

MASTER[®]
CLIMATE SOLUTIONS



2023/2024

SOLUTIONS POUR LE CLIMAT PORTABLES

CHAUFFAGE, REFROIDISSEMENT, SÉCHAGE, VENTILATION
ET PURIFICATION DE L'AIR

DANTHERMGROUP

DANTHERMGROUP



À propos du Dantherm Group











Le Dantherm Group est un leader européen des solutions de climatisation portables et installées pour un large éventail d'industries et d'utilisations. S'appuyant sur l'héritage des différentes marques que nous possédons, nos experts en climatisation construisent et fabriquent chaque année des centaines de milliers d'unités exceptionnelles de chauffage, de refroidissement, de déshumidification, de purification de l'air et de ventilation dans nos propres usines en Europe. Toutes ces unités sont conçues pour créer un environnement climatique sain et confortable de manière durable, économe en énergie et rentable.

Pourquoi être partenaire avec nous

- Qualité du design européen
- Experts en climatisation
- Une gamme étendue de solutions



INDICE

CHAUFFAGE




| Produit | Nom du produit | Description | Applications | Page |
|---|--|--|--|--------------|
|  | ACCESSOIRES | Accessoires et consommables en option | | 10-17 |
|  | CHAUFFAGES AU FUEL À COMBUSTION DIRECTE | Chauffages pour les zones ouvertes ou bien ventilées | <ul style="list-style-type: none"> ● Agriculture ● Construction ● Garage | 18-19 |
|  | CHAUFFAGES AU FUEL À COMBUSTION INDIRECTE | Des chauffages qui génèrent de l'air pur à 100 % - idéal pour les endroits où la ventilation est limitée | <ul style="list-style-type: none"> ● Agriculture ● Construction ● Industrie ● Entrepôts ● Garage ● Situations d'urgence ● Events | 20-29 |
|  | CHAUFFAGES À AIR PULSÉ ÉLECTRIQUES | Chauffages électriques à ventilateur, CTP, gainables, chauffages à haute température | <ul style="list-style-type: none"> ● Agriculture ● Construction ● Industrie ● Entrepôts ● Garage | 30-34 |
|  | CHAUFFAGES AU FUEL INFRAROUGES | Chauffages infrarouges au fioul pour le chauffage ponctuel | <ul style="list-style-type: none"> ● Agriculture ● Construction ● Industrie ● Entrepôts | 35-38 |
|  | CHAUFFAGES INFRAROUGES ÉLECTRIQUES | Chauffages électriques à infrarouge | <ul style="list-style-type: none"> ● Agriculture ● Construction ● Industrie ● Entrepôts | 39 |
|  | CHAUFFAGES À GAZ | Chauffages portables au propane-butane | <ul style="list-style-type: none"> ● Agriculture ● Construction | 40-41 |
|  | CHAUFFAGES FIXES | Générateurs d'air chaud au gaz et au fioul | <ul style="list-style-type: none"> ● Agriculture ● Industrie ● Entrepôts ● Garage | 42-43 |
|  | CHAUFFAGE D'EAU CHAUDE PORTABLE | Chauffage portable à eau chaude pour le chauffage d'urgence ou fonctionnel | <ul style="list-style-type: none"> ● Construction ● Situations d'urgence | 44 |
|  | CALCULATEUR DE PUISSANCE DE CHAUFFAGE | Comment choisir votre chauffage. | | 45 |

INDICE

SÉCHAGE

| Produit | Nom du produit | Description | Applications | Page |
|---|---|---|--|--------------|
|  | DÉSHUMIDIFICATEURS À CONDENSATION | Déshumidificateurs portables avec boîtier rotomoulé ou métallique | <ul style="list-style-type: none"> ● Agriculture ● Construction ● Industrie ● Entrepôts ● Travaux de restauration ● Location | 50-58 |
|  | DÉSHUMIDIFICATEURS À ADSORPTION | Déshumidificateurs compacts à haut rendement pour travailler à des températures plus basses | <ul style="list-style-type: none"> ● Agriculture ● Construction ● Industrie ● Entrepôts ● Travaux de restauration | 59 |
|  | HYGROMÈTRES | Humidimètre professionnel pour une mesure rapide de l'humidité | <ul style="list-style-type: none"> ● Construction ● Travaux de restauration | 60 |
|  | CALCULATEUR DE CAPACITÉ DE SÉCHAGE | Comment choisir votre déshumidificateur. | | 61 |
|  | SURVEILLANCE À DISTANCE | Simplify - Système de contrôle à distance du climat | | 62-63 |

REFROIDISSEMENT

| Produit | Nom du produit | Description | Applications | Page |
|---|--|-------------------------------------|--|--------------|
|  | RAFRAÎCHISSEURS D'AIR PORTABLES | Rafraîchisseurs évaporatifs mobiles | <ul style="list-style-type: none"> ● Agriculture ● Industrie ● Entrepôts ● Restaurants ● Location ● Events | 68-74 |
|  | RAFRAÎCHISSEURS FIXES | Refroidisseurs fixes évaporatifs | <ul style="list-style-type: none"> ● Agriculture ● Industrie ● Entrepôts ● Restaurants | 75-77 |
|  | CLIMATISEURS MOBILES | Climatiseurs multifonctionnels | <ul style="list-style-type: none"> ● Industrie ● Espaces publics ● Situations d'urgence ● Events | 78-80 |

INDICE

PURIFICATION DE L'AIR

| Produit | Nom du produit | Description | Applications | Page |
|---|----------------------------------|--|---|--------------|
|  | PURIFICATEURS D'AIR | Solutions de purification de l'air pour les applications commerciales et domestiques | <ul style="list-style-type: none"> Entrepôts Travaux de restauration Construction Espaces publics Maison | 86-88 |
|  | ÉQUIPEMENT ANTI-POUSSIÈRE | Les portes et murs anti-poussière pour les projets de construction | <ul style="list-style-type: none"> Construction Travaux de restauration Industrie | 89-91 |

VENTILATION

| Produit | Nom du produit | Description | Applications | Page |
|---|-------------------------------|---|--|----------------|
|  | VENTILATEURS PORTABLES | Ventilateurs professionnels en boîtier rotomoulé ou métallique | <ul style="list-style-type: none"> Agriculture Construction Entrepôts Industrie Travaux de restauration Location Events | 96-99 |
|  | BRASSEURS D'AIR | Brasseurs d'air multifonctionnels pour un grand nombre d'applications | <ul style="list-style-type: none"> Agriculture Industrie Entrepôts Travaux de restauration Construction | 100-103 |
|  | DÉSTRATIFICATEURS | Ventilateurs de plafond robustes à usage commercial | <ul style="list-style-type: none"> Agriculture Industrie Entrepôts | 104-105 |
|  | SÈCHEUSES DE SOL | Brasseurs d'air avec diffuseurs plats, idéaux pour les travaux de construction et de rénovation | <ul style="list-style-type: none"> Travaux de restauration Construction Entrepôts | 106 |

CHAUFFAGE

L'air chaud n'est pas seulement une nécessité dans les espaces situés dans des environnements froids. Le chauffage commercial et industriel peut être un atout pour une grande variété d'applications tout au long de l'année.

Notre gamme de produits de chauffage commercial au fioul, au gaz et à l'électricité est sûre, robuste et offre une installation simple à l'intérieur comme à l'extérieur. Que vous ayez besoin de chauffer une usine, un entrepôt ou un site de construction ou de fournir un chauffage mobile à des tentes ou des structures temporaires, notre équipe peut vous conseiller sur la meilleure solution de chauffage pour vos besoins.



POURQUOI **CHOISIR** DES CHAUFFAGES MOBILES **MASTER**?



FAITES DES ÉCONOMIES

Les chauffages Master sont conçus selon le principe du « plug and play » : ils ne nécessitent pas d'installation.



CHOISISSEZ VOTRE ÉNERGIE

Choisissez l'énergie la moins chère ou la plus propre en fonction de vos besoins et envies.



UTILISEZ LE MÊME CHAUFFAGE À DIFFÉRENTS ENDROITS

Les chauffages Master sont mobiles.



RESPECTEZ L'ENVIRONNEMENT

Les chauffages Master sont conçus pour réduire au minimum l'impact sur l'environnement et l'empreinte carbone.



CHAUFFEZ UNIQUEMENT LES ZONES NÉCESSAIRES

Les chauffages Master peuvent chauffer de grandes surfaces ou des surfaces limitées.



RÉDUISEZ VOTRE INVESTISSEMENT EN ACHETANT UNIQUEMENT LA PUISSANCE NÉCESSAIRE

Il est possible d'ajouter d'autres chauffages Master si nécessaire.



CHAUFFEZ UNIQUEMENT LORSQUE VOUS EN AVEZ BESOIN

Les chauffages MASTER montent très rapidement en température.



PROTÉGEZ VOTRE INVESTISSEMENT

Les chauffages MASTER durent de nombreuses années et peuvent être facilement réparés avec des pièces de rechange disponibles pendant 10 ans.



ÉVITEZ LES EXCÈS DE CHAUFFAGE ET DE DÉPENSES

Les chauffages MASTER peuvent être pilotés par un thermostat à distance.

















3 ANS DE GARANTIE

Master offre 3 ans de garantie sur tous les produits. Qui d'autre fait ça ? Veuillez lire les conditions de garantie en ligne.









SOLUTIONS DE CHAUFFAGE POUR :

CONSTRUCTION, PRODUCTION ET LOGISTIQUE, ATELIERS ET GARAGES

| APPLICATION |  CHAUFFAGES AU FIOUL À COMBUSTION DIRECTE |  CHAUFFAGES AU FIOUL À COMBUSTION INDIRECTE |  CHAUFFAGE À AIR PULSÉ ÉLECTRIQUES |  CHAUFFAGES À GAZ |  CHAUFFAGES AU FIOUL INFRAROUGES |  CHAUFFAGES ÉLECTRIQUES INFRAROUGES |
|--|---|---|--|---|--|---|
| CONSTRUCTION | | | | | | |
|  CHAUFFAGE CHANTIERS DE CONSTRUCTION | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
|  CHAUFFAGE DE CHANTIERS ROUTIERS | ● | | | | ● | |
|  SÉCHAGE DE BÂTIMENTS ET DE PEINTURE | | ● | ● | | ● | ● |
| INDUSTRIE & ENTREPÔTS | | | | | | |
|  CHAUFFAGE D'ESPACE | ● | ● | ● | ● | | |
|  CHAUFFAGE LOCALISÉ | | | | | ● | ● |
| ATELIERS & GARAGES | | | | | | |
|  CHAUFFAGE LOCALISÉ | | | | | ● | ● |
|  CHAUFFAGE D'ESPACE | ● | ● | ● | ● | | |
| DÉSINFECTION & ANTIPARASITAIRE | | | | | | |
|  BUG ET ELIMINATION DES VIRUS* | | | ● | | | |

* Voir les chauffages électriques Master EKO

SOLUTIONS DE CHAUFFAGE POUR : AGRICULTURE, ÉVÈNEMENTS, MILITAIRE ET URGENGE

| APPLICATION |  CHAUFFAGES AU FIOUL À COMBUSTION DIRECTE |  CHAUFFAGES AU FIOUL À COMBUSTION INDIRECTE |  CHAUFFAGE À AIR PULSÉ ÉLECTRIQUES |  CHAUFFAGES À GAZ |  CHAUFFAGES AU FIOUL INFRAROUGES |  CHAUFFAGES ÉLECTRIQUES INFRAROUGES |
|--|--|--|---|---|---|--|
| AGRICULTURE | | | | | | |
|  CHAUFFAGE D'INSTALLATIONS D'ÉLEVAGE | | ● | ● | ● | ● | ● |
|  CHAUFFAGE DE SERRES | ● | ● | | ● | | |
|  CHAUFFAGE D'INSTALLATIONS DE STOCKAGE | ● | ● | ● | ● | | |
|  SÉCHAGE DE CULTURES | | ● | ● | | | ● |
| ÉVÈNEMENTS & MILITAIRE | | | | | | |
|  EXTÉRIEUR CHAUFFAGE | | ● | | | ● | ● |
|  CHAUFFAGE TENTES | | ● | ● | | | ● |
| URGENCE | | | | | | |
|  CHAUFFAGE D'ESPACE | | ● | ● | | ● | |
|  CHAUFFAGE LOCALISÉ | | | | | ● | ● |

ACCESSOIRES

Pour assurer un confort d'utilisation maximal et pour répondre aux besoins des diverses applications de nos solutions de chauffage, nous avons développé une large gamme d'accessoires. Si vous avez besoin d'un appareil pour un usage professionnel ou domestique, vous pouvez le personnaliser avec notre gamme d'équipements additionnels.



THERMOSTATS






| Photo | Accessoires | Code | Description | Produits |
|-------|---|------------------------------------|--|--|
| | Thermostat analogique TH5 avec câble | 4150.109 4150.112 | 3m 10m Plage de température -5 °C / +35 °C | Fioul à combustion directe, fioul à combustion indirecte, AIR-BUS, BLP ET B 18, B 30, RS 40, XL 9, XL 61, XL 91, DC 61, CF 75 |
| | Thermostat TAC | 4250.318 | 3m Plage de température -5 °C / +35 °C | ACD 137 |
| | Thermostat numérique THD avec câble | 4150.133 4150.134 | 5m 10m Plage de température -30 °C / +100 °C | Fioul à combustion directe, fioul à combustion indirecte, AIR-BUS, DC 61, BLP ET CF 75, XL 61, XL 91 |
| | Thermostat à distance THK avec sonde | 4150.137 | 10m Plage de température -30 °C / +100 °C | EKO 3, EKO 9 |

ACCESSOIRES POUR SYSTÈME AU FIOUL


| Photo | Accessoires | Code | Description | Produits |
|-------|---|---|--------------|---|
| | Réchauffeur de carburant | 4100.827 4033.049 | | B 180, BV 77 B 230, B 360, BV 110, BV 170, BV 290, BV 400, XL 9, XL 91 |
| | Tuyau de carburant 4 m | 4031.460 | 4m | BV 471, BV 691, BV 400 |
| | Tuyau d'aspiration du carburant | 4515.932 | | B 230, B 360, BV 110, BV 170, BV 290, BV 471, BV 691, BV 400 |
| | Raccord rapide pour tuyaux flexibles pour réservoir séparé | 4034.880 4035.232 4240.580 | | B 230, B 360, BV 110, BV 170, BV 290 BV 400 BV 471, BV 691 |
| | Réservoirs externes | 4240.780 4240.800 | 150l 200l | BV 471 BV 691 |

ACCESSOIRES

ACCESSOIRES POUR SYSTÈMES D'ÉCHAPPEMENT


| Photo | Accessoires | Code | Description | Produits |
|---|--|----------------------------------|----------------------------|---|
|  | Tuyau d'échappement en acier inoxydable 1 m | 4013.260 4013.243 4013.245 | Ø120mm Ø150mm Ø200mm | BV 77 BV 110, BV 170, BV 290, BV 400 BV 471, BV 691 |
|  | Coude d'échappement en acier inoxydable 90° | 4013.261 4013.247 4013.248 | Ø120mm Ø150mm Ø200mm | BV 77 BV 110, BV 170, BV 290, BV 400 BV 471, BV 691 |
|  | Coude d'échappement réglable en acier inoxydable | 4515.977 4515.950 4515.951 | Ø120mm Ø150mm Ø200mm | BV 77 BV 110, BV 170, BV 290, BV 400 BV 471, BV 691 |
|  | Pot de cheminée en acier inoxydable | 4013.262 4013.249 4013.250 | Ø120mm Ø150mm Ø200mm | BV 77 BV 110, BV 170, BV 290, BV 400 BV 471, BV 691 |
|  | Kit de fixation de cheminée en position de travail et de transport | 4240.567 4240.682 | | BV 471 BV 691 |

CORDONS D'ALIMENTATION

| Photo | Accessoires | Code | Description | Produits |
|---|-------------|--|---|--|
|  | Rallonge | 4515.331 4515.332 4515.333 4515.334 4511.035 4511.036 | 16A, 5m 16A, 10m 32A, 5m 32A, 10m 63A, 5m 63A, 10m | B 5, B 9 B 5, B 9, EW 18E B 15, B 18, B 22 B 15, B 18, B 22, EW 18E B 30, RS 40 B 30, RS 40 |



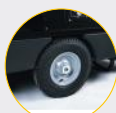
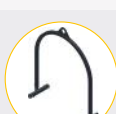
BÂCHES DE PLUIE

| Photo | Accessoires | Code | Description | Produits |
|---|----------------|----------------------------------|-------------|-----------------------------------|
|  | Bâche de pluie | 4514.652 4514.651 4514.650 | - | BV 77 BV 110, BV 170 BV 290 |



ACCESSOIRES

ÉQUIPEMENTS SUPPLÉMENTAIRES

| Photo | Accessoires | Code | Description | Produits |
|---|----------------------------|----------------------------------|-------------|--|
|  | Chariot | 4103.925 4201.159 | | B 35, B 70 XL 61, DC 61 |
|  | Support | 4012.321 | | HALL 1500 |
|  | Roues pneumatiques | 4240.585 4240.684 | | BV 471 BV 691 |
|  | Kit de roues pivotantes | 4240.598 4240.667 | | BV 471 BV 691 |
|  | Supports de levage | 4034.922 4034.926 | | BV 110, BV 170, B 230 BV 290, B 360 |
|  | Passages de fourche | 4240.576 4240.681 4035.224 | | BV 471 BV 691 BV 400 |
|  | Kit de levage | 4035.112 | | BV 400 |
|  | Kit de pare-chocs latéraux | 4240.560 4240.683 | | BV 471 BV 691 |
|  | Cadre orientable | 4103.150 | | BLP 33M/E, BLP 53M/E, BLP 73M/E |

ACCESSOIRES

SORTIES ET ENTRÉES D'AIR

| Photo | Accessoires | Code | Description | Produits |
|---|--------------------------------------|--|--|--|
|  | Panneau de sortie à 1 voie | 4240.825 4240.633 | Ø60cm Ø70cm | BV 471 BV 691 |
|  | Panneau de sortie à 2 voies | 4511.808 4511.807 4034.898 4034.911 4240.235 4240.668 | 2 x Ø23cm 2 x Ø31cm 2 x Ø31cm 2 x Ø31cm 2 x Ø40cm 2 x Ø50cm | B 18 B 30 BV 110, BV 170 BV 290 BV 471 BV 691 |
|  | Panneau de sortie à 4 voies | 4240.553 4240.669 | 4 x Ø27cm 4 x Ø32cm | BV 471 BV 691 |
|  | Sortie à 1 voie | 4033.976 | Ø40cm | BV 400 |
|  | Sortie à 2 voies | 4034.480 | Ø31cm | BV 400 |
|  | Kit d'admission d'air pour recyclage | 4100.826 4100.825 4035.068 4240.709 4240.748 | Ø31cm Ø41cm Ø41cm Ø58cm Ø68cm | BV 110, BV 170 BV 290 BV 400 BV 471 BV 691 |
|  | Anneau adaptateur | 4034.929 4034.890 4034.895 4210.180 | Ø31cm Ø34cm Ø41cm Ø51cm | BV 77 BV 110, BV 170 BV 290 RS 40 |

GAINES FLEXIBLES



Si vous avez besoin d'un chauffage au fioul pour une usine, un entrepôt ou un chantier, notre gaine flexible vous permettra d'amener l'air chaud directement à l'endroit souhaité. Avec de nombreuses options d'installation ce sont les accessoires de premier choix pour les utilisateurs de chauffages au fioul.







GAINES FLEXIBLES OPTIONS

| Photo | Accessoires | Code | Description | Produits |
|-------|---|--|--|--|
| | Gaines flexibles NYLON Noir Sac inclus | 4515.364 4515.360 4515.367 4515.361 4515.366 4515.362 4515.365 | Ø23cm - 7.6m Ø31cm - 7.6m Ø34cm - 7.6m Ø41cm - 7.6m Ø51cm - 7.6m Ø61cm - 7.6m Ø71cm - 7.6m | B 18 (Sortie à 2 voies) BV 77, BV 110 (Sortie à 2 voies), BV 170 (Sortie à 2 voies), BV 290 (Sortie à 2 voies), BV 400 (Sortie à 2 voies), EKO 18, BV 471 (Sortie à 4 voies), B 18 EPR (Sortie à 1 voie), B 30 EPR (Sortie à 2 voies) BV 110 (Sortie à 1 voie), BV 170 (Sortie à 1 voie), BV 691 (Sortie à 4 voies) BV 290 (Sortie à 1 voie), BV 400 (Sortie à 1 voie), BV 471 (Sortie à 2 voies), B 30 EPR (Sortie à 1 voie) BV 691 (Sortie à 2 voies), RS 40 BV 471 (Sortie à 1 voie) BV 691 (Sortie à 1 voie) |
| | Gaines flexibles en PVC Noir et jaune | 4515.557 4515.572 4515.553 4515.558 4515.570 4031.401 4515.571 4515.552 4031.038 4515.556 | Ø23cm - 7.6m Ø31cm - 3.0m Ø31cm - 7.6m Ø34cm - 7.6m Ø34cm - 3.0m Ø41cm - 7.6m Ø41cm - 3.0m Ø51cm - 7.6m Ø61cm - 7.6m Ø71cm - 7.6m | B 18 (Sortie à 2 voies) BV 77, BV 110 (Sortie à 2 voies), BV 170 (Sortie à 2 voies), BV 290 (Sortie à 2 voies), BV 400 (Sortie à 2 voies), BV 471 (Sortie à 4 voies), B 18 EPR (Sortie à 1 voie), B 30 EPR (Sortie à 2 voies) BV 77, BV 110 (Sortie à 2 voies), BV 170 (Sortie à 2 voies), BV 290 (Sortie à 2 voies), BV 400 (Sortie à 2 voies), BV 471 (Sortie à 4 voies), B 18 EPR (Sortie à 1 voie), B 30 EPR (Sortie à 2 voies) BV 110 (Sortie à 1 voie), BV 170 (Sortie à 1 voie), BV 691 (Sortie à 4 voies) BV 290 (Sortie à 1 voie), BV 500 (Sortie à 1 voie), BV 471 (Sortie à 2 voies), B 30 EPR (Sortie à 1 voie) BV 691 (Sortie à 2 voies), RS 40 BV 471 (Sortie à 1 voie) BV 691 (Sortie à 1 voie) |
| | Tubes perforés | 4514.593 4514.594 4517.617 | Ø51cm Ø61cm Ø71cm | |
| | Sacs pour gaines flexibles Jaune et noir | 4515.592 4515.591 4515.593 | Ø31cm Ø41cm Ø61cm | Pour les gaines: 4515.553/4515.572/ 4515.557 Pour les gaines: 4031.401/4515.571/4515.558/ 4515.570 Pour les gaines: 4031.038/4515.552 |
| | Grille | 4515.350 4515.353 4515.351 4515.352 | Ø31cm Ø34cm Ø41cm Ø61cm | 4515.553/4515.572/4515.360 4515.558/4515.367/4515.570 4031.401/4515.361/4515.571 4031.038/4515.362 |

GAINES FLEXIBLES

COMMENT CHOISIR VOTRE GAINÉ FLEXIBLE

| | | | | PVC noir et jaune | PVC noir et jaune | PVC sac | NYLON noir avec sac |
|-----------------|---------|-----------------------------------|----------------------------|---|--|---|---|
| | | | |  |  |  |  |
| | | Adaptateur pour gainé flexible | Diamètre gainé flexible | Longueur gainé flexible | Longueur gainé flexible | | Longueur gainé flexible |
| Produits | | | Øcm | 3.0m | 7.6m | | 7.6m |
| BV 77 | 1 VOIE | 4034.929 | 31 | 4515.572 | 4515.553 | 4515.592 | 4515.360 |
| BV 110 | 1 VOIE | 4034.890 | 34 | 4515.570 | 4515.558 | | 4515.367 |
| | 2 VOIES | 4034.898 | 31 | 4515.572 | 4515.553 | 4515.592 | 4515.360 |
| BV 170 | 1 VOIE | 4034.890 | 34 | 4515.570 | 4515.558 | | 4515.367 |
| | 2 VOIES | 4034.898 | 31 | 4515.572 | 4515.553 | 4515.592 | 4515.360 |
| BV 290 | 1 VOIE | 4034.895 | 41 | 4515.571 | 4031.401 | 4515.591 | 4515.361 |
| | 2 VOIES | 4034.911 | 31 | 4515.572 | 4515.553 | 4515.592 | 4515.360 |
| BV 400 | 1 VOIE | Inclus | 41 | 4515.571 | 4031.401 | 4515.591 | 4515.361 |
| | 2 VOIES | 4034.480 | 31 | 4515.572 | 4515.553 | 4515.592 | 4515.360 |
| BV 471 | 1 VOIE | Inclus | 61 | | 4031.038 | 4515.593 | 4515.362 |
| | 2 VOIES | 4240.235 | 41 | 4515.571 | 4031.401 | 4515.591 | 4515.361 |
| | 4 VOIES | 4240.553 | 31 | 4515.572 | 4515.553 | 4515.592 | 4515.360 |
| BV 691 | 1 VOIE | Inclus | 71 | | 4515.556 | | 4515.365 |
| | 2 VOIES | 4240.668 | 51 | | 4515.552 | | 4515.366 |
| | 4 VOIES | 4240.669 | 34 | 4515.570 | 4515.558 | | 4515.367 |
| B 18 EPR | 1 VOIE | Inclus | 31 | 4515.572 | 4515.553 | 4515.592 | 4515.360 |
| | 2 VOIES | 4511.808 | 23 | 4515.571 | 4515.557 | | 4515.364 |
| B 30 EPR | 1 VOIE | Inclus | 41 | 4515.571 | 4031.401 | 4515.591 | 4515.361 |
| | 2 VOIES | 4511.807 | 31 | 4515.572 | 4515.553 | 4515.592 | 4515.360 |
| RS 40 | 1 VOIE | 4210.180 | 51 | | 4515.552 | | 4515.366 |
| BL 4800 | 1 VOIE | Inclus | 21 | | 4160.251 * | | |
| BL 6800 | 1 VOIE | Inclus | 31 | | 4031.406 * | 4515.592 | |
| BL 8800 | 1 VOIE | Inclus | 41 | | 4031.402 * | 4515.591 | |
| BLM 4800 | 1 VOIE | Inclus | 25 | | 4515.559 * | | |
| BLM 6800 | 1 VOIE | Inclus | 34 | | 4515.560 * | | |
| DFX 20 | 1 VOIE | Inclus | 51 | | 4031.403 * | | |

*PVC jaune

Gaines flexibles en Nylon

- Pas d'odeur, pas de fumée
- Meilleure résistance à l'air chaud
- Très grande résistance aux dommages, durée de vie plus longue
- Léger
- Sac avec poignée confortable inclus
- Meilleure résistance à la saleté
- Fermetures éclair des deux côtés – raccordement facile entre eux
- Sangle incluse

Gaines flexibles en PVC

- PVC
- Fermetures éclair des deux côtés
raccordement facile entre eux
- Sangle de fixation de série
- Déperdition de chaleur la plus faible



Gaines noirs : sangle et fermeture éclair

PACKS DE CONSOMMABLES

| | Model | Code du pack | Articles inclus |
|---|--|-----------------|--|
|  | B 35 CED B 35 CEL | 4519.012 | <ul style="list-style-type: none"> • Buse • Électrode • Filtre à peluches • Filtre de sortie • Filtre d'admission • Filtre carburant |
|  | B 70 CED B 65 CEL | 4519.013 | <ul style="list-style-type: none"> • Buse • Électrode • Filtre à peluches • Filtre de sortie • Filtre d'admission • Filtre carburant • Rondelle de buse • Ressort de joint de buse |
|  | B 100 CED B 100 CEG B 95 CEL | 4519.014 | <ul style="list-style-type: none"> • Buse • Électrode • Filtre à peluches • Filtre de sortie • Filtre d'admission • Filtre carburant • Rondelle de buse • Ressort de joint de buse |
|  | B 150 CED B 150 CEG B 145 CEL | 4519.015 | <ul style="list-style-type: none"> • Buse • Électrode • Filtre à peluches • Filtre de sortie • Filtre d'admission • Filtre carburant • Rondelle de buse • Ressort de joint de buse |
|  | B 300 CED | 4519.001 | <ul style="list-style-type: none"> • Buse • Électrode • Filtre à peluches • Filtre de sortie • Filtre d'admission • Filtre carburant • Rondelle de buse • Ressort de joint de buse |
|  | B 180 | 4519.006 | <ul style="list-style-type: none"> • Buse • Électrode • Filtre de pompe à carburant Danfoss • Filtre d'aspiration |
|  | B 230 | 4519.007 | <ul style="list-style-type: none"> • Buse • Électrode • Filtre de pompe à carburant Danfoss • Élément filtrant en carburant • Kit de rondelles de filtre carburant |
|  | B 360 | 4519.008 | <ul style="list-style-type: none"> • Buse • Électrode • Filtre de pompe à carburant Danfoss • Élément filtrant en carburant • Kit de rondelles de filtre carburant |

PACKS DE CONSOMMABLES

| | Model | Code du pack | Articles inclus |
|---|--|-----------------|---|
|  | BV 77 | 4519.002 | <ul style="list-style-type: none"> • Buse • Électrode • Filtre de pompe à carburant Danfoss • Filtre d'aspiration |
|  | BV 110 | 4519.003 | <ul style="list-style-type: none"> • Buse • Électrode • Filtre de pompe à carburant Danfoss • Élément filtrant en carburant • Kit de rondelles de filtre carburant |
|  | BV 170 | 4519.004 | <ul style="list-style-type: none"> • Buse • Électrode • Filtre de pompe à carburant Danfoss • Élément filtrant en carburant • Kit de rondelles de filtre carburant |
|  | BV 290 | 4519.005 | <ul style="list-style-type: none"> • Buse • Électrode • Filtre de pompe à carburant Danfoss • Élément filtrant en carburant • Kit de rondelles de filtre carburant |
|  | BV 400 | 4519.009 | <ul style="list-style-type: none"> • Buse • Électrode • Filtre de pompe à carburant Danfoss • Élément filtrant en carburant • Kit de rondelles de filtre carburant |
|  | BV 471 | 4519.019 | <ul style="list-style-type: none"> • Buse • Électrode • Filtre de pompe à carburant Riello • Réchauffeur filtre fioul • Kit de rondelles de filtre carburant |
|  | BV 691 | 4519.020 | <ul style="list-style-type: none"> • Buse • Électrode • Filtre de pompe à carburant Riello • Réchauffeur filtre fioul • Kit de rondelles de filtre carburant |
|  | XL 61 | 4519.016 | <ul style="list-style-type: none"> • Buse • Électrode • Filtre carburant |
|  | DC 61 | 4519.016 | <ul style="list-style-type: none"> • Buse • Électrode • Filtre carburant |
|  | XL 91 | 4519.017 | <ul style="list-style-type: none"> • Buse • Électrode • Élément filtrant en carburant • Kit de rondelles de filtre carburant |
|  | XL 9 SR PRODUIT DEPUIS 2019 | 4519.018 | <ul style="list-style-type: none"> • Buse • Électrode • Filtre de pompe à carburant Danfoss • Élément filtrant en carburant • Kit de rondelles de filtre carburant |

CHAUFFAGES AU FIOUL À COMBUSTION DIRECTE – BASSE PRESSION B 35-B 70-B 100-B 150-B 300



Une ventilation de la pièce est nécessaire pour éviter une alimentation insuffisante en oxygène.



