

Mode d'emploi

Ventilateur filtrant

N° de commande 3193664 (80 x 80 mm)

N° de commande 3193666 (120 x 120 mm)

N° de commande 3193667 (172 x 150 mm)



1 Mode d'emploi à télécharger

Utilisez le lien www.conrad.com/downloads (ou scannez le code QR) pour télécharger le mode d'emploi complet (ou les versions nouvelles/actuelles, le cas échéant). Respectez les instructions indiquées sur la page Web.

2 Utilisation prévue

Le produit est un ventilateur axial. Le produit est destiné à faciliter l'échange d'air dans les armoires de serveurs et autres équipements similaires.

Le ventilateur peut être associé à un filtre à poussière amovible.

Le produit est destiné uniquement à une utilisation à l'intérieur. Ne l'utilisez pas à l'extérieur.

Dans tous les cas, le contact avec l'humidité doit être évité.

Toute utilisation à des fins autres que celles décrites pourrait endommager le produit.

Une mauvaise utilisation peut entraîner des risques tels que des courts-circuits, des incendies, des chocs électriques, etc.

Ce produit est conforme aux exigences nationales et européennes en vigueur.

Pour des raisons de sécurité et d'homologation, toute restructuration et/ou modification du produit est interdite.

Lisez attentivement les instructions du mode d'emploi et conservez-le dans un endroit sûr. Ne mettez ce produit à la disposition de tiers qu'avec son mode d'emploi.

Tous les noms d'entreprises et appellations de produits sont des marques commerciales de leurs propriétaires respectifs. Tous droits réservés.

3 Contenu de l'emballage

- Ventilateur axial
- Mode d'emploi

4 Accessoires

Le ventilateur peut être associé aux accessoires ci-dessous.

Filtre de sortie = grille de protection + tapis filtrant + grille

Ventilateur axial	Filtre de sortie	Tapis filtrant	Grille de protection
N° de commande	N° de commande	N° de commande	N° de commande
3193664	3193648	3193670	3193673
3193666	3193649	3193671	3193674
3193667	3193650	3193672	3193675

5 Description des symboles

Les symboles suivants figurent sur le produit/appareil ou sont utilisés dans le texte :



Le symbole met en garde contre les dangers pouvant entraîner des blessures corporelles.



Le symbole attire l'attention sur la présence d'une tension dangereuse pouvant entraîner des blessures par choc électrique.

6 Consignes de sécurité



Lisez attentivement le mode d'emploi et observez particulièrement les consignes de sécurité. Nous ne saurions être tenus pour responsables des blessures corporelles ou des dommages matériels résultant du non-respect des mises en garde et des indications relatives à une utilisation correcte figurant dans ce mode d'emploi. De tels cas entraînent l'annulation de la garantie.

6.1 Généralités

- Le produit n'est pas un jouet. Il doit rester hors de portée des enfants et des animaux domestiques.
- Ne laissez pas traîner le matériel d'emballage. Celui-ci peut se révéler dangereux si des enfants le prennent pour un jouet.
- Si vous avez des questions dont la réponse ne figure pas dans ce mode d'emploi, contactez notre service d'assistance technique ou un autre technicien spécialisé.

- Toute manipulation d'entretien, d'ajustement ou de réparation doit être effectuée par un spécialiste ou un atelier spécialisé.

6.2 Manipulation

- Manipulez le produit avec précaution. Des secousses, des chocs ou une chute, même de faible hauteur, peuvent endommager le produit.

6.3 Conditions environnementales de fonctionnement

- Le produit est destiné exclusivement à un usage dans des espaces intérieurs secs et doit être tenu à l'abri de l'humidité.
- Utilisez le produit uniquement s'il est monté sur un emplacement fixe (par exemple, ne l'utilisez pas dans une voiture).
- Utilisez le produit uniquement sous les climats tempérés. Il n'est pas adapté aux climats tropicaux.
- Évitez d'utiliser l'appareil dans des pièces ou dans des conditions environnementales défavorables, où des gaz combustibles, des vapeurs ou des poussières sont ou peuvent être présents ! Cela pourrait provoquer une explosion !

6.4 Installation électrique

AVERTISSEMENT ! Risque pour la sécurité !

Le produit ne doit être installé que par des personnes ayant des connaissances et une expérience pertinentes en matière d'électricité ! *)

En cas de mauvaise installation, vous risquez :

- votre propre vie
- la vie de l'utilisateur de l'appareil électrique
- dommages matériels importants, p. ex. un incendie
- responsabilité personnelle quant aux dommages corporels et matériels

Consultez toujours un électricien !

*) Connaissances techniques requises pour effectuer l'installation :

Pour l'installation, les connaissances spécialisées suivantes sont particulièrement requises :

- Les « Cinq règles de sécurité » : Débrancher du secteur ; protéger contre une mise sous tension accidentelle ; s'assurer de l'absence de tension ; mise à la terre et court-circuit ; couvrir ou protéger les parties adjacentes sous tension
- Utilisation d'outils, de dispositifs de mesure et d'équipements de protection individuelle appropriés, le cas échéant
- Analyse des résultats des mesures
- Utilisation de matériaux d'installation électrique pour répondre aux exigences de déconnexion
- Indices de protection IP
- Installation de matériel d'installation électrique
- Le type d'alimentation électrique (schéma TN, schéma IT, schéma TT) et les critères de connexion correspondants (mise à la terre classique, mise à la terre de protection, mesures supplémentaires nécessaires, etc.)

