Télécommande IR
- Fonction séchage pour un entreposage sans problème au plan hygiénique
- Fait pour fonctionner toute l'année ! L'été comme refroidisseur d'air, l'hiver comme humidificateur



PAE 40

- Refroidisseur d'air à évaporation
- Refroidisseur d'air 3-en-1 : refroidissement, ventilation, rafraîchissement de l'air
- Refroidissement efficace par évaporation avec la technologie Honeycomb
- Possibilité d'utiliser deux blocs réfrigérants fournis ou des glaçons pour augmenter la capacité de refroidissement
- Purification de l'air améliorée grâce à l'ioniseur
- Sortie d'air orientable et lamelles à oscillation automatique
- Mode nuit
- 4 niveaux de ventilation et fonction Swing
- Fonction minuterie
- Télécommande IR
- Conçu pour fonctionner toute l'année ! L'été comme refroidisseur d'air, l'hiver comme humidificateur



PAE 45

- Refroidisseur d'air à évaporation
- Refroidisseur d'air 3-en-1 : refroidissement, ventilation, rafraîchissement de l'air
- Technologie Turbospin pour une portée du flux d'air remarquable
- Distance de projection de l'air allant jusqu'à 15 mètres
- L'aérodynamisme des lamelles de sortie d'air assure un puissant flux d'air sur 360°
- 3 filtres à air pour un refroidissement efficace de l'air
- Refroidissement efficace par évaporation avec la technologie Honeycomb
- Amélioration du climat ambiant
- Possibilité d'utiliser deux blocs réfrigérants fournis ou des glaçons pour augmenter la capacité de refroidissement
- Sortie d'air orientable et lamelles à oscillation automatique
- Mode nuit
- 5 niveaux de ventilation
- Fonction minuterie
- Télécommande IR
- Fonction séchage pour un entreposage sans problème au plan hygiénique
- Conçu pour fonctionner toute l'année ! L'été comme refroidisseur d'air, l'hiver comme humidificateur



PAE 49 / PAE 50

- Refroidisseur d'air à évaporation
- Refroidisseur d'air 4-en-1 : refroidissement, ventilation, rafraîchissement et purification de l'air
- Refroidissement efficace par évaporation avec la technologie Honeycomb
- Possibilité d'utiliser les quatre blocs réfrigérants fournis ou des glaçons pour augmenter la capacité de refroidissement
- Mode nuit
- Purification de l'air améliorée grâce à l'ioniseur
- Possibilité de parfumer l'air ambiant grâce au récipient-diffuseur d'essences parfumées
- Sortie d'air orientable et lamelles basculantes automatiques
- 4 niveaux de ventilation
- Fonction minuterie
- Télécommande IR
- Raccordement d'eau fixe permettant une utilisation en continu
- Conçu pour fonctionner toute l'année ! L'été comme refroidisseur d'air, l'hiver comme humidificateur

Refroidisseurs d'air avec une capacité d'évaporation allant jusqu'à 2,8 l/h



PAE 51

- Refroidisseur d'air à évaporation
- Refroidisseur d'air 3-en-1 : refroidissement, ventilation, rafraîchissement de l'air
- Refroidissement efficace par évaporation avec la technologie Honeycomb
- Possibilité d'utiliser des blocs réfrigérants ou des glaçons pour augmenter la capacité de refroidissement
- Mode nuit
- Amélioration du climat ambiant
- Sortie d'air orientable et lamelles basculantes automatiques
- 4 niveaux de ventilation
- Fonction minuterie
- Économique en énergie
- Fonctionnement silencieux
- Télécommande IR
- Transport facile grâce aux solides roulettes
- Conçu pour fonctionner toute l'année ! L'été comme refroidisseur d'air, l'hiver comme humidificateur



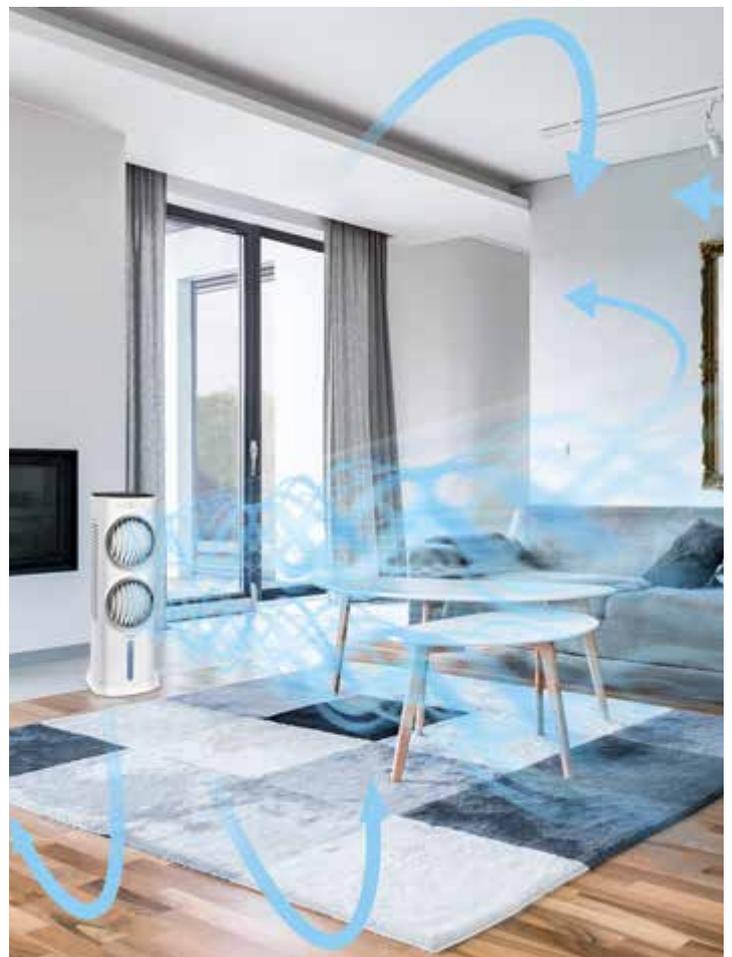
PAE 60 / PAE 61

- Refroidisseur d'air à évaporation
- Refroidisseur d'air 3-en-1 : refroidissement, ventilation, rafraîchissement de l'air
- Refroidissement efficace par évaporation avec la technologie Honeycomb
- Possibilité d'utiliser deux blocs réfrigérants fournis ou des glaçons pour augmenter la capacité de refroidissement
- Amélioration du climat ambiant
- Sortie d'air orientable et lamelles à oscillation automatique
- Mode nuit
- 3 niveaux de ventilation
- Fonction minuterie
- Télécommande IR
- Rangement économique en place
- Possibilité de raccordement à une arrivée d'eau pour la mise en œuvre professionnelle de longue durée
- Fait pour fonctionner toute l'année ! L'été comme refroidisseur d'air, l'hiver comme humidificateur
- Pour les pièces d'habitation, les locaux commerciaux ou les espaces événementiels importants allant jusqu'à 72 m² ou 180 m³



PAE 80 / PAE 81

- Refroidisseur d'air à évaporation
- Refroidisseur d'air 3-en-1 : refroidissement, ventilation, rafraîchissement de l'air
- Refroidissement efficace par évaporation avec la technologie Honeycomb
- Possibilité d'utiliser deux blocs réfrigérants fournis ou des glaçons pour augmenter la capacité de refroidissement
- Amélioration du climat ambiant
- Sortie d'air orientable et lamelles à oscillation automatique
- Mode nuit
- 3 niveaux de ventilation
- Fonction minuterie
- Télécommande IR
- Rangement économique en place
- Possibilité de raccordement à une arrivée d'eau pour la mise en œuvre professionnelle de longue durée
- Fait pour fonctionner toute l'année ! L'été comme refroidisseur d'air, l'hiver comme humidificateur
- Pour les pièces d'habitation, les locaux commerciaux ou les espaces événementiels importants allant jusqu'à 80 m² ou 200 m³



Refroidisseurs d'air avec une capacité d'évaporation allant jusqu'à 2,8 l/h

Vue d'ensemble :

Refroidisseurs d'air de la série PAE d'une capacité d'évaporation allant jusqu'à 2,8 l/h