B 35
B 70
BREVET



B 100
B 150
BREVET



B 300
BREVET



Ces chauffages peuvent fonctionner au biocarburant HVO100, au diesel ou à la paraffine kérosène.



- Débit d'air élevé
- Deux filtres du carburant : filtre de réservoir de carburant et filtre d'aspiration
- Moteur à protection thermique
- Contrôle électronique de flamme avec cellule photoélectrique
- Chambre de combustion en acier inoxydable
- Chariot inclus pour B 100, B 150 et B 300
- Réservoir de carburant avec indicateur de niveau
- Facile à déplacer
- Entretien facile

Accessoires en option



Thermostat analogique TH5 avec câble
3m - 4150.109
10m - 4150.112



Chariot
B 35, B 70
4103.925



Thermostat numérique THD avec câble
5m - 4150.133
10m - 4150.134



Produits d'entretien packs
B 35 - 4519.012
B 70 - 4519.013
B 100 - 4519.014
B 150 - 4519.015
B 300 - 4519.001

| Caractéristiques | Unités | B 35 | B 70 | B 100 | B 150 | B 300 |
|-------------------------------|-------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Puissance de chauffage | kW | 10 | 20 | 29 | 44 | 44/88 |
| | Btu/h | 34.200 | 68.300 | 99.300 | 150.500 | 150.500-301.000 |
| | kcal/h | 8.600 | 17.200 | 25.000 | 37.900 | 37.900-75.800 |
| Débit d'air | m ³ /h | 280 | 400 | 800 | 900 | 900/1.800 |
| Autonomie du carburant | h | 16 | 10 | 16 | 10 | 23/12 |
| Commande par thermostat | | Analogique ou numérique | Analogique ou numérique | Analogique ou numérique | Analogique ou numérique | Analogique ou numérique |
| Consommation de carburant | l/h | 0,9 | 1,9 | 2,7 | 4,2 | 4,2/8,4 |
| Alimentation électrique | V/Hz | 220/240/50-60 | 220/240/50-60 | 220/240/50-60 | 220/240/50-60 | 220/240/50-60 |
| Puissance électrique | kW | 0,08 | 0,18 | 0,23 | 0,28 | 0,28/0,56 |
| Courant nominal | A | 0,35 | 0,8 | 1,0 | 1,2 | 1,2/2,4 |
| Indice de protection | | IP41 | IP41 | IP41 | IP41 | IP41 |
| Capacité du réservoir | l | 15 | 19 | 44 | 44 | 105 |
| Taille du produit (L x l x H) | mm | 745 x 300 x 405 | 745 x 300 x 405 | 1075 x 600 x 480 | 1075 x 600 x 480 | 1240 x 670 x 640 |
| Taille du boîtier (L x l x H) | mm | 810 x 350 x 450 | 810 x 350 x 450 | 1110 x 400 x 450 | 1110 x 400 x 450 | 1600 x 750 x 900 |
| Poids net/brut | kg | 14/16 | 15/18 | 25/28 | 25/28 | 53/70 |
| Palette | pièces | 15 | 15 | 10 | 10 | 1 |
| Bi-tension | | Non | Non | En option | En option | Non |

B 150 est présent sur le marché depuis plus de 60 ans et a été copié par tous ses concurrents.



MASTER
CLIMATE SOLUTIONS

CHAUFFAGES AU FIOUL À COMBUSTION DIRECTE – HAUTE PRESSION B 180-B 230-B 360



Une ventilation de la pièce est nécessaire pour éviter une alimentation insuffisante en oxygène.



- Thermostat de surchauffe
- Post-ventilation
- Moteur à protection thermique
- Filtre d'aspiration externe transparent
- Trois filtres à carburant : filtre de pompe à carburant, filtre d'aspiration et filtre d'entrée
- Contrôle électronique de flamme avec cellule photoélectrique
- Chambre de combustion en acier inoxydable
- Réservoir de carburant avec indicateur de niveau
- Chariot inclus
- Prise d'air de type snorkel
- Entretien facile avec pompe externe
- LED de diagnostic

Accessoires en option



Thermostat analogique TH5 avec câble
3m - 4150.109
10m - 4150.112



Thermostat numérique THD avec câble
5m - 4150.133
10m - 4150.134



Réchauffeur de carburant
B 180 - 4100.827
B 230, B 360 - 4033.049



Raccord rapide pour tuyaux flexibles pour le raccordement du réservoir externe
B 230, B 360 - 4034.880



Supports de levage
B 230 - 4034.922
B 360 - 4034.926



Produits d'entretien packs
B 180 - 4519.006
B 230 - 4519.007
B 360 - 4519.008



Ces chauffages peuvent fonctionner au biocarburant HVO100, au diesel ou à la paraffine kérosène.

| Caractéristiques | Unités | B 180 | B 230 | B 360 |
|-------------------------------|-------------------|-------------------------|-------------------|-------------------------|
| Puissance de chauffage | kW | 48 | 65 | 111 |
| | Btu/h | 165.000 | 222.000 | 379.000 |
| | kcal/h | 41.200 | 56.000 | 95.460 |
| Débit d'air | m ³ /h | 1.550 | 3.000 | 3.300 |
| Autonomie du carburant | h | 8 | 10 | 10 |
| Commande par thermostat | | Analogique ou numérique | | Analogique ou numérique |
| Consommation de carburant | l/h | 4,5 | 6,2 | 10,6 |
| Alimentation électrique | V/Hz | 220-240/1ph/50 | | 220-240/1ph/50-60 |
| Puissance électrique | kW | 0,3 | 0,8 | 1,06 |
| Courant nominal | A | 1,5 | 3,5 | 4,6 |
| Indice de protection | | IP44 | | IP44 |
| Capacité du réservoir | l | 36 | 65 | 105 |
| Taille du produit (L x l x H) | mm | 1165 x 380 x 550 | 1235 x 575 x 790 | 1600 x 700 x 940 |
| Taille du boîtier (L x l x H) | mm | 1200 x 400 x 530 | 1200 x 650 x 1000 | 1600 x 750 x 1180 |
| Poids net/brut | kg | 30/34 | 57/72 | 84/105 |
| Palette | | 8 | 1 | 1 |

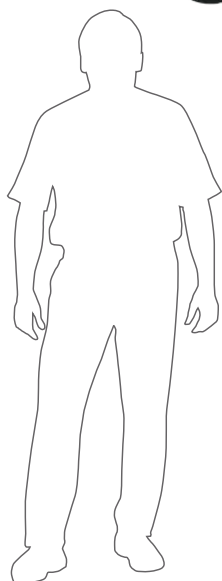
CHAUFFAGES AU FIOUL À COMBUSTION INDIRECTE – HAUTE PRESSION

BV 77-BV 110-BV 170-BV 290



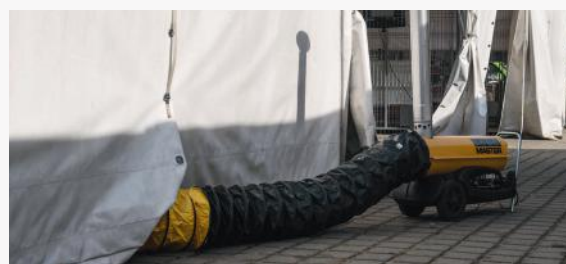
BREVET

BV 77 - Ø31CM



BREVET

BV 110 - Ø34CM
BV 170 - Ø34CM
BV 290 - Ø41CM



- Air chaud propre
- Raccordement possible à une gaine flexible
- Évacuation des gaz de combustion
- Échangeur de chaleur
- Thermostat de surchauffe
- Post-ventilation
- Moteur à protection thermique
- Trois filtres à carburant : filtre de pompe à carburant, filtre d'aspiration et filtre d'entrée
- Filtre d'aspiration externe avec coupelle en verre transparent
- Contrôle électronique de flamme avec cellule photoélectrique
- Chambre de combustion en acier inoxydable
- Réservoir de carburant avec indicateur de niveau
- Chariot inclus
- Pompe à carburant de marque de haute qualité
- Pompe à carburant avec accès pour un entretien facile
- Prise d'air de type snorkel – évent pour réservoir de carburant anti-goutte
- LED de diagnostic



Ces chauffages peuvent fonctionner au biocarburant HVO100, au diesel ou à la paraffine kérosène.

| Caractéristiques | Unités | BV 77 | BV 110 | BV 170 | BV 290 |
|--|--------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Puissance de chauffage | kW | 21 | 34 | 49 | 85 |
| | Btu/h | 71.700 | 116.000 | 167.200 | 290.000 |
| | kcal/h | 18.100 | 29.200 | 42.100 | 73.100 |
| Débit d'air | m³/h | 1.550 | 1.800 | 1.800 | 3.300 |
| Autonomie du carburant | h | 19 | 21 | 14 | 13 |
| Commande par thermostat | | Analogique ou numérique | Analogique ou numérique | Analogique ou numérique | Analogique ou numérique |
| Consommation de carburant | l/h | 2,0 | 3,2 | 4,7 | 8,1 |
| Alimentation électrique | V/Hz | 220-240/1ph/50 | 220-240/1ph/50 | 220-240/1ph/50 | 220-240/1ph/50-60 |
| Puissance électrique | kW | 0,3 | 0,8 | 0,8 | 1,06 |
| Courant nominal | A | 1,5 | 3,5 | 3,5 | 4,6 |
| Indice de protection | | IP44 | IP44 | IP44 | IP44 |
| Capacité du réservoir | l | 36 | 65 | 65 | 105 |
| Tuyau d'évacuation des gaz de combustion | Ømm | 120 | 150 | 150 | 150 |
| Gaine flexible | Øcm | 31 | 34 | 34 | 41 |
| Taille du produit (L x l x H) | mm | 1130 x 380 x 660 | 1235 x 575 x 1000 | 1350 x 575 x 1000 | 1600 x 700 x 1150 |
| Taille du boîtier (L x l x H) | mm | 1200 x 400 x 530 | 1200 x 650 x 1000 | 1330 x 650 x 1000 | 1670 x 750 x 1180 |
| Poids net/brut | kg | 33/37 | 61/76 | 67/84 | 101/123 |
| Palette | pièces | 8 | 1 | 1 | 1 |
| Bi-tension | | En option | No | En option | En option |

L'utilisation de biocarburant réduit fortement les émissions de CO₂ par rapport aux carburants fossiles.



CHAUFFAGES AU FIOUL À COMBUSTION INDIRECTE – HAUTE PRESSION BV 77-BV 110-BV 170-BV 290



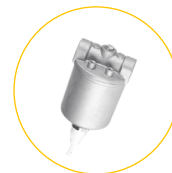
Accessoires en option



Thermostat analogique TH5 avec câble
3m - **4150.109**
10m - **4150.112**



Thermostat numérique THD avec câble
5m - **4150.133**
10m - **4150.134**



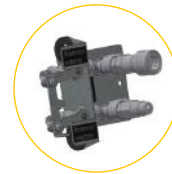
Réchauffeur de carburant
BV 77 - **4100.827**
BV 110, BV 170, BV 290 - **4033.049**



Anneau adaptateur
BV 77 - Ø31cm - **4034.929**
BV 110, BV 170 - Ø34cm - **4034.890**
BV 290 - Ø41cm - **4034.895**



Sortie à 2 voies
BV 110, BV 170
- 2 x Ø31cm - **4034.898**
BV 290 - 2 x Ø31cm - **4034.911**



Raccord rapide pour tuyaux flexibles pour le raccordement du réservoir externe
BV 110, BV 170, BV 290 - **4034.880**



Tuyau d'aspiration du carburant
BV 110, BV 170, BV 290 - **4515.932**



Bâche de pluie
BV 77 - **4514.652**
BV 110, BV 170 - **4514.651**
BV 290 - **4514.650**



Kit d'admission d'air pour le recyclage
BV 110, BV 170 - **4100.826**
BV 290 - **4100.825**



Tuyau d'échappement en acier inoxydable 1 m
BV 77 - Ø120mm - **4013.260**
BV 110, BV 170, BV 290 - Ø150mm - **4013.243**



Coude d'échappement en acier inoxydable 90°
BV 77 - Ø120mm - **4013.261**
BV 110, BV 170, BV 290 - Ø150mm - **4013.247**



Pot de cheminée en acier inoxydable
BV 77 - Ø120mm - **4013.262**
BV 110, BV 170, BV 290 - Ø150mm - **4013.249**



PVC gaine flexibles - Sortie à 1 voie
BV 77 - Ø31cm - 3m - **4515.572**
BV 77 - Ø31cm - 7.6m - **4515.553**
BV 110, BV 170 - Ø34cm - 7.6m - **4515.558**
BV 110, BV 170 - Ø34cm - 3m - **4515.570**
BV 290 - Ø41cm - 3m - **4515.571**
BV 290 - Ø41cm - 7.6m - **4031.401**



NYLON gaine flexibles avec sac - Sortie à 1 voie
BV 77 - Ø31cm - 7.6m - **4515.360**
BV 110, BV 170 - Ø34cm - 7.6m - **4515.367**
BV 290 - Ø41cm - 7.6m - **4515.361**



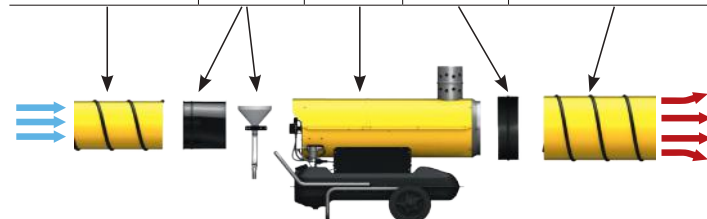
Produits d'entretien packs
BV 77 - **4519.002**
BV 110 - **4519.003**
BV 170 - **4519.004**
BV 290 - **4519.005**

PVC gaine flexibles - Sortie à 2 voies
BV 110, BV 170, BV 290 - Ø31cm - 7.6m - **4515.553**
BV 110, BV 170, BV 290 - Ø31cm - 3m - **4515.572**

Gaine flexibles - Sortie à 2 voies
BV 110, BV 170, BV 290 - Ø31cm - 7.6m - **4515.360**

Recyclage air

| A | B | H | C | D |
|-------------------------|---------------------------|--------------|-----------------------------|---|
| GAINE FLEXIBLE D'ENTRÉE | Ø GAINE FLEXIBLE D'ENTRÉE | KIT D'ENTRÉE | CHAUFFAGE ANNEAU ADAPTATEUR | Ø GAINE FLEXIBLE DE SORTIE / GAINE FLEXIBLE DE SORTIE |
| 4031.406 | 31cm | 4100.826 | BV 110 | 4034.890 / 34cm / 4515.558 or 4515.367 |
| 4031.406 | 31cm | 4100.826 | BV 170 | 4034.890 / 34cm / 4515.558 or 4515.367 |
| 4031.402 | 41cm | 4100.825 | BV 290 | 4034.895 / 41cm / 4031.401 or 4515.361 |



BV est l'abréviation de Burner Vented. La figure est indiqué en unité thermale Britannique (BTU) principalement utilisé aux États-Unis où Master a été fondée en 1954. Un BV 290, par exemple, génère la même chaleur que 290.000 allumettes.

CHAUFFAGES AU FIOUL À COMBUSTION INDIRECTE AVEC BRÛLEUR MASTER À 2 ALLURES BV 400



BV 400 - Ø41CM



- Air chaud propre
- Très faible niveau sonore (72 dB)
- Le ventilateur à roue libre permet une pression d'air élevée de 500 Pa
- Brûleur Master à 2 allures
- Kit d'alimentation en air
- Réservoir rotomoulé
- Prise pour thermostat à distance
- Échangeur de chaleur à haut rendement
- Chambre de combustion en acier inoxydable
- Chariot inclus
- Prise d'air de type snorkel pour réservoir de carburant anti-goutte

Utilisez les accessoires optionnels pour diffuser de l'air chaud dans 6 directions différentes. Vous aurez besoin de : Sortie 2 voies 4034.480 + 2x gaine flexible Ø31cm + Multibox 4034.816 + 6x gaine flexible Ø23cm



Ces chauffages peuvent fonctionner au biocarburant HVO100, au diesel ou à la paraffine kérosène.

| Caractéristiques | Unités | BV 400 |
|--|-----------------------|--|
| Puissance de chauffage | kW Btu/h kcal/h | 110/80 375.000/237.000 94.600/68.800 |
| Ventilateur | | Ventilateur à roue libre |
| Pression d'air totale | Pa | 500 |
| Longueur de la conduite | m | 50 |
| Débit d'air | m ³ /h | 6.200 |
| Puissance du moteur du ventilateur | W/rpm | 750/1.400 |
| Gaine flexible | cm | 2 gaines Ø31cm ou 1 gaine Ø40cm |
| Température maximale de l'air | °C | 95 |
| Ventilation d'été | | oui |
| Thermostat à distance | | Analogique ou numérique |
| Tuyau d'évacuation des gaz de combustion | mm | 150 |
| Protection du boîtier électronique | IP | IP44 |
| Capacité du réservoir de carburant | l | 150 |
| Consommation de carburant | l/h | 10,2 mode haut/ 7,7 mode bas |
| Courant nominal | A | 6,8 |
| Alimentation électrique | V/Hz | 220-240/1ph/50 |
| Taille du produit (L x l x H) | mm | 2086 x 717 x 1233 |
| Taille du boîtier (L x l x H) | mm | 1670 x 710 x 1670 |
| Poids net/brut | kg | 200/220 |

CHAUFFAGES AU FIOUL À COMBUSTION INDIRECTE AVEC BRÛLEUR MASTER À 2 ALLURES BV 400



Puissant ventilateur d'alimentation



Permet 2 puissances de chauffage différentes : 80 kW et 110 kW



Crochet robuste en option pour grue de levage



Panneau de commande avec prise thermostat (analogique ou numérique)

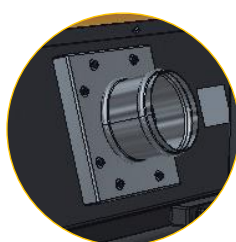


Le brûleur est protégé par un boîtier robuste



Le BV 400 dispose d'1 sortie standard. Diamètre 41cm

Le BV 400 peut accepter 2 sorties. Diamètre 31cm (option 4034.480)



Le kit de boîtier d'alimentation en air séparé (proposé en option) permet de raccorder une gaine flexible pour l'alimentation en air de combustion. Très utile en cas d'utilisation dans des pièces polluées



Le réchauffeur de carburant est proposé en option, le filtre à carburant est installé à l'extérieur



Réservoir de carburant robuste moulé par rotomoulage et grandes roues pneumatiques



Si nécessaire, en cas de changement important d'altitude, il est très facile d'ajuster la combustion

Accessoires en option



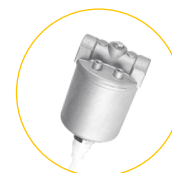
Thermostat analogique TH5 avec câble
3m - 4150.109
10m - 4150.112



Thermostat numérique THD avec câble
5m - 4150.133
10m - 4150.134



Kit de recyclage d'air
- Ø40cm
4035.068



Réchauffeur de carburant - 4033.049



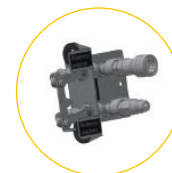
Sortie à 2 voies
Ø31cm
4034.480



Tuyau de carburant 4 m
(2pièces sont requises pour 1 unité, tuyau d'alimentation et tuyau de retour)
4031.460



Kit d'entrée d'air de combustion
4035.225



Raccord rapide pour tuyaux flexibles pour réservoir séparé
4035.232



Kit de levage
4035.112



Passages de fourche
4035.224



Tuyau d'aspiration du carburant
4515.932



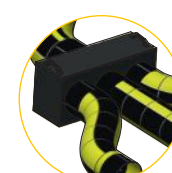
Produits d'entretien pack
BV 400 - 4519.009



Gaine flexible en nylon avec sac, 7,6m
Sortie à 1 voie, Ø40cm - 4515.361
Sortie à 2 voies, Ø31cm - 4515.360



PVC Gaine flexible 7.6m
Sortie à 1 voie, Ø41cm - 4031.401
Sortie à 2 voies, Ø31cm - 4515.553
PVC Gaine flexible 3m
Sortie à 1 voie Ø41cm 4515.571
Sortie à 2 voies Ø31cm 4515.572



Multibox
Sortie 3 voies
3xØ23cm - 4034.816
(gaines non inclus)

CHAUFFAGES AU FIOUL À COMBUSTION INDIRECTE AVEC BRÛLEUR RIELLO SÉPARÉ AIR-BUS BV 471-BV 691



BV 471 - Ø31CM
BV 691 - Ø34CM
BREVET



SORTIE À 1 VOIE
BV 471 - Ø61CM
BV 691 - Ø71CM

- Châssis en acier robuste et solide avec boulons à filetage métrique
- Ventilateur puissant
- Pression d'air 250 Pa (400 Pa pour la version centrifuge)
- Commande numérique de la combustion
- Bouton « démarrage à froid »
- Raccordement possible à 4, 2 ou 1 gaine(s) flexible(s)
- Évacuation des gaz de combustion
- Brûleur à fioul Riello séparé
- Interrupteur été-hiver pour ventilation uniquement
- Contrôle électronique de flamme avec cellule photoélectrique
- Thermostat de sécurité pour le ventilateur avec réinitialisation automatique
- Thermostat de sécurité à réarmement manuel
- Réchauffeur de carburant
- Deux filtres du carburant : filtre de pompe à carburant et filtre d'aspiration
- Raccord rapide pour le réservoir externe (en option)
- Échangeur de chaleur à haut rendement composé de tubes en acier inoxydable
- Chambre de combustion en acier inoxydable
- Roues robustes comprises
- 4 crochets de grue robustes

L'utilisation de biocarburant réduit fortement les émissions de CO₂ par rapport aux carburants fossiles.



Ces chauffages peuvent fonctionner au biocarburant HVO100, au diesel ou à la paraffine kérosène.

| Caractéristiques | Unités | BV 471S/ BV 471E | BV 691S | BV 471SR | BV 691TR | BV 691T |
|--|-------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Puissance de chauffage | kW | 136 | 225 | 136 | 225 | 225 |
| | Btu/h | 464.000 | 768.000 | 464.000 | 768.000 | 768.000 |
| | kcal/h | 116.900 | 193.500 | 116.900 | 193.500 | 193.500 |
| Débit d'air | m ³ /h | 8.500 | 12.800 | 8500 | 12.800 | 12.800 |
| | | | | | | |
| Ventilateur | | Axial | Axial | Centrifuge | Centrifuge | Axial |
| Pression d'air | Pa | 250 | 250 | 400 | 400 | 250 |
| Commande par thermostat | | Analogique ou numérique | Analogique ou numérique | Analogique ou numérique | Analogique ou numérique | Analogique ou numérique |
| Consommation de carburant | l/h | 12,93 | 21,44 | 12,93 | 21,44 | 21,44 |
| Alimentation électrique | V/Hz | 220-240/1ph/50 | 220-240/1ph/50 | 220-240/1ph/50 | 380-400/3ph/50 | 380-400/3ph/50 |
| Puissance électrique | kW | 1,5 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 |
| Courant nominal | A | 6,9 | 12,6 | 16 | 7,6 | 6,5 |
| Protection du boîtier électronique | | IP55 | IP55 | IP55 | IP55 | IP55 |
| Tuyau d'évacuation des gaz de combustion | Ømm | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 |
| Diamètre de la sortie d'air | cm | 4 x 27 | 4 x 32 | 4 x 27 | 4 x 32 | 4 x 32 |
| | | 1 x 60 | 1 x 70 | 1 x 60 | 1 x 70 | 1 x 70 |
| Taille du produit (L x l x H) | mm | 1790 x 880 x 1360 | 2200 x 985 x 1620 | 2200 x 870 x 1360 | 2680 x 990 x 1550 | 2200 x 985 x 1620 |
| Taille du boîtier (L x l x H) | mm | 1730 x 755 x 1325 | 2150 x 840 x 1560 | 2150 x 760 x 1380 | 2620 x 840 x 1530 | 2150 x 840 x 1560 |
| Poids net/brut | kg | 270/300 | 380/410 | 300/330 | 400/430 | 380/410 |

CHAUFFAGES AU FIOUL À COMBUSTION INDIRECTE AVEC BRÛLEUR RIELLO SÉPARÉ AIR-BUS BV 471-BV 691



Version haute pression d'air avec ventilateur centrifuge disponible sur demande
BV 471SR et BV 691TR - 400 Pa



Kit de recyclage d'air pour AIR-BUS (modèles à ventilateur axial)

Tuyau d'aspiration + Kit de recyclage d'air
4517.621* + 4240.709 pour BV 471
4517.622* + 4240.748 pour BV 691

* offert par mètre linéaire



Gaine d'aspiration

+

Kit de recyclage d'air



1, 2 et 4 sorties sont possibles.



Couvercle du boîtier : Indice de protection IP 55, protection supplémentaire du brûleur et du panneau de commande contre la pluie, la boue et les facteurs mécaniques.



À l'intérieur du boîtier : Brûleur Riello, panneau de commande numérique.



La combustion est commandée numériquement. Le panneau numérique permet une configuration très simple et précise des capteurs de température.



Tuyau d'échappement sur le dessus avec support optionnel.



Robustes passages de fourches pour chariot élévateur en option.

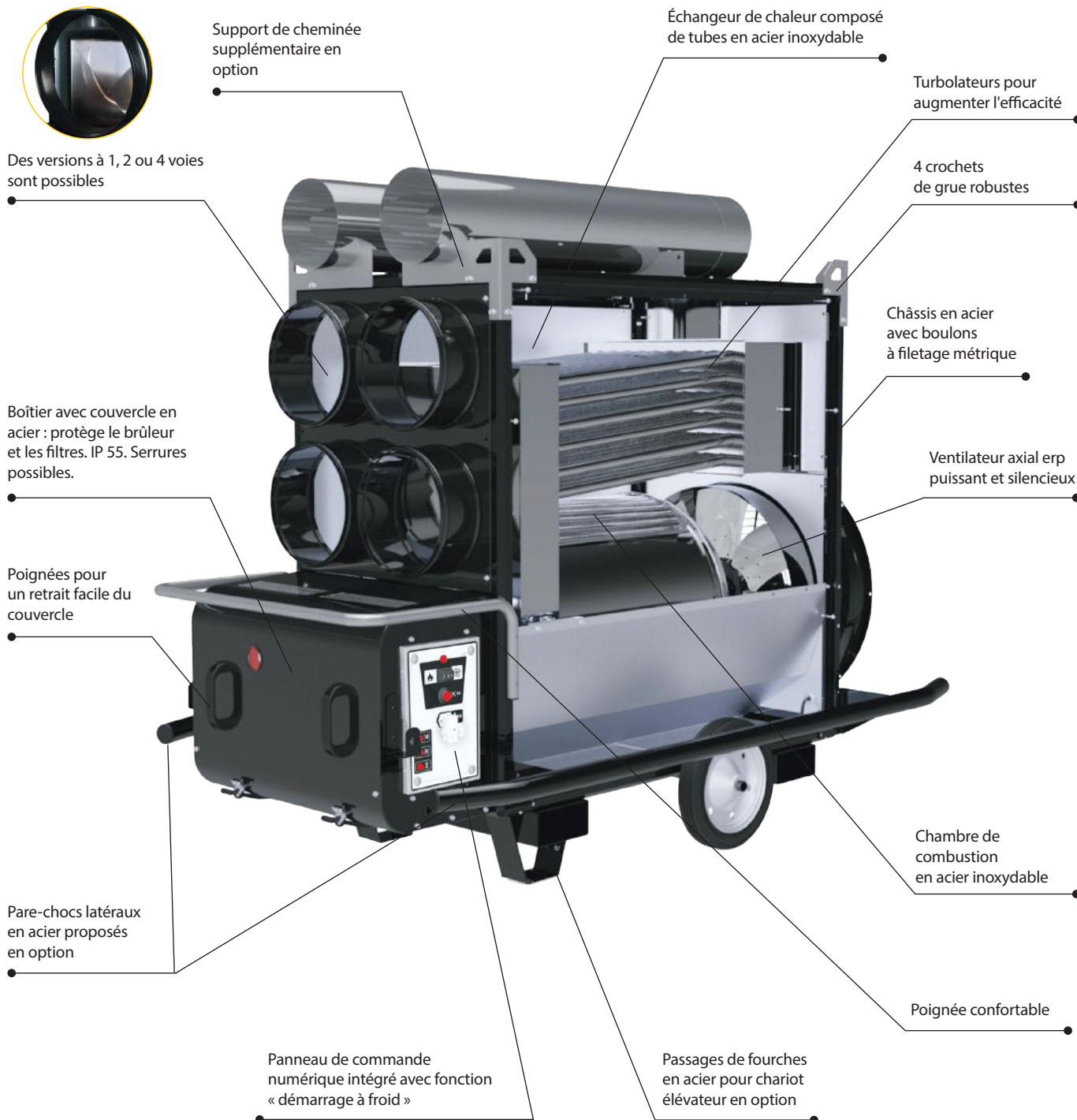


Ventilateur erp très puissant et silencieux.



Raccordement facile à un réservoir de carburant externe.

CHAUFFAGES AU FIOUL À COMBUSTION INDIRECTE AVEC BRÛLEUR RIELLO SÉPARÉ AIR-BUS BV 471-BV 691



La condensation de l'eau évaporée augmente l'efficacité du chauffage.



SURVEILLANCE ET CONTRÔLE À DISTANCE DES CHAUFFAGES AIR-BUS INFOAIR



Les chauffages AirBus BV 471E sont compatibles avec notre commande de surveillance à distance InfoAir. InfoAir est une solution basée sur le cloud qui permet de communiquer à distance avec l'appareil de chauffage et de vérifier l'état de l'appareil à distance sur des smartphones, des tablettes et des ordinateurs. Cela permet non seulement de réduire les coûts, mais aussi de diminuer le risque d'avoir des appareils de chauffage inopérants en raison d'arrêts non détectés.

InfoAir offre un accès à distance et en temps réel aux données suivantes :

- Localisation de chauffage à l'aide de Google Maps
- Rapports sur les dates et heures de fonctionnement
- État du brûleur et erreurs
- Niveau de combustible (Jauge de niveau de carburant)
- Température ambiante (Sonde BT)
- Humidité ambiante (Sonde BT)



En outre, InfoAir permet de verrouiller et de déverrouiller le chauffage à distance.

