

**AD 110**

| Caractéristiques                                 | Unités  | AD 110          |
|--------------------------------------------------|---------|-----------------|
| Capacité (30 °C/80 % HR)/Consommation électrique | l/24h/W | 15/330          |
| Capacité (20 °C/60 % HR)/Consommation électrique | l/24h/W | 8,5/236         |
| Capacité (15 °C/70 % HR)/Consommation électrique | l/24h/W | 8/215           |
| Débit d'air                                      | m³/h    | 225             |
| Plage de températures de fonctionnement          | °C      | 5-30            |
| Plage de taux d'humidité en fonctionnement       | % HR    | 35-95           |
| Alimentation électrique                          | V/Hz    | 230/1ph/50      |
| Niveau sonore                                    | dB(A)   | 46              |
| Évacuation des condensats                        | mm      | 12 x 2          |
| Câble d'alimentation électrique                  | m       | 3 avec fiche    |
| Réfrigérant                                      |         | R1234yf         |
| Classe/indice de protection                      |         | IP54            |
| Dimensions (H x L x P)                           | mm      | 490 x 330 x 280 |
| Poids                                            | kg      | 18,5            |



DANTHERMGROUP

## SOLUTIONS DE RAFRAICHISSEMENT

**Dantherm®**  
CLIMATE SOLUTIONS

 **TROTEC**  
CLIMATE SOLUTIONS

 **MASTER**  
CLIMATE SOLUTIONS

## Qu'est-ce que le rafraîchissement adiabatique ?

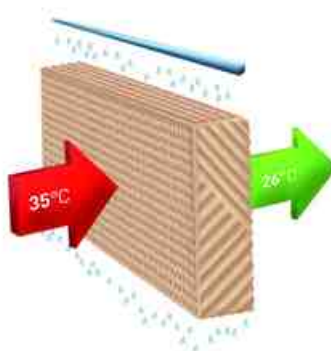
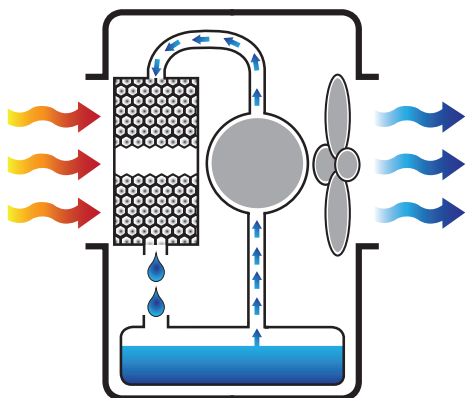
La pièce maîtresse d'un système de refroidissement par évaporation sont ses panneaux évaporants, qui permettent l'évaporation de l'eau et le rafraîchissement de l'air qui les traverse.

Les panneaux évaporants sont composés de feuilles de cellulose ondulée collées les unes aux autres. Ce matériel est imprégné de composants chimiques spéciaux qui empêchent la pourriture, garantissent une

excellente durée de vie et un entretien facile.

Le système de distribution d'eau intégré répartit l'eau de manière uniforme sur les panneaux évaporants afin de garantir que la surface toute entière reste humide. Ceci permet d'optimiser l'effet refroidissant.

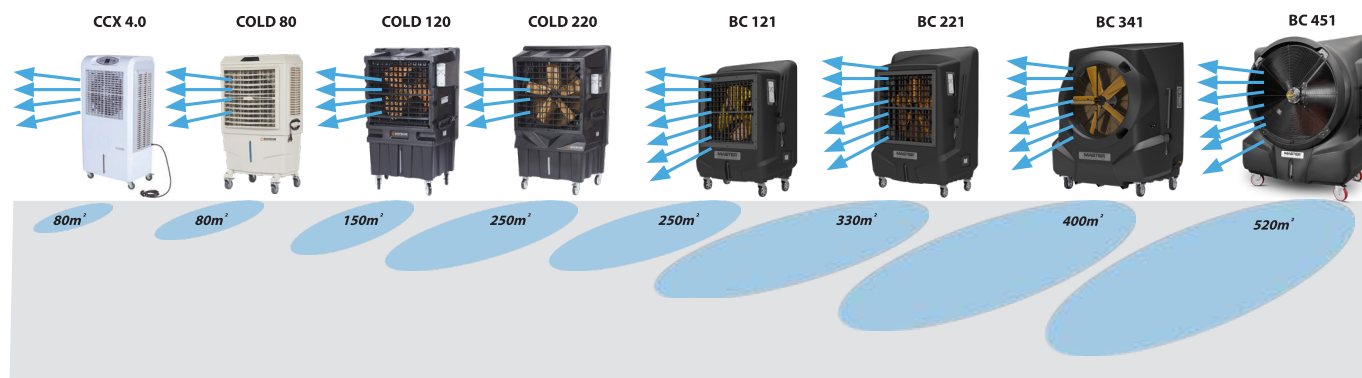
Les ventilateurs créent une pression négative, ce qui attire l'air à travers les panneaux.



*L'évaporation est le résultat du contact entre l'air et l'eau.*

*Un système de contrôle commande la pompe à eau et le ventilateur distribue l'air frais dans la zone souhaitée.*

*La chute de température est proportionnelle à la taille des tampons évaporatifs.*





CCX 4.0



Panneau de contrôle  
CCX 4.0



- Conception compacte
- Faible coût d'installation, de fonctionnement et de maintenance
- Télécommande pour un fonctionnement facile
- Différents paramètres et fonctionnalités d'exploitation
- Poignées pour un transport facile de l'appareil
- Unités équipées de roues avec réservoir d'eau intégré pour de multiples applications
- Longue durée de fonctionnement ininterrompue sans besoin de remplissage d'eau
- Ioniseur intégré pour améliorer la qualité de l'air
- Faible niveau sonore, ce qui le rend idéal pour les terrasses

| Caractéristiques                  | Unités            | CCX 4.0          |
|-----------------------------------|-------------------|------------------|
| Tampon de refroidissement         | dm <sup>3</sup>   | 40               |
| Débit d'air                       | m <sup>3</sup> /h | 4.000            |
| Superficie maximale               | m <sup>2</sup>    | 80               |
| Consommation électrique           | W                 | 150              |
| Alimentation électrique           | V/Hz              | 230/1ph/50       |
| Courant nominal                   | A                 | 1,45             |
| Vitesse de ventilation            |                   | 3                |
| Versions de sortie                |                   | Avant            |
| Consommation d'eau                | l/h               | 5-10             |
| Capacité du réservoir             | l                 | 50               |
| Raccordement d'eau direct         | pouces            | Oui              |
| Contrôle du niveau du réservoir   |                   | Oui              |
| Niveau sonore                     | dB(A)             | 67               |
| Dimensions du produit (L x l x H) | mm                | 640 x 450 x 1160 |
| Dimensions du boîtier (L x l x H) | mm                | 650 x 550 x 1160 |
| Poids (sans/avec eau)             | kg                | 22/72            |
| Palette                           | pièces            | 2                |