Données techniques		PAE 40	PAE 45	PAE 49 / 50	PAE 51	PAE 60 / 61	PAE 80 / 81
Numéro d'article	Blanc	1.210.003.017	1.210.003.018	1.210.003.019	1.210.003.025	1.210.003.031	1.210.003.051
	Noir	–	–	1.210.003.020	–	1.210.003.030	1.210.003.050
Capacité d'humidification max.		1,1 l/h	1,2 l/h	2 l/h	2 l/h	2,6 l/h	2,8 l/h
Débit d'air		370 m³/h	1 700 m³/h	750 m³/h	661 m³/h	900 m³/h	1 000 m³/h
Puissance de chauffage	Niveau 1	–	–	–	–	–	–
	Niveau 2	–	–	–	–	–	–
Alimentation		220 - 240 V/50 Hz	220 - 240 V/50 Hz	220 - 240 V/50 Hz	220 - 240 V/50 Hz	220 - 240 V/50 - 60 Hz	220 - 240 V/50 - 60 Hz
Puissance absorbée		68 W	90 W	145 W	110 W	100 W	125 W
Réserve d'eau		10 l	10 l	20 l	20 l	40 l	60 l
Niveau de pression sonore (à une distance de 1 m)		64 dB(A)	60 dB(A)	63 dB(A)	60 dB(A)	56 dB(A)	59 dB(A)
Longueur		380 mm	290 mm	390 mm	390 mm	395 mm	395 mm
Largeur		310 mm	368 mm	350 mm	342 mm	405 mm	405 mm
Hauteur		760 mm	940 mm	880 mm	897 mm	980 mm	1 115 mm
Poids		10 kg	7,5 kg	13 kg	8 kg	14 kg	18 kg
Équipement et fonctions		PAE 40	PAE 45	PAE 49 / 50	PAE 51	PAE 60 / 61	PAE 80 / 81
Modes de fonctionnement		3	3	3	3	3	3
Fonction de refroidissement d'air		■	■	■	■	■	■
Fonction de rafraîchissement d'air		■	■	■	■	–	■
Fonction de ventilation (ventilation sans mode refroidissement)		■	■	■	■	■	■
Fonction de purification de l'air		–	–	–	–	–	–
Fonction de chauffage		–	–	–	–	–	–
Possibilité d'utiliser des glaçons ou des accumulateurs de froid dans le bac de l'appareil		■	■	■	■	■	■
Blocs réfrigérants fournis		2	2	4	–	4	4
Niveaux de ventilation		4	5	4	4	4	4
Sortie d'air réglable	Manuel	–	–	■	■	■	■
	Fonction Swing	■	■	■	■	■	■
Technologie Turbospin		–	■	–	–	–	–
Circulation de l'air sur 360°		–	■	–	–	–	–
Ioniseur	Activable	■	–	■	–	–	–
	Automatique	–	–	–	–	–	–
Possibilité de parfumer l'air ambiant grâce au récipient-diffuseur d'essences parfumées		–	–	■	–	–	–
Télécommande infrarouge / Compartiment de rangement		■ / –	■ / –	■ / –	■ / ■	■ / ■	■ / ■
Panneau de commande		Touches à membrane	Boutons de commande	Boutons de commande	Boutons de commande	Boutons de commande	Boutons de commande
Écran		–	–	LED	–	Touch	Touch
Mode nuit		■	■	■	■	–	–
Fonction minuterie		■	■	■	■	■	■
Affichage du niveau d'eau		■	■	■	■	■	■
Avertissement lorsque le niveau d'eau est trop bas		–	■	■	■	–	–
Arrêt automatique en cas de réservoir d'eau vide		–	■	■	■	■	■
Raccordement d'eau fixe		–	–	■	–	■	■
Fonction de séchage du filtre		–	■	–	–	–	–
Filtre antibactérien pour l'amélioration de la qualité de l'air	Standard (lavable)	■	■	■	■	■	■
	Filtre nid-d'abeilles	■	■	■	■	■	■
	Filtre HEPA	–	–	–	–	–	–
Porte-câble/compartiment à câble		– / –	■ / –	■ / –	■ / –	■ / –	■ / –
Roulettes de transport / blocage / pieds		■ / ■ / –	■ / – / –	■ / – / ■	■ / ■ / –	■ / ■ / –	■ / ■ / –
Poignées de transport		■	■	■	■	■	■
Accessoires		PAE 40	PAE 45	PAE 49 / 50	PAE 51	PAE 60 / 61	PAE 80 / 81
Accumulateurs de froid (2 pcs)		7.310.000.367	7.310.000.367	7.310.000.367	7.310.000.367	7.310.000.367	7.310.000.367
Filtre à évaporation		7.710.000.862	7.710.000.066	7.710.000.862	7.710.000.860	7.710.000.867	7.710.000.867
Filtre à air		7.710.000.021	7.710.000.066	7.710.000.863	7.710.000.859	7.710.000.866 / 7.710.000.868	7.710.000.866 / 7.710.000.868
Filtre HEPA (95%)		–	–	–	–	–	–
Stick SecoSan 10		6.100.004.110	6.100.004.110	6.100.004.110	6.100.004.110	6.100.004.110	6.100.004.110
Détartrant 1 000 ml		6.100.004.199	6.100.004.199	6.100.004.199	6.100.004.199	6.100.004.199	6.100.004.199
Article pour l'hygiène LiQVit, 1 000 ml		6.100.004.185	6.100.004.185	6.100.004.185	6.100.004.185	6.100.004.185	6.100.004.185
Prise hygrosat BH30		6.100.004.205	6.100.004.205	–	6.100.004.205	6.100.004.205	6.100.004.205
Thermo-hygromètre BZ20M		3.510.205.013	3.510.205.013	3.510.205.013	3.510.205.013	3.510.205.013	3.510.205.013
Thermo-hygromètre BZ21M		3.510.205.018	3.510.205.018	3.510.205.018	3.510.205.018	3.510.205.018	3.510.205.018
Thermo-hygromètre BZ22M		3.510.205.019	3.510.205.019	3.510.205.019	3.510.205.019	3.510.205.019	3.510.205.019

EFFICACES.

PRODUITS TROTEC D'ENTRETIEN ET DE CONSERVATION.



Détartrant

Détartrage efficace avec indicateur de couleur

- Détartrant liquide universel pour les appareils ménagers : climatiseurs, humidificateurs d'air, machines à café, machines à café automatiques, machines à expresso etc.
- 100% biodégradable
- Pour les appareils ménagers de toutes marques
- Bouchon de sécurité enfant

LiQVit

Conservateur d'eau pour les humidificateurs d'air

- Garde l'eau d'évaporation des humidificateurs propre et saine
- Empêche l'apparition d'algues, de germes, de moisissures et de bactéries
- Réduit les dépôts minéraux (calcaire)
- Augmente la capacité d'évaporation

SecoSan

Cartouches d'ions d'argent pour traiter l'eau potable

- Principe actif basé sur les propriétés germicides et bactéricides de l'argent
- Convient pour l'usage alimentaire
- N'entraîne aucun changement de goût (testé en laboratoire)
- Cartouche efficace pendant au moins 6 mois (même en cas de changement d'eau)

VENTILATEURS DE LA SÉRIE TVE

LA FRAÎCHEUR POUR LA SAISON CHAUDE



Ventilateurs de table de la **série TVE**



TVE 8 / TVE 9

- Puissance 25 Watt
- Faibles coûts d'exploitation
- 2 vitesses
- Oscillation automatique sur 90° désactivable
- Angle d'inclinaison de la tête du ventilateur réglable jusqu'à 30°
- Protégé à l'avant et à l'arrière par une grille métallique
- Diamètre des pales : 23 cm
- Poignée de transport bien pratique
- Pied stable et antidérapant pour prévenir les risques de chute
- Silencieux : maximum 56,5 dB(A)



TVE 10 / TVE 11

- Puissance 25 Watt
- Faibles coûts d'exploitation
- 2 vitesses
- Oscillation automatique sur 80° désactivable
- Angle d'inclinaison de la tête du ventilateur réglable jusqu'à 30°
- Protégé à l'avant et à l'arrière par une grille métallique
- Diamètre des pales : 23 cm
- Poignée de transport bien pratique
- Pied stable et antidérapant pour prévenir les risques de chutes
- Silencieux : maximum 50 dB(A)



TVE 14 / TVE 18

- Puissance 50 Watt
- Faibles coûts d'exploitation
- 3 vitesses
- Oscillation automatique sur 90° désactivable
- Angle d'inclinaison de la tête du ventilateur réglable jusqu'à 60°
- Protégé à l'avant et à l'arrière par une grille métallique
- Diamètre des pales : 40 cm
- Poignée de transport bien pratique
- Pied stable et antidérapant pour prévenir les risques de chute
- Silencieux : maximum 53 dB(A)



TVE 15 / TVE 17

- Puissance 40 Watt
- Faibles coûts d'exploitation
- 3 vitesses
- Oscillation automatique sur 80° désactivable
- Angle d'inclinaison de la tête du ventilateur réglable jusqu'à 30°
- Protégé à l'avant et à l'arrière par une grille métallique
- Diamètre des pales : 40 cm
- Poignée de transport bien pratique
- Pied stable et antidérapant pour prévenir les risques de chutes
- Silencieux : maximum 57 dB(A)