MODE DE FONCTIONNEMENT



Master BV 471E (électronique)



Modem tracker avec carte SIM pour se connecter au chauffage Air-Bus



infoAir®



Contrat InfoAir

Contrat annuel InfoAir pour l'accès aux tableaux de bord de données

Accessoires en option



Sonde BT
Sonde de température et d'humidité Bluetooth à distance - Portée 500m



Jauge de niveau de carburant

CHAUFFAGES AU FIOUL À COMBUSTION INDIRECTE AVEC BRÛLEUR RIELLO SÉPARÉ AIR-BUS BV 471-BV 691



Accessoires en option

| | | | | | |
|---|--|---|---|---|---|
|  | <p>Thermostat analogique TH5 avec câble 3m - 4150.109 10m - 4150.112</p> |  | <p>Thermostat numérique THD avec câble 5m - 4150.133 10m - 4150.134</p> |  | <p>Roues pneumatiques BV 471 - 4240.585 BV 691 - 4240.684</p> |
|  | <p>Raccord rapide pour réservoir externe 4240.580</p> |  | <p>Tuyau de carburant 4m (2 pièces pour 1 unité sont requises, ligne d'alimentation et ligne de retour)) 4031.460</p> |  | <p>Kit de roues pivotantes BV 471 - 4240.598 BV 691 - 4240.667</p> |
|  | <p>Kit de fixation de cheminée en position de travail et de transport BV 471 - 4240.567 BV 691 - 4240.682</p> |  | <p>Tuyau d'aspiration du carburant 4515.932</p> |  | <p>Réservoir externe BV 471 - 150 l - 4240.780 BV 691 - 200 l - 4240.800</p> |
|  | <p>Panneau de sortie à 1 voie Ø60cm - BV 471 - 4240.825 Ø70cm - BV 691 - 4240.633</p> |  | <p>Panneau de sortie à 2 voies 2 x Ø40cm - BV 471 - 4240.235 2 x Ø50cm - BV 691 - 4240.668</p> |  | <p>Panneau de sortie à 4 voies 4 x Ø27cm - BV 471 - 4240.553 4 x Ø32cm - BV 691 - 4240.669</p> |
|  | <p>Tuyau d'échappement en acier inoxydable 1m Ø200mm - BV 471, BV 691 - 4013.245</p> |  | <p>Pot de cheminée en acier inoxydable Ø200mm - BV 471, BV 691 - 4013.250</p> |  | <p>Coude d'échappement en acier inoxydable 90° Ø200mm - BV 471, BV 691 - 4013.248</p> |
|  | <p>Kit de pare-chocs latéraux BV 471 - 4240.560 BV 691 - 4240.683</p> |  | <p>Passages de fourche BV 471 - 4240.576 BV 691 - 4240.681</p> |  | <p>Kit de conversion de biocarburant BV 471, BV 691 Brûleur- 4241.132 Préchauffage de carburant et filtre - 4241.134</p> |
|  | <p>Gaine flexibles, PVC, noir et jaune Sortie à 4 voies Ø31cm - 7.6m - BV 471 - 4515.553 Ø31cm - 3m - BV 471 - 4515.572 Ø34cm - 7.6m - BV 691 - 4515.558 Ø34cm - 3m - BV 691 - 4515.570 Sortie à 2 voies Ø41cm - 7.6m - BV 471 - 4031.401 Ø51cm - 7.6m - BV 691 - 4515.552 Ø41cm - 3m - BV 471 - 4515.571 Sortie à 1 voie Ø61cm - 7.6m - BV 471 - 4031.038 Ø71cm - 7.6m - BV 691 - 4515.556</p> |  | <p>Gaines flexibles et sac, NYLON, noir, 7.6m Sortie à 4 voies Ø31cm - 7.6m - BV 471 - 4515.360 Ø34cm - 7.6m - BV 691 - 4515.367 Sortie à 2 voies Ø41cm - 7.6m - BV 471 - 4515.361 Ø51cm - 7.6m - BV 691 - 4515.366 Sortie à 1 voie Ø61cm - 7.6m - BV 471 - 4515.362 Ø71cm - 7.6m - BV 691 - 4515.365</p> |  | <p>Kit de conversion d'une seule conduite de carburant BV 471, BV 691 4241.162</p> |
|  | <p>Protection anti-poussière BV 471S - 4241.160 BV 691S - 4241.161</p> |  | <p>Air recycling kit (axial fan models) BV 471 - 4240.709 BV 691 - 4240.748</p> |  | <p>Tuyau d'aspiration* BV 471 - 4517.621 BV 691 - 4517.622 *offert par mètre linéaire</p> |

CUVES FUEL EXTERNES POUR CHAUFFAGE AU DIESEL SOVELOR VET



**VET 700
VET 1000**



- Pour les chauffages au fuel
- Cuves double paroi spécialement conçues et homologuées pour le transport du fuel, du gasoil, et de tous les produits compatibles avec le PEHD et n'excédant pas une densité de 1.2 g/cm²
- Volume de stockage important et peuvent même être gerbées par deux lorsqu'elles sont remplies
- Composées d'une enveloppe extérieure en acier zingué double face d'une capacité de rétention de 100%
- Poche intérieure en polyéthylène haute densité (PEHD) soufflée extrudée sans soudure et insensible à la corrosion
- Connexion d'un maximum de 3 chauffages
- L'agrément européen UN/ADR pour le transport des matières dangereuses - groupes d'emballages II et III



**COUVERTURE
POUR PLEIN AIR**

Accessoires en option



**Jauge de niveau
de carburant
2043304**



**Couverture pour
installation en
extérieur - ACC882**



Combi fuel ACC 281
(2.20 m crépine + vanne
d'arrêt + clapet anti-
retour)

| Caractéristiques | Unités | VET 700 | VET 1000 |
|-------------------|--------|-------------------|-------------------|
| Contenance utile | l | 700 | 1,000 |
| Largeur | mm | 720 | 720 |
| Longueur | mm | 1135 | 1135 |
| Hauteur | mm | 1210 | 1640 |
| Poids | kg | 94 | 94 |
| Agrément UN / ADR | N° | D/BAM/10104/31HA1 | D/BAM/10104/31HA1 |

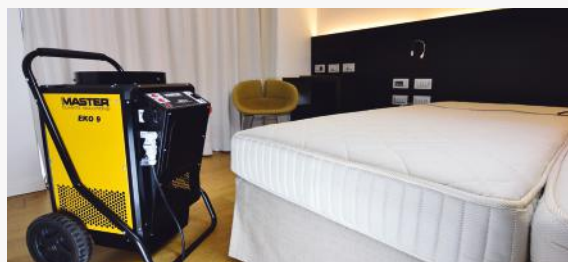
EKO 3



EKO 3
BREVET



EKO 9
BREVET



- Compact et léger
- Raccordement à un thermostat numérique externe à distance THK, spécifique à cette application, inclus dans la fourniture
- Thermostat de surchauffe
- Moteur avec protection thermique et intervention
- Le Master EKO est placé à l'intérieur de la pièce et fait recirculer l'air, augmentant progressivement la température
- Utilisation recommandée dans les secteurs suivants : hôtels, auberges, hôpitaux, restaurants, boulangeries, cuisines industrielles, wagons de train, avions, prisons, casernes, conteneurs
- Les radiateurs EKO sont capables de maintenir la température au-dessus 45°C. Cela est nécessaire pour procéder à une éradication totale des nuisibles.
- Le débit d'air élevé permet une augmentation rapide et une répartition de la température dans la pièce
- EKO fonctionne selon le principe suivant : les insectes, les larves et les oeufs meurent par déshydratation lorsqu'ils sont maintenus à une température supérieure à 45 °C pendant quelques heures

Inclus dans la fourniture



**Thermostat à distance
THK avec sonde**
4150.137

Accessoires en option



Rallonge
4515.331 - 16A, 5m
4515.332 - 16A, 10m

Une désinfection efficace requiert de hautes températures. Mais pour éviter tout choc thermique au niveau de la pièce et des objets, la température doit augmenter progressivement. Les appareils de chauffage EKO de Master sont spécialement conçus à cet effet.

| Caractéristiques | Unités | EKO 3 | EKO 9 |
|-------------------------------|-------------------|-----------------|-----------------|
| Puissance de chauffage | kW | 2,8 | 9 |
| | Btu/h | 11.260 | 30.709 |
| | kcal/h | 2.866 | 7.740 |
| Débit d'air | m ³ /h | 800 | 1.400 |
| Alimentation électrique | V/Hz | 230/1ph/50 | 400/3ph/50 |
| Courant nominal | A | 12,4 | 13,8 |
| Thermostat à distance | | Numérique | Numérique |
| Taille du produit (L x l x H) | mm | 455 x 440 x 600 | 550 x 606 x 921 |
| Taille du boîtier (L x l x H) | mm | 500 x 400 x 655 | 602 x 646 x 858 |
| Poids net/brut | kg | 19/24 | 35/42 |
| Palette | pcs | 12 | 4 |

CHAUFFAGES ÉLECTRIQUES HAUTE TEMPÉRATURE POUR : CHAUFFAGE DU PROCÉDÉ, DÉSINFECTION THERMIQUE ET LUTTE CONTRE LES NUISIBLES
HEYLO DE 20 SH (EKO 18)



Nouveau produit



DE 20 SH



Raccordement possible à une gaine flexible



Vous pouvez régler la température jusqu'à 120°C en modifiant le débit d'air



- Température max. 110 -120°C
- Augmentation de la température – variable
- Température de sortie réglable par modification du débit d'air
- Entrée d'air max. 60°C
- Solution compacte et légère (20,5kg)
- DE 20 SH fournit 1 410m³/h d'air chaud avec une puissance de seulement 18kW, 400V (alimentation triphasée)
- Vitesse du ventilateur réglable
- Thermostat de sécurité : arrêt automatique en cas de température supérieure à 140°C dans le gaine
- Corps de chauffe en spirale pour un chauffage rapide et uniforme
- Compteur horaire
- Empilable



Exemple d'application : Procédé de trempe dans l'industrie – les matériaux composites en fibre de verre sont fabriqués avec de la résine époxy et doivent être chauffés à des températures d'environ 75°C pour le durcissement. Le Master EKO 18 est particulièrement adapté aux températures élevées et uniformes.

Accessoires en option



Thermostat analogique TH5 avec câble
3m - 4150.109
10m - 4150.112



Thermostat numérique THD avec câble
5m - 4150.133
10m - 4150.134



Gaine flexible et sac, NYLON, 7.6m
Ø31cm - 4515.360

| Caractéristiques | Unités | DE 20 SH |
|-------------------------------|-------------------|-------------------------|
| Puissance de chauffage | kW | 18 |
| | Btu/h | 61.400 |
| | kcal/h | 15.480 |
| Débit d'air | m ³ /h | 1.410 |
| Alimentation électrique | V/Hz | 400/3ph/50-60 |
| Courant nominal | A | 32 |
| Commande par thermostat | | Analogique ou numérique |
| Taille du produit (L x l x H) | mm | 730 x 414 x 482 |
| Taille du boîtier (L x l x H) | mm | 780 x 440 x 570 |
| Poids net/brut | kg | 20,5 |
| Palette | pièces | 9 |

CHAUFFAGES À AIR PULSÉ ÉLECTRIQUES

B 2PTC-B 3PTC-B 2-B 3-B 5-B 9-B 15-B 22



B 2PTC
B 3PTC



B 2
B 3



B 5
B 9
B 15
B 22



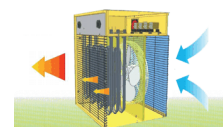
- Réinitialisation automatique
- Thermostat d'ambiance intégré
- Pas de consommation d'oxygène
- Pas de fumées, pas d'odeurs, pas d'humidité
- Interrupteur été-hiver pour ventilation uniquement
- Faible niveau sonore
- Moteur avec protection thermique
- Thermostat de surchauffe
- Chaleur réglable

Accessoires en option



Rallonge

B 5, B 9 - 16A, 5m - **4511.031**
B 5, B 9 - 16A, 10m - **4511.032**
B 15, B 22 - 32A, 5m - **4515.333**
B 15, B 22 - 32A, 10m - **4511.034**



| Caractéristiques | Unités | B 2PTC | B 3PTC | B 2 | B 3 | B 5 | B 9 | B 15 | B 22 |
|----------------------------------|--------|-------------|--------------|---------------|---------------|--------------|---------------|---------------|---------------|
| Puissance de chauffage | kW | 1/2 | 1,5/3 | 1/2 | 1,65/3,3 | 2,5/5 | 4,5/9 | 7,5/15 | 11/22 |
| | Btu/h | 3.400-6.800 | 3.400-10.200 | 3.400-6.800 | 5.630-11.260 | 8.530-17.000 | 15.350-30.700 | 25.600-51.200 | 37.530-75.100 |
| | kcal/h | 860-1.720 | 860-2.580 | 860-1.720 | 1.430-2.860 | 2.150-4.300 | 3.870-7.740 | 6.450-12.900 | 9.460-18.900 |
| Débit d'air | m³/h | 97 | 258 | 184 | 288 | 510 | 800 | 1.700 | 2.400 |
| Alimentation électrique | V/Hz | 230/1ph/50 | 230/1ph/50 | 230/1ph/50-60 | 230/1ph/50-60 | 400/3ph/50 | 400/3ph/50 | 400/3ph/50 | 400/3ph/50-60 |
| Connecteur (mâle) côté chauffage | | 16A/3P | 16A/3P | 16A/3P | 16A/3P | 16A/5P | 16A/5P | 32A/5P | 32A/5P |
| Courant nominal | A | 8,7 | 13 | 8,7 | 14,5 | 7,2 | 13 | 22 | 32 |
| Pos. commutateur 1 | | 1 kW | Off | Off | Off | Off | Off | Off | Off |
| Pos. commutateur 2 | | 2 kW | 1,5 kW | Ventilateur | Ventilateur | Ventilateur | Ventilateur | Ventilateur | Ventilateur |
| Pos. commutateur 3/4 | kW | - | 3 | 1,0/2,0 | 1,65/3,3 | 2,5/5,0 | 4,5/9,0 | 7,5/15 | 11,0/22,0 |
| Commande par thermostat | | Incluse | Incluse | Incluse | Incluse | Incluse | Incluse | Incluse | Incluse |
| Plage de température | °C | 0-40 | 0-40 | 5-35 | 5-35 | 5-35 | 5-35 | 5-35 | 5-35 |
| Indice de protection | | IP21 | IP21 | IP24 | IP24 | IP24 | IP24 | IP24 | IP24 |
| Taille du produit (L x l x H) | mm | 200x200x200 | 244x240x250 | 220x200x330 | 260x260x410 | 310x360x380 | 340x420x440 | 350x470x490 | 350x540x590 |
| Taille du boîtier (L x l x H) | mm | 200x200x200 | 244x240x250 | 235x210x340 | 280x270x440 | 380x330x440 | 355x450x490 | 370x480x530 | 380x550x630 |
| Poids net/brut | kg | 1,9/2,1 | 3,4/3,7 | 3,7/4,2 | 5,1/5,7 | 6,4/6,8 | 9,3/10,8 | 15/15,9 | 20/22,8 |
| Palette | pièces | 192 | 160 | 75 | 48 | 24 | 20 | 12 | 12 |

CHAUFFAGES À AIR PULSÉ ÉLECTRIQUES – SUSPENDUS

TR 3C-TR 9C



TR 3
TR 9



DIGITAL
THERMOSTAT
INCLUDED



- Montage mural
- Chaleur réglable
- La télécommande numérique Chrono-thermostat permet de régler la température souhaitée ainsi que les durées de fonctionnement, et de choisir entre la pleine puissance, la puissance moyenne ou uniquement la ventilation
- Thermostat de surchauffe intégré
- Faible niveau sonore
- Pas de consommation d'oxygène
- Pas de fumées, pas d'odeurs, pas d'humidité
- Télécommande
- Facilité d'installation
- Le boîtier de la télécommande est pré-câblé et comprend un thermostat, un réglage et un support mural
- Le support mural inclus dans le boîtier permet une pose du TR à 45°
- Chauffage rapide des boutiques, halls, salles d'exposition, salles de réunion, bungalows, bureaux, ateliers, garages, salles de réception, grandes tentes, caves

Inclus dans la fourniture



Chrono-thermostat
numérique d'ambiance
avec câble 2m

| Caractéristiques | Unités | TR 3C | TR 9C |
|---------------------------------|--------|-----------------|-----------------|
| Puissance de chauffage | kW | 3,3 | 9,0 |
| Alimentation électrique | V/Hz | 230/1ph/50 | 380/3ph/50 |
| Commande de la puissance | kW | 0/1,5/3,3 | 0/4,5/9,0 |
| Tension à la puissance maximale | A | 13,5 | 13,5 |
| Indice de protection | | IPX4 | IPX4 |
| Hauteur de montage min. | m | 1.8 | 1.8 |
| Fonction Ventilation | | Oui | Oui |
| Thermostat d'ambiance | | Oui | Oui |
| Puissance de chauffage réglable | | Oui | Oui |
| Protection anti-surchauffe | | Oui | Oui |
| Taille du produit (L x l x H) | mm | 279 x 251 x 340 | 335 x 280 x 385 |
| Taille du boîtier (L x l x H) | mm | 390 x 320 x 430 | 410 x 380 x 460 |
| Poids net/brut | kg | 5,6/8,6 | 8,5/11,2 |
| Palette | pièces | 30 | 24 |

CHAUFFAGES À AIR PULSÉ ÉLECTRIQUES – AVEC POSSIBILITÉ DE MISE EN GAINE

B 18-B 30-RS 40



B 18 - Ø31CM
B 30 - Ø41CM

RS 40 - Ø51CM



- Raccordement possible à une gaine flexible
- Grandes roues pour un transport facile
- Filets de levage pour un transport facile (B 30)
- Réinitialisation manuelle
- Thermostat d'ambiance intégré (RS 40)
- Pas de consommation d'oxygène
- Pas de fumées, pas d'odeurs, pas d'humidité
- Interrupteur été-hiver pour ventilation uniquement
- Faible niveau sonore
- Moteur avec protection thermique
- Thermostat de surchauffe
- Chaleur réglable

Accessoires en option



Thermostat analogique TH5 avec câble
3m - **4150.109**
10m - **4150.112**



Rallonge
B 18 - 32A, 5m - **4515.333**
B 18 - 32A, 10m - **4515.334**
B 30, RS 40 - 63A, 5m - **4511.035**
B 30, RS 40 - 63A, 10m - **4511.036**



Gaines flexibles en PVC Sortie à 1 voie
B 18 - Ø31cm - 7.6m - **4515.553**
B 18 - Ø34cm - 3m - **4515.570**
B 30 - Ø41cm - 3m - **4515.571**
B 30 - Ø41cm - 7.6m - **4031.401**
RS 40 - Ø51cm - 7.6m - **4515.552**



Sortie à 2 voies
B 18 - Ø23 cm - **4511.808**
B 30 - Ø31 cm - **4511.807**



Anneau adaptateur kit
RS 40 - **4210.180**



Gaines flexibles en PVC Sortie à 2 voies
B 18 - 2 x Ø23cm - **4515.557**
B 30 - 2 x Ø31cm - **4515.553**
Gaine flexible NYLON avec sac
B 18 - Ø31cm - 7.6m - **4515.360**
B 30 - Ø41cm - 7.6m - **4515.361**
RS 40 - Ø51cm - 7.6m - **4515.366**

| Caractéristiques | Unités | B 18 | B 30 | RS 40 |
|----------------------------------|-------------------|-----------------|------------------|-----------------|
| Puissance de chauffage | kW | 9/18 | 15/30 | 13/26/40 |
| | Btu/h | 30.700-61.400 | 51.200-102.400 | 44.360-136.500 |
| | kcal/h | 7.740-15.480 | 12.900-25.800 | 11.200-34.400 |
| Débit d'air | m ³ /h | 1.700 | 3.500 | 3.100 |
| Alimentation électrique | V/Hz | 400/3ph/50-60 | 400/3ph/50 | 380-400/3ph/50 |
| Connecteur (mâle) côté chauffage | | 32A/5P | 63A/5P | 63A/5P |
| Courant nominal | A | 26,0 | 43,5 | 58,0 |
| Pos. commutateur 1 | | Off | Off | Ventilateur |
| Pos. commutateur 2 | | Ventilateur | Ventilateur | 13 kW |
| Pos. commutateur 3/4 | kW | 9/18 | 15/30 | 26/40 |
| Commande par thermostat | | TH5 en option | TH5 en option | Embarqué |
| Plage de température | °C | < 25 | < 25 | -30 - +35 |
| Indice de protection | | IP24 | IP24 | IP20 |
| Taille du produit (L x l x H) | mm | 700 x 490 x 530 | 1030 x 580 x 680 | 990 x 710 x 800 |
| Taille du boîtier (L x l x H) | mm | 600 x 400 x 460 | 1050 x 600 x 820 | 870 x 630 x 770 |
| Poids net/brut | kg | 27/29,3 | 53/63 | 46/52 |
| Palette | pièces | 16 | 1 | 6 |

Les puissants chauffages Master sont souvent utilisés pour tester les climatiseurs.

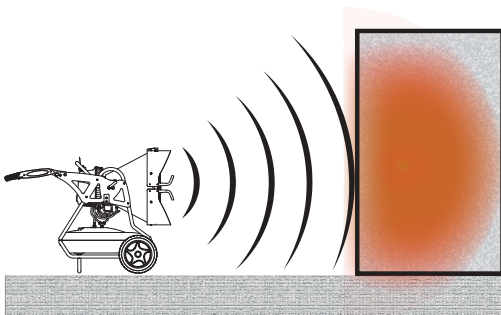


CHAUFFAGES INFRAROUGES

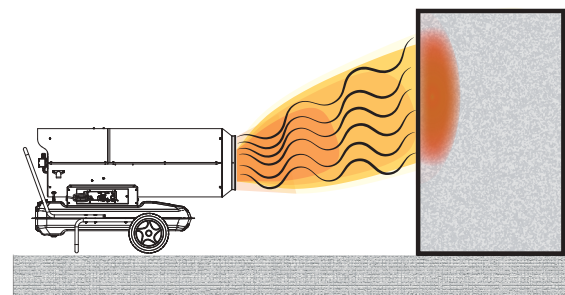


À l'instar du soleil, le rayonnement infrarouge à ondes courtes réchauffe les objets sans chauffer l'air. Une fois que les objets (ou les murs) sont pénétrés par la chaleur, ils peuvent également renvoyer ce rayonnement et chauffer d'autres objets. Le rayonnement infrarouge chauffe à travers le brouillard ou le vent. Le rayonnement infrarouge est rectiligne, à l'inverse de l'air chaud qui s'écoule vers le haut. Les chauffages infrarouges sont une excellente solution pour :

- Chauffer des objets, des corps ou des murs à l'intérieur et à l'extérieur.
- Sécher des murs en plâtre. La chaleur infrarouge pénètre dans le mur et permet une évaporation de l'humidité du mur de l'intérieur. Au contraire, un chauffage soufflant à air chaud crée une surface sèche qui emprisonne l'humidité dans le mur.
- Chauffer des objets ou des espaces intérieurs limités. Au contraire, l'air chaud se dissipe rapidement dans la pièce.
- Réaliser des économies d'énergie, car une quantité moindre d'énergie est nécessaire pour obtenir le même résultat en termes de chauffage.

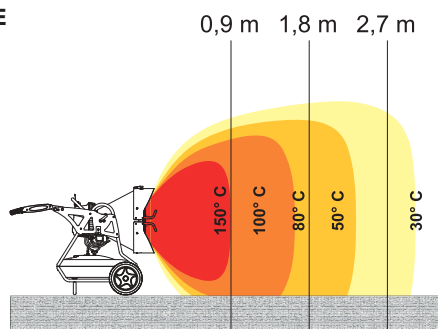


**LES CHAUFFAGES INFRAROUGES
CHAUFFENT LES OBJETS**

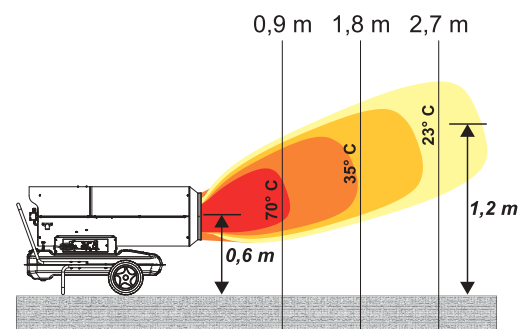


**LES CHAUFFAGES À AIR CHAUD
CHAUFFENT L'AIR (ET LES OBJETS)**

VUE LATÉRALE

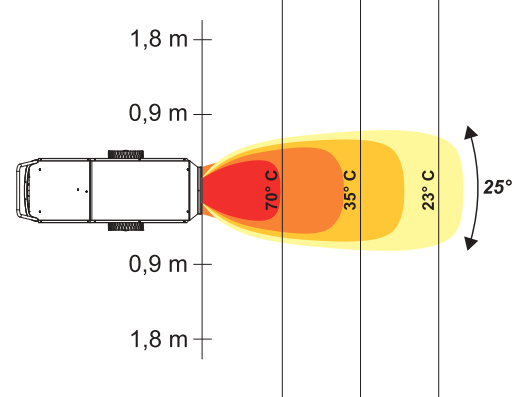
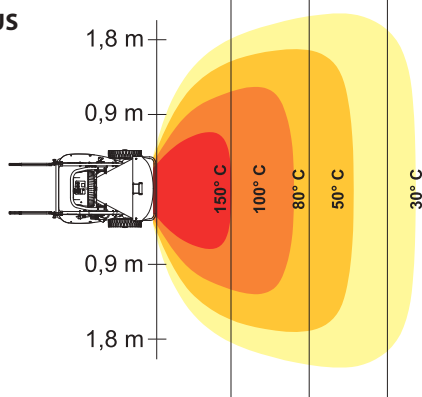


XL 9 ou XL 91



**CHAUFFAGE
À AIR CHAUD**

VUE DE DESSUS



CHAUFFAGES INFRAROUGES AU FIOUL HYBRIDE: 14V, 110V ET 220V DC 61



Une ventilation de la pièce est nécessaire pour éviter une alimentation insuffisante en oxygène.



DC 61
BREVET



4 HEURES DE FONCTIONNEMENT

Inclus dans la fourniture



Cordon d'alimentation



Chargeur de batterie Master
- 4260.270



Batterie Master au lithium 6 A : 4 heures de fonctionnement. Plus de 1 000 recharges
- 4260.268

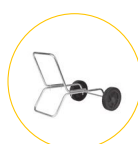
Accessoires en option



Thermostat analogique TH5 avec câble
3m - 4150.109
10m - 4150.112



Thermostat numérique THD avec câble
5m - 4150.133
10m - 4150.134



Chariot
4201.159

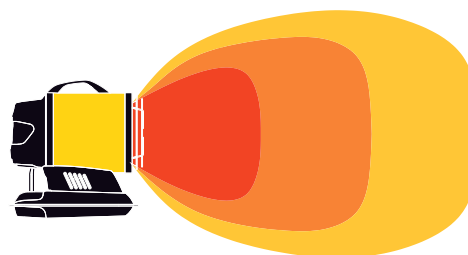


Produits d'entretien packs DC 61- 4519.016



- Il fonctionne sur fil avec tension (110-240V) ou sans fil avec une batterie au lithium (14V)
- 14V seulement, pour une sécurité électrique maximale
- Équipé d'une batterie Master au lithium BAT6
- Adaptateur d'alimentation embarqué valide de 110V à 220V CA inclus
- Faible niveau sonore
- Chauffage infrarouge (ondes courtes)
- Pas de flux d'air
- Contrôle électronique de flamme avec cellule photoélectrique
- Post-ventilation
- Indicateur de niveau de fioul standard
- Prise ILME pour thermostat à distance : analogique ou numérique
- Filtre d'aspiration et filtre d'entrée
- Prise d'air de type snorkel
- Thermostat de surchauffe
- Interrupteur anti-basculement

| Caractéristiques | Unités | DC 61 | T. ambiante 20 °C | | |
|-------------------------------|--------|-------------------------|-------------------|------|----|
| | | | DC 61 | 0.5m | 1m |
| Puissance de chauffage | kW | 17 | | | |
| | Btu/h | 58.000 | | | |
| | kcal/h | 14.600 | | | |
| Consommation de carburant | l/h | 1,6 | | | |
| Autonomie du carburant | h | 7 | | | |
| Commande par thermostat | | Analogique ou numérique | | | |
| Puissance électrique | kW | 0,2 | | | |
| Alimentation électrique | V/Hz | 110-240/1ph/50 | | | |
| Courant nominal | A | 1 | | | |
| Capacité du réservoir | l | 11 | | | |
| Taille du produit (L x l x H) | mm | 560 x 345 x 575 | | | |
| Taille du boîtier (L x l x H) | mm | 680 x 380 x 580 | | | |
| Poids net/brut | kg | 19/21 | | | |
| Palette | pièces | 12 | | | |



Hybride signifie que vous pouvez utiliser la batterie et la puissance câble.



CHAUFFAGES INFRAROUGES AU FIOUL AVEC BRÛLEUR MASTER XL 61

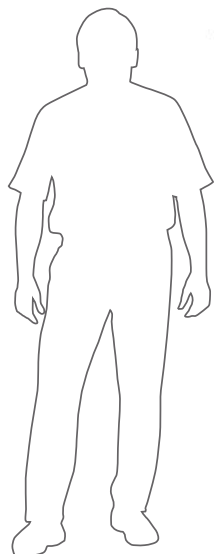


Une ventilation de la pièce est nécessaire pour éviter une alimentation insuffisante en oxygène.

XL 61 BREVET



AFFICHAGE ET PRISE POUR LE THERMOSTAT À DISTANCE



XL 61 AVEC CHARIOT



- Faible niveau sonore
- Chauffage infrarouge (ondes courtes)
- Pas de flux d'air
- Contrôle électronique de flamme avec cellule photoélectrique
- Post-ventilation
- Indicateur de niveau de fioul standard
- Prise ILME pour thermostat à distance : analogique ou numérique
- Filtre d'aspiration et filtre d'entrée
- Prise d'air de type snorkel
- Thermostat de surchauffe
- Interrupteur anti-basculement

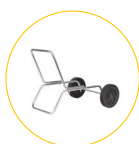
Accessoires en option



Thermostat analogique TH5 avec câble
3m - 4150.109
10m - 4150.112



Thermostat numérique THD avec câble
5m - 4150.133
10m - 4150.134



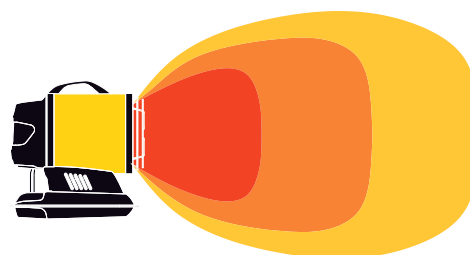
Chariot
4201.159



Produits d'entretien packs
XL 61- 4519.016

| Caractéristiques | Unités | XL 61 |
|-------------------------------|--------|-------------------------|
| Puissance de chauffage | kW | 17 |
| | Btu/h | 58.000 |
| | kcal/h | 14.600 |
| Consommation de carburant | kg/h | 1,35 |
| | h | 7 |
| Commande par thermostat | | Analogique ou numérique |
| Puissance électrique | kW | 0,2 |
| Alimentation électrique | V/Hz | 220-240/1ph/50 |
| Courant nominal | A | 0,85 |
| Capacité du réservoir | l | 11 |
| Taille du produit (L x l x H) | mm | 560 x 345 x 575 |
| Taille du boîtier (L x l x H) | mm | 600 x 380 x 580 |
| Poids net/brut | kg | 19/21 |
| PaLETTE | pièces | 12 |
| 110V | | En option |

| T. ambiante 20 °C | 0.5m | 1m | 1.5m |
|-------------------|-------|------|------|
| XL 61 | 110°C | 50°C | 20°C |



CHAUFFAGES INFRAROUGES AU FIOUL AVEC BRÛLEUR MASTER SÉPARÉ XL 9SR-XL 91



Une ventilation de la pièce est nécessaire pour éviter une alimentation insuffisante en oxygène.