BC 80



- Facile à déplacer grâce à ses roues pivotantes, solution idéale pour la location
- Les volets peuvent basculer automatiquement
- Aucune installation requise - il suffit de raccorder le tuyau d'eau ou de faire l'appoint du réservoir et de profiter de l'air frais
- Respectueux de l'environnement : pas de compresseur, pas de gaz, très faible consommation d'énergie et d'eau
- Ioniseur intégré pour améliorer la qualité de l'air : le rafraîchisseur nettoie et purifie l'air des fumées, poussières et odeurs
- Télécommande pour trouver facilement votre mode de refroidissement idéal
- Filtre à air pour faciliter l'entretien

| Caractéristiques                  | Unités            | BC 80 (COLD 80)  |
|-----------------------------------|-------------------|------------------|
| Tampon de refroidissement         | dm <sup>3</sup>   | 70               |
| Débit d'air                       | m <sup>3</sup> /h | 8.000            |
| Superficie maximale               | m <sup>2</sup>    | 180              |
| Consommation électrique           | W                 | 330              |
| Alimentation électrique           | V/Hz              | 230/1ph/50       |
| Courant nominal                   | A                 | 1,5              |
| Vitesse de ventilation            |                   | 3                |
| Versions de sortie                |                   | Avant            |
| Consommation d'eau                | l/h               | 8                |
| Capacité du réservoir             | l                 | 100              |
| Raccordement d'eau direct         | pouces            | ½                |
| Contrôle du niveau du réservoir   |                   | Oui              |
| Niveau sonore                     | dB(A)             | 62               |
| Dimensions du produit (L x l x H) | mm                | 500 x 850 x 1410 |
| Dimensions du boîtier (L x l x H) | mm                | 520 x 870 x 1310 |
| Poids (sans/avec eau)             | kg                | 32/132           |
| Palette                           | pièces            | 2                |

**COLD 120**

**COLD 220**


- Rafrâchisseur mobile, efficace et durable pour applications industrielles
- Silencieux même à débit d'air élevé
- Flux d'air multidirectionnel
- Grand réservoir d'eau pour une durée de fonctionnement plus longue
- Facile à déplacer grâce à ses roues équipées de freins
- Le réservoir peut être rempli manuellement ou en branchant un tuyau d'eau pour permettre un remplissage permanent
- Carcasse en plastique résistante à la corrosion
- Filtre à air inclus, ce qui facilite l'entretien
- Télécommande pour un ajustement facile de la vitesse
- Lampe UV désinfectant l'eau


Lampe UV  
de série


Tableau fixe

| Caractéristiques                | Unités            | BC 120 (COLD 120) | BC 220 (COLD 220) |
|---------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Tampon de refroidissement       | dm <sup>3</sup>   | 120               | 180               |
| Débit d'air                     | m <sup>3</sup> /h | 12.000            | 22.000            |
| Superficie maximale             | m <sup>2</sup>    | 150               | 250               |
| Consommation électrique         | W                 | 450               | 750               |
| Alimentation électrique         | V/Hz              | 220-240/1ph/50    | 220-240/1ph/50    |
| Courant nominal                 | A                 | 2,7               | 4,5               |
| Consommation d'eau              | l/h               | 8-10              | 10-15             |
| Capacité réservoir              | l                 | 80                | 120               |
| Raccordement d'eau direct       | Pouce             | ½                 | ½                 |
| Contrôle du niveau du réservoir |                   | Oui               | Oui               |
| Taille du produit (L x l x H)   | mm                | 925 x 580 x 1430  | 1130 x 690 x 1640 |
| Poids                           | kg                | 50                | 64                |



BC 121

BREVET



BC 221

BREVET

- Rafrâchisseur mobile, efficace et durable pour applications industrielles
- Silencieux même à débit d'air élevé
- Flux d'air multidirectionnel
- Grand réservoir d'eau pour une durée de fonctionnement plus longue
- Facile à déplacer grâce à ses roues pivotantes équipées de freins
- Le réservoir peut être rempli manuellement ou en branchant un tuyau d'eau pour permettre un remplissage en continu
- Carrosserie en plastique résistante à la corrosion
- Filtre à air inclus, ce qui facilite l'entretien
- Télécommande pour un ajustement facile de la vitesse
- Lampe UV avec action de désinfection de l'eau (incluse)
- Contrôle du niveau du réservoir

## Options



Couverture hivernale

| Caractéristiques                  | Unités            | BC 121            | BC 221            |
|-----------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Tampon de refroidissement         | dm <sup>3</sup>   | 80                | 120               |
| Débit d'air                       | m <sup>3</sup> /h | 12.000            | 22.000            |
| Débit d'air chargé                | m <sup>3</sup> /h | 8.000             | 15.000            |
| Superficie maximale               | m <sup>2</sup>    | 250               | 330               |
| Consommation électrique           | W                 | 500               | 800               |
| Alimentation électrique           | V/Hz              | 220-240/1ph/50    | 220-240/1ph/50    |
| Courant nominal                   | A                 | 2,3               | 3,7               |
| Consommation d'eau                | l/h               | 8-10              | 12-18             |
| Capacité du réservoir             | l                 | 60                | 120               |
| Raccordement d'eau direct         | pouces            | ½                 | ½                 |
| Niveau sonore                     | dB(A)             | 67                | 67                |
| Dimensions du produit (L x l x H) | mm                | 1050 x 600 x 1460 | 1230 x 640 x 1730 |
| Dimensions du boîtier (L x l x H) | mm                | 1120 x 680 x 1650 | 1300 x 720 x 1930 |
| Poids net/brut                    | kg                | 50/55             | 64/69             |
| Palette                           | pièces            | 1                 | 1                 |



BC 341

BREVET



- Volume d'air puissant de 30.000 m<sup>3</sup>/h
- Mobile, ne nécessite aucune installation, aucun aménagement
- Faibles coûts de fonctionnement
- Facile à entretenir
- Tampons filtrants bloquant la saleté
- Lampe UV avec action de désinfection de l'eau (incluse)
- Faible consommation d'énergie
- Applications: Ateliers et entrepôts, plastique, verre, usines d'assemblage et de peinture, agriculture, serres et hangars d'avions
- Contrôle du niveau du réservoir