Ventilateurs de table de la série TVE



TVE 100

- Puissance 25 Watt
- 32 vitesses
- Conception pivotante brevetée
- Oscillation automatique sur 30 - 360° désactivable
- Angle d'inclinaison automatique de la tête du ventilateur jusqu'à 90°
- Diamètre des pales : 19 cm
- 3 différents modes de fonctionnement dont un mode de nuit extrêmement silencieux
- L'aérodynamisme des lamelles de sortie d'air assure un puissant flux d'air
- Technologie Turbospin pour une circulation optimale de l'air et une portée remarquable du flux d'air
- Possibilité de parfumer l'air ambiant grâce au récipient-diffuseur d'essences parfumées
- Pied stable pour prévenir les risques de chutes
- Poignée permettant un transport facile
- Fonction minuterie (1 à 12 heures)
- Affichage à LED
- Télécommande IR
- Mode économique
- Fonctionnement silencieux



Vue d'ensemble :

Ventilateurs de table de la série TVE



Données techniques		TVE 8 / 9	TVE 10 / 11	TVE 14 / 18	TVE 15 / 17	TVE 100
Numéro d'article	Blanc	1.510.005.011	1.510.005.012	1.510.005.018	1.510.005.020	1.510.005.100
	Noir	1.510.005.010	1.510.005.013	1.510.005.022	1.510.005.021	
Niveaux de ventilation		2	2	3	3	32
Nombre de pales de ventilateur		3	3	3	3	3
Diamètre pale de ventilateur		9" / 23 cm	9" / 23 cm	16" / 40 cm	16" / 40 cm	7,55" / 19,2 cm
Oscillation		90°	80°	90°	80°	360°
Alimentation		220 - 240 V / 50 Hz				
Puissance absorbée		25 W	25 W	50 W	40 W	26 W
Niveau de pression sonore		56,5 dB(A)	50 dB(A)	53 dB(A)	57 dB(A)	56 dB(A)
Longueur de câble		1,5 m	1,8 m	1,45 m	1,8 m	1,75 m
Longueur		210 mm	220 mm	228 mm	280 mm	255 mm
Largeur		270 mm	280 mm	406 mm	430 mm	237 mm
Hauteur		370 mm	390 mm	530 mm	620 mm	374 mm
Poids		1 kg	1,5 kg	2 kg	2,5 kg	2,5 kg
Équipement et fonctions		TVE 8 / 9	TVE 10 / 11	TVE 14 / 18	TVE 15 / 17	TVE 100
Modes de fonctionnement		-	-	-	-	3
Mode vent naturel		-	-	-	-	■
Mode nuit		-	-	-	-	■
Technologie Turbospin		-	-	-	-	■
Affichage LED		-	-	-	-	-
Fonction minuterie		-	-	-	-	■
Télécommande IR		-	-	-	-	■
Angle d'inclinaison réglable		■	■	■	■	-
Réglable en hauteur		-	-	-	-	-
Poignées de transport		-	-	■	■	-

Ventilateurs sur pied de la **série TVE**



TVE 15 S / TVE 17 S

- Puissance 40 Watt
- Faibles coûts d'exploitation
- 3 vitesses
- Oscillation automatique sur 80° désactivable
- Angle d'inclinaison de la tête du ventilateur réglable sur 30°
- Hauteur réglable en continu de 105 à 122 cm
- Protégé à l'avant et à l'arrière par une grille métallique
- Diamètre des pales : 40 cm
- Poignée de transport bien pratique
- Pied stable et large à stabilité élevée
- Silencieux : maximum 57 dB(A)



TVE 16 / TVE 18 S

- Puissance 50 Watt
- Faibles coûts d'exploitation
- 3 vitesses
- Oscillation automatique sur 90° désactivable
- Angle d'inclinaison de la tête du ventilateur réglable jusqu'à 30°
- Hauteur réglable en continu de 110 à 129 cm
- Protégé à l'avant et à l'arrière par une grille métallique
- Diamètre des pales : 40 cm
- Poignée de transport bien pratique
- Large pied à stabilité élevée
- Silencieux : maximum 52,5 dB(A)



TVE 23 S

- Puissance de 50 watts
- Faibles coûts d'exploitation
- 3 niveaux de ventilation
- Oscillation automatique sur 80° désactivable
- Angle d'inclinaison de la tête du ventilateur réglable jusqu'à 30°
- Réglable en hauteur de 96 cm à 130 cm
- Protégé à l'avant et à l'arrière par une grille métallique
- Diamètre des pales : 40 cm
- Large socle pour une grande stabilité
- Silencieux : maximum 60 dB (A)



TVE 24 S

- Puissance de 48 watts
- Faibles coûts d'exploitation
- 8 niveaux de ventilation
- Oscillation automatique sur 80° désactivable
- Angle d'inclinaison de la tête du ventilateur réglable jusqu'à 30°
- Réglable en hauteur de 70 cm à 130 cm
- Protégé à l'avant et à l'arrière par une grille métallique
- Diamètre des pales : 40 cm
- Fonction minuterie
- Affichage LED
- Télécommande IR
- Large socle pour une grande stabilité
- Silencieux : maximum 60 dB (A)

Ventilateurs sur pied de la **série TVE**



TVE 25 S

- Puissance 40 Watt
- Faibles coûts d'exploitation
- 3 vitesses
- Oscillation automatique sur 80° désactivable
- Angle d'inclinaison de la tête du ventilateur réglable jusqu'à 30°
- Hauteur réglable en continu de 110 à 130 cm
- Protégé à l'avant et à l'arrière par une grille métallique
- Diamètre des pales : 40 cm
- Fonction minuterie
- Télécommande IR
- Poignée de transport bien pratique
- Pied stable et large à stabilité élevée
- Silencieux : maximum 57 dB(A)



TVE 26 S

- Puissance de 30 watts
- Faibles coûts d'exploitation
- 26 niveaux de ventilation
- Mode « vent naturel », mode nuit, mode confort, mode silencieux et mode normal
- Oscillation automatique sur 85° désactivable
- Angle d'inclinaison de la tête du ventilateur réglable jusqu'à 20°
- Hauteur réglable en continu de 120 à 137 cm
- Protégé à l'avant et à l'arrière par une grille métallique
- Diamètre des pales : 40 cm
- Fonction minuterie
- Affichage LED
- Télécommande IR
- Poignée de transport
- Large socle design pour une grande stabilité
- Silencieux : maximum 59 dB (A)



Ventilateurs sur pied de la série TVE

Vue d'ensemble :
Ventilateurs sur pied de la série TVE



Données techniques		TVE 15 S / 17 S	TVE 16 / 18 S	TVE 23 S	TVE 24 S	TVE 25 S	TVE 26 S	
Numéro d'article	Blanc	1.510.005.030	1.510.005.031	1.510.005.043	1.510.005.044	1.510.005.045	1.510.005.046	
	Noir	1.510.005.032	1.510.005.033	–	–	–	–	
Niveaux de ventilation		3	3	3	8	3	26	
Nombre de pales de ventilateur		3	3	3	5	3	5	
Diamètre pale de ventilateur		16 " / 40 cm						
Oscillation		80°	90°	80°	80°	80°	85°	
Alimentation		220 - 240 V / 50 Hz						
Puissance absorbée		40 W	50 W	50 W	48 W	40 W	30 W	
Niveau de pression sonore		57 dB(A)	52,5 dB(A)	60 dB(A)	60 dB(A)	57 dB(A)	59 dB(A)	
Longueur de câble		1,8 m	1,5 m	1,8 m	1,8 m	1,5 m	1,5 m	
Longueur		720 mm	520 mm	400 mm	450 mm	435 mm	453 mm	
		Largeur	720 mm	520 mm	450 mm	450 mm	435 mm	450 mm
		Hauteur	1 220 mm	1 290 mm	1 300 mm	1 300 mm	1 300 mm	1 370 mm
Poids		3 kg	2,414 kg	5,5 kg	6 kg	5 kg	7 kg	
Équipement et fonctions		TVE 15 S / 17 S	TVE 16 / 18 S	TVE 23 S	TVE 24 S	TVE 25 S	TVE 26 S	
Modes de fonctionnement		–	–	–	1	–	5	
Mode vent naturel		–	–	–	–	–	■	
Mode nuit		–	–	–	–	–	■	
Affichage LED		–	–	–	■	–	■	
Fonction minuterie		–	–	–	■	■	■	
Télécommande IR		–	–	–	■	■	■	
Angle d'inclinaison réglable		■	■	■	■	■	■	
Réglable en hauteur		■	■	■	■	■	■	
Poignées de transport		■	■	–	■	■	■	

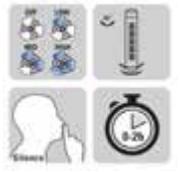


Ventilateurs colonne de la **série TVE**



TVE 29 T

- Puissance 45 Watt
- Design moderne en forme de colonne, peu encombrant
- Faibles coûts d'exploitation
- 3 vitesses
- Oscillation automatique sur 60° désactivable
- Poignée intégrée
- Pied à stabilité élevée
- Silencieux : maximum 58 dB(A)