XL 9 SR
POMPE DIESEL À
ENGRENAGES
BREVET



XL 91
POMPE DIESEL
À SOLÉNOÏDE
BREVET



- Faible niveau sonore
- Chauffage infrarouge (ondes courtes)
- Pas de flux d'air
- Puissance à 2 allures
- Contrôle électronique de flamme avec cellule photoélectrique
- Post-ventilation
- Indicateur de niveau de fioul
- Filtre de pompe à carburant, filtre d'aspiration et filtre d'entrée
- Prise d'air de type snorkel (XL 91)
- Direction/inclinaison réglable
- Chariot inclus

Accessoires en option



Thermostat analogique TH5 avec câble
3m - **4150.109**
10m - **4150.112**



Thermostat numérique THD avec câble
5m - **4150.133**
10m - **4150.134**
(for XL 91 only)



Réchauffeur de carburant
4033.049



Produits d'entretien packs
XL 91 - **4519.017**
XL 9SR (de 2019) - **4519.018**

| Caractéristiques | Unités | XL 9SR | | XL 91 | |
|-------------------------------|--------|-------------------|---------|-------------------------|---------|
| Puissance de chauffage | kW | 29 | 43 | 29 | 43 |
| | Btu/h | 99.300 | 146.900 | 99.300 | 146.900 |
| | kcal/h | 25.000 | 37.000 | 25.000 | 37.000 |
| Consommation de carburant | l/h | 2,7 | 4,03 | 2,7 | 4,03 |
| Autonomie du carburant | h | 21 | 14 | 21 | 14 |
| Commande par thermostat | | Analogique | | Analogique ou numérique | |
| Puissance électrique | kW | 0,16 | | 0,19 | |
| Alimentation électrique | V/Hz | 220-240/1ph/50 | | 220-240/1ph/50 | |
| Courant nominal | A | 0,7 | | 0,7 | |
| Capacité du réservoir | l | 60 | | 60 | |
| Taille du produit (L x l x H) | mm | 1070 x 700 x 980 | | 710 x 970 x 990 | |
| Taille du boîtier (L x l x H) | mm | 1200 x 750 x 1130 | | 1030 x 750 x 1190 | |
| Poids net/brut | kg | 69/85 | | 69/85 | |
| PaLETTE | pièces | 1 | | 1 | |
| 110V | | En option | | - | |

Le chauffage infrarouge est cinq fois plus efficace que le chauffage à air.



CHAUFFAGES ÉLECTRIQUES INFRAROUGES

TS 3A-HALL 1500-HALL 3000



TS 3A
ONDES LONGUES



HALL 1500
ONDES COURTES



HALL 3000
ONDES COURTES



- Silencieux
- Chauffage infrarouge
- Pas de flux d'air
- Chaleur instantanée
- Pas de consommation d'oxygène
- Pas de fumées, pas de poussière, pas d'odeurs, pas d'humidité
- Efficacité de 100%
- Durée de vie des lampes : 5 000 heures
- Lampes dorées anti-éblouissement



À l'instar du soleil, les ondes courtes chauffent le corps et les ondes longues chauffent l'air comme un radiateur.

Accessoires en option

| T. ambiante 20 °C | 0.5m | 1m | 1.5m | 2m |
|-------------------|------|------|------|------|
| TS 3 | 70°C | 45°C | 35°C | 30°C |
| HALL 1500 | 70°C | 45°C | 35°C | 28°C |
| HALL 3000 | 85°C | 50°C | 40°C | 30°C |



Support pour HALL 1500
4012.321

| Caractéristiques | Unités | TS 3A | HALL 1500 | HALL 3000 |
|-------------------------------|-----------------------|---|-----------------------|--|
| Puissance de chauffage | kW Btu/h kcal/h | 0,8-1,6-2,4 2.700-5.500-8.200 690-1.380-2.070 | 1,5 5.100 1.290 | 1,5/3,0 5.100-10.200 1.290-2.580 |
| Rayonnement infrarouge | | Long wave | Short wave | Short wave |
| Alimentation électrique | V/Hz | 220-240/1ph/50 | 220-240/1ph/50 | 220-240/1ph/50 |
| Courant nominal | A | 10,5 | 6,5 | 13,0 |
| Interrupteur Marche/Arrêt | | Oui | Oui | Oui |
| Classe d'isolation | | 1 | 1 | 1 |
| Voyant | | Céramique infrarouge | Or | Or |
| Durée de vie de la lampe | h | Illimitée | 5000 | 5000 |
| Surface approximative | m ² | 8 | 6 | 8 |
| Câble | | HØ7 | HØ7 | HØ7 |
| Taille du produit (L x l x H) | mm | 398 x 413 x 495 | 735 x 650 x 1765* | 590 x 600 x 870 |
| Taille du boîtier (L x l x H) | mm | 440 x 390 x 240 | 550 x 250 x 330 | 550 x 340 x 640 |
| Poids net/brut | kg | 7,6/8,2 | 4,8/5,7 | 12/13 |
| Unités per pallet | pièces | 40 | 36 | 12 |

* avec support

CHAUFFAGES À GAZ À COMBUSTION DIRECTE – MÉCANIQUES

BLP 17M-BLP 33M-BLP 53M-BLP 73M



Une ventilation de la pièce est nécessaire pour éviter une alimentation insuffisante en oxygène.



BREVET

BLP 17M
BLP 33M
BLP 53M
BLP 73M



- Allumage manuel
- Électrovanne
- Soupape de gaz de sécurité avec thermocouple
- Le détendeur est équipé d'une soupape de sécurité qui arrête l'écoulement du gaz en cas de fissures dans le tuyau de gaz
- Tuyau du régulateur et tuyau de gaz inclus
- Moteur avec protection thermique
- Thermostat de surchauffe
- Chaleur réglable
- Entretien facile

Un bouton incorporé dans blp 17 permet de régler la chaleur et la consommation. Sur les autres modèles, le réglage est possible sur le détendeur de gaz

Accessoires en option



Kit de raccordement de bouteilles multiples DE/AT/DK/NL/PL:

Tuyau de gaz - **4515.901**
Régulateur de gaz - **4515.902**

ES/HR/SI/CZ/HU/FR/CH/BE/SK/YU/BA/RO/BG/LT/LV/EE/BA/RU:

Tuyau de gaz - **4515.914**
Régulateur de gaz - **4515.912**



Cadre orientable
pour BLP 33M-53M-73M
- **4103.150**



| Caractéristiques | Unités | BLP 17M | BLP 33M | BLP 53M | BLP 73M |
|-------------------------------|-------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Puissance de chauffage | kW | 10-16 | 18-33 | 36-53 | 49-73 |
| | Btu/h | 34.200-54.800 | 61.500-112.800 | 123.000-181.000 | 167.100-249.300 |
| | kcal/h | 8.600-13.800 | 15.500-28.400 | 31.000-45.600 | 42.100-62.800 |
| Pression | bar | 0,7 | 0,75-1,5 | 0,75-1,5 | 0,75-1,5 |
| Allumage | | Manuel | Manuel | Manuel | Manuel |
| Commande par thermostat | | Non | Non | Non | Non |
| Débit d'air | m ³ /h | 300 | 1.000 | 1.450 | 2.300 |
| Consommation de carburant | kg/h | 1,16 | 2,4 | 3,78 | 5,02 |
| Alimentation électrique | V/Hz | 220-240/1ph/50 | 220-240/1ph/50 | 220-240/1ph/50 | 220-240/1ph/50 |
| Puissance électrique | kW | 0,053 | 0,06 | 0,11 | 0,218 |
| Courant nominal | A | 0,23 | 0,26 | 0,48 | 0,95 |
| Taille du produit (L x l x H) | mm | 471 x 188 x 293 | 552 x 220 x 342 | 605 x 276 x 444 | 685 x 276 x 444 |
| Taille du boîtier (L x l x H) | mm | 550 x 230 x 300 | 600 x 250 x 360 | 680 x 300 x 510 | 760 x 300 x 510 |
| Poids net/brut | kg | 4,5/5,5 | 7,5/9 | 13/15 | 15/17 |
| Palette | pièces | 49 | 36 | 16 | 16 |
| Bi-tension | | Non | En option | En option | En option |

CHAUFFAGES À GAZ À COMBUSTION DIRECTE – ÉLECTRONIQUES BLP 33-BLP 53-BLP 73-BLP 103ET



Une ventilation de la pièce est nécessaire pour éviter une alimentation insuffisante en oxygène.



BREVET

BLP 33ET
BLP 53ET
BLP 73ET



BLP 103ET

Accessoires en option



Thermostat analogique TH5 avec câble
3m - **4150.109**
10m - **4150.112**



Thermostat numérique THD avec câble
5m - **4150.133**
10m - **4150.134**



Cadre orientable
pour BLP 33ET-53ET-73ET
4103.150



Kit de raccordement de bouteilles multiples DE/AT/DK/NL/PL:

Tuyau de gaz - **4515.901**
Régulateur de gaz - **4515.902**

ES/HR/SI/CZ/HU/FR/CH/BE/SK/YU/BA/RO/BG/LT/LV/EE/BA/RU:

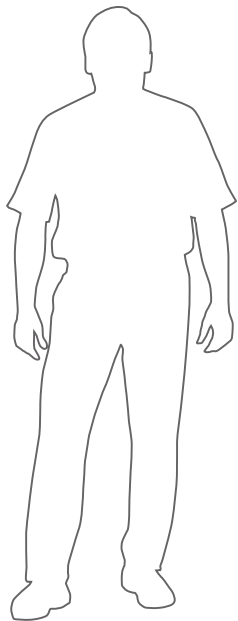
Tuyau de gaz - **4515.914**
Régulateur de gaz - **4515.912**

- Allumage électronique
- Double électrovanne
- L'électrode d'ionisation vérifie en permanence la présence de la flamme
- Thermostat d'ambiance en option
- Post-ventilation
- Chariot BLP 103ET inclus
- Le régulateur est équipé d'une soupape de sécurité qui arrête l'écoulement du gaz en cas de fissures dans le tuyau de gaz
- Tuyau du régulateur et tuyau de gaz inclus
- Moteur avec protection thermique
- Thermostat de surchauffe
- Chaleur réglable
- Construction robuste et durable
- Entretien facile

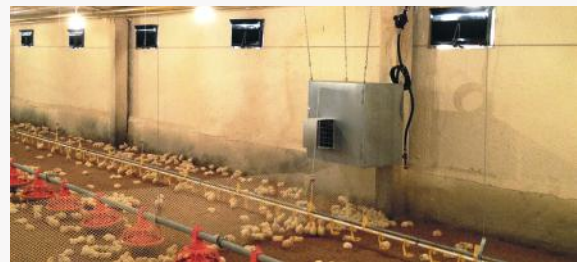
| Caractéristiques | Unités | BLP 33ET | BLP 53ET | BLP 73ET | BLP 103ET |
|-------------------------------|-------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Puissance de chauffage | kW | 18-33 | 36-53 | 49-73 | 57-103 |
| | Btu/h | 61.500-112.800 | 123.000-181.000 | 167.100-249.300 | 194.500-351.700 |
| | kcal/h | 15.500-28.400 | 31.000-45.600 | 42.100-62.800 | 49.000-88.600 |
| Pression | bar | 0,75-1,5 | 0,75-1,5 | 0,75-1,5 | 0,75-2,0 |
| Allumage | | Électronique | Électronique | Électronique | Électronique |
| Commande par thermostat | | Analogique ou numérique | Analogique ou numérique | Analogique ou numérique | Analogique ou numérique |
| Débit d'air | m ³ /h | 1.000 | 1.450 | 2.300 | 3.260 |
| Consommation de carburant | kg/h | 2,4 | 3,78 | 5,02 | 6,66 |
| Alimentation électrique | V/Hz | 220-240/1ph/50 | 220-240/1ph/50 | 220-240/1ph/50 | 220-240/1ph/50 |
| Puissance électrique | kW | 0,074 | 0,126 | 0,23 | 0,23 |
| Courant nominal | A | 0,32 | 0,55 | 1,00 | 1,00 |
| Taille du produit (L x l x H) | mm | 552 x 220 x 342 | 605 x 276 x 444 | 685 x 276 x 444 | 895 x 324 x 624 |
| Taille du boîtier (L x l x H) | mm | 600 x 250 x 360 | 680 x 300 x 510 | 760 x 300 x 510 | 940 x 390 x 620 |
| Poids net/brut | kg | 7,5/9 | 13/15 | 15/17 | 22,3/27,5 |
| Palette | pièces | 36 | 16 | 16 | 6 |

CHAUFFAGES À GAZ À COMBUSTION DIRECTE - FIXES

CF 75 SPARK

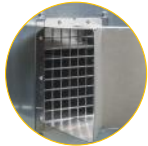


CF 75 SPARK



- Conçu pour un usage intérieur et extérieur
- Peut être placé au sol ou suspendu au plafond
- Chambre de combustion en acier galvanisé
- Allumage à double étincelle très fiable
- Brûleur au gaz naturel ou au gaz GPL
- Échangeur de chaleur à haut rendement
- Thermostat de surchauffe
- Moteur fermé pour assurer la sécurité et la fiabilité même dans des environnements difficiles
- Corps en acier galvanisé

Inclus dans la fourniture :



Déflecteur



Kit de conversion du GPL en gaz naturel

Accessoires en option



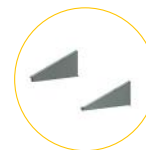
Thermostat analogique TH5 avec câble
3m - **4150.109**
10m - **4150.112**



Thermostat numérique THD avec câble
5m - **4150.133**
10m - **4150.134**



Kit pour usage extérieur
Galvanisé - **4015.164**

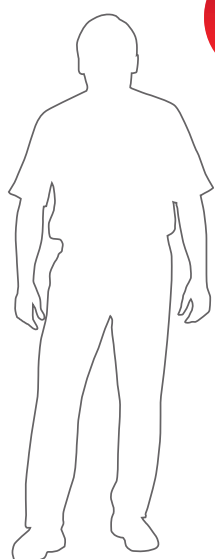


Supports
Galvanisé - **4230.120**

| Caractéristiques | Unités | CF 75 SPARK |
|---|-------------------|-----------------|
| Puissance de chauffage | kW | 75 |
| | Btu/h | 255.900 |
| | kcal/h | 64.500 |
| Débit d'air | m ³ /h | 2.100 |
| Commande par thermostat | | En option |
| Consommation de carburant (LPG) | m ³ /h | 2,3 |
| Consommation de carburant (natural gas) | m ³ /h | 8,0 |
| Puissance électrique | kW | 0,5 |
| Alimentation électrique | V/Hz | 220-240/1ph/50 |
| Courant nominal | A | 2,8 |
| Taille du produit (L x l x H) | mm | 788 x 464 x 719 |
| Taille du boîtier (L x l x H) | mm | 825 x 515 x 780 |
| Poids net/brut | kg | 57/61 |
| Palette | pièces | 4 |

CHAUFFAGES AU FIOUL À COMBUSTION INDIRECTE - FIXES

SOVELOR F 30-60-80



Nouveau produit



ErP 2021

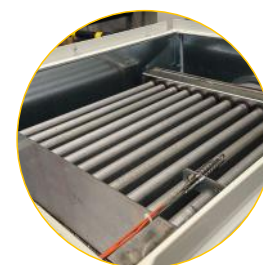
F 30
F 60
F 80



- Grand réservoir de fioul intégré
- Brûleur intégré avec contrôle électronique de la flamme et coupure par cellule photoélectrique
- Thermostat de sécurité pour le ventilateur avec réarmement automatique
- Interrupteur été-hiver pour ventilation uniquement
- Ventilateur centrifuge
- Chambre de combustion en acier inoxydable
- Échangeur de chaleur bi-circuit haute efficacité
- Grandes portes d'inspection pour un nettoyage facile
- Thermostat intégré



Panneau de commande



Échangeur de chaleur

| Caractéristiques | Unités | F 30 | F 60 | F 80 |
|---|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Puissance de chauffage | kW | 27,55 | 59,63 | 79,88 |
| Rendement | % | 94,13 | 93,58 | 94,08 |
| Consommation | kg/h | 2,18 | 4,71 | 6,32 |
| Débit d'air | m ³ /h | 2.700 | 6.000 | 7.800 |
| Pression d'air utile | Pa | 150 | 150 | 150 |
| Alimentation électrique | V/Hz | 230/1ph/50 | 230/1ph/50 | 230/1ph/50 |
| Puissance électrique | W | 690 | 1.360 | 1.800 |
| Contenance réservoir | l | 80 | 110 | 110 |
| Élévation de température du flux d'air (ΔT) | °C | 31 | 37,5 | 31 |
| Diamètre raccordement cheminée | mm | 153 | 153 | 153 |
| Taille du produit (L x l x H) | mm | 1010 x 530 x 1745 | 1045 x 600 x 1920 | 1400 x 640 x 2090 |
| Poids net | kg | 161 | 212 | 291 |

CHAUFFAGE D'EAU CHAUDE PORTABLE HEYLO EW 18-E



Nouveau produit



EW 18-E



Trois prises différentes intégrées:

- 230V/1ph/16A/3 kW
- 400V/3ph/16A/9 kW
- 400V/3ph/32A/18 kW

Le chauffage détecte automatiquement la connexion et régule la puissance.



Panneau de commande électronique



- Chauffage d'eau chaude électrique portable jusqu'à 18kW avec programmes de chauffage réglables individuellement
- Solution compacte et rapide à installer
- Mise en service instantanée grâce à un raccord direct au réseau de conduites du bâtiment
- Facilité d'entretien grâce à l'accès direct aux corps de chauffe
- Corps de chauffe avec trois résistances électriques en acier de haute qualité
- Fonction d'enregistrement des données
- Réservoir d'expansion
- Contrôle numérique
- Acceptation de différentes prises électriques
- Grandes roues pour un transport facile
- Ventilation automatique
- Solution recommandée pour : l'urgence en cas de panne du système de chauffage, la protection antigel, le chauffage fonctionnel en cas de test de nouveaux systèmes de chaudière, le séchage de chape

Accessoires en option



Rallonge, 10m
230V-16A - **1200092**
400V-16A - **4511.032**
400V-32A - **4511.034**



Tuyaux, 3m (jeu de 2 : débit et retour) - 1200090



Tuyau de remplissage, 5m - 1200091

| Caractéristiques | Unités | EW 18-E |
|-------------------------------|--------|----------------------------|
| Puissance de chauffage | kW | 3/9/18 |
| | Btu/h | 10.200/30.700/61.400 |
| | kcal/h | 2.600/7.700/15.500 |
| Températures de chauffage | °C | +20 - +80 |
| Puissance électrique | kW | 18 |
| Alimentation électrique | V/Hz | 220-240/1ph/50, 400/3ph/50 |
| Courant nominal | A | 26,5 |
| Taille du produit (L x l x H) | mm | 610 x 590 x 1010 |
| Taille du boîtier (L x l x H) | mm | 680 x 660 x 1160 |
| Poids net/brut | kg | 70/84 |
| Palette | pièces | 1 |

COMMENT CHOISIR VOTRE CHAUFFAGE



Download on the App Store

GET IT ON Google Play



ΔT 30°C

CHAUFFAGE INFRAROUGE SURFACE CHAUFFÉE SUGGÉRÉE



Fioul Électricité

| kW | | | m ² |
|--------|-------|-----------|----------------|
| 1.5 kW | - | HALL 1500 | 4 |
| 2.4 kW | - | TS 3A | 6 |
| 3.3 kW | - | HALL 3000 | 8 |
| 20 kW | XL 61 | - | 16 |
| 43 kW | XL 91 | - | 25 |

Ce tableau vous aidera à choisir le chauffage le plus adapté à vos besoins. Vous pouvez faire votre choix de deux manières différentes : vous pouvez vous référer à la puissance requise (colonne kW) et choisir les chauffages appropriés, ou vous référer à la dimension de la pièce (colonne m²) et choisir le chauffage approprié en fonction du niveau d'isolation.

Ce calcul est destiné à une augmentation de la température de 30 degrés : pour des augmentations inférieures ou supérieures, le résultat changera proportionnellement. Exemple : pour une augmentation de température de 10 degrés, seul 1/3 de la puissance indiquée dans le tableau est requise.

- K=0,5** Bâtiments bien isolés (maisons et bureaux)
- K=1,5** Bâtiments modérément isolés (garages)
- K=2,5** Bâtiments mal isolés (maisons anciennes et caves)
- K=3,5** Bâtiments non isolés (bâtiments en bois ou en métal ondulé, serres)

Pour un calcul plus précis, vous pouvez utiliser la formule suivante :

$$V \times \Delta T \times K / 860 = kW$$

- V** Correspond au volume à chauffer en m³
- ΔT** Correspond à la différence entre la température existante et la température souhaitée en °C
- K** Correspond au coefficient de dispersion (compris entre 0,5 et 3,5)

1 kW = 860 kcal/h
 1 kcal/h = 3,97 Btu/h
 1 kW = 3412 Btu/h
 1 Btu/h = 0,252 kcal/h

CHAUFFAGE À AIR CHAUD VOLUME CHAUFFÉ SUGGÉRÉ



Électricité Gaz Fioul à combustion directe Fioul à combustion indirecte



| kW | | | | | | m ³ | m ³ | m ³ | m ³ |
|--------|----------|---------|-------|-------------|--|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 2 kW | B 2 | - | - | - | | 82 | 38 | 23 | 16 |
| 3.3 kW | B 3 TR 3 | - | - | - | | 135 | 63 | 38 | 27 |
| 5 kW | B 5 | - | - | - | | 205 | 96 | 57 | 41 |
| 9 kW | B 9 TR 9 | - | - | - | | 369 | 172 | 103 | 74 |
| 10 kW | - | - | B 35 | - | | 410 | 191 | 115 | 82 |
| 15 kW | B 15 | - | - | - | | 614 | 287 | 172 | 123 |
| 16 kW | - | BLP 17 | - | - | | 655 | 306 | 183 | 131 |
| 18 kW | B 18 | - | - | - | | 737 | 344 | 206 | 147 |
| 20 kW | - | - | B 70 | BV 77 | | 819 | 382 | 229 | 164 |
| 22 kW | B 22 | - | - | - | | 901 | 420 | 252 | 180 |
| 29 kW | - | - | B 100 | - | | 1188 | 554 | 333 | 238 |
| 30 kW | B 30 | - | - | - | | 1229 | 573 | 344 | 246 |
| 33 kW | - | BLP 33 | - | BV 110 F 30 | | 1351 | 631 | 378 | 270 |
| 40 kW | RS 40 | - | - | - | | 2393 | 764 | 458 | 327 |
| 44 kW | - | - | B 150 | - | | 1802 | 841 | 505 | 360 |
| 47 kW | - | - | - | BV 170 | | 1925 | 898 | 539 | 385 |
| 48 kW | - | - | B 180 | - | | 1966 | 917 | 550 | 393 |
| 53 kW | - | BLP 53 | - | - | | 2170 | 1013 | 608 | 434 |
| 65 kW | - | - | B 230 | F 60 | | 2662 | 1242 | 745 | 532 |
| 73 kW | - | BLP 73 | - | F 80 | | 2990 | 1395 | 837 | 598 |
| 81 kW | - | - | - | BV 290 | | 3317 | 1548 | 929 | 663 |
| 90 kW | - | - | B 300 | - | | 5160 | 1720 | 1032 | 737 |
| 103 kW | - | BLP 103 | - | - | | 4218 | 1968 | 1181 | 844 |
| 111 kW | - | - | B 360 | BV 400 | | 4546 | 2121 | 1273 | 909 |
| 134 kW | - | - | - | BV 471 | | 5488 | 2561 | 1537 | 1098 |
| 220 kW | - | - | - | BV 691 | | 9010 | 4204 | 2523 | 1802 |

DÉSHUMIDIFICATION

Les déshumidificateurs commerciaux aident les organisations et autres entreprises à réguler leur climat et à maintenir les niveaux d'humidité dans des paramètres confortables tout au long de l'année.

Notre large gamme de déshumidificateurs à condensation et à déshydratation efficaces et robustes nous permet d'offrir des conseils impartiaux pour trouver la bonne solution de séchage pour une variété d'applications commerciales et industrielles. Offrant un contrôle complet de l'humidité, nos solutions sont soit portables, soit fixes.

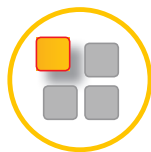


POURQUOI **CHOISIR** DES DÉSHUMIDIFICATEURS **MASTER**?



FAITES DES ÉCONOMIES

Le processus de déshumidification est beaucoup plus efficace et plus rentable que les méthodes traditionnelles où vous devez chauffer et ventiler la pièce.



CHOISISSEZ LA MEILLEURE SOLUTION

La gamme de déshumidificateurs Master est adaptée à de diverses applications comme l'industrie, la construction et aussi le bureau ou la maison.



UTILISEZ LE MÊME DÉSHUMIDIFICATEUR À DIFFÉRENTS ENDROITS

Les déshumidificateurs Master sont mobiles.



RÉDUISEZ LES COÛTS D'EXPLOITATION

Les déshumidificateurs Master sont économes en énergie.



ENVIRONNEMENT SAIN

Les déshumidificateurs Master empêchent le développement de moisissures et de bactéries.



PROTECT THE ENVIRONMENT

Master dehumidifiers use eco-friendly refrigerants. The use of Simplify technology allows a consistent reduction of CO₂ footprint.



GAGNEZ DU TEMPS

Les déshumidificateurs Master accélèrent de nombreux travaux de rénovation et de construction.



PROTÉGEZ VOTRE INVESTISSEMENT

Les déshumidificateurs Master préviennent les dommages causés par l'humidité dans les bâtiments et gardent au sec les marchandises qui y sont stockées.



RÉDUISEZ LES COÛTS D'INVESTISSEMENT

Vous pouvez choisir la capacité dont vous avez besoin.



3 ANS DE GARANTIE















Master offre 3 ans de garantie sur tous les produits. Qui d'autre fait ça ? Veuillez lire les conditions de garantie en ligne.

SOLUTIONS POUR :

CONSTRUCTION, PRODUCTION ET LOGISTIQUE, AGRICULTURE

| APPLICATION |  À CONDENSATION EN MÉTAL |  À CONDENSATION EN PLASTIQUE |  À CONDENSATION HAUTE PERFORMANCE |  MAISON ET BUREAU |  À ADSORPTION |
|--|--|--|--|---|---|
| CONSTRUCTION <ul style="list-style-type: none">  ÉLIMINATION DE L'HUMIDITÉ DANS LES MAISONS NEUVES  SÉCHAGE PENDANT LA CONSTRUCTION  ÉLIMINATION DE L'EAU APRÈS PEINTURE | ● | ● | | | |
| PRODUCTION ET LOGISTIQUE <ul style="list-style-type: none">  PRÉVENIR LE DÉVELOPPEMENT DE MOISSURES DANS LES ENTREPÔTS  MAINTENIR LE NIVEAU D'HUMIDITÉ PENDANT LES PROCESSUS TECHNOLOGIQUES  PRÉVENIR LA CONDENSATION ET LA CORROSION | ● | ● | ● | | ● |
| AGRICULTURE <ul style="list-style-type: none">  SÉCHAGE DES INSTALLATIONS D'ÉLEVAGE APRÈS LE NETTOYAGE  SÉCHAGE DES INSTALLATIONS DE STOCKAGE  SÉCHAGE DE LA VIANDE | ● | ● | ● | | ● |

SOLUTIONS POUR : TRAVAUX DE RESTAURATION, ESPACES PUBLICS, MAISONS

| APPLICATION |  À CONDENSATION EN MÉTAL |  À CONDENSATION EN PLASTIQUE |  À CONDENSATION HAUTE PERFORMANCE |  MAISON ET BUREAU |  À ADSORPTION |
|--|--|--|--|---|---|
| TRAVAUX DE RESTAURATION <ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="114 705 226 817">  DÉGÂT DES EAUX RESTAURATION <li data-bbox="114 840 226 952">  SÉCHAGE DE LOCAUX INONDÉS LOCAUX <li data-bbox="114 974 226 1086">  SÉCHAGE APRÈS UNE INTERVENTION DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE | ● | ● | ● | | |
| ESPACES PUBLICS <ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="114 1193 226 1305">  ATELIERS DE SÉCHAGE, BUREAUX <li data-bbox="114 1328 226 1440">  RÉDUIRE L'HUMIDITÉ DANS LES VESTIAIRES, LES STATIONS DE SKI <li data-bbox="114 1462 226 1574">  MAINTENIR LE NIVEAU D'HUMIDITÉ DANS LES BIBLIOTHÈQUES, LES MUSÉES, LES SALLES D'ARCHIVES <li data-bbox="114 1597 226 1709">  PROTÉGER LES ÉQUIPEMENTS ÉLECTRONIQUES CONTRE L'HUMIDITÉ | | ● | | ● | ● |
| MAISONS <ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="114 1807 226 1919">  SÉCHAGE DES GARAGES, CAVES <li data-bbox="114 1942 226 2054">  SÉCHAGE DANS LES BLANCHISSERIES | | ● | | ● | ● |

DÉSHUMIDIFICATEURS À CONDENSATION PROFESSIONNELS

DHP 20



Nouveau produit



DHP 20



- Pompe de relevage intégrée
- Hygostat intégré
- Empilable
- Enrouleur de câble pratique
- Facile à transporter - roues et poignée télescopique
- Hygostat mécanique
- Carrosserie robuste rotomoulée
- Haute efficacité
- Compteur horaire
- Raccordement optionnel pour tuyau flexible pour l'air sec

Accessoires en option



Tuyau flexible, 5m, Ø10cm - 1250108



Adaptateur pour raccord de tuyau - 1306539



Compact et léger



Poignée extensible et facile à utiliser



Panneau de commande



Avec conduit d'air en option

| Caractéristiques | Unités | DHP 20 |
|---------------------------------------|-------------------|-----------------|
| Capacité (30°C/80% RH) | l/24h | 19 |
| Débit d'air | m ³ /h | 375 |
| Plage de fonctionnement : température | °C | 5-32 |
| Plage de fonctionnement : humidité | % | 30-90 |
| Consommation électrique | W | 395 |
| Alimentation électrique | V/Hz | 220-240/1ph/50 |
| Réfrigérant | - | R1234yf |
| Niveau sonore | dB(A) | 60 |
| Compresseur | | Rotatif |
| Taille du produit (L x l x H) | mm | 360 x 330 x 490 |
| Taille du boîtier (L x l x H) | mm | 410 x 420 x 570 |
| Poids net/brut | kg | 21 |
| Palette | pièces | 18 |
| Bi-tension | | Non |

DÉSHUMIDIFICATEURS À CONDENSATION PROFESSIONNELS

DHP 55



Nouveau produit



BREVET

DHP 55



Empilable



Ouverture facile pour le nettoyage



- Pompe à eau à bord
- Capteur d'humidité numérique
- Panneau de commande numérique avec compteur d'heures
- Carrosserie robuste rotomoulée
- Empilable
- Ouverture facile pour le nettoyage
- Tuyau d'eau de drainage de 3 mètres à bord, facile à installer avec bande Velcro
- Cordon d'alimentation 3m
- Grandes roues en caoutchouc pour un déplacement facile et sûr
- Réservoir d'eau de 5 litres en option

i

La technologie rotomoulée est souvent utilisée pour fabriquer des produits incassables comme des kayaks ou des terrains de jeux pour enfants.