## Options



Protection anti-poussière

| Caractéristiques                  | Unités            | BC 341             |
|-----------------------------------|-------------------|--------------------|
| Tampon de refroidissement         | dm <sup>3</sup>   | 340                |
| Débit d'air                       | m <sup>3</sup> /h | 30.000             |
| Débit d'air chargé                | m <sup>3</sup> /h | 23.000             |
| Superficie maximale               | m <sup>2</sup>    | 400                |
| Consommation électrique           | W                 | 1.050              |
| Alimentation électrique           | V/Hz              | 220-240/1ph/50     |
| Courant nominal                   | A                 | 4,9                |
| Consommation d'eau                | l/h               | 10-15              |
| Capacité du réservoir             | l                 | 200                |
| Raccordement d'eau direct         | pouces            | ½                  |
| Niveau sonore                     | dB(A)             | 70                 |
| Dimensions du produit (L x l x H) | mm                | 1690 x 920 x 1910  |
| Taille de la palette (L x l x H)  | mm                | 1000 x 1800 x 2100 |
| Poids net/brut                    | kg                | 130/140            |
| Palette                           | pièces            | 1                  |


**BC 451**

BREVET

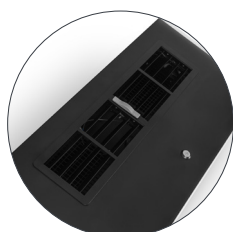


- Volume d'air puissant de 38.000 m<sup>3</sup>/h
- Mobile, ne nécessite aucune installation, aucun aménagement
- Faibles coûts de fonctionnement
- Facile à entretenir
- Tampons filtrants bloquant la saleté
- Lampe UV avec action de désinfection de l'eau (incluse)
- Faible consommation d'énergie
- Applications: Ateliers et entrepôts, plastique, verre, usines d'assemblage et de peinture, agriculture, serres et hangars d'avions
- Contrôle du niveau du réservoir

| Caractéristiques                  | Unités            | BC 451             |
|-----------------------------------|-------------------|--------------------|
| Tampon de refroidissement         | dm <sup>3</sup>   | 400                |
| Débit d'air                       | m <sup>3</sup> /h | 38.000             |
| Débit d'air chargé                | m <sup>3</sup> /h | 29.000             |
| Superficie maximale               | m <sup>2</sup>    | 520                |
| Consommation électrique           | W                 | 1.500              |
| Alimentation électrique           | V/Hz              | 120-230/50-60      |
| Courant nominal                   | A                 | 4-8                |
| Consommation d'eau                | l/h               | 12-18              |
| Capacité du réservoir             | l                 | 300                |
| Raccordement d'eau direct         | inch              | ½                  |
| Contrôle du niveau du réservoir   |                   | Inclus             |
| Niveau sonore (max.)              | dB(A)             | 80                 |
| Dimensions du produit (L x l x H) | mm                | 2250 x 1100 x 1900 |
| Dimensions du boîtier (L x l x H) | mm                | 2400 x 1200 x 2000 |
| Poids net/brut                    | kg                | 180/200            |
| Palette                           | pièces            | 1                  |

**AC 7000**

- Construction métallique robuste
- Circuit frigorifique à haut rendement
- Peut être installé sans formation préalable
- Liaisons hydrauliques à raccords rapides
- Unité intérieure avec vitesse de ventilation variable sans palier et grille réglable
- Distance d'installation jusqu'à 30 mètres entre les unités intérieure et extérieure
- La petite section des tuyaux d'eau glycolée évite l'évacuation des calories par un diamètre de gaine de ventilation important.

**Panneau de contrôle****Fonctions de ventilation supplémentaires**

L'AC 7000 absorbe la chaleur dans un système de réfrigération. La chaleur est alors transférée à un système indépendant d'eau glycolée. Elle est ensuite évacuée vers l'unité extérieure où l'eau est refroidie et la chaleur dissipée.

L'unité intérieure est reliée à l'unité extérieure par deux liaisons de 22mm équipées de raccords rapides avec clapets anti-retour. Ces tuyaux sont fournis en longueurs de 10m et peuvent être connectés à une longueur maximale de 30m.

| Caractéristiques                                 | Unités | AC 7000          |
|--------------------------------------------------|--------|------------------|
| Capacité de refroidissement à 25°C               | kW     | 6,5              |
| Capacité de refroidissement à 25°C               | Btu/h  | 22.178           |
| Capacité de refroidissement max.                 | kW     | 7                |
| Capacité de refroidissement max.                 | Btu/h  | 23.884           |
| Débit d'air min.                                 | m³/h   | 800              |
| Débit d'air max.                                 | m³/h   | 1.500            |
| Températures extérieures de fonctionnement (min) | °C     | -5               |
| Alimentation électrique                          | V/Hz   | 230/1ph/50       |
| Puissance absorbée                               | W      | 2950             |
| Courant nominal                                  | A      | 9                |
| Fusibles recommandés                             | A      | 13               |
| Réfrigérant                                      | -      | R454C            |
| Valeur du PRG                                    |        | 148              |
| Dimensions du produit (L x l x H)                | mm     | 400 x 880 x 1025 |
| Poids                                            | kg     | 114              |



**PAC 2100 X**



**PAC 2600 X**



**PAC 3501 S**

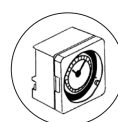


- Conception compacte attrayante
- Silencieux même à débit d'air élevé
- Trois modes de fonctionnement: refroidissement, ventilation, déshumidification
- Fonction de minuterie
- Orientation variable de la sortie d'air frais
- Fonction purification d'air (poils d'animaux, peluches, poussière)
- Vitesse du ventilateur réglable
- Télécommande IR

#### Options



**AirLock 100 -**  
kit de calfeutrage



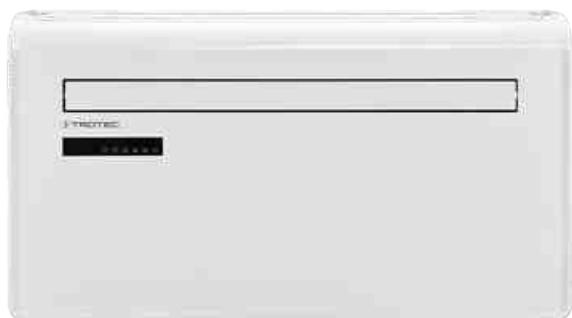
**AirLock 1000 -**  
kit de calfeutrage pour  
porte-fenêtre et porte

| Caractéristiques                 | Unités            | PAC 2100 X       | PAC 2600 X       | PAC 3501 S       |
|----------------------------------|-------------------|------------------|------------------|------------------|
| Capacité de refroidissement max. | kW                | 2                | 2,6              | 3,5              |
| Capacité de refroidissement max. | Btu/h             | 7.000            | 9.000            | 12.000           |
| Capacité de déshumidification    | l/h               | 1,8              | 2,1              | 1,3              |
| Taille de locaux recommandée     | m <sup>3</sup>    | 65               | 85               | 115              |
| Débit d'air/vitesse max.         | m <sup>3</sup> /h | 319              | 295              | 340              |
| Niveaux de ventilation           |                   | 2                | 2                | 3                |
| Plage de température min. /max.  | °C                | +17/+35          | +17/+35          | +16/+35          |
| Alimentation électrique          | V/Hz              | 220 -240 /1ph/50 | 220 -240 /1ph/50 | 220 -240 /1ph/50 |
| Puissance absorbée               | kW                | 1                | 1,2              | 1,4              |
| Courant nominal absorbé          | A                 | 3,3              | 5,5              | 5,9              |
| Réfrigérant                      |                   | R290             | R290             | R290             |
| Niveau sonore                    | dB(A)             | 63               | 63               | 65               |
| Taille du produit (L x l x H)    | mm                | 355 x 345 x 703  | 355 x 345 x 703  | 335 x 410 x 715  |
| Poids                            | kg                | 22,5             | 25               | 30               |