TVE 30 T

- Puissance de 45 watts
- Design moderne en forme de colonne, peu encombrant
- Faibles coûts d'exploitation
- 3 niveaux de ventilation
- Oscillation automatique sur 60° désactivable
- Fonction minuterie
- Poignée intégrée
- Pied stable
- Silencieux : maximum 60 dB (A)



TVE 31 T

- Puissance de 45 watts
- Design moderne en forme de colonne, peu encombrant
- Faibles coûts d'exploitation
- 3 niveaux de ventilation
- Mode « vent naturel », mode nuit et mode normal
- Oscillation automatique sur 60° désactivable
- Fonction minuterie
- Affichage LED
- Affichage de la température ambiante
- Télécommande IR
- Poignée de transport intégrée
- Pied stable
- Silencieux : maximum 58,5 dB(A)



TVE 32 T

- Puissance de 45 watts
- Design moderne en forme de colonne, peu encombrant
- Faibles coûts d'exploitation
- 3 niveaux de ventilation
- Mode « vent naturel », mode nuit et mode normal
- Oscillation automatique sur 60° désactivable
- Fonction minuterie
- Affichage LED
- Affichage de la température ambiante
- Télécommande IR
- Poignée de transport intégrée
- Pied stable
- Silencieux : maximum 58,5 dB(A)

Ventilateurs colonne de la **série TVE**



TVE 36 T

- Puissance de 45 watts
- Design moderne en forme de colonne, peu encombrant
- Faibles coûts d'exploitation
- 3 niveaux de ventilation
- Mode « vent naturel », mode nuit et mode normal
- Oscillation automatique sur 60° désactivable
- Fonction minuterie
- Affichage LED
- Télécommande IR
- Poignée de transport intégrée
- Pied stable
- Silencieux : maximum 62 dB (A)



TVE 39 T

- Puissance 45 Watt
- Design moderne en forme de colonne, peu encombrant
- Faibles coûts d'exploitation
- 6 niveaux de ventilation
- Mode « vent naturel », mode nuit et mode normal
- Oscillation automatique sur 60° désactivable
- Fonction minuterie
- Affichage LED
- Télécommande IR
- Poignée de transport intégrée
- Grande stabilité du pied
- Silencieux : maximum 58 dB(A)



TVE 40 T

- Puissance de 45 watts
- Design moderne en forme de colonne, peu encombrant
- Faibles coûts d'exploitation
- 6 niveaux de ventilation
- Mode « vent naturel », mode nuit et mode normal
- Oscillation automatique sur 60° désactivable
- Fonction minuterie
- Affichage LED
- Télécommande IR
- Poignée de transport intégrée
- Pied stable
- Silencieux : maximum 57 dB(A)



Trotec

Déshumidification

Humidification

SecoSan

Purification de l'air

Chauffage

Climatisation

Refrondissement de l'air

Ventilation

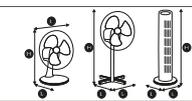
Nettoyage

Accessoires

Ventilateurs colonne de la **série TVE**

Vue d'ensemble :

Ventilateurs colonne de la série TVE

Données techniques		TVE 29 T	TVE 30 T	TVE 31 T	TVE 32 T
Numéro d'article	Blanc	1.510.005.061	1.510.005.062	–	–
	Noir	–	–	1.510.005.063	1.510.005.064
Niveaux de ventilation		3	3	3	3
Nombre de pales de ventilateur		–	–	–	–
Diamètre pale de ventilateur		– / –	– / –	– / –	– / –
Oscillation		60°	60°	60°	60°
Alimentation		220 - 240 V / 50 Hz			
Puissance absorbée		45 W	45 W	45 W	45 W
Niveau de pression sonore		58 dB(A)	60 dB(A)	58,5 dB(A)	58,5 dB(A)
Longueur de câble		1,5 m	1,9 m	1,5 m	1,5 m
Longueur		240 mm	240 mm	250 mm	300 mm
Largeur		240 mm	240 mm	250 mm	300 mm
Hauteur		765 mm	760 mm	920 mm	1 119 mm
Poids		2 kg	3 kg	2,5 kg	3 kg
Équipement et fonctions		TVE 29 T	TVE 30 T	TVE 31 T	TVE 32 T
Modes de fonctionnement		–	–	3	3
Mode vent naturel		–	–	■	■
Mode nuit		–	–	■	■
Affichage LED		–	–	■	■
Fonction minuterie		–	■	■	■
Télécommande IR		–	–	■	■
Angle d'inclinaison réglable		–	–	–	–
Réglable en hauteur		–	–	–	–
Poignées de transport		■	■	■	■

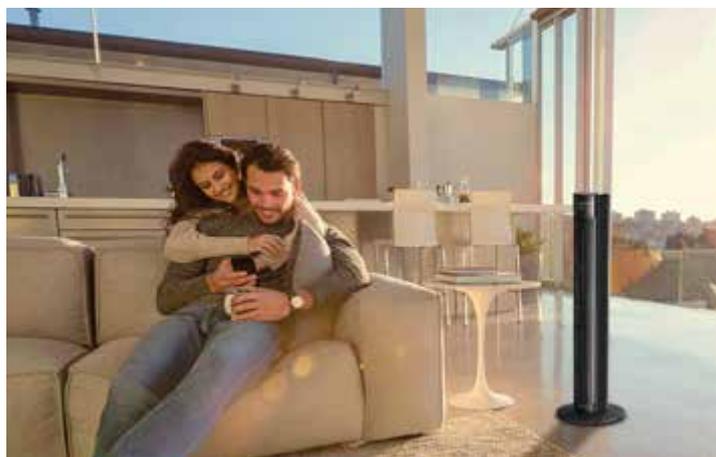


Ventilateurs colonne de la série TVE

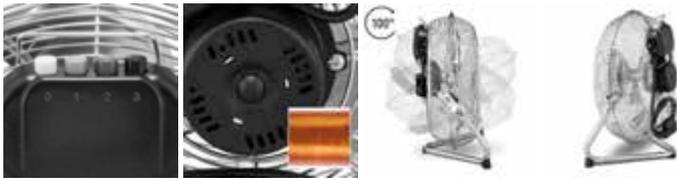
Vue d'ensemble :

Ventilateurs colonne de la série TVE

Données techniques		TVE 36 T	TVE 39 T	TVE 40 T
Numéro d'article	Blanc	-	-	1.510.005.070
	Noir	1.510.005.068	1.510.005.069	-
Niveaux de ventilation		3	6	6
Nombre de pales de ventilateur		-	-	-
Diamètre pale de ventilateur		- / -	- / -	- / -
Oscillation		60°	60°	60°
Alimentation		220 - 240 V / 50 Hz	220 - 240 V / 50 Hz	220 - 240 V / 50 Hz
Puissance absorbée		45 W	45 W	45 W
Niveau de pression sonore		62 dB(A)	58 dB(A)	57 dB(A)
Longueur de câble		1,8 m	1,6 m	1,5 m
Longueur		330 mm	300 mm	325 mm
Largeur		330 mm	300 mm	325 mm
Hauteur		920 mm	1 080 mm	1 111 mm
Poids		3,5 kg	5,5 kg	5,5 kg
Équipement et fonctions		TVE 36 T	TVE 39 T	TVE 40 T
Modes de fonctionnement		3	3	3
Mode vent naturel		■	■	■
Mode nuit		■	■	■
Affichage LED		■	■	■
Fonction minuterie		■	■	■
Télécommande IR		■	■	■
Angle d'inclinaison réglable		-	-	-
Réglable en hauteur		-	-	-
Poignées de transport		■	■	■



Ventilateurs de la **série TVM**



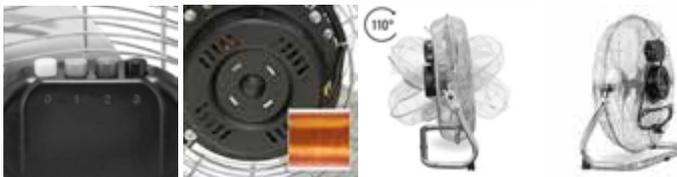
TVM 11 / TVM 12

- Puissance 37 Watt
- 3 vitesses
- Angle d'inclinaison de la tête du ventilateur réglable jusqu'à 100°
- Protégé à l'avant et à l'arrière par une grille métallique d'aspect moderne chrome / cuivre
- Diamètre des pales : 30 cm
- Pied stable et antidérapant pour prévenir les risques de chute
- Longue durée de vie grâce à la bobine de cuivre dans le moteur
- Fonctionnement silencieux
- Rangement de câble intégré
- Poignée de transport bien pratique