Accessoires en option



Réservoir d'eau 5l
4250.320

| Caractéristiques | Unités | DHP 55 |
|---------------------------------------|-------------------|-----------------|
| Capacité (30°C/80% RH) | l/24h | 45,9 |
| Débit d'air | m ³ /h | 340 |
| Plage de fonctionnement : température | °C | 5-35 |
| Plage de fonctionnement : humidité | % | 20-90 |
| Consommation électrique | W | 790 |
| Alimentation électrique | V/Hz | 220-240/1ph/50 |
| Réfrigérant | - | R290 |
| Niveau sonore | dB(A) | 52 |
| Pompe à eau - hauteur manométrique | m | 3 |
| Taille du produit (L x l x H) | mm | 600 x 450 x 880 |
| Taille du boîtier (L x l x H) | mm | 700 x 560 x 860 |
| Poids net/brut | kg | 47/52 |
| Palette | pièces | 4 |
| Bi-tension | | En option |



DÉSHUMIDIFICATEURS À CONDENSATION PROFESSIONNELS

DHP 65



DHP 65
BREVET



Empilable



Ouverture facile pour le nettoyage



- Ouverture facile pour le nettoyage
- Possibilité de nettoyage par jet d'eau
- Empilable
- Possibilité d'avoir, en même temps, une pompe à eau embarquée et un réservoir d'eau embarqué
- Hygrostat intégré
- Boîtier rotomoulé haute résistance
- Haute efficacité
- Compteur d'heures
- Grand réservoir d'eau avec arrêt automatique lorsqu'il est plein
- Possibilité de fonctionnement continu (24 h sur 24)

Accessoires en option



Panneau de commande électronique



Pompe à eau
Hauteur manométrique 4m
4512.441

| Caractéristiques | Unités | DHP 65 |
|---------------------------------------|-------------------|-----------------|
| Capacité (30°C/80% RH) | l/24h | 56 |
| Capacité (20°C/60% RH) | l/24h | 22 |
| Pour des pièces d'env. | m ³ | 840 |
| Pour restauration après inondation | m ³ | 336 |
| Réfrigérant | - | R1234YF |
| Débit d'air | m ³ /h | 500 |
| Plage de fonctionnement : température | °C | 3-32/3-45 |
| Plage de fonctionnement : humidité | % | 40-98/40-70 |
| Consommation électrique | W | 860 |
| Alimentation électrique | V/Hz | 220-240/1ph/50 |
| Niveau sonore | dB(A) | 53 |
| Compresseur | | Rotatif |
| Capacité du réservoir | l | 10,5 |
| Taille du produit (L x l x H) | mm | 570 x 530 x 700 |
| Taille du boîtier (L x l x H) | mm | 730 x 580 x 840 |
| Poids net/brut | kg | 45/50 |
| Palette | pièces | 4 |
| Bi-tension | | En option |

DÉSHUMIDIFICATEURS À CONDENSATION PROFESSIONNELS DH 26-DH 44-DH 62-DH 92



DH 26

**DH 44
DH 62
DH 92**



- Boîtier en acier durable
- Haute efficacité
- Compteur d'heures
- Grand réservoir d'eau avec arrêt automatique lorsqu'il est plein
- Possibilité de raccordement d'un tuyau pour évacuer l'eau condensée
- Indicateur de réservoir plein
- Filtre à air
- Dégivrage rapide automatique par gaz chauds
- Redémarrage automatique après une panne de courant
- Grandes roues et poignée
- Hygrostat intégré

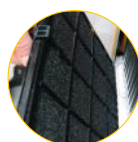
Accessoires en option



Pompe à eau
Hauteur manométrique 4m
4512.441



De larges espaces entre les tubes de l'évaporateur empêchent le colmatage.



Le filtre à air en mousse compact permet de fonctionner dans des espaces très poussiéreux.



Panneau de commande électronique

| Caractéristiques | Unités | DH 26 | DH 44 | DH 62 | DH 92 |
|---------------------------------------|-------------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|
| Capacité (30°C/80% RH) | l/24h | 27 | 41 | 52 | 80 |
| Capacité (20°C/60% RH) | l/24h | 12 | 17 | 20 | 32 |
| Pour des pièces d'env. | m ³ | 405 | 615 | 780 | 1200 |
| Pour restauration après inondation | m ³ | 162 | 246 | 312 | 480 |
| Débit d'air | m ³ /h | 350 | 480 | 480 | 1.000 |
| Plage de fonctionnement : température | °C | 1-32 | 1-32 | 1-32 | 1-32/1-45 |
| Plage de fonctionnement : humidité | % | 30-98 | 30-98 | 30-98 | 30-98/30-70 |
| Réfrigérant | | R1234YF | R1234YF | R1234YF | R1234YF |
| Consommation électrique | W | 520 | 610 | 890 | 1.200 |
| Alimentation électrique | V/Hz | 220-240/1ph/50 | 220-240/1ph/50 | 220-240/1ph/50 | 220-240/1ph/50 |
| Niveau sonore | dB(A) | 46 | 53 | 53 | 50 |
| Compresseur | | Rotatif | Rotatif | Rotatif | Rotatif |
| Capacité du réservoir | l | 8 | 12 | 12 | 12 |
| Taille du produit (L x l x H) | mm | 450 x 470 x 890 | 600 x 580 x 850 | 600 x 580 x 850 | 580 x 600 x 1035 |
| Taille du boîtier (L x l x H) | mm | 430 x 400 x 730 | 590 x 580 x 830 | 590 x 580 x 850 | 590 x 580 x 1020 |
| Poids net/brut | kg | 30/33 | 43/47 | 47/51 | 66/70 |
| Palette | pièces | 12 | 4 | 4 | 2 |
| Bi-tension | | Non | En option | En option | Non |

DÉSHUMIDIFICATEURS À CONDENSATION PROFESSIONNELS

DH 732-DH 721



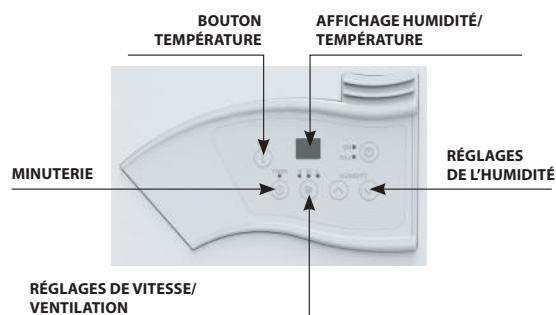
DH 732



- Commande numérique
- Haute efficacité
- Boîtier durable
- Fonctionnement simple
- Hygrostat intégré
- Possibilité de fonctionnement continu (DH 721)
- Réservoir d'eau avec arrêt automatique lorsqu'il est plein
- Possibilité de raccordement d'un tuyau pour évacuer l'eau condensée
- Filtre à air
- Les modèles DH 732 sont empilables



DH 721



| Caractéristiques | Unités | DH 721 | DH 732 |
|---------------------------------------|-------------------|-----------------|-----------------|
| Capacité (30°C/80% RH) | l/24h | 20 | 29 |
| Capacité (20°C/60% RH) | l/24h | 7 | 13 |
| Pour des pièces d'env. | m ³ | 390 | 450 |
| Pour restauration après inondation | m ³ | 156 | 180 |
| Réfrigérant | - | R290 | R290 |
| Débit d'air | m ³ /h | 200 | 200 |
| Plage de fonctionnement : température | °C | 5-35 | 5-35 |
| Plage de fonctionnement : humidité | % | 35-90 | 35-95 |
| Consommation électrique | W | 490 | 465/339 |
| Alimentation électrique | V/Hz | 220-240/1ph/50 | 220-240/1ph/50 |
| Niveau sonore | dB(A) | 42 | 42 |
| Compresseur | | Piston | Rotatif |
| Capacité du réservoir | l | 4,7 | 6,5 |
| Taille du produit (L x l x H) | mm | 335 x 305 x 580 | 358 x 338 x 550 |
| Taille du boîtier (L x l x H) | mm | 380 x 350 x 640 | 402 x 387 x 592 |
| Poids net/brut | kg | 19/21 | 19,5/21 |
| Palette | pièces | 18 | 18 |

DÉSHUMIDIFICATEURS À CONDENSATION PROFESSIONNELLS DH 752-DH 792



- Dégivrage rapide automatique par gaz chauds
- Haute efficacité
- Boîtier durable
- Fonctionnement simple
- Hygrostat intégré
- Possibilité de fonctionnement continu (24 h sur 24)
- Réservoir d'eau avec arrêt automatique lorsqu'il est plein
- Possibilité de raccordement d'un tuyau pour évacuer l'eau condensée
- Compteur d'heures
- Filtre à air

Accessoires en option



Pompe à eau pour DH 752 et DH 792
Hauteur manométrique max. - 4 m
4512.442

Les déshumidificateurs à condensation condensent l'eau contenue dans l'air en utilisant une surface froide.

| Caractéristiques | Unités | DH 752 | DH 792 |
|---------------------------------------|-------------------|-----------------|------------------|
| Capacité (30°C/80% RH) | l/24h | 48 | 100 |
| Capacité (20°C/60% RH) | l/24h | 21 | 44,6 |
| Pour des pièces d'env. | m ³ | 701 | 1500 |
| Pour restauration après inondation | m ³ | 280 | 600 |
| Réfrigérant | - | R290 | R454C |
| Débit d'air | m ³ /h | 350 | 1.000 |
| Plage de fonctionnement : température | °C | 5-35 | 5-32 |
| Plage de fonctionnement : humidité | % | 20-90 | 35-90 |
| Consommation électrique | W | 700/485 | 1.840 |
| Alimentation électrique | V/Hz | 220-240/1ph/50 | 220-240/1ph/50 |
| Niveau sonore | dB(A) | 52 | 69 |
| Compresseur | | Rotatif | Rotatif |
| Capacité du réservoir | l | 5,7 | 15 |
| Taille du produit (L x l x H) | mm | 580 x 422 x 820 | 620 x 540 x 1095 |
| Taille du boîtier (L x l x H) | mm | 610 x 405 x 660 | 730 x 526 x 1150 |
| Poids net/brut | kg | 30/36 | 64/70 |
| Palette | pièces | 12 | 2 |

DÉSHUMIDIFICATEURS À CONDENSATION PROFESSIONNELS

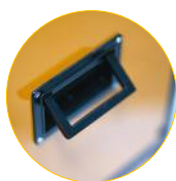
DH 7160



DH 7160



Roues freinées



Poignées de déplacement



Flitre à air



- Débit d'air élevé pour une déshumidification rapide et efficace
- Châssis et boîtier métalliques robustes
- Roues et poignées pliantes
- Freins à pédale des roues
- Ventilateur centrifuge puissant et silencieux
- Élimination continue de l'eau condensée (pas de réservoir)
- Grand filtre à air facile d'accès
- Compresseur triphasé sécurisé par protection de phase
- Dégivrage automatique

Panneau de commande électrique:

- Peut être réglé pour un fonctionnement continu ou contrôlé par hygrostat électronique intégré
- Réglages mémoire possibles

Accessoires en option



Rallonge

DH 7160 - 16A, 5m - **4511.031**
DH 7160 - 16A, 10m - **4511.032**

Les déshumidificateurs Master peuvent être utilisés pour sécher la viande.



| Caractéristiques | Unités | DH 7160 |
|---------------------------------------|-------------------|------------------|
| Capacité (30°C/80% RH) | l/24h | 166 |
| Capacité (20°C/60% RH) | l/24h | 57,6 |
| Pour des pièces d'env. | m ³ | 2490 |
| Pour restauration après inondation | m ³ | 996 |
| Débit d'air | m ³ /h | 1.700 |
| Plage de fonctionnement : température | °C | 5-32 |
| Plage de fonctionnement : humidité | % | 30-90 |
| Réfrigérant | | R407C |
| Consommation électrique | W | 2820 |
| Alimentation électrique | V/Hz | 380-400/3ph/50 |
| Niveau sonore | dB(A) | 70 |
| Compresseur | | Rotary |
| Taille du produit (L x l x H) | mm | 582 x 410 x 1624 |
| Taille du boîtier (L x l x H) | mm | 640 x 465 x 1700 |
| Poids net/brut | kg | 102/110 |
| Palette | pièces | 1 |

DÉSHUMIDIFICATEURS À CONDENSATION DH 720



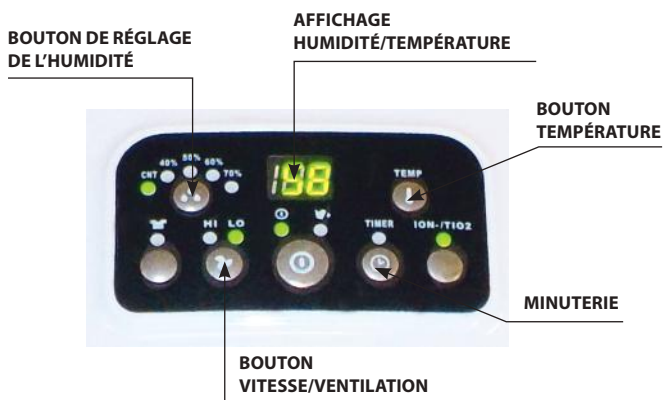
DH 720



- Design attrayant
- Boîtier compact en plastique
- Léger et facile à transporter
- Fonctionnement silencieux
- Commandes simples
- Hygrostat intégré
- Indicateur de réservoir plein
- Panneau de commande électronique

DÉSHUMIDIFICATION

PANNEAU DE COMMANDE ÉLECTRONIQUE



| Caractéristiques | Unités | DH 720 |
|---------------------------------------|-------------------|-----------------|
| Capacité (30°C/80% RH) | l/24h | 20 |
| Capacité (20°C/60% RH) | l/24h | 6,7 |
| Pour des pièces d'env. | m ³ | 50 |
| Réfrigérant | - | R290 |
| Débit d'air | m ³ /h | 150 |
| Plage de fonctionnement : température | °C | 5-32 |
| Plage de fonctionnement : humidité | % | 35-95 |
| Consommation électrique | W | 390 |
| Alimentation électrique | V/Hz | 220-240/1ph/50 |
| Niveau sonore | dB(A) | 48 |
| Compresseur | | Rotatif |
| Capacité du réservoir | l | 5 |
| Taille du produit (L x l x H) | mm | 410 x 210 x 550 |
| Taille du boîtier (L x l x H) | mm | 460 x 260 x 580 |
| Poids net/brut | kg | 11/12 |
| Palette | pièces | 27 |

DÉSHUMIDIFICATEUR ET CLIMATISEUR ACD 137



Nouveau produit



- Déshumidificateur performant : collecte jusqu'à 130l/jour d'eau avec seulement 1,98kW d'alimentation électrique
- Connexions de conduit
- Ventilateurs puissants et silencieux
- Compact et léger
- Facile à installer
- Roulettes robustes
- Idéal pour les solutions d'urgence et temporaire – déploiement rapide pour les tentes et les hôpitaux mobiles
- Solution mobile qui s'adapte à tous les environnements telles que les ateliers, les centres de données, les bureaux, les locaux commerciaux
- Climatiseur de grande capacité : 24 000 BTU/h égal à 7,1kW avec seulement 1,98kW d'alimentation électrique

Inclus dans la fourniture



Tuyaux réglables jumeaux



Connecteur fixe pour tube flexible

Accessoires en option



Tube flexible pour l'air froid
Ø31cm, 3m, PVC
4515.572



Tube flexible pour l'air froid
Ø31cm, 3m, isolé
4515.370



Thermostat TAC pour le refroidissement
4250.318



Plénum d'entrée d'air
Ø30cm – 4250.319



Tube flexible pour l'air froid
Ø31cm, 7,6m, nylon
4515.360

| Caractéristiques | Unités | ACD 137 Mode séchage |
|--|-------------------|----------------------|
| Capacité de séchage (30°C/80% RH) | l/24h | 130 |
| Débit d'air | m ³ /h | 1020/800 |
| Plage de fonctionnement : température | °C | 10-42 |
| Alimentation nominale (28°C/55%) | W | 1980 |
| Courant nominal (28°C/55%) | A | 10 |
| Alimentation électrique | V/Hz | 220-240/1ph/50 |
| Courant maximal | A | 14 |
| Niveau sonore | dB(A) | 55 |
| Réfrigérant | | R1234YF A2L |
| Prise d'air chaud | mm | 400 |
| Prise d'air froid (standard) | mm | 2 x 135 |
| Prise d'air froid (accessoire) | mm | 300 |
| Taille du produit (L x l x H) avec poignée | mm | 790 x 620 x 1326 |
| Taille du boîtier (L x l x H) | mm | 580 x 700 x 1500 |
| Poids | kg | 98 |

DÉSHUMIDIFICATEURS À ADSORPTION AERIAL ASE 200-ASE 300-ASE 400



ASE 200



ASE 300



ASE 400



- Plage de température de fonctionnement: -10 to +35°C
- Absence de gaz, absence de compresseur
- Boîtier en acier inoxydable et en tôle d'acier thermolaquée
- Rotor ECODRY G3 haute performance pour une absorption maximale de l'eau
- Un ventilateur commun pour l'air de processus et de régénération
- Poignée confortable pour un transport facile
- L'unité de ventilation est facile à retirer pour le nettoyage
- Ventilateur économe en énergie
- Élément chauffant PTC dynamique, sûr et autorégulé
- Hygrostat intégré (ASE 200, ASE 300)
- Compteur d'heures
- Empilable en fonctionnement

DÉSHUMIDIFICATION

Accessoires en option



Sortie d'air de régénération

Gaine Thermaflex 80mm

ASE 200, ASE 400

2002248

Gaine Thermaflex 100mm

ASE 300

2002244

Gaine Thermaflex 125mm

ASE 400

2003954



Sortie d'air sec

Gaine Superflextract

50mm

ASE 200, ASE 300

2002247



Filtre de rechange

ASE 200 - **2001191**

ASE 300 - **2001196**

ASE 400 - **2001239**



Hygrostat externe

ASE 400 - **2002309**

| Caractéristiques | Unités | ASE 200 | ASE 300 | ASE 400 |
|--|----------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
| Capacité (20°C/60% RH) | kg/24h | 18,75 | 25,7 | 36 |
| Volume d'air - air sec/air de régénération | m ³ /h | 210/110 | 300/110 | 480/185 |
| Pression externe - air sec | Pa/m ³ /h | 210/150 | 300/150 | 100/465, 150/406, 200/350 |
| Pression externe - air de régénération | Pa/m ³ /h | 110/50 | 110/50 | 100/172, 150/155, 200/128 |
| Plage de fonctionnement : température | °C | -10 - +35 | -10 - +35 | -10 - +35 |
| Plage de fonctionnement : humidité | % | 10-95 | 10-95 | 10-95 |
| Consommation électrique nominale | W | 694 | 1040 | 1890 |
| Alimentation électrique | V/Hz | 230/1ph/50 | 230/1ph/50 | 230/1ph/50 |
| Niveau sonore | dB(A) | 48 | 57 | 60 |
| Admission d'air: | | | | |
| Sortie d'air sec | Ømm | 1x80 ou 2x50 | 1x1000 ou 2x50 | 1x125 |
| Sortie d'air de régénération | Ømm | 80 | 80 | 80 |
| Taille du produit (h x l x p) | mm | 285 x 290 x 395 | 370 x 335 x 430 | 510 x 395 x 560 |
| Taille du boîtier (h x l x p) | mm | 330 x 340 x 430 | 410 x 390 x 490 | 490 x 430 x 630 |
| Poids net/brut | kg | 14/16 | 18/20 | 25 /28.5 |
| Palette | pièces | 20 | 16 | 8 |

HYGROMÈTRES HEYLO HFM 200



Nouveau produit



HFM 200



- Pour la mesure rapide et non destructive de l'humidité des carrelages, des matériaux de construction organiques tels que le bois et des matériaux de construction inorganiques (chaux, ciment, pierre)
- La technologie haute fréquence capacitive permet de mesurer l'humidité à une profondeur de mesure de 20 à 40mm
- Triple écran LCD avec rétroéclairage
- Étalonnage automatique (en air sec) lorsque l'unité de mesure est activée
- Indicateur de batterie faible et arrêt automatique
- Boîtier en plastique robuste adapté aux chantiers de construction



Solution recommandée pour la réparation des dégâts des eaux, la construction de bâtiments, le séchage de bâtiments, etc.



| Caractéristiques | Unités | HFM 200 |
|--|--------|--------------------------------------|
| Type de mesure | | Humidité de construction du bâtiment |
| Plage de mesure – humidité du matériau : | | |
| Mesure capacitive (sonde HF) | | 0-100 |
| Profondeur de mesure (sonde HF) | mm | 20-40 |
| Afficheur | - | LCD |
| Taille du produit (L x l x H) | mm | 235 x 60 x 28 |
| Poids | kg | 0,218 |

COMMENT CHOISIR VOTRE DÉSHUMIDIFICATEUR



Les déshumidificateurs peuvent être utilisés dans un grand nombre d'applications, mais le déshumidificateur doit avoir une puissance appropriée pour remplir sa fonction. Découvrez comment sélectionner le déshumidificateur adapté à votre situation et en utilisant le calculateur d'efficacité que nous avons développé pour vous.

| APPLICATION | LA CAPACITÉ DE DÉSHUMIDIFICATION (l/24h) EST ESTIMÉE A |
|---|--|
| SOUS-SOL | Le volume de la pièce divisé par 15 dans des conditions standards |
| RESTAURATION APRÈS INONDATION | Le volume de la pièce divisé par 6 dans des conditions standards |
| ENTREPÔTS ALIMENTAIRES : AVEC FROMAGES, FRUITS... | Le volume de la pièce divisé par 10 plus la perte d'eau de la nourriture |
| PISCINE OU JACUZZI | Le volume de la pièce divisé par 10 plus 0,4 litre d'eau par m ² de la piscine par jour |
| PIÈCE AVEC DE NOMBREUSES PERSONNES | Le volume de la pièce divisé par 15 plus 4,4 litres d'eau par personne et par 24h |
| PIÈCE AVEC DE GRANDS ANIMAUX | Le volume de la pièce divisé par 15 plus 6 litres d'eau par grand animal et par 24h |



Exemple SOUS-SOL

Volume de la pièce **V = 650 m³**

Capacité recommandée du déshumidificateur : $650:15 = 41 \text{ l/24h}$

Au choix : DH 752 ou DH 44



Exemple RESTAURATION APRÈS INONDATION

Volume de la pièce **V = 150 m³**

Capacité recommandée du déshumidificateur : $150:6 = 25 \text{ l/24h}$

Au choix : DH 732 ou DH 26



Exemple PIÈCE DE NOMBREUSES PERSONNES

Volume de la pièce **V = 600 m³**

Personnes = 25

Capacité recommandée du déshumidificateur, avec les fenêtres fermées : $600:15 + 4,4 \cdot 25 = 150 \text{ l/24h}$

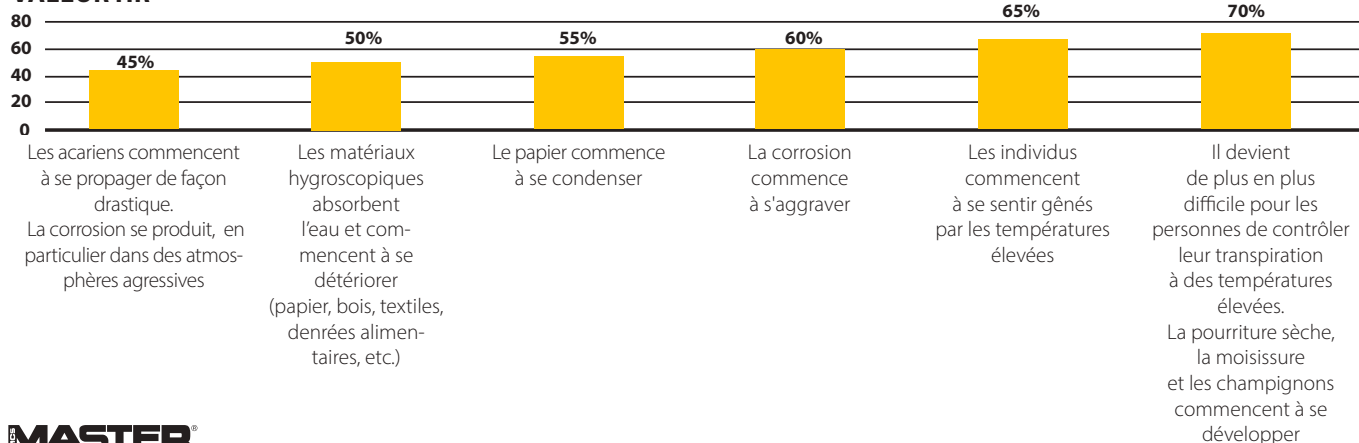
Au choix :

2 unités DH 92, 2 unités DH 792 ou 1 unité DH 7160

Avec une aération de l'extérieur adéquate, il est possible de réduire le nombre de déshumidificateurs requis

Liste des valeurs limites HR

VALEUR HR



CONTRÔLE DU CLIMAT À DISTANCE SIMPLIFY CLIMATE SOLUTIONS®



Simplify est une solution de gestion climatique basée sur le cloud pour le contrôle, la surveillance et l'analyse à distance du climat dans les projets de construction et de rénovation. Agissant efficacement en tant que véritable outil de gestion des entreprises, la solution fournira le feed-back de données entièrement transparent dont vous avez besoin pour optimiser vos processus. Il s'agit dès lors de l'outil idéal pour les entreprises spécialisées dans le contrôle des dommages et la restauration, les compagnies d'assurance, les entreprises de construction, les entreprises de lutte contre les nuisibles et bien d'autres encore.

EN QUOI CONSISTE SIMPLIFY ?



Simplify App

L'application Simplify est utilisée pour programmer la solution Simplify sur site en seulement deux minutes. Disponible pour iOS et Android.



Simplify Dashboard

Le tableau de bord présente toutes les données de la solution Simplify collectées depuis le site à l'utilisateur. Les données sont présentées sous la forme de tableaux et de graphiques montrant la température, l'humidité relative, la tension de vapeur, le point de rosée et la teneur en eau de la sonde Simplify.



Simplify Control Unit

L'unité de commande Simplify est l'élément de base de la solution Simplify qui se connecte au téléphone portable, le cas échéant, et qui communique et contrôle le réseau de sondes et d'équipements programmés sur site. Elle transmet des données, p. ex., consommation électrique et alarmes des sondes vers le tableau de bord Simplify en temps réel.



Simplify Sensor Box

Le boîtier de sonde Simplify, alimenté par une batterie au lithium 9V classique, est utilisé pour transmettre les données de la sonde Simplify connectée à l'unité de commande Simplify. Il peut être contrôlé à partir du tableau de bord Simplify, en ajustant la fréquence des données aux niveaux souhaités.



Simplify Sensor Probe - Relative Humidity/Temperature

La sonde est un capteur d'humidité et de température avec une précision unique de +/- 2,0 % dans la plage de 0 à 100 % d'humidité relative et un écart de +/- 0,2 °C sur les mesures de température. La sonde est livrée avec différentes longueurs de câble : 24 cm, 300 cm et 2000 cm.



Simplify Sensor Probe - Resistive

Ce capteur est un capteur de résistance qui permet de mesurer la teneur en humidité des matériaux. Pour cela, la résistance entre deux broches est mesurée dans une plage de 10kOhm-1GOhm, qui est traduite dans le tableau de bord en une échelle d'équivalent d'humidité.



Simplify Sensor Probe - Indoor Air Quality

Le capteur est un capteur de qualité de l'air intérieur (QAI) qui mesure différents composants organiques volatils dans l'air (COVT) et la qualité de l'air intérieur selon l'échelle de 1 à 5 de l'Agence fédérale allemande pour l'environnement. Le capteur mesure également la teneur estimée en dioxyde de carbone (eCO₂).



Simplify Relay Box

La boîte de relais Simplify, avec trois prises 230V CA commutables indépendantes et un compteur de kWh homologué MID intégré, mesure la consommation électrique totale (kW et kWh) de tous les dispositifs connectés. Les prises 230V CA peuvent être commandées individuellement à partir du tableau de bord Simplify, ce qui permet d'allumer ou d'éteindre l'équipement à distance.



Simplify CC4 Box

Le boîtier CC4 Simplify dispose de quatre prises 230V commutables indépendantes et d'un compteur de kWh homologué MID intégré pour mesurer la consommation électrique totale (kW et kWh) de tous les dispositifs connectés. Il peut être verrouillé pour répondre aux exigences MID. Les prises 230V CA peuvent être commandées individuellement à partir du tableau de bord Simplify, ce qui permet d'allumer ou d'éteindre l'équipement à distance.

AVANTAGES DE LA SOLUTION SIMPLIFY

- **Réduction des coûts** liés aux réclamations : Moins de visites sur site grâce à la surveillance à distance
- **Capture**, partage et utilisation **des données** de processus climatiques telles que la température, l'humidité et l'état de l'équipement
- Utilisation des données pour créer des rapports qui **documentent l'efficacité** des tâches de climatisation
- **Réduction des temps d'arrêt** de l'équipement : Notification instantanée si une unité est éteinte par erreur ou en cas de dysfonctionnement
- **Optimisation d'utilisation et réduction** des temps de process: Moins de temps d'arrêt et contrôle en temps réel des données pour éliminer les périodes d'inactivité et les pertes de temps
- **Réduction** de l'empreinte **carbone** : Des cycles de projet plus rapides pour une baisse de la consommation **d'énergie**. Moins de visites sur site pour réduire l'entretien des véhicules et **les coûts de carburant**
- Gestion d'un plus **grand nombre de réclamations** : Des cycles de projet plus rapides pour traiter plus de réclamations avec le même parc d'équipements
- **Détection** instantanée **des problèmes** sur site

MODE DE FONCTIONNEMENT

En termes simples, la surveillance à distance Simplify utilise des sondes sans fil sur les bâtiments et les équipements qui surveillent le processus de séchage, de chauffage ou de refroidissement tout au long de votre projet de régulation climatique, par exemple dans le secteur de la construction ou de la réparation des dégâts des eaux.

Ainsi, Simplify vous permet de vérifier l'état de la déshumidification, du chauffage ou du refroidissement en temps réel depuis presque n'importe quel dispositif, et ce, n'importe où. En outre, vous pouvez surveiller et contrôler à distance des paramètres comme la mise en route/arrêt, les alertes, la température et la consommation électrique. En d'autres termes, la surveillance à distance dans un processus climatique élimine et réduit les coûts associés à la gestion d'un sinistre ou d'un projet et de vos actifs.

Installation facile avec l'application Simplify

L'application Simplify est le parfait outil pour l'installation et l'archivage de chaque réclamation, fournissant une méthode rapide, efficace et simple d'installation de l'équipement sur site – en seulement deux minutes.



RAFRAÎCHISSEMENT

Que vous ayez besoin d'une solution de climatisation traditionnelle efficace dans n'importe quel climat, ou d'un refroidisseur par évaporation à faible émission de CO₂, portable ou fixe, nous pouvons vous fournir des solutions de refroidissement commercial puissantes adaptées à n'importe quelle application.