**PT 2000 SP****PT 2700 SP****PT 3500 SP****PT 5300 SP**

- Refroidissement direct de postes de travail soumis à la chaleur
- Refroidissement ponctuel de postes de contrôle de fin de ligne ou d'autres positions en production
- Abaissement rapide de la température dans les salles de serveurs, de réseaux et d'électronique à grande dissipation thermique
- Refroidissement d'appoint temporaire en plus des installations existantes en cas de conditions climatiques défavorables
- Refroidissement ponctuel de machines et de sous-ensembles de systèmes développant de la chaleur
- Refroidissement de secours en cas de panne de l'installation primaire
- Refroidissement ciblé sur les navires, sous les chapiteaux ou dans les cuisines industrielles

| Caractéristiques                  | Unités | PT 2000 SP       | PT 2700 SP       | PT 3500 SP       | PT 5300 SP       |
|-----------------------------------|--------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Capacité de refroidissement max.  | kW     | 2,0              | 2,7              | 3,5              | 5,3              |
| Capacité de refroidissement max.  | Btu/h  | 7.000            | 9.200            | 12.000           | 18.000           |
| Niveaux de ventilation            |        | 1                | 2                | 2                | 2                |
| Capacité de déshumidification max | l/h    | 0,6              | 1,3              | 1,3              | 2,7              |
| Débit d'air max.                  | m³/h   | 230              | 400              | 600              | 800              |
| Alimentation électrique           | V/Hz   | 220-240/50       | 220-240/50       | 220-240/50       | 220-240/50       |
| Puissance absorbée                | W      | 950              | 1150             | 1750             | 2200             |
| Fiche secteur                     |        | CEE 7/7, L 1,2 m | CEE 7/7, L 1,6 m | CEE 7/7, L 1,6 m | CEE 7/7, L 1,4 m |
| Courant nominal absorbé           | A      | 3,2              | 4,2              | 6,2              | 10               |
| Réfrigérant                       |        | R290             | R290             | R290             | R1234yf          |
| Réservoir d'eau                   | l      | 3                | 5                | 7                | 25               |
| Dimensions du produit (L x l x H) | mm     | 287 x 465 x 586  | 405 x 430 x 855  | 430 x 493 x 944  | 560 x 625 x 1135 |
| Poids                             | kg     | 27               | 45               | 49               | 95               |



**PAC 2650 SH**



- Climatiseur 4 en 1 : Refroidissement, chauffage, ventilation, déshumidification
- Appareil mural ultramince sans unité extérieure susceptible d'enlaidir la façade extérieure
- Peu de travaux d'installation
- Intégration au réseau Wi-Fi et commande via smartphone avec l'application Mobile
- Technologie Inverter particulièrement économe en énergie pour des températures ambiantes constantes sans fluctuations
- Absence de courants d'air désagréables grâce à l'apport d'air frais extérieur
- 3 vitesses de ventilation
- Fonction minuterie 24 heures
- Télécommande IR

| Caractéristiques                  | Unités | PAC 2650 SH      |
|-----------------------------------|--------|------------------|
| Capacité de refroidissement max.  | kW     | 2,6              |
| Capacité de refroidissement max.  | Btu/h  | 9.000            |
| Puissance calorifique             | kW     | 2,3              |
| Capacité de déshumidification max | l/h    | 1,2              |
| Débit d'air max.                  | m³/h   | 500              |
| Alimentation électrique           | V/Hz   | 220-240/1ph/50   |
| Puissance absorbée                | kW     | 1                |
| Puissance absorbée chauffage      | kW     | 0,7              |
| Courant nominal absorbé           | A      | 5                |
| Réfrigérant                       | -      | R290             |
| Longueur de câble                 | m      | 1,8              |
| Dimensions du produit (L x l x H) | mm     | 1000 x 205 x 585 |
| Poids                             | kg     | 40               |

DANTHERMGROUP



## SOLUTIONS D'APPAREILS DE MESURE





**BM12**



- Mesure d'humidité des matériaux et du bois avec un seul appareil
- Capuchon de protection avec fonction de test intégrée
- Opérationnel de suite
- Courbes d'étalonnage pour les bois courants
- Changement simple des pointes de mesure en acier à piquer
- Contrôle automatique du fonctionnement et des piles
- Arrêt automatique
- Affichage de la température ambiante en °C ou °F

| Caractéristiques                            | Unités | BM12            |
|---------------------------------------------|--------|-----------------|
| Plage de mesure min. - Humidité du bois     | %      | 6               |
| Plage de mesure max. - Humidité du bois     | %      | 44              |
| Résolution - Humidité du bois               | %      | 1               |
| Précision ± env. - Humidité du bois         | %      | 2               |
| Plage de mesure min. - Humidité du matériau | %      | 0,2             |
| Plage de mesure max. - Humidité relative    | %      | 2               |
| Résolution - Humidité du matériau           | %      | 0,1             |
| Alimentation électrique - batterie          |        | 4 x 1,5 V, LR44 |
| Afficheur                                   | -      | LCD             |
| Taille du produit (L x l x H)               | mm     | 40 x 20 x 96    |
| Poids                                       | kg     | 0,083           |

**BM22**



- Mesure de l'humidité du bois et des matériaux de construction tendres
- Affichage à double échelle pour l'humidité du bois et des matériaux de construction
- Capuchon de protection à fonction de test
- Immédiatement opérationnel
- Courbe d'étalonnage intégrée basée sur les essences de bois communes en Europe
- Affichage direct des résultats en %
- Arrêt automatique
- Affichage de la température ambiante en °C ou °F

| Caractéristiques                            | Unités | BM22           |
|---------------------------------------------|--------|----------------|
| Plage de mesure min. - Humidité du bois     | %      | 6              |
| Plage de mesure max. - Humidité du bois     | %      | 44             |
| Résolution - Humidité du bois               | %      | 1              |
| Plage de mesure min. - Humidité du matériau | %      | 0,2            |
| Plage de mesure max. - Humidité relative    | %      | 2              |
| Résolution - Humidité du matériau           | %      | 0,05           |
| Alimentation électrique - batterie          |        | 4 x 1,5 V, AAA |
| Afficheur                                   | -      | LCD            |
| Taille du produit (L x l x H)               | mm     | 52 x 34 x 155  |
| Poids                                       | kg     | 0,135          |