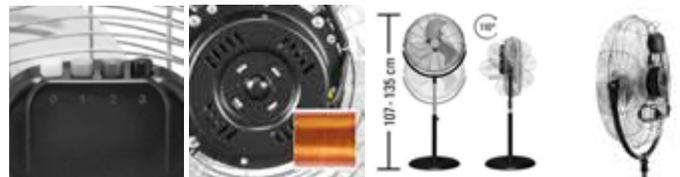
TVM 13 / TVM 14

- Puissance 44 Watt
- 3 vitesses
- Angle d'inclinaison de la tête du ventilateur réglable jusqu'à 100°
- Protégé à l'avant et à l'arrière par une grille métallique d'aspect moderne chrome / cuivre
- Diamètre des pales : 35 cm
- Pied stable et antidérapant pour prévenir les risques de chute
- Longue durée de vie grâce à la bobine de cuivre dans le moteur
- Fonctionnement silencieux
- Rangement de câble intégré
- Poignée de transport bien pratique



TVM 17 / TVM 18

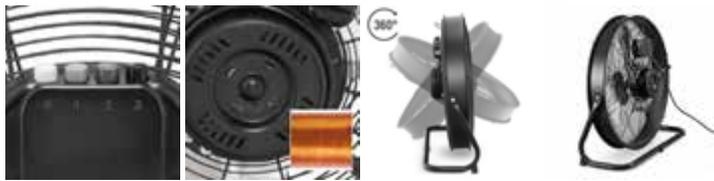
- Puissance 100 Watt
- 3 vitesses
- Angle d'inclinaison de la tête du ventilateur réglable jusqu'à 110°
- Protégé à l'avant et à l'arrière par une grille métallique d'aspect moderne chrome / cuivre
- Diamètre des pales : 45 cm
- Pied stable et antidérapant pour prévenir les risques de chute
- Longue durée de vie grâce à la bobine de cuivre dans le moteur
- Fonctionnement silencieux
- Rangement de câble intégré
- Poignée de transport bien pratique



TVM 18 S

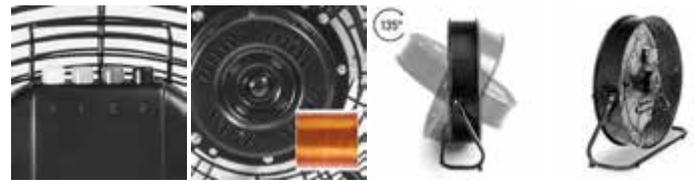
- Puissance 100 Watt
- 3 vitesses
- Angle d'inclinaison de la tête du ventilateur réglable jusqu'à 110°
- Hauteur réglable en continu de 107 à 135 cm
- Protégé à l'avant et à l'arrière par une grille métallique d'aspect moderne chromé
- Diamètre des pales : 45 cm
- Pied stable et antidérapant pour prévenir les risques de chute
- Longue durée de vie grâce à la bobine de cuivre du moteur
- Fonctionnement silencieux
- Rangement de câble intégré
- Poignée de transport bien pratique

Ventilateurs de la **série TVM**



TVM 20 D

- Puissance 120 Watt
- 3 vitesses
- Angle d'inclinaison de la tête du ventilateur réglable jusqu'à 360°
- Protégé à l'avant et à l'arrière par une grille métallique
- Diamètre des pales : 50 cm
- Pied stable et antidérapant pour prévenir les risques de chute
- Longue durée de vie grâce à la bobine de cuivre du moteur
- Fonctionnement silencieux
- Poignée de transport bien pratique



TVM 24 D

- Puissance 124 Watt
- 3 vitesses
- Angle d'inclinaison de la tête du ventilateur réglable jusqu'à 135°
- Protégé à l'avant et à l'arrière par une grille métallique
- Diamètre des pales : 60 cm
- Pied stable et antidérapant pour prévenir les risques de chute
- Longue durée de vie grâce à la bobine de cuivre du moteur
- Fonctionnement silencieux
- Rangement de câble intégré
- Poignée de transport bien pratique

Vue d'ensemble :
Ventilateurs de la série TVM



Données techniques		TVM 11 / 12	TVM 13 / 14	TVM 17 / 18	TVM 18 S	TVM 20 D	TVM 24 D
Numéro d'article	Chrome	1.510.006.011	1.510.006.021	1.510.006.031	1.510.006.061	–	–
	Cuivre	1.510.006.010	1.510.006.020	1.510.006.030	–	–	–
	Noir	–	–	–	–	1.510.006.041	1.510.006.051
Niveaux de ventilation		3	3	3	3	3	3
Nombre de pales de ventilateur		3	3	3	3	3	3
Diamètre pale de ventilateur		12" / 30 cm	14" / 35 cm	18" / 45 cm	18" / 45 cm	20" / 50 cm	24" / 60 cm
Alimentation		220 - 240 V / 50 Hz					
Puissance absorbée		37 W	44 W	100 W	100 W	120 W	124 W
Niveau de pression sonore		58 dB(A)	59 dB(A)	65 dB(A)	65 dB(A)	65 dB(A)	72,4 dB(A)
Longueur de câble		1,5 m					
Longueur		185 mm	175 mm	180 mm	450 mm	205 mm	200 mm
Largeur		395 mm	440 mm	540 mm	540 mm	585 mm	720 mm
Hauteur		375 mm	435 mm	535 mm	1.350 mm	575 mm	685 mm
Poids		2,8 kg	3 kg	4,5 kg	8 kg	5 kg	9,3 kg
Équipement et fonctions		TVM 11 / 12	TVM 13 / 14	TVM 17 / 18	TVM 18 S	TVM 20 D	TVM 24 D
Angle d'inclinaison réglable		■	■	■	■	■	■
Réglable en hauteur		–	–	–	■	–	–
Poignées de transport		■	■	■	■	■	■
Rangement de cordon		■	■	■	■	–	■
Accessoires		TVM 11 / 12	TVM 13 / 14	TVM 17 / 18	TVM 18 S	TVM 20 D	TVM 24 D
Fixation murale / au plafond			6.100.007.022	6.100.007.022	6.100.007.022	6.100.007.022	6.100.007.022

Aspirateurs sans fil



VC 10 E

- Développement, design, fabrication : 100 % Trotec
- Batterie lithium-ion de 7,4 V (1,3 Ah) sans effet mémoire et sans auto-décharge
- Indicateur de charge de la batterie à 2 niveaux
- Simple et rapide à nettoyer grâce au réservoir facile à enlever et au système lavable de filtre à poussière permanent
- Grand réservoir pour 400 ml de poussière sèche et 150 ml de liquide
- Durée de fonctionnement de 12 minutes sans diminution de la puissance d'aspiration
- Suceur pour les endroits difficiles d'accès
- Buse à liquides pour l'aspiration rapide des liquides
- Tuyau rallonge (1 mètre) pour aspirer dans les recoins les plus reculés
- Support mural bien pratique avec dispositif de charge
- Design original Trotec – modèle déposé



VC 10-20V

- Batterie lithium-ions de 20 V (2 Ah) sans effet mémoire et sans auto-décharge
- Affichage de la charge à trois niveaux intégré dans la batterie
- Aspiration puissante sur toutes les surfaces
- Nettoyage simple et rapide grâce au réservoir facile à enlever
- Design compact avec poignée ergonomique et revêtements Softgrip antidérapants
- Grand réservoir pour 400 ml de poussière sèche et 150 ml de liquide
- Durée de fonctionnement de 18 minutes sans diminution de la puissance d'aspiration
- Suceur pour les endroits difficiles d'accès



VC 150 E / VC 155 E

- Utilisable comme aspirateur balai sans fil ou comme aspirateur à main
- Batterie lithium-ions de 25,2 V (2 Ah) sans effet mémoire et sans auto-décharge
- Aspiration puissante sur toutes les surfaces sèches avec deux niveaux d'aspiration
- Système de filtrage efficace à technologie cyclonique
- Filtre hautes performances (HEPA), capte 99 % de toutes les particules fines
- Grand réservoir d'une capacité de 650 ml de poussière sèche
- Vidange rapide et facile du réservoir à poussières
- Réservoir à poussières lavable
- Capacité élevée de rétention des poussières
- Suceur électrique avec phare à LED pour l'éclairage des zones sombres
- Jusqu'à 40 minutes d'une aspiration puissante et constante
- Souple et maniable d'emploi
- Voyant de fonctionnement, indicateur de charge de la batterie et affichage de la puissance d'aspiration
- Design compact prenant peu de place au rangement



VC 15-20V

- Batterie lithium-ions de 20 V (2 Ah) sans effet mémoire et sans auto-décharge
- Affichage de la charge à trois niveaux intégré dans la batterie
- Aspiration puissante sur toutes les surfaces
- Nettoyage simple et rapide grâce au bac facile à enlever
- Filtre hautes performances (HEPA), capte 89,66 % de toutes les particules fines
- Grand bac collecteur pour 10 litres de poussière sèche et 2,7 litres de liquide
- Fonction soufflage intégrée
- Durée de fonctionnement de 15 minutes sans diminution de la puissance d'aspiration
- Suceur pour les endroits difficiles d'accès
- Buse pour meubles et matelas permettant un nettoyage en profondeur