Notre gamme de solutions de refroidissement crée une atmosphère intérieure confortable en maintenant une combinaison optimale de température et d'humidité que vous pouvez facilement contrôler. Elles sont idéales pour les espaces industriels de toute taille, des entrepôts et usines aux immeubles de bureaux et restaurants.

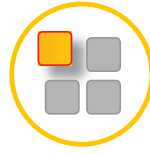


POURQUOI **CHOISIR** DES RAFRAÎCHISSEURS ÉVAPORATIFS **MASTER**?



PRODUCTIVITÉ

Plus il fait chaud, plus la productivité et la précision de vos employés se détériore. L'utilisation de nos rafraîchisseurs évaporatifs Master garantit une amélioration des conditions de travail et donc de la productivité dans les environnements de travail chauds.



CHOISISSEZ LA MEILLEURE SOLUTION

Les refroidisseurs par évaporation Master sont conçus pour de nombreuses applications différentes telles que l'industrie, la construction, le commerce de détail, les bureaux ou les résidences.



SANTÉ

De nombreux employés sont exposés à des risques de chaleur excessive. L'utilisation de rafraîchisseurs évaporatifs Master réduit les températures de 4 à 12 degrés et crée un environnement de travail sûr.



RESPECTEZ L'ENVIRONNEMENT

Les refroidisseurs évaporatifs sont écologiques et exempts de produits chimiques.



MOBILITÉ

Les refroidisseurs d'air portables Master sont faciles à déplacer là où le refroidissement est nécessaire.



INVESTISSEMENT DANS LE REFROIDISSEMENT

Les refroidisseurs sont faciles à entretenir et économes en énergie, ce qui en fait une solution très économique.



FACILE À INSTALLER

Les refroidisseurs d'air ne nécessitent aucune connaissances ou formation spéciale pour l'installation.



ANTI-VIRUS ET BACTÉRIES

Pour contrer la propagation des virus et des bactéries, les refroidisseurs par évaporation Master sont équipés de voyants UV. Ils éliminent ainsi tout risque de Légionelle.



3 ANS DE GARANTIE

Master offre 3 ans de garantie sur tous les produits. Qui d'autre fait ça ? Veuillez lire les conditions de garantie en ligne.

SOLUTIONS POUR :

CONSTRUCTION, PRODUCTION ET LOGISTIQUE, RESTAURANTS, DÉTAIL ET MAISONS



CCX 4.0



BC 80



BC 121, BC 221,
BC 341, BCB 19



ACD 137



BCM

APPLICATION

CONSTRUCTION



REFROIDISSEMENT
DES SITES
DE CONSTRUCTION



REFROIDISSEMENT
DES TRAVAILLEURS

INDUSTRIE & ENTREPÔTS



REFROIDISSEMENT
DES ESPACES



REFROIDISSEMENT CIBLÉ

ATELIERS & GARAGES



REFROIDISSEMENT
DES ESPACES



REFROIDISSEMENT CIBLÉ

RESTAURANTS, DÉTAIL, BUREAUX



REFROIDISSEMENT
DES ESPACES



REFROIDISSEMENT CIBLÉ

| | CCX 4.0 | BC 80 | BC 121, BC 221, BC 341, BCB 19 | ACD 137 | BCM |
|---|---------|-------|-----------------------------------|---------|-----|
| REFROIDISSEMENT DES SITES DE CONSTRUCTION | | | ● | | |
| REFROIDISSEMENT DES TRAVAILLEURS | | | ● | | |
| REFROIDISSEMENT DES ESPACES | | | ● | | ● |
| REFROIDISSEMENT CIBLÉ | | | ● | ● | ● |
| REFROIDISSEMENT DES ESPACES | ● | ● | ● | | |
| REFROIDISSEMENT CIBLÉ | ● | ● | ● | | |
| REFROIDISSEMENT DES ESPACES | ● | ● | | | ● |
| REFROIDISSEMENT CIBLÉ | ● | ● | | ● | ● |

SOLUTIONS POUR :

AGRICULTURE, ESPACES PUBLICS, ÉVÉNEMENTS, MILITAIRE ET LOCATION



CCX 4.0



BC 80



BC 121, BC 221,
BC 341, BCB 19



ACD 137



BCM

APPLICATION

AGRICULTURE



REFROIDISSEMENT
DES INSTALLATIONS
DE BÉTAIL



REFROIDISSEMENT DES
SERRES



ÉVÉNEMENTS & MILITAIRE



REFROIDISSEMENT
DES ESPACES
EN EXTERIEURE



REFROIDISSEMENT
DES TENTES



LOCATION



REFROIDISSEMENT
DES ESPACES



REFROIDISSEMENT CIBLÉ



D'URGENCE & ESPACES PUBLICS



REFROIDISSEMENT
DES ESPACES



REFROIDISSEMENT CIBLÉ



MASTER

RAFRAÎCHISSEURS ÉVAPORATIFS



COMMENT EST-CE QUE ÇA FONCTIONNE ?

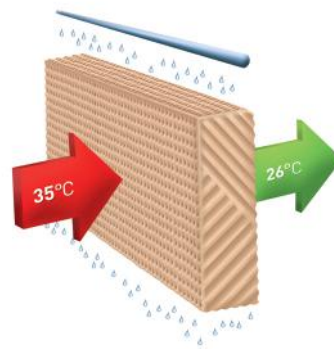
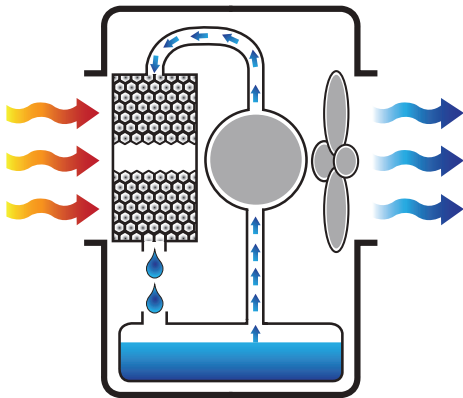
La pièce maîtresse d'un système de refroidissement par évaporation sont ses panneaux évaporants, qui permettent l'évaporation de l'eau et le rafraîchissement de l'air qui les traverse.

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.

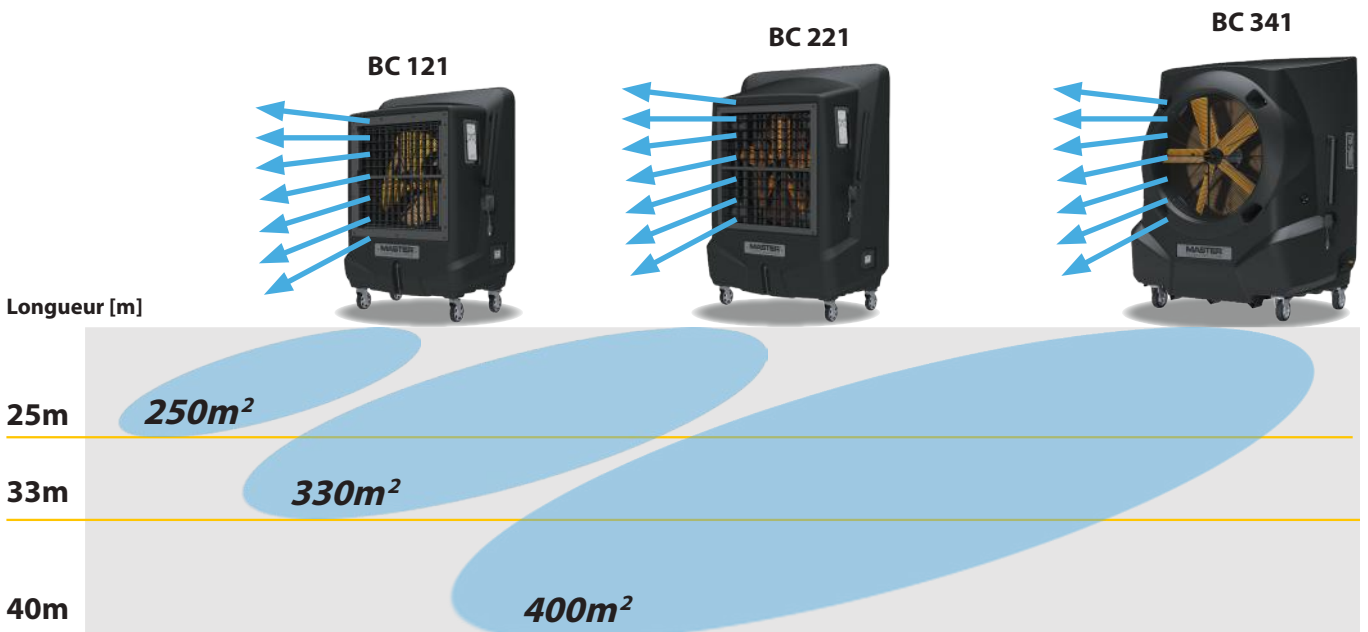
Le système de distribution d'eau intégré répartit l'eau de manière uniforme sur les panneaux évaporants afin de garantir que la surface toute entière reste humide. Ceci permet d'optimiser l'effet refroidissant.

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.



MASTER

RAFRAÎCHISSEURS ÉVAPORATIFS

REFROIDISSEMENT PAR ÉVAPORATION ET HUMIDITÉ

Un volume d'air donné à une température et une pression précises peut absorber et retenir une certaine quantité de vapeur d'eau. Si ce volume d'air contient 50 % d'humidité qu'il est capable de retenir, on dit alors qu'il possède 50 % d'humidité relative.

Plus la température est élevée et plus l'air est sec, plus le refroidissement par évaporation est efficace. En d'autres termes, l'effet refroidissant est optimal quand vous en avez le plus besoin.

Nos rafraichisseurs par évaporation sont cependant conçus pour fonctionner aussi dans des environnements extrêmement humides, et seront toujours plus efficaces qu'un simple ventilateur qui ne fait que déplacer de l'air chaud.

Nos rafraichisseurs augmentent l'humidité de 2 à 5 %, en fonction de la température et de l'humidité de l'environnement que vous souhaitez refroidir. Cette légère augmentation n'est pas perceptible dans des endroits ventilés où l'air produit par l'unité est évacué.

| | | HUMIDITÉ RELATIVE | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------------|------|-------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | 2% | 5% | 10% | 15% | 20% | 25% | 30% | 35% | 40% | 45% | 50% | 55% | 60% | 65% | 70% | 75% | 80% |
| TEMPÉRATURE DE L'AIR ENTRANT | 24°C | 12°C | 13°C | 14°C | 14°C | 15°C | 16°C | 17°C | 17°C | 18°C | 18°C | 19°C | 19°C | 20°C | 21°C | 21°C | 22°C | 22°C |
| | 27°C | 14°C | 14°C | 16°C | 17°C | 17°C | 18°C | 19°C | 19°C | 20°C | 21°C | 22°C | 22°C | 23°C | 23°C | 24°C | 24°C | 25°C |
| | 29°C | 16°C | 17°C | 17°C | 18°C | 19°C | 20°C | 21°C | 21°C | 22°C | 23°C | 23°C | 24°C | 24°C | 25°C | 26°C | 27°C | |
| | 32°C | 18°C | 18°C | 19°C | 21°C | 21°C | 22°C | 23°C | 24°C | 25°C | 26°C | 26°C | 27°C | 28°C | 28°C | 29°C | 30°C | |
| | 35°C | 19°C | 20°C | 21°C | 22°C | 23°C | 24°C | 26°C | 26°C | 27°C | 28°C | 29°C | 29°C | 30°C | | | | |
| | 38°C | 21°C | 22°C | 23°C | 24°C | 26°C | 27°C | 28°C | 28°C | 29°C | 31°C | 31°C | | | | | | |
| | 41°C | 22°C | 23°C | 25°C | 26°C | 27°C | 29°C | 30°C | 31°C | 32°C | | | | | | | | |
| | 43°C | 24°C | 25°C | 27°C | 28°C | 29°C | 31°C | 32°C | 33°C | | | | | | | | | |
| | 46°C | 26°C | 27°C | 28°C | 30°C | 32°C | 33°C | 34°C | | | | | | | | | | |
| | 49°C | 27°C | 28°C | 30°C | 32°C | 34°C | 35°C | | | | | | | | | | | |
| | 52°C | 28°C | 30°C | 32°C | 34°C | 36°C | | | | | | | | | | | | |

Ce tableau montre la **TEMPÉRATURE THÉORIQUE DE L'AIR SORTANT** d'un rafraichisseur.

La **TEMPÉRATURE THÉORIQUE DE L'AIR SORTANT** dépend de la **TEMPÉRATURE DE L'AIR ENTRANT** et de l'**HUMIDITÉ RELATIVE**.

Trouvez simplement votre **TEMPÉRATURE DE L'AIR ENTRANT** et votre **HUMIDITÉ RELATIVE**, puis identifiez le point d'intersection des deux valeurs, celui-ci correspond à votre **TEMPÉRATURE THÉORIQUE DE L'AIR SORTANT**.

Exemple :

Température de l'air entrant = 35°C

Humidité relative = 30%

Température de l'air sortant = 26°C

RAFRAÎCHISSEURS D'AIR MOBILES CCX 4.0



L'utilisation de refroidisseurs d'air Master réduit fortement les émissions de CO₂ par rapport aux climatiseurs.



CCX 4.0



- Conception compacte attrayante
- 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

PANNEAU DE COMMANDE CCX 4.0



| Caractéristiques | Unités | CCX 4.0 |
|---------------------------------|-------------------|------------------|
| Tampon de refroidissement | dm ³ | 40 |
| Débit d'air | m ³ /h | 4.000 |
| Superficie maximale | m ² | 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 |
| Taille du produit (L x l x H) | mm | 640 x 450 x 1160 |
| Taille du boîtier (L x l x H) | mm | 650 x 550 x 1160 |
| Poids (sans/avec eau) | kg | 22/72 |
| Palette | pièces | 2 |

RAFRAÎCHISSEURS D'AIR MOBILES

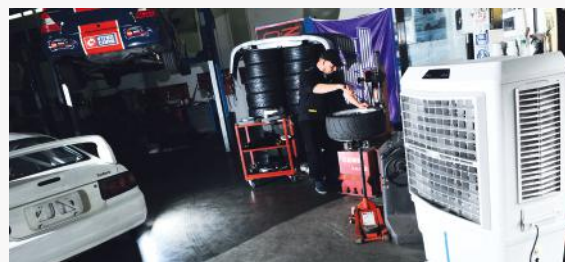
BC 80



L'utilisation de refroidisseurs d'air Master réduit fortement les émissions de CO₂ par rapport aux climatiseurs.



BC 80



- Facile à déplacer sur les roues, 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

RAFRAÎCHISSEMENT

| Caractéristiques | Unités | BC 80 |
|---------------------------------|-------------------|------------------|
| Tampon de refroidissement | dm ³ | 70 |
| Débit d'air | m ³ /h | 8.000 |
| Superficie maximale | m ² | 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 |
| Taille du produit (L x l x H) | mm | 500 x 850 1410 |
| Taille du boîtier (L x l x H) | mm | 520 x 870 x 1310 |
| Poids (sans/avec eau) | kg | 32/132 |
| Palette | pièces | 2 |

RAFRAÎCHISSEURS D'AIR MOBILES BC 121-BC 221



L'utilisation de refroidisseurs d'air Master réduit fortement les émissions de CO₂ par rapport aux climatiseurs.

Nouveau produit



BREVET

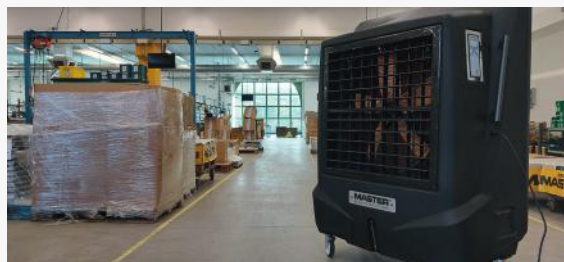
BC 121
LAMPE UV INCLUSE

Nouveau produit



BREVET

BC 221
LAMPE UV INCLUSE



- 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
- Contrôle du niveau du réservoir

Accessoires en option



Protection anti-poussière
BC 121- 4250.414
BC 221- 4250.415



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

| Caractéristiques | Unités | BC 121 | BC 221 |
|---------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Tampon de refroidissement | dm ³ | 80 | 120 |
| Débit d'air | m ³ /h | 12.000 | 22.000 |
| Superficie maximale | m ² | 250 | 330 |
| Consommation électrique | W | 500 | 800 |
| Alimentation électrique | V/Hz | 220-240/1 ph/50 | 220-240/1 ph/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 |
| Contrôle du niveau du réservoir | | Oui | Oui |
| Niveau sonore | dB(A) | 67 | 67 |
| Taille du produit (L x l x H) | mm | 1050 x 600 x 1460 | 1230 x 640 x 1730 |
| Taille 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 |

RAFRAÎCHISSEURS D'AIR MOBILES BC 341



L'utilisation de refroidisseurs d'air Master réduit fortement les émissions de CO₂ par rapport aux climatiseurs.

Nouveau produit



BREVET

BC 341
LAMPE UV INCLUSE



- Volume d'air puissant de 30.000 m³/h
- Mobile, ne nécessite aucune installation, aucun aménagement
- Faibles coûts de fonctionnement
- Facile à entretenir
- Tampons filtrants bloquant la saleté
- Lampe UV désinfectant l'eau
- Faible consommation d'énergie
- Applications: Ateliers et entrepôts, plastique, verre, usines d'assemblage et de peinture, agriculture, serres et hangars d'avions

RAFRAÎCHISSEMENT



Lampe UV de série

Accessoires en option



Protection anti-poussière
BC 341- 4250.416

| Caractéristiques | Unités | BC 341 |
|----------------------------------|-------------------|--------------------|
| Tampon de refroidissement | dm ³ | 340 |
| Débit d'air | m ³ /h | 30.000 |
| Débit d'air chargé | m ³ /h | 23.000 |
| Superficie maximale | m ² | 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 |
| Contrôle du niveau du réservoir | | Oui |
| Niveau sonore | dB(A) | 70 |
| Taille du produit (L x l x H) | mm | 1690 x 920 x 1910 |
| Taille de la palette (l x w x h) | mm | 1000 x 1800 x 2100 |
| Poids net/brut | kg | 130/140 |
| Palette | pièces | 1 |

RAFRAÎCHISSEURS D'AIR MOBILES BCB 19



L'utilisation de refroidisseurs d'air Master réduit fortement les émissions de CO₂ par rapport aux climatiseurs.



TÉLÉCOMMANDE

BCB 19



- Ventilateur axial avec option de canalisation de l'air froid
- Fabriqué en plastique résistant aux UV
- Facile à déplacer -roues directionnelles freinées
- Diffuseur sur la partie supérieure – sur la sortie supérieure
- Télécommande LCD avec câble de 7,5 m
- Télécommande infrarouge
- Ventilateur à 12 vitesses pour créer un climat idéal
- Tampons de refroidissement longue durée de vie
- Fonctions automatiques : auto-nettoyage, auto-vidange, autoséchage lorsque le rafraîchisseur est inactif
- Filtre externe inclus pour protéger de la poussière et de l'environnement sale
- Système de prévention contre les légionelles, algues, champignons, etc.
- Solution idéale pour bien ventiler les espaces tels que les tentes de réception et les événements
- Principe « plug-and-play », il suffit de connecter l'eau et de profiter de l'air frais
- Solution idéale pour la location
- Très faible consommation d'énergie

| Caractéristiques | Unités | BCB 19 |
|-------------------------------|-------------------|--------------------|
| Tampon de refroidissement | dm ³ | 220 |
| Tampon de refroidissement | cm | 79 x 70 x 10 |
| Débit d'air | m ³ /h | 18.000 |
| Pression de l'air maximale | Pa | 200 |
| Superficie maximale | m ² | 250 |
| Consommation électrique | W | 1,1 |
| Alimentation électrique | V/Hz | 230/1ph/50 |
| Sortie d'air | | Partie supérieure |
| Ventilateur | | Axial |
| Vitesse de ventilation | | 12 |
| Indice de protection | | IP44 |
| Consommation d'eau | l/h | 10-15 |
| Capacité du réservoir | l | 250 |
| Niveau sonore | dB(A) | 66 |
| Entrée/vidange d'eau | pouces | ½ et 1 |
| Dimensions de la sortie d'air | cm | 64 x 45 |
| Taille du produit (L x l x H) | mm | 1100 x 1100 x 1850 |
| Taille du boîtier (L x l x H) | mm | 1150 x 1150 x 2000 |
| Poids net/brut | kg | 75/85 |
| Palette | pièces | 1 |

RAFRAÎCHISSEURS FIXES

BCM 191-BCM 311-BCM 511



L'utilisation de refroidisseurs d'air Master réduit fortement les émissions de CO₂ par rapport aux climatiseurs.



BCM 191
BCM 311
BCM 511



Exemple d'installation



Sortie d'air frais - installation possible

Selon les besoins, l'air refroidi peut être conduit par le bas, le côté ou le haut.

- Méthode de refroidissement performante ; trois puissances disponibles : 19.000m³/h, 31.000m³/h, 50.000m³/h
- Contrôle de la température et de l'humidité
- Faibles coûts de fonctionnement
- Facile à entretenir
- Tampons de filtre par évaporation, avec blocage des saletés
- Filtre anti-poussières, avec action de blocage de la poussière
- Lampe UV désinfectant l'eau
- Faible consommation d'énergie (10 % par rapport aux systèmes de climatisation classiques)
- De l'air neuf frais et sain pour un environnement propre et rafraîchi
- Assistance commerciale et technique complète pour le calcul des dimensions, et assistance tout au long du projet



Sortie du dessous



Sortie latérale



Sortie du dessus

| Caractéristiques | Unités | BCM 191 | BCM 311 | BCM 511 |
|---|-------------------|---|---|---|
| Tampon de refroidissement - Surface totale | dm ³ | 201 | 306 | 420 |
| Taille du tampon de refroidissement - 1 pc. | cm | 75 x 67 x 10 | 87 x 88 x 10 | 100 x 105 x 10 |
| Débit d'air | m ³ /h | 19.000 | 31.000 | 50.000 |
| Ventilateur | | Axial | Axial | Axial |
| Vitesse de ventilation | | 12 | 12 | 12 |
| Consommation électrique | kW | 1,1 | 3,0 | 4,0 |
| Alimentation électrique | V/Hz | 230/1ph/50 | 380/3ph/50-60 | 380/3ph/50-60 |
| Sortie d'air | mm | Partie inférieure ou supérieure ou latérale | Partie inférieure ou supérieure ou latérale | Partie inférieure ou supérieure ou latérale |
| Capacité du réservoir | l | 30 | 50 | 60 |
| Consommation d'eau | l/h | 20-40 | 30-50 | 40-70 |
| Télécommande integration | SM | Oui | Oui | Oui |
| Taille du produit (L x l x H) | mm | 1100 x 1100 x 960 | 1280 x 1280 x 1170 | 1500 x 1500 x 1450 |
| Poids | kg | 55 | 86 | 112 |

SYSTÈME DE NETTOYAGE EN AUTO-GESTION DE L'EAU

Grâce à sa structure électronique et ses composants (électrovanne, vanne de vidange et capteurs de niveau), l'équipement Master dispose d'un système automatisé pour nettoyer, vider et remplir le réservoir d'eau.

PRÉ-REFROIDISSEMENT

Le refroidisseur évaporatif entre en mode de pré-refroidissement pendant une minute, juste avant le démarrage du moteur, assurant ainsi un refroidissement instantané.

MODE AUTOMATIQUE

En réglant en amont la température requises et l'humidité, ce mode permet de faire fonctionner l'équipement de manière autonome et efficace en régulant le débit d'air et l'eau niveaux en fonction des valeurs (T° et % HR).

NETTOYAGE AUTOMATIQUE

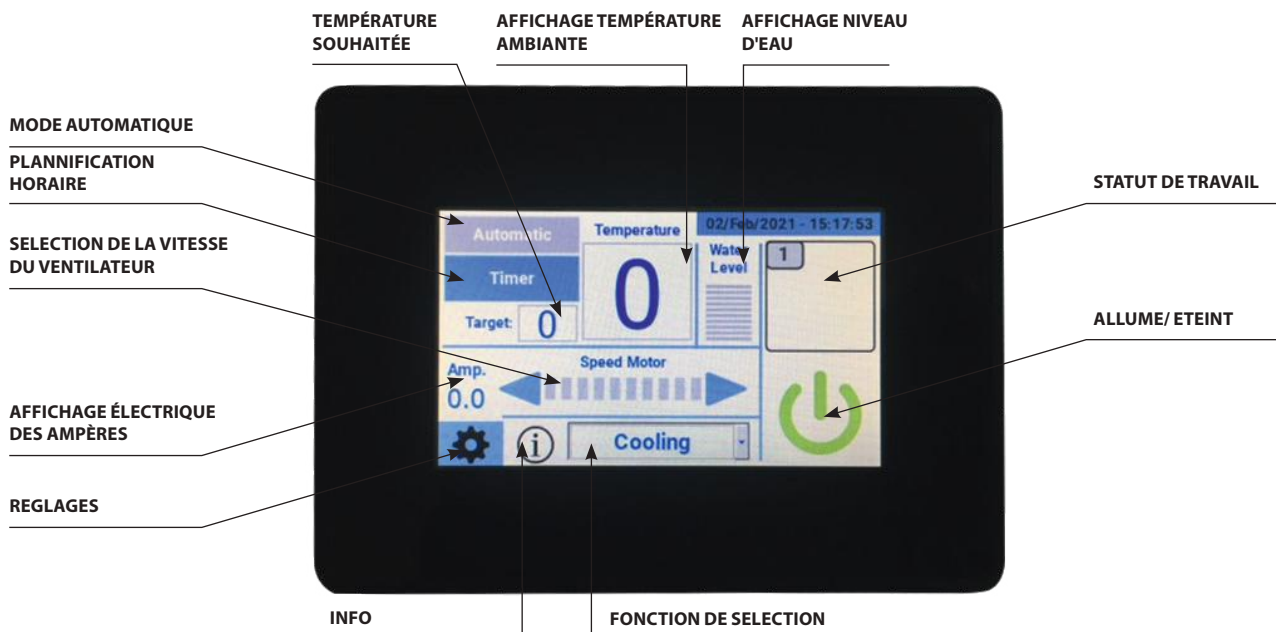
Cette fonction vous permet de définir une durée (heures) pour l'automatisation du nettoyage des unités. Période de temps programmable de 0 à 72 heures. La vanne de vidange d'eau s'ouvre, vide le réservoir d'eau et effectue le processus de nettoyage. Après une minute, l'électrovanne d'entrée s'ouvre pour se remplir le réservoir d'eau. Ce mode autonettoyant est ajusté selon les mesures et recommandations de prévention et de contrôle de la Legionella.

PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES DE L'AFFICHAGE ET DU CONTRÔLEUR

Disponible en deux tailles:

*SUPERMASTER 4: Contrôler un refroidisseur unique. Disponible avec un 4,3 " écran tactile d'affichage.

*SUPERMASTER 10: Contrôler jusqu'à 31 refroidisseurs. Disponible avec un 10 " écran tactile d'affichage



SYSTÈME DE TÉLÉCOMMANDE POUR RAFFRAÎCHISSEURS D'AIR FIXES BCM SUPERMASTER

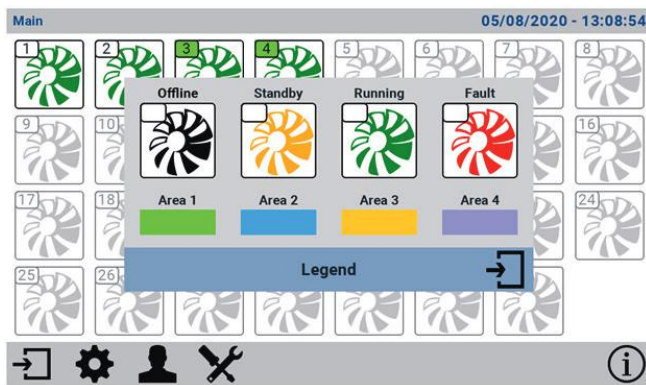


RAFFRAÎCHISSEMENT ❄️

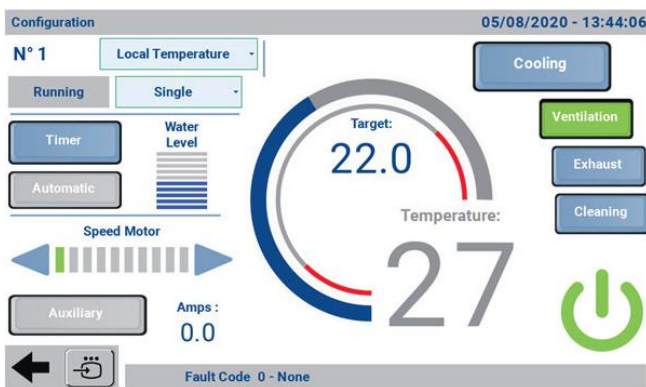


Panneau de démarrage: protégé par le mot de passe.

- Le contrôleur de rafraîchisseurs le plus avancé du marché
- Il peut contrôler jusqu'à 31 unités Master BCM
- Panneau de commande centralisé facile à utiliser
- Toutes les fonctions du rafraîchisseur principal peuvent être configurées via le cloud sur un ordinateur portable ou un smartphone
- Très utile lorsque les rafraîchisseurs sont difficiles à atteindre ou que vous devez contrôler plus d'une unité

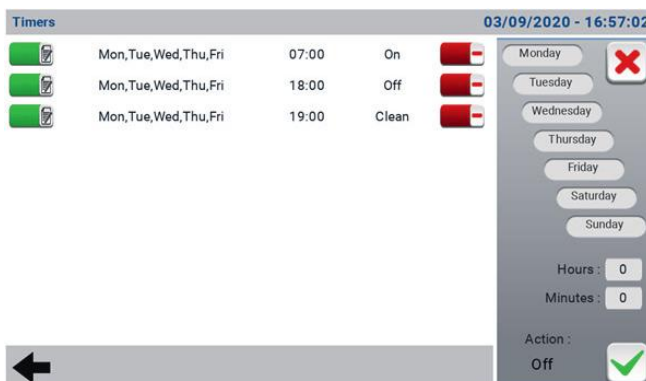


- Il est possible de raccorder jusqu'à 31 unités dans un seul système.
- L'application permet d'effectuer les réglages pour chaque rafraîchisseur séparément ou pour des groupes de rafraîchisseurs.
- Chaque rafraîchisseur peut avoir l'état suivant : hors ligne, en veille, en marche et en panne.
- Les rafraîchisseurs installés et actifs sont affichés avec un cadre blanc.
- Ils peuvent être regroupés dans des zones plus petites avec les mêmes paramètres, ce qui permet un contrôle facile
- Chaque zone est indiquée par une couleur différente : il est ainsi facile de trouver à quelle zone appartient un rafraîchisseur spécifique.