BC21



- Permet de mesurer l'humidité relative, la température, le point de rosée et la température humide
- Affichage en parallèle de différentes valeurs
- Fonction de gel de l'écran et affichage des min. et max. relevés
- Temps de réponse rapide
- Manipulation aisée à une main
- Touches à fonction directe
- Arrêt automatique
- Écran rétro-éclairable

| Caractéristiques                                        | Unités | BC21            |
|---------------------------------------------------------|--------|-----------------|
| Plage de mesure min./max. - Température de l'air        | °C     | -30/+100        |
| Résolution                                              | °C     | 0,01            |
| Précision ± - Température de l'air                      | °C     | 1               |
| Plage de mesure min./max. - Humidité relative           | %      | 0-100           |
| Résolution - Humidité relative                          | %      | 0,01            |
| Précision 25 °C - 5 % - 95 %                            | %      | 2               |
| Plage de mesure min./max. - Température de rosée        | °C     | -30/+100        |
| Précision ± - Température de rosée                      | °C     | 1               |
| Plage de mesure min./max. - Température de bulbe humide | °C     | 0/+80           |
| Précision ± - Température de bulbe humide               | °C     | 1               |
| Alimentation électrique - batterie                      | -      | 1 x Pile de 9 V |
| Afficheur                                               | -      | LCD             |
| Taille du produit (L x l x H)                           | mm     | 54 x 32 x 225   |
| Poids                                                   | kg     | 0,200           |

TA300



TA400

**Pour la détermination précise de la vitesse de flux, de la pression différentielle, du débit volumétrique et de la température de l'air**

Avec les anémomètres professionnels de Trotec, les installateurs, les techniciens de service et les experts disposent toujours de l'appareil de mesure optimal pour les mesures de flux d'air ou de gaz.

Un certificat d'étalonnage déjà inclus dans la livraison standard souligne l'orientation professionnelle de ces anémomètres de précision.

Les deux appareils de mesure déterminent de la même manière le débit, la température de l'air et le débit volumétrique, les sections des canaux mesurés - ronds ou carrés - pouvant être entrées de manière différenciée dans l'appareil.

**Anémomètre à fil chaud TA300**

La combinaison d'un capteur à fil chaud robuste et d'une sonde télescopique extensible en continu fait du TA300 l'appareil de mesure de flux idéal, même dans les endroits éloignés ou les sorties d'air difficiles à atteindre.

Le TA300 convainc par sa haute résolution spatiale et temporelle et convient particulièrement à la détermination précise de vitesses de flux même faibles dans tous les domaines de la climatisation et de la ventilation.

**Domaines d'application :**

- Contrôle de systèmes de chauffage, de ventilation ou de climatisation
- Contrôles de flux d'air dans des gaines de ventilation
- Contrôles d'étanchéité de fenêtres ou de portes
- Mesures de pression différentielle pour le contrôle de l'état de filtres d'installations
- Mesure de la vitesse et de la température de l'air sur des diffuseurs d'air et des fentes de ventilation
- Contrôle de pression de zones de cloisonnement avec atmosphère de surpression/dépression



- Anémomètre professionnel pour les mesures de débit, de pression différentielle et de débit volumétrique
- Convient pour les vitesses d'écoulement élevées (jusqu'à 80 m/s)
- Grand, LCD facile à lire avec rétroéclairage et double affichage des valeurs mesurées
- Fonctions de mesure multiples
- Interface USB et logiciel pour Enregistrement des séries de mesures en temps réel
- Connexion pour trépied de 1/4 de pouce
- Fonction Live-Log avec PC connecté

**Anémomètre à tube de Pitot TA400**

Alors que le procédé de mesure du TA300 est basé sur la thermique, le principe de mesure du TA400 repose sur la détermination de la pression dynamique comme différence entre la pression dynamique et la pression statique. Cela permet de déterminer des vitesses d'écoulement très élevées, jusqu'à 80 m/s, même dans des environnements particulièrement difficiles, car la sonde de pression dynamique est pratiquement exempte de capteurs sensibles à la mécanique ou à la saleté. En outre, les mesures de pression différentielle avec le TA400 offrent un champ d'application plus large, par exemple pour les mesures de l'état des filtres dans les installations de climatisation ou la mesure de la pression de repos et de la pression d'écoulement du gaz sur les installations de chauffage.

**Livraison standard  
TA300 / TA400**

- Appareil de mesure avec mode d'emploi
- Certificat d'étalonnage
- Câble USB
- Logiciel
- Mallette rigide