Aspirateurs eau et poussières



VC 1200W

- Puissance et performances grâce au moteur de 1 200 Watt
- Aspirateur-laveur 2-en-1 avec tuyau combiné d'aspiration et de pulvérisation
- Aspiration puissante sur toutes les surfaces
- Pulvérisation de la surface et aspiration de la saleté – en une seule étape
- Nettoyage simple et rapide grâce à l'unité d'aspiration facile à extraire
- Filtre hautes performances (HEPA), captant 90,00 % de toutes les particules fines
- Filtre en mousse lavable pour l'aspiration des liquides
- Le sac à poussières fourni peut être utilisé pour l'aspiration à sec
- Grand bac collecteur pour 8 litres de poussière sèche et 6 litres de liquide
- Grand réservoir pour 3,5 litres de détergent
- Fonction pulvérisation intégrée
- Fonction soufflage intégrée
- Fonction nettoyage du filtre intégrée
- Niveau de remplissage du réservoir d'eau
- Suceur pour les endroits difficiles d'accès
- Suceur de sol pour les surfaces dures
- Suceurs de lavage (grand et petit) pour toutes les surfaces



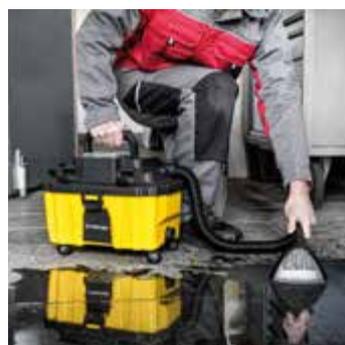
Trotec
Dés humidification
Humidification
SecoSan
Purification de l'air
Chauffage
Climatisation
Refrondissement de l'air
Ventilation
Nettoyage
Accessoires

Aspirateurs

Vue d'ensemble :
Aspirateurs



Données techniques		VC 10 E	VC 10-20V	VC 150 E	VC 155 E	VC 15-20V	VC 1200W
Numéro d'article		4.655.000.010	4.655.000.015	4.655.000.020	4.655.000.021	4.655.000.100	4.655.000.200
Puissance absorbée		40 W	65 W	150 W	150 W	130 W	1 200 W
Tension batterie		7,4 V	20 V	25,2 V	25,2 V	20 V	–
Capacité batterie		1,3 Ah	2,0 Ah	2,0 Ah	2,0 Ah	2,0 Ah	–
Temps de charge batterie		6 h	1 h	6 h	6 h	1 h	–
Tension de raccordement (chargeur)		100 - 240 V/ 50 - 60 Hz	230 - 240 V/ 50 Hz	100 - 240 V/ 50 - 60 Hz	100 - 240 V/ 50 - 60 Hz	230 - 240 V/ 50 Hz	230 V/ 50 Hz
Modèles de boîtiers		Plastique	Plastique	Plastique	Plastique	Plastique	Acier inoxydable
Capacité du réservoir à poussières	Saleté sèche	400 ml	400 ml	650 ml	650 ml	10 000 ml	8 000 ml
	Liquides	150 ml	100 ml	–	–	2 700 ml	6 000 ml
Capacité du réservoir de détergent		–	–	–	–	–	3 500 ml
Longueur		90 mm	80 mm	230 mm	230 mm	270 mm	360 mm
Largeur		370 mm	440 mm	250 mm	250 mm	280 mm	330 mm
Hauteur		135 mm	145 mm	1 112 mm	1 112 mm	410 mm	525 mm
Poids		0,7 kg	1,3 kg	1,5 kg	1,5 kg	3,5 kg	7,5 kg
Équipement et fonctions		VC 10 E	VC 10-20V	VC 150 E	VC 155 E	VC 15-20V	VC 1200W
Fonction aspiration humide		■	■	–	–	■	■
Fonction aspiration à sec		■	■	■	■	■	■
Fonction de soufflerie		–	–	–	–	■	■
Fonction de lavage-aspiration		–	–	–	–	–	■
Utilisable comme dispositif externe d'aspiration des poussières pour les outils électriques compatibles		–	–	–	–	■	■
Interrupteur MARCHÉ/ARRÊT		■	■	■	■	■	■
Indicateur de capacité batterie		■	■	■	■	■	■
Filtre à poussières lavable		■	■	■	■	–	–
Filtre HEPA lavable		–	–	–	–	■	■
Support mural		■	–	–	–	–	–
Rouleurs		–	–	■	■	■	■
Affichage de la charge à 3 niveaux intégré dans la batterie		–	■	–	–	■	■
Accessoires		VC 10 E	VC 10-20V	VC 150 E	VC 155 E	VC 15-20V	VC 1200W
Accumulateur de rechange Flexpower 20V 2,0 Ah		–	6.200.000.303	–	–	6.200.000.303	–
Accumulateur de rechange Flexpower 20V 4,0 Ah		–	6.200.000.320	–	–	6.200.000.320	–
Filtre HEPA (99%)		–	–	7.710.000.020	7.710.000.020	–	–
Filtre HEPA (89,66%) (4er Set)		–	–	–	–	7.710.000.033	–
Filtre HEPA (90,00%)		–	–	–	–	–	7.710.000.035
Tube d'aspirateur		–	7.399.000.006	–	–	7.399.000.006	–
Rouleau à brosse		–	–	7.399.000.003	7.399.000.003	–	–
Suceur pour meubles rembourrés et matelas		–	–	–	–	7.399.000.004	–
Suceur pour fentes		–	–	–	–	7.399.000.005	–
Sacs à poussière en papier		–	–	–	–	–	7.710.000.036



Nettoyeurs haute pression



PPWS 10-20V

- Batterie lithium-ions de 20 V sans effet mémoire et sans auto-décharge
- Multi-batterie Flexpower 20 V 2,0 Ah – Peut être combinée avec d'autres outils sans fil 20 V
- Parfaitement adapté en l'absence de raccordement d'eau et d'électricité
- Fonction aspiration autonome pour l'utilisation de sources alternatives comme les seaux, les cuves d'eau de pluie, les citernes ou les puits
- Double fonction : arrosage et nettoyage intensif
- Pour les travaux de nettoyage tout autour de la maison et du jardin ou pour l'arrosage des plantes
- Une pression moyenne et efficace de 22 bar pour le nettoyage en douceur
- Lance d'arrosage à buse multifonctions avec un choix de 6 jets différents
- Utilisable également avec produit nettoyant, buse à réservoir de détergent incluse
- Raccord rapide compatible avec les raccords usuels de tuyaux d'arrosage et de robinets d'eau

Données techniques		PPWS 10-20V
Numéro d'article		4.450.000.101
Tension accumulateur		20 V
Capacité accumulateur		2,0 Ah
Temps de charge de la batterie		1 h
Pression max.		22 bar / 320 psi
Débit		120 l/h
Hauteur d'aspiration	optimale	1,5 m
	max.	4 m
Portée de pulvérisation		7 m
Nombre de fonctions de pulvérisation		6
Angle de pulvérisation		0° / 15° / 25° / 40°
Capacité du réservoir de détergent		400 ml
Tension d'alimentation chargeur		230 - 240 V/50 Hz
Longueur		65 mm
Largeur		930 mm
Hauteur		210 mm
Poids		1 kg
Équipement et fonctions		PPWS 10-20V
Jet d'eau		■
Jet doux		■
Fonction auto-aspirante		■
Verrouillage de la mise en marche		■
Embout de buse rotatif		■
Raccord rapide		■
Indicateur de la fonction de pulvérisation		■
Pour utilisation avec détergent		■
Indicateur de capacité de la batterie à 3 niveaux intégré à la batterie		■
Tuyau		6 m
Filtre		■
Embout de pulvérisation / lance de pulvérisation / buse multifonctions		■ / ■ / ■
Filet de transport		■
Batterie remplaçable		■
Chargeur rapide		■
Accessoires		PPWS 10-20V
Accumulateur de recharge Flexpower 20V 2,0 Ah		6.200.000.303
Accumulateur de recharge Flexpower 20V 4,0 Ah		6.200.000.320



Blocs multiprises



PVH3

- Bloc multiprise à 3 contacts de protection avec 2 ports de charge USB (type A)
- 2,4 A pour recharger rapidement des appareils USB comme les smartphones ou les tablettes, ou pour alimenter des appareils dotés d'un port USB
- Design compact : se place sur n'importe quel bureau, dans la sacoche de l'ordinateur portable et dans les bagages à main
- Long câble de 1,5 m
- Interrupteur d'économie d'énergie éclairé, pour éteindre tous les appareils d'une simple pression sur un bouton
- Fabrication robuste (résistant à la chaleur et aux chocs)
- Protection renforcée contre les contacts accidentels (indice de protection IP20) pour plus de sécurité