Actions possibles:

- Réglage de l'humidité et de la température locale et cible
- Vérification du code de défaut : permet de contrôler facilement les défaillances pendant le fonctionnement
- Vérification du niveau du réservoir d'eau
- L'ampèremètre affiche le courant instantané du rafraîchisseur. Elle est très utile pour l'installation et pour le dépannage.
- Les réglages peuvent être effectués pour un seul rafraîchisseur ou pour le groupe de rafraîchisseurs dans la même zone



Au niveau du panneau de refroidissement, il est également possible de:

- Définir un minuteur et un programmeur hebdomadaire
- Régler les fonctions du rafraîchisseur : refroidir, ventiler, évacuer, basculer, nettoyer
- Sélectionner la vitesse du moteur du ventilateur ainsi que le débit d'air

CLIMATISEUR ET DÉSHUMIDIFICATEUR ACD 137



Nouveau produit



ACD 137
BREVET



- Climatiseur de grande capacité : 24.000 BTU/h égal à 7,1kW avec seulement 1,98kW d'alimentation électrique
- Déshumidificateur performant : collecte jusqu'à 130l/jour d'eau avec seulement 1,98kW d'alimentation électrique
- Connexions de conduit
- Ventilateurs puissants et silencieux
- Compact et léger
- Facile à installer
- Roulettes robustes
- Idéal pour les solutions d'urgence et temporaire – déploiement rapide pour les tentes et les hôpitaux mobiles
- Solution mobile qui s'adapte à tous les environnements telles que les ateliers, les centres de données, les bureaux, les locaux commerciaux

Inclus dans la fourniture :



Tuyaux réglables jumeaux



Connecteur fixe pour tube flexible

Accessoires en option



Tube flexible pour l'air froid
Ø31cm, 3m, PVC
4515.572



Tube flexible pour l'air froid
Ø31cm, 3m, isolé
4515.370



Thermostat TAC pour le refroidissement
4250.318



Plénum d'entrée d'air
Ø30cm – 4250.319



Tube flexible pour l'air froid
Ø31cm, 7.6m, nylon
4515.360

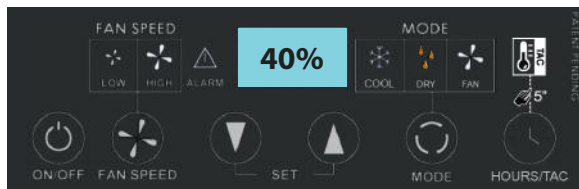
| Caractéristiques | Unités | ACD 137 Mode de refroidissement | ACD 137 Mode séchage |
|--|-------------------|---------------------------------|----------------------|
| Capacité de refroidissement (28°C/55% RH) | kW | 7,1 | - |
| | Btu/h | 24.000 | - |
| Capacité de séchage (30°C/80% RH) | l/24h | - | 130 |
| Débit d'air | m ³ /h | 1020/800 | 1020/800 |
| Plage de fonctionnement : température | °C | 10-42 | 10-42 |
| Alimentation nominale (28°C/55%) | W | 1980 | 1980 |
| Courant nominal (28°C/55%) | A | 10 | 10 |
| Courant maximal | A | 14 | 14 |
| Alimentation électrique | V/Hz | 220-240/1ph/50 | 220-240/1ph/50 |
| Niveau sonore | dB(A) | 55 | 55 |
| Réfrigérant | | R1234YF A2L | R1234YF A2L |
| Prise d'air chaud | mm | 400 | 400 |
| Prise d'air froid (standard) | mm | 2 x 135 | 2 x 135 |
| Prise d'air froid (accessoire) | mm | 300 | 300 |
| Taille du produit (L x l x H) avec poignée | mm | 790 x 620 x 1326 | 790 x 620 x 1326 |
| Taille du boîtier (L x l x H) | mm | 580 x 700 x 1500 | 580 x 700 x 1500 |
| Poids | kg | 98 | 98 |

CLIMATISEUR ET DÉSHUMIDIFICATEUR ACD 137



ACD 137 est un appareil portable innovant à usage multiple:

- Climatiseur: 7,1kW. Alimentation électrique à seulement 1,98kW
- Déshumidificateur d'air: collecte jusqu'à 300l/jour d'eau
- Ventilateur



Le panneau de commande permet de sélectionner trois modes:

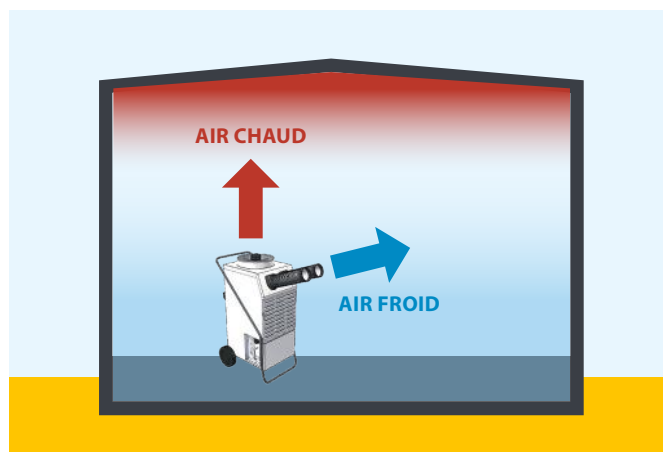
- Climatiseur (mode de refroidissement)
- Déshumidificateur (mode séchage)
- Ventilateur (mode de ventilation)



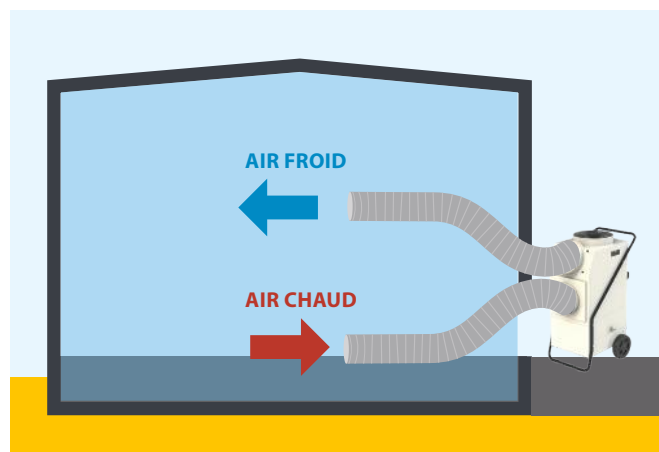
L'air froid et chaud circule du même côté de l'ACD 137. Cette solution augmente l'efficacité du refroidissement.

DÉSHUMIDIFICATION

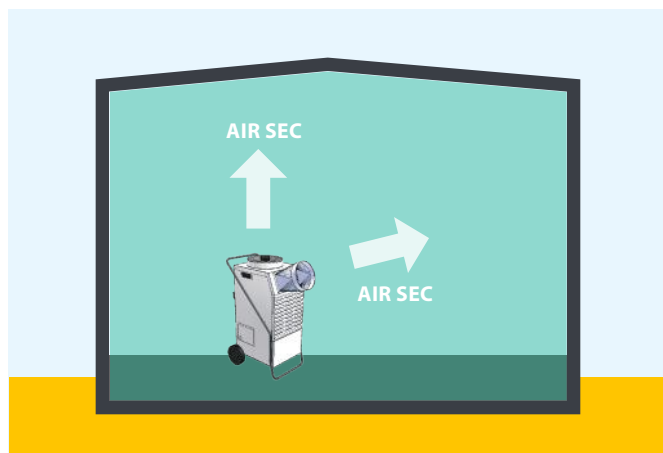
RAFRAÎCHISSEMENT



REFROIDISSEMENT CIBLÉ. Placé dans une pièce, l'air froid est soufflé vers la cible (par exemple un appareil électronique qui a besoin d'être refroidi) et l'air chaud est soufflé vers le haut.



REFROIDISSEMENT DE LA PIÈCE. L'ACD 137 est situé à l'extérieur d'une petite pièce. L'air est recirculé. Le thermostat de la pièce TAC est placé à l'intérieur de la pièce pour contrôler la température.



SÉCHAGE DE LA PIÈCE. Avec l'ACD 137 placé à l'intérieur de la pièce, l'air sec est soufflé autour de la pièce. L'humidité retirée de l'air est recueillie dans un réservoir.

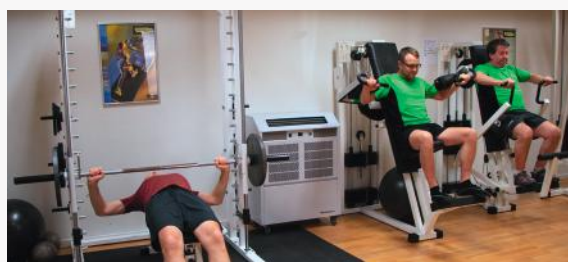
Grâce à sa flexibilité, l'ACD 137 peut être utilisé dans différentes situations



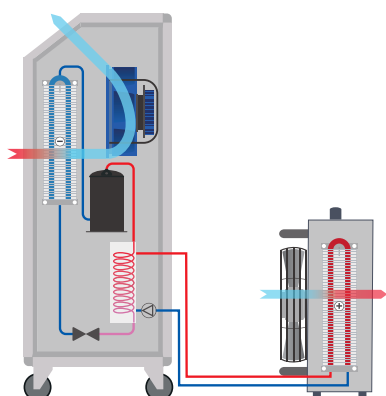
CLIMATISEUR MOBILE ACT-7



ACT-7



- Structure métallique robuste
- Circuit de refroidissement à haut rendement
- Installation facile
- Connecteurs de ligne de refroidissement à raccordement rapide
- Unité intérieure avec vitesse de ventilation variable sans palier et grille réglable
- Distance d'installation jusqu'à 30 mètres entre les unités intérieures et extérieures
- Système en eau glycolé (sans réfrigérant) avec canalisation flexible sans perte de pression



Le climatiseur ACT 7 absorbe la chaleur dans un circuit de réfrigération. De là, la chaleur est transférée dans l'eau glycolée par un échangeur à plaques. Cette eau glycolée est alors pompée jusqu'à l'unité extérieure où elle est refroidie et la chaleur se dissipe dans l'air.

L'unité intérieure est raccordée à l'unité extérieure par deux flexibles auto-obtrateurs à raccord rapide de 22mm. Ces flexibles sont fournis dans des longueurs de 5 et 15m, et peuvent être raccordés les uns aux autres pour atteindre une longueur maximum de 30m.

Accessoires en option



Flexibles de raccordement
5m - 482414
15m - 482415



Bibloc en T pour le
raccordement de unités
051921



Jeu de manchons pour conduit
099927



Guidage pour chariots élévateurs
098513

| Caractéristiques | Unités | ACT 7 (EU) | ACT 7 (UK) |
|--|-------------------|------------------|------------------|
| Plage de fonctionnement – température intérieure | °C | 8-35 | 8-35 |
| Plage de fonctionnement – température extérieure | °C | 0-40 | 0-35 |
| Débit d'air interne (à variation continue) | m ³ /h | 930 -1.310 | 930 -1.310 |
| Alimentation électrique | V/Hz | 230/1ph/50 | 230/1ph/50 |
| Fusible | A | 16 | 13 |
| Courant nominal de fonctionnement | A | 11,2 | 11,0 |
| Consommation électrique nominale | kW | 2,6 | 2,5 |
| Capacité de refroidissement | kW | 7,0 | 7,0 |
| Niveau sonore à 3 m de distance (vitesse max.) | dB(A) | 56 | 56 |
| Taille du produit (L x l x H) | mm | 1070 x 852 x 420 | 1070 x 852 x 420 |
| Poids – unité intérieure | kg | 117 | 117 |

COMMENT CHOISIR VOTRE RAFRAÎCHISSEUR MASTER



Les refroidisseurs évaporatifs peuvent être utilisés dans une grande variété d'applications. Utilisez le guide ci-dessous pour trouver le meilleur produit par rapport à vos besoins. Il vous aidera à faire le bon choix afin que vous puissiez profiter pleinement de votre investissement.

N'hésitez pas à contacter notre équipe d'experts, nous serions plus qu'heureux de vous aider à trouver une solution économique, pratique, durable et efficace qui répond exactement à vos besoins.

Veuillez contacter nos spécialistes pour obtenir de l'aide sur les refroidisseurs fixes ainsi que pour découvrir nos solutions sur mesure en matière de dimensionnement.



| APPLICATION | CCX 4.0 SURFACE SUGGÉRÉE | BC 80 SURFACE SUGGÉRÉE | BC 121 SURFACE SUGGÉRÉE | BC 221 SURFACE SUGGÉRÉE | BC 341 SURFACE SUGGÉRÉE |
|-----------------------------|------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| RESTAURANT OU BAR BIEN AÉRÉ | 60m ² | 90m ² | NON | NON | NON |
| TERRASSE EXTÉRIEURE | 60m ² | 90m ² | 150m ² | 220m ² | 300m ² |
| INDUSTRIE DU PLASTIQUE | NON | 90m ² | 150m ² | 250m ² | 330m ² |
| INDUSTRIE DU VERRE | NON | 90m ² | 150m ² | 250m ² | 330m ² |
| INDUSTRIE AUTOMOBILE | NON | 90m ² | 150m ² | 250m ² | 330m ² |
| INSTALLATION DE PEINTURE | NON | 90m ² | 150m ² | 250m ² | 330m ² |
| CUISINE PROFESSIONNELLE | 60m ² | 80m ² | NON | NON | NON |
| SERRE | NON | NON | 150m ² | 250m ² | 330m ² |
| ÉTABLE À VACHES | NON | NON | 150m ² | 250m ² | 330m ² |
| CENTRE LOGISTIQUE | NON | NON | 150m ² | 250m ² | 330m ² |
| USINE D'ASSEMBLAGE | NON | NON | 150m ² | 250m ² | 330m ² |
| HANGAR | NON | NON | 150m ² | 250m ² | 330m ² |

PURIFICATION DE L'AIR

La purification de l'air est une technologie efficace et rentable qui permet d'extraire ou d'isoler les poussières, les polluants et les contaminants présents dans l'air et de créer des conditions saines et confortables dans les bâtiments, sans perte de chaleur. Nos solutions commerciales d'épuration de l'air conviennent donc à un large éventail d'applications et d'environnements, notamment les hôpitaux, les écoles, les lieux de travail commerciaux, les commerces de détail et les supermarchés, les restaurants et les chantiers de construction.

Notre gamme de solutions de purification de l'air comprend des épurateurs d'air, des purificateurs d'air, des systèmes de contrôle de la poussière, des dépoussiéreurs directs et des épurateurs d'air. Ces systèmes sont rapides et faciles à installer, et nombre d'entre eux ne nécessitent pas de conduits ou de ventilation.



POURQUOI **CHOISIR** MATÉRIEL DE PURIFICATION DE L'AIR **MASTER** ?



INVESTISSEMENT DURABLE

Le matériel de purification de l'air Master est durables et robustes, conçus pour travailler en continu, même dans des conditions très difficiles.



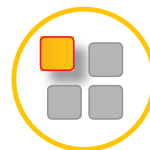
AUGMENTER LA PRODUCTIVITÉ

Le matériel de purification de l'air Master permettent de purifier l'air pour améliorer vos conditions de travail.



FACILE À INSTALLER

Le matériel de purification de l'air est livrés prêts à utiliser- aucune installation est requise.



CONFORT D'UTILISATION

Le matériel de purification de l'air Master est conçues pour fonctionner avec différents niveaux de vitesse, d'air, de débit et d' accessoires supplémentaires pour augmenter leurs efficacité.



CHOISISSEZ LA MEILLEURE SOLUTION

Le matériel de purification de l'air Master est conçus pour de nombreuses applications différentes telles que l'industrie, construction, agriculture, bureaux et résidentiel.



RESPECTEZ L'ENVIRONNEMENT







Le matériel de purification de l'air Master est économes en énergie et respectueuses de l'environnement.



3 ANS DE GARANTIE













Master offre 3 ans de garantie sur tous les produits. Qui d'autre fait ça ? Veuillez lire les conditions de garantie en ligne.

SOLUTIONS DE PURIFICATION DE L'AIR POUR : CONSTRUCTION, INDUSTRIE, BUREAUX ET COMMERCE

| APPLICATION |  EPURATEUR D'AIR |  PURIFICATEUR D'AIR |  PORTE ANTI-POUSSIÈRE |  MUR ANTI-POUSSIÈRE |
|---|--|---|---|---|
| CONSTRUCTION  NOUVELLE CONSTRUCTION  RÉNOVATION | <p>●</p> <p>●</p> | | <p>●</p> | <p>●</p> |
| TRAVAUX DE RESTAURATION  RÉNOVATION DE L'ANCIEN BÂTIMENT  INCENDIE/DÉGÂTS DES EAUX/ÉLIMINATION DES MOISSURES | <p>●</p> <p>●</p> | | <p>●</p> <p>●</p> | <p>●</p> <p>●</p> |
| INDUSTRIE  PRODUCTION, ENTREPÔTS  ATELIER | <p>●</p> <p>●</p> | | | |
| BUREAUX ET LOCAUX COMMERCIAUX  SALLES DE RÉCEPTION, SALLES DE RÉUNION  CANTEENS | | <p>●</p> <p>●</p> | <p>●</p> <p>●</p> | <p>●</p> <p>●</p> |

SOLUTIONS DE PURIFICATION DE L'AIR POUR :

PRESTATAIRES DE SERVICES, ESPACES PUBLICS, MAISON ET BUREAU

| APPLICATION |  EPURATEUR D'AIR |  PURIFICATEUR D'AIR |  PORTE ANTI-POUSSIÈRE |  MUR ANTI-POUSSIÈRE |
|---|--|---|---|---|
| SERVICES <ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="113 696 512 817">  HOSPITALITÉ <li data-bbox="113 840 512 960">  CABINETS MÉDICAUX, BUREAUX <li data-bbox="113 983 512 1104">  STUDIOS DE FITNESS <li data-bbox="113 1126 512 1247">  COIFFURE | ● ● ● ● | ● ● ● ● | | ● |
| ESPACES PUBLICS <ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="113 1323 512 1444">  ÉCOLES, CRÈCHES, AUTORITÉS <li data-bbox="113 1467 512 1588">  HÔPITAUX, MAISONS DE SOINS | ● ● | ● ● | | ● |
| MAISONS PRIVÉES <ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="113 1673 512 1794">  MAISONS, ESPACES RÉSIDENTIELS <li data-bbox="113 1839 512 1960">  CELLARS | | ● ● | | |

PURIFICATEUR D'AIR HEYLO HL 400 PLUS



Nouveau produit



HL 400



- Design compact et esthétique
- Filtre les bactéries, virus, particules de pollen, poussières et odeurs
- Solution fournie avec des filtres pour différentes applications : HEPA H14 contre les bactéries et les virus, EPA E10 contre la poussière, filtre à charbon actif contre les odeurs désagréables
- Lumière UV-A contre les bactéries
- Couvercle amovible pour un remplacement facile du filtre
- Fonctionnement très silencieux – seulement 32 dB(A) en mode nuit
- Contrôle par Wi-Fi via l'application
- Solution idéale pour les appartements, les maisons et les bureaux, les écoles, les magasins, les cabinets médicaux, les salles de séminaire et de formation

Accessoires en option



Combinaison de filtres
HEPA H14 + G4
HL 400 - 1771005



Panneau de commande électronique

| Caractéristiques | Unités | HL 400 PLUS |
|---|-------------------|-----------------|
| Débit d'air avec filtre standard EPA E10 – max./intermédiaire/faible | m ³ /h | 360/285/170 |
| Débit d'air avec HEPA H14 – max./intermédiaire/faible | m ³ /h | 164/97/76 |
| Taille de la pièce avec EPA 10 – avec 5/3 échanges d'air (hauteur 2,4m) | m ² | 30/50 |
| Taille de la pièce avec HEPA H14 – avec 5/3 échanges d'air (hauteur 2,4m) | m ² | 14/23 |
| CADR (Débit d'air propre)/CADR par air purifié au formaldéhyde | m ³ /h | 360/80 |
| Alimentation électrique | V/Hz | 230/1ph/50-60 |
| Consommation électrique | W | 90 |
| Consommation électrique – mode veille | W | 8,7 |
| Niveau sonore à 3 m à vitesse minimale | dB(A) | 44/32 |
| Indice de protection | | IPX0 |
| Taille du produit (L x l x H) | mm | 200 x 400 x 600 |
| Taille du boîtier (L x l x H) | mm | 320 x 460 x 770 |
| Poids net/brut | kg | 9,7 / 11 |
| Palette | pièces | 16 |

PURIFICATEUR D'AIR HEYLO HL 800 PLUS



Nouveau produit



HL 800



- Design compact et esthétique
- Filtre les bactéries, virus, particules de pollen, poussières et odeurs
- Solution fournie avec des filtres pour différentes applications : HEPA H14 contre les bactéries et les virus, E11 contre la poussière, filtre à charbon actif contre les odeurs désagréables
- Fonctionnement très silencieux – seulement 20 dB(A) en mode nuit
- Ventilateur à 3 vitesses
- Solution idéale pour les appartements, les bureaux, les salles de conférence et de séminaire, les écoles, les installations publiques, les cabinets médicaux et les salles de sport
- Contrôle par Wi-Fi via l'application

Accessoires en option



Combinaison de filtres HEPA H14 (ensemble de 2 pièces)
HL 800 - 1772006



Panneau de commande électronique

PURIFICATION

| Caractéristiques | Unités | HL 800 PLUS |
|---|-------------------|-----------------|
| Débit d'air avec filtre standard EPA E11 – max./intermédiaire/faible | m ³ /h | 800/682/480 |
| Débit d'air avec HEPA H14 – max./intermédiaire/faible | m ³ /h | 403/308/169 |
| Taille de la pièce avec EPA 11 – avec 5/3 échanges d'air (hauteur 2,4m) | m ² | 66/111 |
| Taille de la pièce avec HEPA H14 – avec 5/3 échanges d'air (hauteur 2,4m) | m ² | 30/50 |
| CADR (Débit d'air propre)/CADR par air purifié au formaldéhyde | m ³ /h | 800/300 |
| Alimentation électrique | V/Hz | 230/1ph/50-60 |
| Consommation électrique | kW | 90 |
| Niveau sonore à 3 m – Silencieux/vitesse 1/vitesse 2/vitesse 3 | dB(A) | 20/33/40/42 |
| Indice de protection | | IPX0 |
| Taille du produit (L x l x H) | mm | 400 x 400 x 665 |
| Taille du boîtier (L x l x H) | mm | 530 x 530 x 800 |
| Poids net/brut | kg | 14 / 16 |
| Palette | pièces | 6 |

ÉPURATEUR D'AIR MAS 13



MAS 13



FILTRE INCLUS



- Amélioration de la qualité de l'air
- Réduction des mauvaises odeurs dans l'environnement
- Augmentation des performances des chauffages et climatiseurs à proximité
- Capot plastique rotomoulé
- Calotte avant en caoutchouc dur
- Poignée centrale en plastique
- Indicateur de changement de filtre LED et vitesse du ventilateur sans palier
- Affichage avec bouton pour allumer et sélectionner l'alimentation
- Grille latérale pour la sortie d'air filtré
- Compteur d'heures
- Filtre Hepa H13
- Filtre G4
- Vitesse variable

Accessoires en option



Filtr H13
4610.201



Filtre premier niveau
4610.200



Les modèles MAS 13 sont empilables

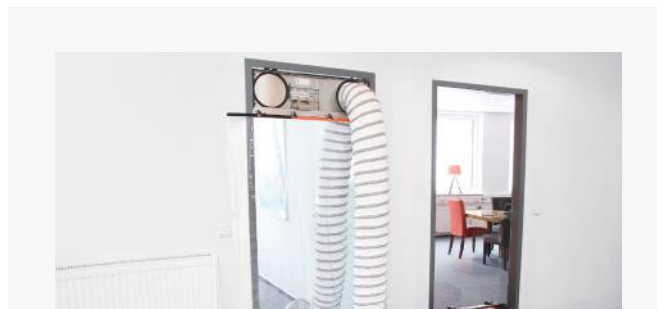
| Caractéristiques | Unités | MAS 13 |
|-------------------------------|-------------------|-----------------|
| Débit d'air | m ³ /h | 1.300 |
| Vitesse | RPM | 2.500 |
| Consommation électrique | W | 230 |
| Alimentation électrique | V/Hz | 220-240/1ph/50 |
| Courant nominal | A | 1 |
| Taille du produit (L x l x H) | mm | 600 x 365 x 565 |
| Taille du boîtier (L x l x H) | mm | 620 x 380 x 580 |
| Poids net/brut | kg | 13,5/14,5 |
| Palette | pièces | 16 |

PORTE ANTI-POUSSIÈRE HEYLO DCD 3.0



Nouveau produit

DCD 3.0



- Porte anti-poussière composée d'un élément de porte (pour une largeur de porte de 680 à 1 430 avec adaptateurs), de film PVC avec bande Velcro (2 x 68cm) et d'un sac de transport
- Assemblage rapide et facile
- Un épurateur d'air ou un ventilateur peut être raccordé à l'aide d'un tuyau flexible
- Deux ouvertures d'extraction de poussière intégrées
- Facile à transporter avec un sac de transport
- Nettoyage facile

Accessoires en option



Gaine flexible – choisissez celui qui est compatible avec l'épurateur ou l'unité d'épuration d'air que vous utilisez



Les portes anti-poussière permettent de séparer rapidement la zone sale de la zone propre.



MUR ANTI-POUSSIÈRE HEYWALL®



Nouveau produit

HEYWALL® BASIC



Nouveau produit

HEYWALL® PLUS



- Protection rapide et flexible contre la poussière
- Pour séparer les murs, les plafonds et les zones partielles
- Système de modules – modules individuels pour différentes applications
- Installation rapide en quelques minutes
- Entrée ou sortie pratique grâce à une fermeture éclair auto-adhésive

HEYWALL BASIC

- Longueur max. 8m, surface max. 28,8m²
- Quatre barres système jusqu'à 3,6m de hauteur, y compris les plaques de tête et de pied
- Quatre adaptateurs d'angle
- Deux fermetures éclair
- Un sac de transport

HEYWALL PLUS

- Quatre barres système extensibles de 3,6m, y compris les plaques de tête et de pied
- Quatre adaptateurs d'angle
- Deux fermetures éclair
- Quatre colliers de serrage latéraux
- Quatre rails d'étanchéité, y compris les colliers de plafond
- Un sac de transport

Éléments HEYWALL®



Barres système extensibles
3.6m – 1920201



Adaptateur d'angle – 1920207



Plaques de tête et de pied –
1920204



Fermetures éclair – 1920206



Sac de transport – 1920208



Colliers de serrage latéraux
– 1920205



Colliers de plafond –
1920203



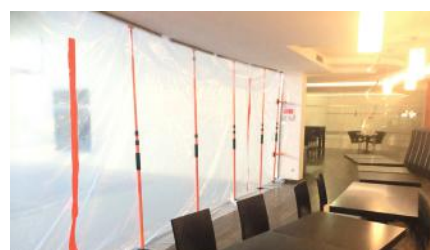
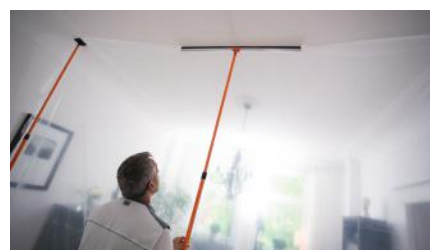
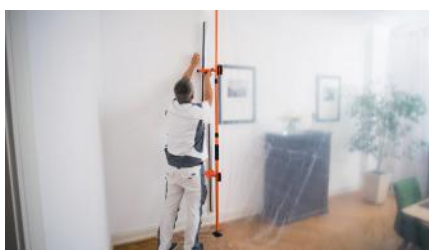
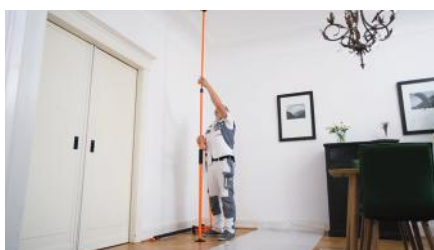
Rails d'étanchéité - 1920202

MODULES POUR HEYWALL®

- A Barres système extensibles en aluminium avec plaques de tête et de pied**
Fixez la plaque de tête et de pied à la barre système. Attachez la feuille de métal sur la plaque supérieure. Puis, serrez les barres système extensibles de 3,6 m à la longueur souhaitée entre le sol et le plafond en les tirant.
- B Rails d'étanchéité avec colliers de plafond**
Pour une application sur les plafonds, utilisez le rail d'étanchéité et les colliers de plafond. Utilisez le rail d'étanchéité avec collier de serrage latéral pour isoler le mur.
- C Colliers de serrage latéraux**
Ceux-ci créent une fermeture murale avec les rails d'étanchéité. Tout d'abord, raccordez le collier de serrage latéral au rail d'étanchéité. Raccordez ensuite le rail d'étanchéité et le collier de serrage latéral à la hauteur appropriée à la barre système.
- D Adaptateur d'angle**
Pour une application sur film plastique. Pour une entrée et une sortie faciles du chantier. Collez la fermeture éclair et coupez le film pour créer un passage.
- E Fermetures éclair auto-adhésives**
Pour une application sur film plastique. Pour une entrée et une sortie faciles du chantier. Collez la fermeture éclair et coupez le film pour créer un passage.
- F Sac de transport**
Sac avec fermeture éclair robuste pour un transport et une manipulation stables, ainsi qu'un sac intégré pour les accessoires. Surfaces intérieures et extérieures lavables.



Scannez le code
Regardez la vidéo d'installation



VENTILATION

Les ventilateurs, brasseurs et sècheurs de sol puissants et ciblés ne contribuent pas seulement à fournir de l'air frais et à générer une brise rafraîchissante directe et immédiate. Ils accélèrent également de manière significative le processus de séchage des murs ou des sols pendant les travaux de construction ou les projets de restauration après un dégât des eaux.

Quels que soient vos besoins en matière de ventilation, vous pouvez être sûr de trouver une solution adaptée dans notre sélection de produits allant des ventilateurs, brasseurs et sècheurs de sol portables aux déstratificateurs montés au plafond.



POURQUOI **CHOISIR** DES VENTILATEURS ET DES SOUFFLEURS **MASTER**?



INVESTISSEMENT DURABLE

Les ventilateurs Master sont durables et robustes, conçus pour travailler en continu, même dans des conditions très difficiles.



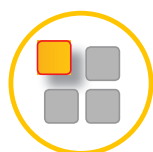
AUGMENTER LA PRODUCTIVITÉ

Les solutions de ventilation Master permettent de faire circuler, de souffler, de purifier et de sécher l'air pour améliorer vos conditions de travail.



FACILE À INSTALLER

Les ventilateurs Master sont livrés prêts à utiliser - aucune installation est requise.



CONFORT D'UTILISATION

Les solutions de ventilation Master sont conçues pour fonctionner avec différents niveaux de vitesse, d'air, de débit et d'accessoires supplémentaires pour augmenter leurs efficacité.



CHOISISSEZ LA MEILLEURE SOLUTION

Les ventilateurs et les souffleurs Master sont conçus pour de nombreuses applications différentes telles que l'industrie, construction, agriculture, bureaux et résidentiel.



RESPECTEZ L'ENVIRONNEMENT

Toutes les solutions de ventilation Master sont économes en énergie et respectueuses de l'environnement.









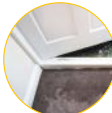





3 ANS DE GARANTIE

Master offre 3 ans de garantie sur tous les produits. Qui d'autre fait ça ? Veuillez lire les conditions de garantie en ligne.