Exemple  
illustration TA400

# Anémomètre TA300 / TA400

| Spécifications                                    |                                   | TA300                                                                                       | TA400                                                                                          |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sonde                                             | Numéro d'article                  | 3.510.004.005                                                                               | 3.510.004.007                                                                                  |
|                                                   | Type                              | Sonde à fil chaud                                                                           | Sonde de pression dynamique                                                                    |
|                                                   | Type de construction              | Sonde télescopique, droite                                                                  | Tube de Pitot en L                                                                             |
|                                                   | Longueur                          | 185 mm à 1.000 mm                                                                           | 335 mm                                                                                         |
|                                                   | ø pointe/base de la sonde         | 10 mm / 12 mm                                                                               | 8 mm                                                                                           |
|                                                   | Longueur du tuyau                 | –                                                                                           | 850 mm                                                                                         |
| Pression d'air/de gaz                             | Plage de mesure                   | –                                                                                           | 0 - 5.000 Pa                                                                                   |
|                                                   | Précision                         | –                                                                                           | ± 0,3 % à +25 °C                                                                               |
|                                                   | Résolution                        | –                                                                                           | 1 Pa                                                                                           |
|                                                   | unités de mesure sélectionnables  | –                                                                                           | PA, mbar, psi, inH2O, mmH2O                                                                    |
| Vitesse de l'air                                  | Plage de mesure                   | 0,1 - 25,0 m/s,<br>0,3 - 90 km/h,<br>20 - 4.925 ft/min,<br>0,2 - 55,8 mph,<br>0,2 - 48,5 kn | 1 - 80,0 m/s,<br>3,6 - 288 km/h,<br>200 - 15.733 ft/min,<br>2,24 - 178,66 mph,<br>2 - 154,6 kn |
|                                                   | Précision                         | ± (5 % de la valeur mesurée<br>+ 1 unité de mesure)                                         | ± 2,5 % à 10 m/s                                                                               |
|                                                   | Résolution                        | 0,01 m/s, 0,1 km/h,<br>1 ft/min, 0,1 mph, 0,1 kn                                            | 0,01 m/s, 0,1 km/h,<br>1 ft/min, 0,1 mph, 0,1 kn                                               |
| Débit volumétrique                                | Plage de mesure                   | 0 - 99.999 m³/min (CMM),<br>0 - 99.999 ft³/min (CFM)                                        | 0 - 99.999 m³/min (CMM),<br>0 - 99.999 ft³/min (CFM)                                           |
|                                                   | Résolution                        | 0,001 à 100                                                                                 | 0,001 à 100 (CMM),<br>0,0001 à 100 (CFM)                                                       |
| Température                                       | Plage de mesure                   | 0 à 50 °C (32 à 122 °F)                                                                     | 0 à 50 °C (32 à 122 °F)                                                                        |
|                                                   | Précision                         | ± 1 °C (± 1,8 °F)                                                                           | ± 1 °C (± 2 °F)                                                                                |
|                                                   | Résolution                        | 0,1 °C (0,1 °F)                                                                             | 0,1 °C (0,1 °F)                                                                                |
| Caractéristiques physiques                        | Conditions de fonctionnement      | 0 °C à +50 °C,<br>< 80 % d'humidité relative (sans condensation)                            | 0 °C à +50 °C,<br>< 90 % d'humidité relative (sans condensation)                               |
|                                                   | Dimensions du produit (L x l x H) | 210 x 75 x 50 mm                                                                            | 210 x 70 x 50 mm                                                                               |
|                                                   | Poids                             | 450 g avec (batterie et sonde incluses)                                                     | 540 g (batterie et sonde incluses)                                                             |
|                                                   | Approvisionnement en énergie      | 9 V IEC 6LR61                                                                               | 9 V IEC 6LR61                                                                                  |
| Fonctions et équipement                           |                                   | TA300                                                                                       | TA400                                                                                          |
| affichage des valeurs min., max. et moyennes      |                                   | ■                                                                                           | ■                                                                                              |
| Maintenance de la mesure                          |                                   | ■                                                                                           | ■                                                                                              |
| Réglage du canal d'écoulement                     |                                   | ■                                                                                           | ■                                                                                              |
| Fonction Live-Log via PC                          |                                   | ■                                                                                           | ■                                                                                              |
| Fonction de remise à zéro (Zero-Reset)            |                                   | ■                                                                                           | ■                                                                                              |
| Éclairage de l'écran                              |                                   | ■                                                                                           | ■                                                                                              |
| Arrêt automatique                                 |                                   | ■                                                                                           | ■                                                                                              |
| grand écran LCD avec double affichage des mesures |                                   | ■                                                                                           | ■                                                                                              |
| valeurs de mesure enregistrables                  |                                   | –                                                                                           | 99                                                                                             |
| Interface USB                                     |                                   | ■                                                                                           | ■                                                                                              |
| Raccord de trépied de ¼ de pouce                  |                                   | ■                                                                                           | ■                                                                                              |



IC200

IC300

**La série IC de Trotec - l'initiale d'une technique d'imagerie thermique innovante, intelligemment calculée ...**

Avec deux modèles différents sur une base de construction commune, la série IC de Trotec vous offre toujours la caméra thermique optimale pour pratiquement tous les besoins :

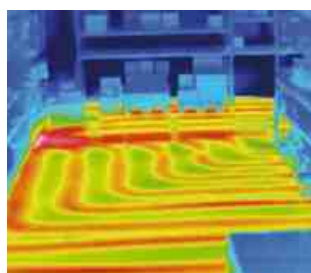
En tant que caméra thermique professionnelle à un tarif économique, l'IC200 dispose d'un détecteur moderne 256x192 avec 49 152 points de mesure de température autonomes, dont chacun enregistre et visualise 25 fois par seconde les valeurs de température actuelles de l'objet à mesurer.

3,75 La résolution géométrique de 1,89 mrad et la sensibilité thermique de 0,1 °C garantissent des thermogrammes précis en temps réel dans toutes les situations de mesure, jusqu'à des plages de mesure de température de +550 °C.

Avec l'IC300, vous bénéficiez d'une caméra thermique professionnelle en temps réel entièrement équipée qui vous garantit des thermogrammes précis en temps réel pour pratiquement toutes les tâches avec une résolution géométrique de 1,89 mrad, une sensibilité thermique de 0,05 °C et une plage de mesure de température jusqu'à +650 °C.

Les capteurs sophistiqués de l'IC300 déterminent pour chacun de ses 110 592 points de mesure de température autonomes cinquante fois en chaque seconde, même les plus petites variations de température, et les affiche à l'écran.

Grâce à la fréquence de rafraîchissement élevée, aucune image n'est omise, ce qui permet de ne manquer aucune information thermographique importante et d'afficher chaque image thermique en temps réel.



- Caméras IR entièrement radiométriques - mesure précise de la température sur toute l'image
- La mesure en temps réel et l'affichage des images en temps réel garantissent des images thermiques claires et de haute qualité
- Haute sensibilité thermique
- Haute résolution géométrique 3,
- Écran tactile de 5 pouces
- Appareil photo numérique intégré pour l'enregistrement d'images réelles
- Zoom numérique continu de 1 à 16x
- Double commande par touches sur l'écran tactile
- Fonction DuoVision-Plus pour l'affichage fusionné de l'infrarouge et de l'image réelle sous forme de thermogramme renforcé dans les détails et accentué par les contours
- Robuste, Design antichoc en deux composants avec indice de protection IP54
- Fonctions de mesure multiples
- Transmission de données par USB
- Logiciel d'analyse de haute qualité inclus dans la livraison (téléchargement)

**Avec les caméras thermiques de la série IC, vous êtes parfaitement équipé pour toutes les tâches :**

- Analyse des défauts physiques des bâtiments
- Détection des points faibles énergétiques dans l'enveloppe du bâtiment
- Localisation de fuites dans des conduites inaccessibles ou cachées
- Maintenance préventive des installations mécaniques et électriques
- Contrôle de sécurité des installations industrielles sous tension
- Contrôle du fonctionnement des installations photovoltaïques
- Thermographie électrique
- Et de nombreux autres domaines d'application



### La thermographie professionnelle en toute simplicité...

Les caméras thermiques de la série IC ne pèsent que 500 g et tiennent parfaitement dans la paume de la main. Leur construction robuste avec indice de protection IP54 est testée contre les chocs 25G et les vibrations 2G et résiste ainsi aux environnements difficiles. Grâce à la combinaison de touches de commande et d'un grand écran tactile de 3,5 pouces, vous pouvez utiliser les caméras infrarouges de la série IC de manière aussi simple qu'intuitive. Vous atteignez ainsi plus rapidement votre objectif et pouvez utiliser votre caméra plus efficacement.

### Voir plus - avec DuoVision

La technologie DuoVision pratique des caméras thermiques IC permet de nombreux réglages pour l'affichage en direct pendant la mesure, par exemple comme fusion de l'image infrarouge et de l'image réelle comme représentation thermique accentuée sur les contours.