PVH5

- Bloc multiprise à 5 contacts de protection avec 2 ports de charge USB (type A)
- 2,4 A pour recharger rapidement des appareils USB comme les smartphones ou les tablettes, ou pour alimenter des appareils dotés d'un port USB
- Design compact : se place sur n'importe quel bureau, dans la sacoche de l'ordinateur portable et dans les bagages à main
- Long câble de 1,5 m
- Interrupteur d'économie d'énergie éclairé, pour éteindre tous les appareils d'une simple pression sur un bouton
- Fabrication robuste (résistant à la chaleur et aux chocs)
- Protection renforcée contre les contacts accidentels (indice de protection IP20) pour plus de sécurité

Vue d'ensemble : Blocs multiprises



Données techniques	PVH3	PVH5
Numéro d'article	7.333.000.201	7.333.000.205
Longueur du câble	1,5 m	1,5 m
Section transversale	1,5 mm ²	1,5 mm ²
Nombre de conducteurs	3	3
Type	H05VV-F 3G	H05VV-F 3G
Fiche de raccordement	CEE 7/7	CEE 7/7
Tension de raccordement	230 V	230 V
Fréquence	50 Hz	50 Hz
Courant nominal absorbé	16 A	16 A
Nombre de prises	3	5
Nombre de prises USB	2	2
Courant de charge USB (max.)	2,4 A	2,4 A
Sécurité enfants	■	■
Interrupteur d'économie d'énergie	■	■
Longueur	237 mm	318 mm
Largeur	49 mm	49 mm
Hauteur	40 mm	40 mm
Poids	0,79 kg	0,9 kg



PRÊT POUR VOS IDÉES.

LES OUTILS TROTEC.



Petits prix et hauts rendements.

Vous avez une idée, nous avons les outils.

Qu'il s'agisse de visser, percer, scier, couper ou poncer – les PowerTools Trotec savent convaincre dans la pratique. Choisissez pour vos travaux une qualité de marque fiable, une haute performance et un rapport qualité/prix inégalé.

- Visseuses sans fil
- Perceuses-visseuses sans fil
- Perceuses-visseuses à percussion sans fil
- Perceuses à percussion sans fil
- Perforateurs-burineurs sans fil
- Marteaux perforateurs et marteaux burineurs
- Perceuses
- Outils multifonctions
- Scies sauteuses
- Scies circulaires
- Scies sabres
- Rabots
- Ponceuses multifonctions
- Polisseuses
- Meuleuses d'angle
- Décapeurs thermiques
- Compresseurs
- Agrafeuses électriques
- Pistolets à colle
- Projecteurs de chantier sans fil
- Accessoires et bien plus encore

 **TROTEC**

AT WORK.

fr.trotec.com



BC06 Thermo hygromètre

- Mesure de l'humidité relative, température ambiante, point de rosée et température humide
- Double affichage pour la visualisation simultanée de plusieurs valeurs
- Fonctions d'affichage des valeurs minimale et maximale, fonction de maintien de mesure

Numéro d'article 3.510.205.005



BP21 Pyromètre

- Mesure de la température de surface sans contact de -35 °C à +800 °C
- Affichage du diamètre du point de mesure grâce à la technologie du double laser
- Rapport optique 12:1

Numéro d'article 3.510.003.031



BM22 Humidimètre

- Mesure d'humidité des matériaux et du bois avec un seul appareil
- Double échelle pour l'humidité du bois et des matériaux
- Courbes d'étalonnage pour les bois courants
- Avec indicateur LED d'humidité

Numéro d'article 3.510.205.025



BD8M 3 en 1 Télémètre laser

- Mesure de distance au laser et mesure précise et en quelques secondes des surfaces et des volumes
- Inclus fonctions pythagoriques, laser à lignes croisées et mètre ruban
- Laser: 0,05 à 40 m, Mètre ruban: 0 à 5 m, Portée du laser à lignes croisées: environ 10 m

Numéro d'article 3.510.205.157



BY10 Manomètre pour pneus

- Manomètre numérique pour un contrôle rapide et précis de la pression des pneus
- Lampe de poche intégrée
- Convient pour tous les types de valves

Numéro d'article 3.510.205.910



BW10 Appareil de mesure pH

- Écran à deux lignes pour l'affichage simultané du pH et de la température de l'eau
- Étalonnage à 3 points réalisé en usine
- Étalonnage automatique pour pH 4,01/7,00/10,01
- Kit de solution tampon pH inclus (4,01/7,00/10,01) et capuchon de protection

Numéro d'article 3.510.205.810



BH30 Prise hygrosstat

- Régulation des humidificateurs et des déshumidificateurs à une valeur définie de l'humidité ambiante
- Régulation de l'humidité de l'air entre 20 % et 90 % h.r.
- Pile-tampon pour la sauvegarde des réglages sélectionnés

Numéro d'article 6.100.004.205



BN30 Prise thermostat

- Conçu pour la régulation de chauffage et de refroidissement
- Plage de fonctionnement située entre -10 °C et +70 °C
- Possibilité d'adaptation rapide de la température de programme
- Régulation entre 5 °C et 30 °C

Numéro d'article 6.100.007.009



BN35F Prise thermostat radio

- Conçu pour la régulation de chauffage et de refroidissement
- Plage de fonctionnement située entre 0 °C et +70 °C
- Nombreuses possibilités de programmation
- Protection automatique contre le gel (5 °C)
- Peut commander jusqu'à 100 prises radio

Numéro d'article 6.100.037.008

Outils et accessoires utiles et pratiques



BZ01 Réveil station météo numérique

- Affichage simultané de l'heure, de la date, de la température intérieure, de l'humidité de l'air, ainsi que d'un indicateur de tendance météo
- À poser ou monter au mur
- Affichage des valeurs minimum et maximum
- Réveil avec bouton de rappel de sonnerie

Numéro d'article 3.510.205.000



BZ06 Station météo design

- Affichage simultané de la température ambiante, de l'humidité relative, de la date, de l'heure, du jour de la semaine et de la tendance météo
- Fourniture d'informations précieuses pour la prévention des moisissures
- Affichage des valeurs minimum et maximum
- Réveil numérique avec fonction répétition

Numéro d'article 3.510.205.016



BZ07 Station météo et moniteur climatique d'intérieur

- Affichage simultané de la température ambiante, de l'humidité relative, de l'heure ou de la date, de la tendance météo, de l'indication de bien-être et des variations de température
- Affichage symbolique de la tendance météo
- Indicateur simplifié de bien-être
- Réveil numérique avec fonction répétition

Numéro d'article 3.510.205.017



BZ290S Station météo avec capteur extérieur

- Appareil combiné 9 en 1 avec affichage de la température et de l'humidité à l'intérieur et à l'extérieur
- Affichage de l'heure, du jour de la semaine, de la date, de la tendance météorologique, de l'indicateur de bien-être et de la pression atmosphérique
- Alarme réglable de température extérieure
- Alarme de gel à partir de $\leq 1^{\circ}\text{C}$

Numéro d'article 3.510.205.058



Chargeurs de batterie de la série PBCS

- Chargeurs de batterie 12V, 2 à 10 A, 4 à 200 Ah
- Idéal pour les véhicules équipés d'une batterie 12V
- S'adapte automatiquement à la s'adapte à la tension de la batterie

Nombres d'articles :

PBCS 2A: 4.675.000.001 / PBCS 4A: 4.675.000.005

PBCS 6A: 4.675.000.010 / PBCS 10A: 4.675.000.015



Rallonge PVC

- Tension d'alimentation : 230 V
- Courant nominal : 16 A
- Section de câble : 1,5 mm²
- Fiche et raccord : CEE 7/7
- Longueur de câble : 5 m

Numéro d'article 7.333.000.373



BQ30 Moniteur de la qualité de l'air sur la durée

- Affichage de la pollution au CO₂, de la température ambiante et de l'humidité relative
- Comptage des particules de taille max. PM2,5 et PM10
- Affichage d'une échelle colorée supplémentaire avec alarme sonore automatique pour détecter rapidement une concentration critique de particules

Numéro d'article 3.510.205.805



BZ26 Moniteur de qualité de l'air et de CO₂

- Affichage simultané de l'indicateur de qualité de l'air (concentration en CO₂), de la température ambiante, de l'humidité de l'air, de l'heure, de la date et de l'indicateur de bien-être
- Fonction de valeur minimale et maximale pour le CO₂, la température de l'air et l'humidité de l'air
- Appareil compact de table ou mural

Numéro d'article 3.510.205.055



BQ21 Appareil de mesure des particules

- Unité mobile compacte de mesure environnementale pour la détermination de l'exposition aux particules et des données climatiques
- Affichage d'une échelle colorée supplémentaire avec alarme acoustique automatique pour détecter rapidement une concentration critique de particules