SOLUTIONS POUR :

CONSTRUCTION, INDUSTRIE, RESTAURATION, BLANCHISSERIES ET CUISINE COMMERCIALE

| <h2>APPLICATION</h2> |  VENTILATEURS |  SOUFFLEURS |  SÈCHEUSES DE SOL |  DÉSTRATIFICATEURS |
|---|---|---|---|--|
| <h3>CONSTRUCTION</h3> <div data-bbox="111 705 223 817">  <p>AUGMENTE L'ESPACE DE VENTILATION</p> </div> <div data-bbox="111 840 223 952">  <p>PURIFIE L'AIR</p> </div> | <p>●</p> | <p>●</p> <p>●</p> <p>AVEC SAC À POUSSIÈRE</p> | | |
| <h3>TRAVAUX DE RESTAURATION</h3> <div data-bbox="111 1064 223 1176">  <p>SÉCHAGE DE LOCAUX INONDÉS</p> </div> <div data-bbox="111 1198 223 1310">  <p>ASSAINISSEMENT APRES DEGATS DES EAUX</p> </div> | <p>●</p> <p>●</p> | <p>●</p> <p>●</p> | <p>●</p> <p>●</p> | |
| <h3>ENTREPÔTS ET ATELIERS</h3> <div data-bbox="111 1422 223 1534">  <p>AUGMENTE L'ESPACE DE VENTILATION</p> </div> <div data-bbox="111 1556 223 1668">  <p>PURIFIE L'AIR</p> </div> | <p>●</p> | <p>●</p> <p>●</p> <p>AVEC SAC À POUSSIÈRE</p> | <p>●</p> | <p>●</p> |
| <h3>CUISINES COMMERCIALES ET LAVERIE</h3> <div data-bbox="111 1803 223 1915">  <p>AUGMENTE L'ESPACE DE VENTILATION</p> </div> <div data-bbox="111 1937 223 2049">  <p>SÉCHER LES VÊTEMENTS</p> </div> | <p>●</p> <p>●</p> | <p>●</p> <p>●</p> | | <p>●</p> |

SOLUTIONS POUR :

AGRICULTURE, LOCATION, ÉVÉNEMENTS, MAISONS ET BUREAUX

| APPLICATION |  |  |  |  |
|---|---|---|---|---|
| | VENTILATEURS | SOUFFLEURS | SÈCHEUSES DE SOL | DÉSTRATIFICATEURS |
| AGRICULTURE | | | | |
|  | ● | ● | | ● |
|  | ● | ● | | ● |
| ÉVÉNEMENTS & MILITAIRE | | | | |
|  | ● | ● | | |
|  | ● | ● | | |
| LOCATION | | | | |
|  | ● | ● | | |
|  | | | | |
| MAISONS & BUREAUX | | | | |
|  | ● | ● | | ● |
|  | ● | ● | | ● |

VENTILATEURS PROFESSIONNELS – EN PLASTIQUE

DFX 20



DFX 20 (40CM)

IP44



Deux unités connectées pour augmenter la pression d'air - cela permet de connecter plus d'une Gaine flexible pour ventiler des distances plus longues.



- Boîtier rotomoulé en plastique robuste
- Facile à utiliser et à transporter
- Débit d'air élevé
- Ventilateur axial
- 2 vitesses
- Possibilité de raccorder des conduits flexibles
- Empilable: avec 2 cordons en caoutchouc pour verrouiller les unités entre elles



Panneau de commande DFX 20 - compteur d'heures, prise de courant supplémentaire, commutateur à 2 vitesses.

Accessoires en option



Gaine flexible en PVC
7,6m
Ø51cm - 4031.403



Les professionnels de terrain préfèrent les ventilateurs en plastique parce qu'ils résistent mieux au transport.

| Caractéristiques | Unités | DFX 20 |
|-------------------------------|-------------------|-----------------|
| Débit d'air | m ³ /h | 5.430/6.450 |
| Pression de l'air maximale | Pa | 225 |
| Ventilateur | | 1 x Axial |
| Vitesse de ventilation | | 2 |
| Consommation électrique | W | 195/285 |
| Alimentation électrique | V/Hz | 220-240/1ph/50 |
| Diamètre de sortie | cm | 40 |
| Flux d'air | | Soufflage |
| Indice de protection | | IP44 |
| Taille du produit (L x l x H) | mm | 525 x 320 x 550 |
| Taille du boîtier (L x l x H) | mm | 550 x 365 x 570 |
| Poids net/brut | kg | 12,6/14 |
| Palette | pièces | 12 |

VENTILATEURS PROFESSIONNELS – EN MÉTAL

DF 20-DF 30-DF 36



DF 20 (50CM)

IP44



- Flux d'air réglable
- Rotation à 360°
- Le modèle DF 20 se caractérise par une rotation verticale et horizontale à 360°
- Le modèle DF 20 peut être accroché aux murs ou plafonds
- Boîtier thermolaqué
- Chaque modèle dispose de différents types de distribution d'air



DF 30 (75CM)
DF 36 (90CM)

VENTILATION

| Caractéristiques | Unités | DF 20 | DF 30 | DF 36 |
|-------------------------------|-------------------|-------------------|-----------------|-------------------|
| Débit d'air | m ³ /h | 3.600/4.800/6.600 | 9.180/10.200 | 11.800/13.200 |
| Ventilateur | | 1 x Axial | 1 x Axial | 1 x Axial |
| Diamètre de sortie | cm | 50 | 75 | 90 |
| Vitesse de ventilation | | 3 | 2 | 2 |
| Consommation électrique | W | 98/100/107 | 280/315 | 392/412 |
| Alimentation électrique | V/Hz | 220-240/1ph/50 | 220-240/1ph/50 | 220-240/1ph/50 |
| Indice de protection | | IP44 | IP44 | IP20 |
| Taille du produit (L x l x H) | mm | 690 x 200 x 675 | 910 x 350 x 935 | 1030 x 380 x 1100 |
| Taille du boîtier (L x l x H) | mm | 700 x 210 x 685 | 935 x 365 x 955 | 1050 x 390 x 1110 |
| Poids net/brut | kg | 9/11,5 | 32/36 | 41/45,1 |
| Palette | pièces | 18 | 6 | 4 |

VENTILATEURS PROFESSIONNELS – À POSER AU SOL

FS 75



FS 75 (75CM)



- Ventilateur industriel
- Très stable et robuste
- En métal
- Débit d'air élevé
- Installation facile
- Grille chromée
- Cordon d'alimentation d'1,8 m
- 2 vitesse de ventilation
- Pied en fonte, en forme de croix
- Solution parfaite pour une utilisation dans les lieux publics comme les restaurants, les bars, les événements ainsi que dans l'industrie, les ateliers, les chaînes de production

| Caractéristiques | Unités | FS 75 |
|-------------------------------|-------------------|-----------------------|
| Débit d'air | m ³ /h | 13.140 |
| Ventilateur | | Axial |
| Diamètre de sortie | cm | 75 |
| Vitesse de ventilation | | 2 |
| Consommation électrique | W | 123 |
| Niveau sonore | dB(A) | 80 |
| Alimentation électrique | V/Hz | 220-240/1ph/50 |
| Taille du produit (L x l x H) | mm | 835 x 185 x 1035 |
| Taille du boîtier (L x l x H) | mm | 800 x 665 x 1445-1610 |
| Poids net/brut | kg | 19,5/26.5 |
| Palette | pièces | 12 |

VENTILATEURS PROFESSIONNELS – ALIMENTÉ PAR BATTERIE

DFB 16 PORTA-AIR



Nouveau produit



DFB 16 (40CM)



- Léger et compact
- Boîtier métallique
- Fonctionnement silencieux
- Rotation à 220°
- Vitesse variable
- Cordon d'alimentation inclus
- Compatible avec la batterie MCS 14,4 V



Accessoires en option



Batterie Master au lithium 6 A : 4 heures de fonctionnement. Plus de 1 000 recharges.
4260.268



Chargeur de batterie Master
4260.270

| Caractéristiques | Unités | DFB 16 |
|-------------------------------|-------------------|-----------------|
| Débit d'air | m ³ /h | 1.200 |
| Ventilateur | | Axial |
| Diamètre de sortie | cm | 40 |
| Vitesse de ventilation | rpm | 600-1300 |
| Consommation électrique | W | 21 |
| Alimentation électrique | V | 110-240 |
| Fréquence | Hz | 50-60 |
| Taille du produit (L x l x H) | mm | 520 x 264 x 513 |
| Taille du boîtier (L x l x H) | mm | 540 x 295 x 485 |
| Poids net/brut | kg | 6,3/7 |
| Palette | pièces | 16 |

SOUFFLEURS PROFESSIONNELS – EN PLASTIQUE

BL 4800-BL 6800-BL 8800



BL 4800 (20CM)
BL 6800 (30CM)



- Construction robuste et durable
- Facile à utiliser et à transporter
- Débit d'air élevé
- Possibilité de raccorder des conduits flexibles



BL 8800 (40CM)

Les souffleurs professionnels vous permettent d'extraire et de filtrer l'air contaminé du lieu de travail.



Accessoires en option



Gaine flexibles en PVC, 7,6m
BL 4800 - Ø21cm - **4160.251**
BL 6800 - Ø31cm - **4031.406**
BL 8800 - Ø41cm - **4031.402**



Sac à poussière - 3m
BL 4800 - **4515.540**
BL 6800 - **4515.541**
BL 8800 - **4515.542**
Niveau de filtration des sacs à poussière - EPA 10

| Caractéristiques | Unités | BL 4800 | BL 6800 | BL 8800 |
|-------------------------------|-------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| Débit d'air | m ³ /h | 750 | 3.900 | 7.800 |
| Pression de l'air max. | Pa | 245 | 388 | 496 |
| Ventilateur | | 1 x Axial | 1 x Axial | 1 x Axial |
| Vitesse de ventilation | | 1 | 1 | 1 |
| Consommation électrique | W | 250 | 750 | 750 |
| Alimentation électrique | V/Hz | 220-240/1ph/50 | 220-240/1ph/50 | 220-240/1ph/50 |
| Diamètre de sortie | cm | 20 | 30 | 40 |
| Flux d'air | | Soufflage / aspiration | Soufflage / aspiration | Soufflage / aspiration |
| Indice de protection | | IP44 | IP44 | IP44 |
| Taille du produit (L x l x H) | mm | 340 x 250 x 370 | 470 x 370 x 520 | 510 x 530 x 580 |
| Taille du boîtier (L x l x H) | mm | 370 x 270 x 390 | 510 x 400 x 525 | 560 x 550 x 600 |
| Poids net/brut | kg | 7,2/7,7 | 14,7/15,9 | 19/20 |
| Palette | pièces | 40 | 16 | 6 |

SOUFFLEURS PROFESSIONNELS – APPLICATION AVEC SAC À POUSSIÈRE

BL 4800-BL 6800-BL 8800



Les sacs à poussière conçus pour les souffleurs professionnels Master sont utilisés pour nettoyer l'air. Dans le processus de filtration d'air, le sac à poussière sépare les particules solides, par exemple la poussière, du flux d'air qui s'écoule et les arrête à la surface.

Les sacs à poussière Master sont dédiés à la poussière fine. Ils peuvent être utilisés lors de travaux de construction et de rénovation légers et moyens, tels que :

- Découpe de mursl
- Polissage de murs et de sols
- Polissage de brique et de vernis

Et aussi dans les endroits suivants :

- Ateliers
- Halls de production chargés en pollution par la poussière
- Entrepôts

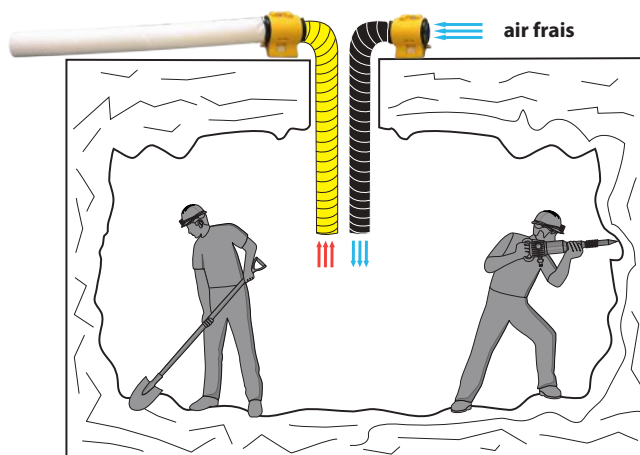
Les sacs à poussière Master sont fabriqués en polyester, un matériel spécialement adapté aux filtres à air.

Niveau de filtration des sacs à poussière - le filtre EPA 10 (Efficiency Particulate Air) garantit un niveau élevé d'efficacité et de filtration de l'air.

Longueur des sacs à poussière – 3m



BL 4800, BLM 4800 - Ø20cm - **4515.540**
BL 6800, BLM 6800 - Ø30cm - **4515.541**
BL 8800 - Ø40cm - **4515.542**



Exemple : travaux souterrains - l'air frais est soufflé à l'intérieur, l'air vicié est soufflé à l'extérieur et filtré.



Les souffleurs professionnels vous permettent d'apporter de l'air frais sur le lieu de travail.



SOUFFLEURS PROFESSIONNELS – EN MÉTAL

BLM 4800-BLM 6800



BLM 4800 (20CM)



BLM 6800 (30CM)



- Construction robuste et durable
- Boîtier métallique
- Facile à utiliser et à transporter
- Débit d'air élevé
- Moteur avec protection thermique
- Possibilité de raccorder des gaines flexibles côté entrée et sortie

Accessoires en option



Gaine flexibles en PVC, 7,6m
 BLM 4800 - Ø25cm - **4515.559**
 BLM 6800 - Ø34cm - **4515.560**



Sac à poussière - 3m
 BLM 4800 - **4515.540**
 BLM 6800 - **4515.541**
Niveau de filtration des sacs à poussière - EPA 10

| Caractéristiques | Unités | BLM 4800 | BLM 6800 |
|-------------------------------|-------------------|------------------------|------------------------|
| Débit d'air | m ³ /h | 1.500 | 3.900 |
| Pression de l'air max. | Pa | 245 | 373 |
| Ventilateur | | 1 x Axial | 1 x Axial |
| Vitesse de ventilation | | 1 | 1 |
| Consommation électrique | W | 230 | 350 |
| Alimentation électrique | V/Hz | 220-240/1ph/50 | 220-240/1ph/50 |
| Diamètre de sortie | cm | 23 | 32 |
| Diamètre d'entrée | cm | 25 | 34 |
| Flux d'air | | Soufflage / aspiration | Soufflage / aspiration |
| Indice de protection | | IP44 | IP44 |
| Taille du produit (L x l x H) | mm | 250 x 305 x 230 | 343 x 383 x 317 |
| Taille du boîtier (L x l x H) | mm | 265 x 335 x 350 | 365 x 405 x 340 |
| Poids net/brut | kg | 6,4/8 | 9,5/10,5 |
| Palette | pièces | 40 | 24 |

SOUFFLANTES ANTIDÉFLAGRANTES EFI 75XX & UB 20XX (POWERVENT)



Nouveau produit



EFI 75XX

Nouveau produit



UB 20XX



- Ventilateur antidéflagrant
- Pour les conditions de travail difficiles
- Boîtier robuste en plastique carbone de haute qualité
- Débit d'air important
- Transport facile grâce à une poignée confortable
- Possibilité de raccorder des gaines flexibles
- Protection efficace contre la poussière et l'eau
- Extraction de gaz dangereux
- Certification ATEX : II 2 G Ex db eb IIB T6 Gb, II 2 G Ex IIB T6 Gb, Zone 1+2

Accessoires en option



Gaine flexible, antistatique, 7,6m
EFI 75xx - Ø305mm - 1250066
UB 20xx - Ø230mm - 1250099



Adaptateur pour câble d'alimentation 1,5m
EFI 75xx, UB 20xx - 1450290



Réservoir antistatique, avec gaine
7,6m, Ø205mm - UB 20xx - 1250211

| Caractéristiques | Unités | EFi 75xx | UB 20xx |
|-------------------------------|-------------------|-------------------|-----------------|
| Débit d'air | m ³ /h | 4,250 | 1,392 |
| Pression de l'air max. | Pa | 314 | 195 |
| Ventilateur | | 1 x Axial | 1 x Axial |
| Vitesse de ventilation | | 1 | 1 |
| Consommation électrique | W | 560 | 250 |
| Alimentation électrique | V/Hz | 220-240/1ph/50-60 | 230/1ph/50 |
| Sound level | dB(A) | 89 | 74 |
| Diamètre - gaine flexible | cm | 30,5 | 20,5 |
| Indice de protection | | IP55 | IP55 |
| Taille du produit (L x l x H) | mm | 406 x 381 x 406 | 330 x 305 x 355 |
| Taille du boîtier (L x l x H) | mm | 450 x 500 x 520 | 450 x 400 x 530 |
| Poids net/brut | kg | 25 | 8,2 / 15 |
| Palette | pièces | 6 | 8 |

VENTILATEURS-DÉSTRATIFICATEURS E36202-E48202-E56002-E60002



E36202
E48202
E56002
E60002



Les déstratificateurs Master peuvent être utilisés à la fois en été et en hiver pour améliorer le climat dans la pièce.



- Les ventilateurs destratificateurs de plafond les plus puissants disponibles sur le marché
- Capables de fonctionner jusqu'à une hauteur de 14 mètres
- Construction robuste pour de nombreuses années d'utilisation en continu
- La forme aérodynamique permet de déplacer de grands volumes d'air
- Moteur et lames équilibrés pour un fonctionnement sans vibrations
- Le moteur est protégé contre les surcharges thermiques, grâce à sa protection thermique et est équipé d'une réinitialisation automatique
- Capables de fonctionner dans des conditions professionnelles difficiles

Accessoires en option



Régulateur de vitesse pour

2 ventilateurs RVS 2,5 A - **4800.018**
5 ventilateurs RVS 5 A - **4800.019**
10 ventilateurs RVS 10 A - **4800.020**

Déstratification hivernale

L'air chaud circule vers le haut. Le ventilateur de plafond Master permet à la chaleur de revenir au sol. Il en résulte une économie d'énergie d'environ 30%.

Ventilation estivale

Le ventilateur de plafond Master crée un flux d'air qui favorise l'évaporation cutanée, avec une amélioration d'environ 4°C sur la température perçue. Le ventilateur prend en charge la climatisation afin de permettre une température perçue de 23°C même lorsque le thermostat affiche 27°C. Il est parfait adapté aux environnements humides et élimine la moisissure et la poussière.

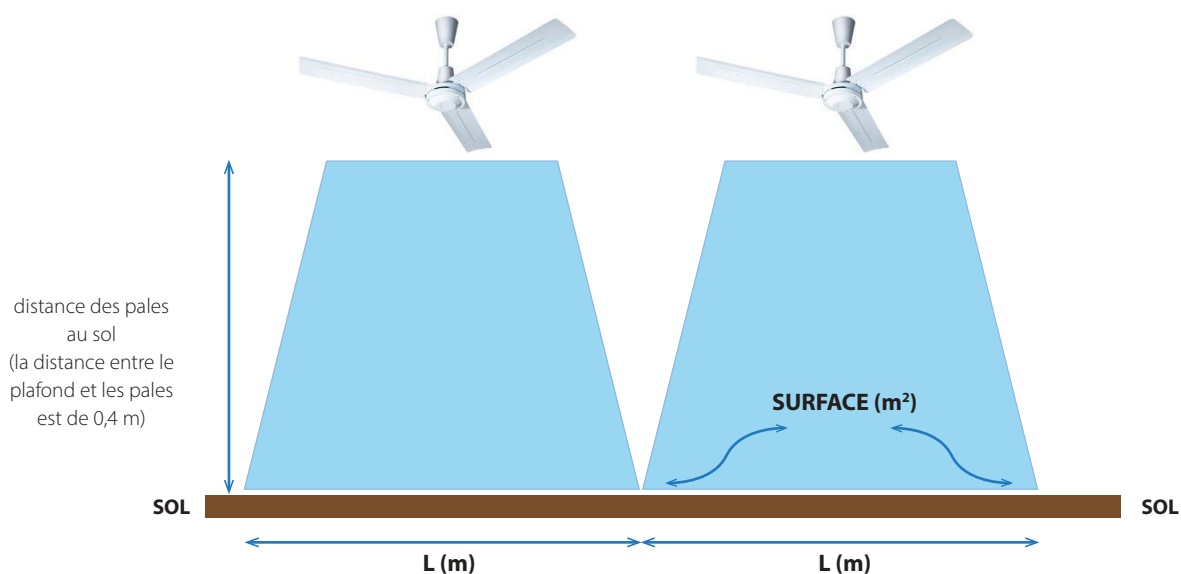
| Caractéristiques | Unités | E36202 | E48202 | E56002 | E60002 |
|---|-------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Débit d'air | m ³ /h | 19.900 | 32.100 | 41.600 | 66.200 |
| Superficie maximale in destratification | m ² | 140 | 180 | 350 | 470 |
| Diamètre de rotation | mm/pouces | 900/36" | 1200/48" | 1400/56" | 1500/60" |
| Ventilateur | | Lames axiales | Lames axiales | Lames axiales | Lames axiales |
| Couleur/Nombre de lames | | Blanc/3 | Blanc/3 | Blanc/3 | Blanc/3 |
| Alimentation électrique | V/Hz | 230/1ph/50/60 | 230/1ph/50/60 | 230/1ph/50/60 | 230/1ph/50/60 |
| Consommation électrique | W | 71 | 105 | 110 | 120 |
| Courant nominal | A | 0,31 | 0,52 | 0,55 | 0,60 |
| Vitesse maximale | rpm | 325 | 300 | 290 | 300 |
| Hauteur de travail jusqu'à | m | 4 | 5 | 12 | 14 |
| Taille du produit | Ømm | 900 x h 600 | 1200 x h 600 | 1400 x h 600 | 1500 x h 650 |
| Taille du boîtier (L x l x H) | mm | 660 x 250 x 250 | 660 x 250 x 250 | 660 x 250 x 250 | 710 x 280 x 280 |
| Poids net/brut | kg | 7,7/9 | 9,3/11 | 9,8/12 | 12,8/ 14,5 |
| Palette | pièces | 45 | 45 | 45 | 32 |

COMMENT CHOISIR VOTRE DÉSTRATIFICATEUR



| | E36202 | E48202 | E56002 | E60002 |
|--------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| HAUTEUR (m) | L (m) | L (m) | L (m) | L (m) |
| 3,0 | 10,5 | 12,5 | | |
| 4,0 | 11,2 | 12,8 | 14,5 | |
| 6,0 | 12,5 | 13,5 | 18,5 | 21,5 |
| 9,0 | | | 16,5 | 19,5 |
| 12,0 | | | 12,5 | 18,1 |
| 14,0 | | | 10,5 | 16,5 |

VUE LATÉRALE D'UNE INSTALLATION

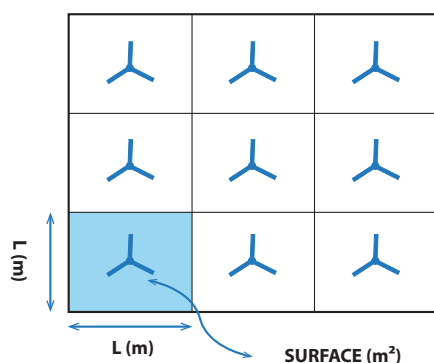


| | E36202 | E48202 | E56002 | E60002 |
|--------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| HAUTEUR (m) | SURFACE (m²) | SURFACE (m²) | SURFACE (m²) | SURFACE (m²) |
| 3,0 | 110 | 156 | | |
| 4,0 | 126 | 165 | 210 | |
| 6,0 | 156 | 182 | 342 | 462 |
| 9,0 | | | 272 | 380 |
| 12,0 | | | 156 | 328 |
| 14,0 | | | 110 | 272 |

VENTILATION



EXEMPLE DE DISTRIBUTION DES VENTILATEURS/ DÉSTRATIFICATEURS MASTER EN USINE



Les déstratificateurs Master fonctionnent jusqu'à 14m de hauteur.



SÉCHEUSES DE SOL CD 5000-CDX 20



CD 5000



- Diffuseur plat
- Construction robuste et durable
- Facile à utiliser et à transporter
- Modèle équipé d'une prise supplémentaire pour un raccordement en série (CD 5000)
- Empilable (CDX 20)
- Poignées confortables



CDX 20

3 positions de travail possibles



CDX 20 diffuseur plat



CDX 20 pieds ultra plats pour une meilleure installation au sol



Panneau de commande CDX 20, compteur d'heures

| Caractéristiques | Unités | CD 5000 | CDX 20 |
|-------------------------------|-------------------|-----------------|-----------------|
| Débit d'air | m ³ /h | 2.640 | 1.270/1.610 |
| Pression de l'air max. | Pa | 500 | 265 |
| Ventilateur | | 1 x Centrifuge | 1 x Radial |
| Vitesse de ventilation | | 3 | 2 |
| Consommation électrique | W | 384/452/550 | 161/179 |
| Alimentation électrique | V/Hz | 220-240/1ph/50 | 220-240/1ph/50 |
| Diamètre de sortie | cm | 12 x 42 | 10 x 40 |
| Flux d'air | | Soufflage | Soufflage |
| Indice de protection | | IP44 | IP44 |
| Taille du produit (L x l x H) | mm | 510 x 420 x 480 | 520 x 425 x 215 |
| Taille du boîtier (L x l x H) | mm | 520 x 430 x 500 | 550 x 435 x 230 |
| Poids net/brut | kg | 14,2/15,5 | 7,8/9 |
| Palette | pièces | 16 | 28 |

PASSAGE AU NUMÉRIQUE APP MASTER



APP MASTER CLIMATE SOLUTIONS

Tout ce dont vous avez besoin dans la paume de votre main ! Sept langues et téléchargement gratuit.

Outils de sélection

Déterminez quel équipement de chauffage, de séchage, de refroidissement ou de ventilation vous convient le mieux pour votre prochain projet à l'aide de notre gamme d'outils de sélection comme indiqué ci-dessous :

- **Chauffages mobiles**

Le menu d'outils de sélection des dispositifs de chauffage propose des guides et des calculateurs pour les chauffages à flux d'air industriels, les réchauffeurs infrarouges ainsi que les chauffages de désinfection et de lutte contre les nuisibles. Il vous suffit de saisir les détails de votre application et l'application identifiera une ou plusieurs solutions adaptée(s) à vos besoins.

- **Rafraichisseurs mobiles**

Le menu d'outils de sélection des refroidisseurs permet d'accéder à un calculateur de taille simple pour notre vaste gamme de refroidisseurs par évaporation, ainsi qu'à une présentation de notre unité de climatisation portable. En saisissant la longueur de la pièce, la largeur et le type d'application, l'application sera en mesure de trouver la meilleure solution pour vous.

- **Déshumidificateurs mobiles**

Pour que l'application soit en mesure de trouver la meilleure solution pour votre application, il est nécessaire de spécifier la température ambiante moyenne et l'humidité relative, ainsi que la longueur, la largeur et la hauteur de la pièce. L'outil déterminera ensuite la capacité de déshumidificateur requise et, sur cette base, vous dirigera vers une ou plusieurs solution(s) idéale(s).

- **Ventilateurs et ventilation**

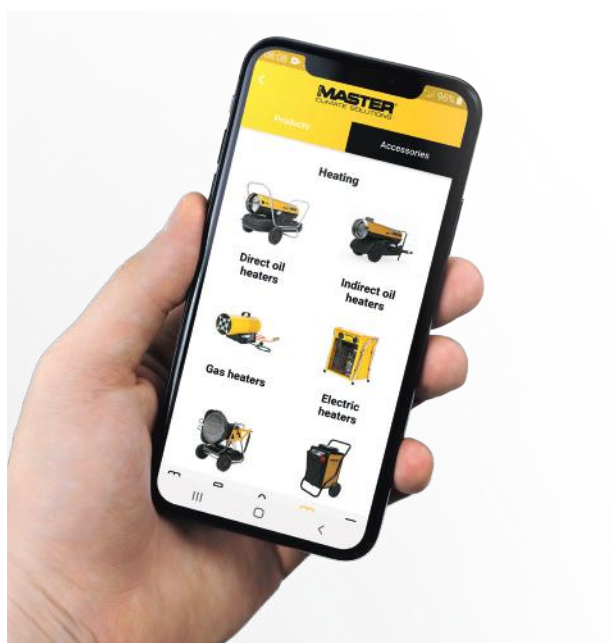
L'outil de sélection des ventilateurs et systèmes de ventilation requiert uniquement la saisie d'informations sur l'application : soufflage d'air, recirculation d'air, séchage de sol ou purification de l'air. Sur la base de ces informations, l'application présente la gamme de solutions adaptées à l'usage prévu.

- **Catalogue**

Si vous le souhaitez, l'application vous permet également de parcourir le catalogue de produits convivial qui présente tous les réchauffeurs, refroidisseurs, déshumidificateurs, unités de ventilation et accessoires disponibles.

- **Garantie limitée de 3 ans**

L'application vous permet également d'activer la garantie limitée unique de 3 ans sur les produits Master. Après inscription, l'application enregistre votre liste complète de produits Master dans votre compte individuel.



Enregistrez votre produit
avec notre application Master Climate Solutions

Ne manquez aucune information et suivez-nous sur :



Chaîne YouTube Master Climate Solutions :
www.youtube.com/c/masterheaters



Profil LinkedIn :
Dantherm Group

Site Internet du Dantherm Group :
www.danthermgroup.com

DANEMARK

Dantherm A/S
DK-7800 Skive
+45 96 14 37 00
sales.dk@danthermgroup.com

ALLEMAGNE

Dantherm GmbH
22844 Norderstedt
+49 40 526 8790
sales.de@danthermgroup.com

ITALIE

Dantherm S.p.A.
37010 Pastrengo (VR)
+39 045 6770533

62012 Civitanova Marche (MC)
+39 0733 714368
sales.it@danthermgroup.com

ESPAGNE

Dantherm SP S.A.
28108 Alcobendas, Madrid
+34 91 661 45 00

46980 Paterna, Valencia
+34 961 524 866
sales.es@danthermgroup.com

ROYAUME-UNI

Dantherm Ltd
Maldon CM9 4XD
+44 (0)1621 856611
sales.uk@danthermgroup.com

FRANCE

Dantherm SAS
69694 Vénissieux Cedex
+33 4 78 47 11 11
sales.fr@danthermgroup.com

POLOGNE

Dantherm Sp. z o.o.
62-023 Gądkki
+48 61 65 44 000
sales.pl@danthermgroup.com

NORVÈGE

Dantherm AS
3138 Skallestad
+47 33 35 16 00
sales.no@danthermgroup.com

SUÈDE

Dantherm AB
602 13 Norrköping
+46 (0)11 19 30 40
sales.se@danthermgroup.com

RUSSIE

Dantherm LLC
142800, Stupino
Moscow
+7 (495) 642 444 8
sales.ru@danthermgroup.com

SUISSE

AirCenter AG
CH-5405 Baden Dättwil
+41 43 500 00 50
info@aircenter.ch

CHINE

MCS China
Baoshang, Shanghai, 201906
+8621 61486668
sales.cn@danthermgroup.com

Revendeur :



Le téléchargement
du catalogue

TENEZ-VOUS AU COURANT
SUIVEZ-NOUS SUR :



danthermgroup.com