En combinaison avec leur zoom 16x réglable en continu, les IC200 et IC300 vous offrent ainsi une flexibilité maximale pour l'observation de détails même très éloignés. Cela augmente les possibilités d'utilisation pour l'inspection de zones difficilement accessibles ou spécialement sécurisées.

Les images infrarouges peuvent être enregistrées directement sur la carte SD de la caméra, non seulement sous forme d'images individuelles, mais aussi, au choix, sous forme de vidéos MPEG-4 non radiométriques.

L'avantage est que, contrairement à une prise de vue instantanée par image unique, les vidéos IR permettent également de représenter des processus tels que le comportement de chauffage et de refroidissement de composants électroniques et mécaniques ou d'autres objets sur une période définie.

### "Touch & play" - tous les réglages en direct par écran tactile

Qu'il s'agisse du type d'affichage, des paramètres de l'appareil ou des réglages pour l'analyse des mesures, toutes les fonctions des caméras thermiques IC peuvent être configurées en direct par écran tactile, très simplement, à l'aide des pictogrammes de zone correspondants, parfaitement adaptés au confort de l'utilisateur et à l'efficacité du travail.

Ainsi, par exemple, les possibilités de réglage habituelles des caméras thermiques de cette catégorie pour la limitation (Span) et la sélection (Level) de la plage de température ne doivent pas être préréglées dans le menu et vérifiées sur l'image en direct, mais peuvent être configurées directement à l'aide des touches de curseur et les modifications peuvent être suivies en direct sur l'écran.



### Enregistrer des vidéos infrarouges entièrement radiométriques et évaluer en temps réel

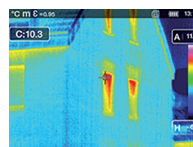
En combinaison avec un PC connecté par USB et le logiciel IR-Report NG installé sur celui-ci, il est en outre possible d'évaluer et d'enregistrer directement des vidéos infrarouges entièrement radiométriques en temps réel - unique dans cette catégorie de prix/performance !

### Multiples options d'affichage des images

Outre l'affichage de l'image infrarouge ou de l'image réelle, les utilisateurs peuvent également afficher les deux informations d'image sous forme d'affichage combiné avec n'importe quelle intensité de superposition.

De plus, la fonction supplémentaire 'DuoVision Plus' combine les informations de l'image infrarouge avec les détails à fort contraste du spectre de lumière visible provenant de la caméra à image réelle pour afficher en temps réel une fusion d'images thermiques extrêmement détaillée sur l'écran de la caméra.

Ce type d'affichage facilite considérablement l'orientation, la localisation et l'évaluation pendant la mesure, ce qui permet de détecter et d'attribuer plus rapidement les dommages ou les défauts.



#### Logiciel d'analyse de haute qualité avec

Les caméras thermiques de la série IC sont livrées prêtes à l'emploi avec le logiciel d'analyse "IR-Report NG".

Ce programme PC professionnel vous offre de nombreuses fonctions pour l'évaluation, l'organisation et la documentation de vos résultats de mesure.

Avec "IR-Report NG", vous pouvez par exemple configurer des isothermes, appeler des histogrammes de statistiques de température, effectuer des mesures de points, de lignes et de rectangles dans le thermogramme, créer et exporter des rapports.



#### Une base de construction - deux classes de performance. Aperçu des principales différences :



**IC200**

Plage de mesure de la température -20 °C à +550 °C  
Résolution du détecteur 256 x 192 px Points de mesure individuels 49.152 Champ de vision (FOV) 56° x 42°  
Résolution géométrique 3,75 mrad Sensibilité thermique < 0,1 °C à 30 °C



**IC300**

Plage de mesure de la température -20 °C à +650 °C  
Résolution du détecteur 384 x 288 px Points de mesure individuels 110.592 Champ de vision (FOV) 41,5° x 31,1°  
Résolution géométrique 1,89 mrad Sensibilité thermique 0,05 °C à 30 °C

#### Contenu standard de la livraison de l'IC200

- Caméra thermique avec Objectif standard (56° x 42°) et capuchon de protection,
- Chargeur de batterie
- Batterie Li-Ion interchangeable, Câble USB type C
- Carte mémoire microSD amovible
- Mode d'emploi
- Mallette de transport
- Logiciel (téléchargement)
- Certificat de température



#### Contenu standard de l'IC300

- Caméra thermique avec Objectif standard (41,5° x 31,1°) et capuchon de protection
- Chargeur de batterie
- Bloc d'alimentation
- Batterie Li-Ion amovible
- Câble USB type C carte microSD amovible
- Carte mémoire
- Mode d'emploi
- Mallette de transport
- Logiciel (téléchargement)
- Certificat d'essai de température