Numéro d'article 3.510.205.095

Trotec
Dés humidification
Humidification
SecoSan
Purification de l'air
Chauffage
Climatisation
Refrigerissement de l'air
Ventilation
Nettoyage

A Accessoires..... 140
 Aircooler 112
 AirgoClean® 10 E..... 43
 AirgoClean® 100 E..... 43
 AirgoClean® 11 E..... 43
 AirgoClean® 110 E..... 44
 AirgoClean® 140 E / 145 E 44
 AirgoClean® 15 E..... 43
 AirgoClean® 150 E..... 44
 AirgoClean® 170 E / 171 E 44
 AirgoClean® 200 E..... 45
 AirgoClean® 250 E..... 45
 AirgoClean® 350 E..... 45
 AirgoClean® One..... 45
 Airlock 107
 Alimentation électrique 138
 Aspirateur à main 134
 Aspirateurs eau et poussières 135
 Aspirateurs sans fil 134
 AW 10 S 38
 AW 20 S 38

B B 2 E 32
 B 24 E / B 25 E..... 36
 B 3 E / B 4 E..... 32
 B 400 36
 B 5 E 32
 B 7 E 32
 Blocs multiprises 138

C Cartouches secosan 40
 Chauffage..... 48
 Chauffages radiants sur pied..... 64
 Chauffages radiants sur plafond..... 60
 Chauffages radiants 48
 Climatisation 98
 Climatiseurs confort 98
 Convecteurs 80

D Déshumidificateur à adsorption..... 8
 Déshumidificateur à effet peltier 6
 Déshumidificateurs confort 4
 Déshumidificateurs d'air
 à condensation 12
 Déshumidificateurs 4
 Déshumidification..... 4

F Filtre HEPA 10, 118

H Humidificateurs d'air..... 30
 Humidification 30
 Hygiène de l'eau 40

I Infrarouges 48
 IR 1200 S 49
 IR 1500 SC 60
 IR 1510 SC 60
 IR 1550 SC 60
 IR 2000 C 61
 IR 2000 S 49
 IR 2000 SC 60
 IR 2001 52
 IR 2005 SC 61
 IR 2005 52
 IR 2010 S 49
 IR 2010 SC 61
 IR 2050 52
 IR 2200 52
 IR 2400 53
 IR 2570 S 49
 IR 3050 53
 IRD 1200..... 58
 IRD 1800..... 58
 IRD 2400..... 58
 IRD 3200..... 58
 IRS 1200 E..... 64
 IRS 1500 E..... 64
 IRS 2000 E..... 64
 IRS 2005..... 66
 IRS 2010 E..... 64
 IRS 2010 66
 IRS 2020 66
 IRS 2050 E..... 65
 IRS 2110 66
 IRS 2520 67
 IRS 3020 67

L Laveurs d'air 38

N Nettoyage 134
 Nettoyeur haute pression à batterie ... 137
 Nettoyeurs haute pression 137

P PAC 2010 E 100
 PAC 2010 SH 100
 PAC 2100 X 100
 PAC 2600 X 100
 PAC 2610 E 101
 PAC 2610 S 101
 PAC 3000 X A+ 104
 PAC 3500 E 104
 PAC 3500 S 105
 PAC 3500 SH 104
 PAC 3500..... 104
 PAC 3800 S 105
 PAC 3810 S 105
 PAC 3900 X 105
 PAC 4600..... 106
 PAC-W 2200 S..... 110
 PAC-W 2650 SH..... 110
 PAE 11 114
 PAE 12..... 114
 PAE 19 H 114
 PAE 21 114
 PAE 22..... 115
 PAE 25..... 115
 PAE 30..... 115
 PAE 31 115
 PAE 35 HEPA..... 118
 PAE 40 118
 PAE 45..... 118
 PAE 49 / PAE 50 118
 PAE 51 119
 PAE 60 / PAE 61 119
 PAE 80 / PAE 81 119
 Panneaux infrarouges 94
 Panneaux rayonnants..... 94
 PPWS 10-20V..... 137
 Purificateurs d'air 42
 Purification de l'air 42
 PVH3 138
 PVH5 138

R Radiateur sombre 56
 Radiateurs à bain d'huile..... 88
 Radiateurs infrarouges..... 48
 Radiateurs soufflants 70
 Radiateurs soufflants céramique..... 74
 Refroidissement de l'air..... 112
 Refroidisseurs d'air 112

S SecoSan..... 40

T	TCH 1 E.....	81	TTK 32 E.....	12
	TCH 1510 E.....	83	TTK 33 E.....	14
	TCH 18 E.....	81	TTK 52 E.....	16
	TCH 19 E.....	81	TTK 53 E.....	16
	TCH 20 E.....	81	TTK 54 E.....	16
	TCH 2010 E / TCH 2011 E.....	83	TTK 60 E.....	16
	TCH 2025 E.....	83	TTK 64 HEPA.....	10
	TCH 21 E.....	82	TTK 66 E.....	20
	TCH 22 E.....	82	TTK 67 E.....	20
	TCH 23 E.....	82	TTK 68 E.....	20
	TCH 2310 E / TCH 2311 E.....	83	TTK 70 HEPA (Plus).....	10
	TCH 25 E / TCH 26 E.....	82	TTK 71 E.....	20
	TCH 2510 E.....	84	TTK 72 E.....	21
	TFC 1 E / TFC 2 E.....	75	TTK 73 E.....	21
	TFC 13 E / TFC 14 E.....	75	TTK 75 E.....	21
	TFC 16 E.....	75	TTK 90 E.....	24
	TFC 17 E.....	76	TTK 95 E.....	24
	TFC 19 E.....	76	TTK 96 E.....	24
	TFC 20 E.....	76	TTK 99 HEPA.....	10
	TFC 21 E.....	76	TTP 1 E.....	6
	TFC 220 E.....	77	TTP 10 E.....	6
	TFC 25 E.....	77	TTP 2 E.....	6
	TFH 19 E.....	72	TTP 5 E.....	6
	TFH 20 E.....	72	TTR 50 E.....	8
	TFH 2000 E.....	72	TTR 57 E.....	8
	TFH 22 E.....	72	TVE 10 / TVE 11.....	123
	TIH 1100 S.....	96	TVE 100.....	124
	TIH 300 S.....	95	TVE 14 / TVE 18.....	123
	TIH 400 S.....	95	TVE 15 / TVE 17.....	123
	TIH 500 S.....	95	TVE 15 S / TVE 17 S.....	125
	TIH 700 S.....	95	TVE 16 / TVE 18 S.....	125
	TIH 900 S.....	96	TVE 23 S.....	125
	TRH 20 E.....	89	TVE 24 S.....	125
	TRH 21 E.....	89	TVE 25 S.....	126
	TRH 22 E.....	89	TVE 26 S.....	126
	TRH 23 E.....	89	TVE 29 T.....	128
	TRH 24 E.....	90	TVE 30 T.....	128
	TRH 25 E / TRH 26 E.....	90	TVE 31 T.....	128
	TRH 27 E.....	90	TVE 32 T.....	128
	TRH 28 E.....	90	TVE 36 T.....	129
	TTK 100 E.....	24	TVE 39 T.....	129
	TTK 120 E.....	25	TVE 40 T.....	129
	TTK 120 S.....	25	TVE 8 / TVE 9.....	123
	TTK 122 E.....	25	TVM 11 / TVM 12.....	132
	TTK 127 E.....	25	TVM 13 / TVM 14.....	132
	TTK 26 E.....	12	TVM 17 / TVM 18.....	132
	TTK 27 HEPA.....	10	TVM 18 S.....	132
	TTK 30 E.....	12	TVM 20 D.....	133

V	VC 10 E.....	134
	VC 10-20V.....	134
	VC 1200W.....	135
	VC 150 E / VC 155 E.....	134
	VC 15-20V.....	134
	Ventilateurs colonne.....	128
	Ventilateurs de table.....	122
	Ventilateurs sur pied.....	125
	Ventilateurs.....	122
	Ventilation.....	122

Trotec GmbH

Grebbener Straße 7
52525 Heinsberg
Allemagne

Tel. +33 390 29 48-12
online-fr@trotec.com
fr.trotec.com/shop

Trotec pour la maison.

Climat ambiant empreint de bien-être grâce aux produits de la gamme HomeComfort.

Trotec est un des leaders mondiaux dans le domaine du conditionnement d'air. Les professionnels testent nos produits. Au plus haut niveau. Dans les conditions les plus difficiles.

Cette qualité Trotec éprouvée est disponible pour vous, dans vos quatre murs. Pour un air ambiant plus sain, un air intérieur optimisé chez soi. Ce catalogue vous informe comment TROTEC. AT HOME et les produits HomeComfort sont en mesure d'améliorer durablement la qualité de l'air intérieur de votre maison.

TROTEC. AT HOME.

Le meilleur climat ambiant chez soi et au bureau.