| Spécifications                       |                                                    | IC200                                                                                                                                                                                                                                                                        | IC300               |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Número d'article                     |                                                    | 3.110.003.027                                                                                                                                                                                                                                                                | 3.110.003.028       |
| Mesure                               | Plage de température                               | de -20 °C à +550 °C                                                                                                                                                                                                                                                          | de -20 °C à +650 °C |
|                                      | Précision                                          | ±2 °C ou ±2 % de la valeur mesurée<br>(température ambiante 10 °C à 35 °C, température de l'objet >0 °C)                                                                                                                                                                     |                     |
| Performance de l'image radiométrique | Type de détecteur                                  | Matrice à plan focal (FPA), microbolomètre non refroidi                                                                                                                                                                                                                      |                     |
|                                      | Résolution du détecteur                            | 256 x 192 pixels                                                                                                                                                                                                                                                             | 384 x 288 pixels    |
|                                      | Domaine spectral                                   | 8 à 14 µm                                                                                                                                                                                                                                                                    |                     |
|                                      | Champ visuel (FOV)                                 | 56° x 42°                                                                                                                                                                                                                                                                    | 41,5° x 31,1°       |
|                                      | Résolution géométrique                             | 3,75 mrad                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1,89 mrad           |
|                                      | Sensibilité thermique                              | < 0,1 °C à 30 °C                                                                                                                                                                                                                                                             | 0,05 °C à 30 °C     |
|                                      | Taux de rafraîchissement                           | 25 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                        | 50 Hz               |
|                                      | Mise au point / Distance minimale de mise au point | fixe / 0,5 m                                                                                                                                                                                                                                                                 | manuel / 0,5 m      |
| Performance de l'image visuelle      | appareil photo numérique                           | 2 mégapixels                                                                                                                                                                                                                                                                 |                     |
|                                      | Champ visuel (FOV)                                 | 65°                                                                                                                                                                                                                                                                          |                     |
| Présentation de l'image              | Écran                                              | écran LCD tactile de 3,5 pouces                                                                                                                                                                                                                                              |                     |
|                                      | Zoom                                               | 16x numérique continu                                                                                                                                                                                                                                                        |                     |
|                                      | Affichage des images                               | Pseudo-couleurs, 8 palettes de couleurs                                                                                                                                                                                                                                      |                     |
|                                      | Options d'affichage des images                     | Image IR, image réelle, affichage DuoVision (superposition de l'image IR et de l'image réelle d'une intensité quelconque), affichage DuoVision Plus (fusion de l'image infrarouge et de l'image réelle sous la forme d'un thermogramme aux détails accentués par le contour) |                     |
| Mesure et analyse                    | Points de mesure                                   | 4 (3 x manuel, 1 x spot central)                                                                                                                                                                                                                                             |                     |
|                                      | Fonctions de mesure                                | isotherme, analyse de profil linéaire, analyse de zone (rectangle), différentes fonctions d'alarme, suivi de température min/max (point chaud/froid), mesures différentielles sur jusqu'à 3 points de mesure de température                                                  |                     |
|                                      | Mesure de la zone                                  | 3 domaines                                                                                                                                                                                                                                                                   |                     |
|                                      | Emissivité                                         | défini par l'utilisateur variable réglable de 0,01 à 1,0                                                                                                                                                                                                                     |                     |
|                                      | Correction de la mesure                            | Correction de la température réfléchie de l'objet ;<br>corrections automatiques basées sur des spécifications définies par l'utilisateur pour la distance, humidité relative et température ambiante                                                                         |                     |
|                                      | Mémoire de données                                 | Mémoire interne eMMC de 3,4 Go (plus 16 Go supplémentaires par carte microSD)                                                                                                                                                                                                |                     |
| Stockage des données                 | Format de fichier                                  | image radiométrique : HIR (propriétaire) ; image visuelle : JPEG ;<br>vidéo thermographique non radiométrique : MPEG-4                                                                                                                                                       |                     |
|                                      | Stockage/-transfert de données                     | Enregistrement de vidéos IR non radiométriques (MPEG-4) ainsi que d'images radiométriques et Real sur une mémoire interne ou une carte microSD externe ;<br>enregistrement de vidéos IR entièrement radiométriques sur le PC via USB                                         |                     |
|                                      | Interfaces                                         | USB type C, Wifi 802.11                                                                                                                                                                                                                                                      |                     |
| Approvisionnement en énergie         | Type de batterie                                   | batterie Li-Ion (2 600 mAh) ; rechargeable, remplaçable                                                                                                                                                                                                                      |                     |
|                                      | Durée de fonctionnement                            | ≈ 4 h                                                                                                                                                                                                                                                                        |                     |
|                                      | Fonctionnement sur secteur                         | 5 V, 2,4 A                                                                                                                                                                                                                                                                   |                     |
|                                      | Mode économie d'énergie                            | défini par l'utilisateur                                                                                                                                                                                                                                                     |                     |
| Conditions environnementales         | Température                                        | -15 °C à +50 °C (en fonctionnement), -40 °C à +70 °C (en stockage)                                                                                                                                                                                                           |                     |
|                                      | Humidité de l'air                                  | 10 % à 90 % d'humidité relative (sans condensation)                                                                                                                                                                                                                          |                     |
|                                      | Indice de protection / Chocs / Vibration           | IP54 / 25G / 2G                                                                                                                                                                                                                                                              |                     |
|                                      | Résistance aux chutes                              | 2 m                                                                                                                                                                                                                                                                          |                     |
| Caractéristiques physiques           | Dimensions du produit (L x l x H)                  | 96 x 77 x 224 mm                                                                                                                                                                                                                                                             |                     |
|                                      | Poids                                              | 500 g                                                                                                                                                                                                                                                                        |                     |
|                                      | Raccord pour trépied                               | ¼ de pouce                                                                                                                                                                                                                                                                   |                     |
|                                      | Objectif standard                                  | 56° x 42°                                                                                                                                                                                                                                                                    | 41,5° x 31,1°       |



FS200



- Construction robuste en aluminium
- Compact et léger
- Turbine de ventilateur extrêmement puissante – réglable en continu
- Couplage intelligent de puissance de la turbine, du chauffage et de la pompe pour une formation de fumée continue dense et uniforme sans interruption due au post-chauffage
- Facile d'entretien – changement de filtre simple
- Facile à transporter
- Solution intégrale d'encombrement faible avec support de bidon rabattable
- Fumée blanche très dense grâce à la pompe à fluide réglable en continu

## Accessoires

Concentré fumigène  
FluiTectEmbout en aluminium  
pour toits-terrasses en  
bitume et flexibles de  
38 mmEmbout en aluminium  
pour toits-terrasses à  
membrane et flexibles de  
38 mm

Malette de transport

| Caractéristiques                                          | Unités | FS200                 |
|-----------------------------------------------------------|--------|-----------------------|
| Pression de sortie                                        | mbar   | 334                   |
| Débit d'air                                               | l/s    | 68                    |
| Débit de transport d'air                                  | m³/h   | 245                   |
| Durée d'émission du fumigène au niveau moyen et inférieur | s      | Brouillard permanent  |
| Durée d'émission du fumigène au niveau maximal            | s      | env. 270              |
| Principe de générateur /Brouillard et gaz de fumée        |        | Évaporateur de fluide |
| Consommation de fluide avec brouillard constant           | ml/min | 30                    |
| Consommation de fluide avec un débit max.                 | ml/min | 100                   |
| Temps de réchauffement env.                               | min    | 7                     |
| Raccordement au réseau                                    |        | 230 V, 50 Hz          |
| Puissance absorbée max.                                   | W      | 3.100                 |
| Capacité d'évaporation                                    | W      | 1.500                 |
| Puissance des turbines ventilateur                        | W      | 1.600                 |
| Fiche de contact                                          |        | CEE 7/7               |
| Taille du produit (L x l x H)                             | mm     | 310 x 253 x 465       |
| Poids                                                     | kg     | 14                    |

### LD6000 H2 Appareil de recherche de fuite pour la détection de gaz traceur

#### Pour la localisation précise de fuites et les tests d'étanchéité sur les membranes d'étanchéité, les conduites et les réservoirs

Le LD6000 H2 convient parfaitement à la localisation de fuites par gaz traceur composé à 95 % d'azote et à 5 % d'hydrogène.

En raison de sa structure spécifique, l'hydrogène traverse presque tous les matériaux tels que le sol, le béton ou le carrelage et peut ensuite être localisé en surface de manière simple et précise à l'aide du capteur d'hydrogène connecté au LD6000.

Le gaz de synthèse de type 95/5 n'est ni toxique ni inflammable. Il peut donc être utilisé en toute sécurité pour la détection de fuites, même dans des environnements sensibles.

Le capteur de sol avec pompe d'aspiration intégrée permet la détection des plus infimes concentrations de gaz.

Le capteur de sol est particulièrement adapté aux tests d'étanchéité ou à la détection de fuites sur les toits verts, les conduites souterraines profondes avec terre et même les recouvrements d'asphalte, etc.