Si vous n'êtes pas un professionnel, ne le faites pas vous-même, faites-le réaliser par un spécialiste.

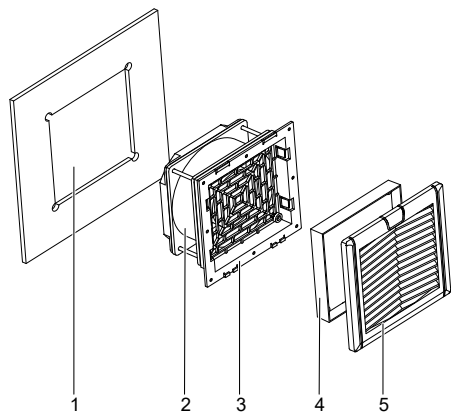
6.5 Remarques liées à l'installation électrique

- Veillez à ce que l'isolation du logement ne soit ni endommagée ni détruite.
- Un disjoncteur polyphasé doit être installé, p. ex., un disjoncteur différentiel de fuite à la terre. Un fusible ou un disjoncteur de taille appropriée doit être disponible entre le DDFT et le produit.
- L'installation et le raccordement ne peuvent être effectués que dans un état hors tension. Coupez le disjoncteur et le DDFT correspondants afin de couper l'alimentation centrale de la tension secteur à tous les pôles. Assurez-vous que la tension ne puisse être rétablie de manière intempestive, p. ex. en plaçant un panneau d'avertissement sur le disjoncteur. Utilisez un appareil de mesure adapté (p. ex., multimètre numérique) pour vérifier l'absence de tension.
- Assurez-vous de respecter les distances de sécurité préconisées entre les parties sous tension et les autres éléments/câbles du logement.

6.6 Fonctionnement

- N'insérez aucun objet dans les trous d'aération. N'insérez jamais vos mains ou vos doigts dans le ventilateur. Risque de blessure grave !
- N'utilisez pas le produit s'il présente des dommages visibles, des dysfonctionnements ou ne fonctionne pas correctement (émission de fumée ou d'odeur de brûlé, craquements audibles, décoloration du produit ou des surfaces avoisinantes), ou s'il a été rangé dans des conditions ambiantes défavorables.
- Si vous pensez qu'un fonctionnement sûr n'est plus possible, arrêtez immédiatement l'utilisation du produit et empêchez toute utilisation non autorisée.
 - Ne touchez pas le produit.
 - Coupez la tension secteur à tous les pôles (coupez le disjoncteur raccordé ou retirez le fusible, puis coupez le DDFT raccordé).
 - Faites vérifier le produit par un électricien qualifié.
 - N'essayez PAS de réparer le produit vous-même.

7 Aperçu du produit



- 1 Découpe
- 2 Ventilateur axial
- 3 Grille de protection (non fournie)
- 4 Tapis filtrant (non fourni)
- 5 Grille (non fournie)

8 Remarques importantes liées à l'installation

- Montez le ventilateur sur une surface verticale.
- Avant d'installer le ventilateur, prêtez attention au sens de rotation et à la direction du flux d'air. Recherchez les marquages imprimés sur le boîtier du ventilateur.
- Avant l'installation, lisez toujours les documents correspondants au logement (p. ex., armoire de serveur) dans lequel vous envisagez l'installation du ventilateur filtrant.

Matériels d'installation

- Utilisez les matériels d'installation qui vous permettent de bien fixer le ventilateur.

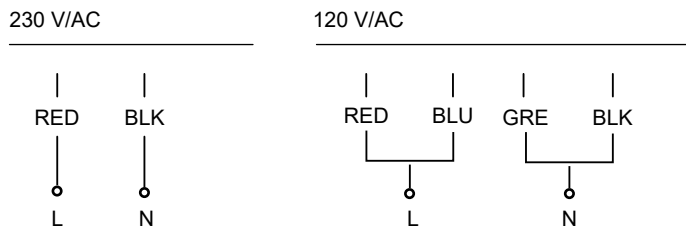
Armoires à serveurs

- Consultez les instructions fournies par le fabricant pour connaître le meilleur emplacement pour les ventilateurs.
- En cas de doute, sollicitez l'avis d'un spécialiste.

Ventilateurs à filtres

- Assurez-vous que le ventilateur et le protecteur soient montés de manière à ce que vous puissiez facilement retirer le filtre.
- Observez les repères supérieurs et inférieurs et les marquages figurant sur le filtre/la grille de protection pour déterminer le sens d'installation.

9 Câblage



Points de raccordements :

Étiquette	Description	Étiquette	Description
L	Phase	N	Fil neutre

Mise à la terre : Si le ventilateur n'est pas équipé d'un fil de mise à la terre spécifique, effectuez la mise à la terre via la prise de terre prévue dans le boîtier du ventilateur. Utilisez une vis et une rondelle dentée pour bien fixer les fils de mise à la terre sur le boîtier du ventilateur.

Couleur du câble :

Étiquette	Couleur	Étiquette	Couleur
RED	Rouge	BLU	Bleu
BLK	Noir	GRE	Vert

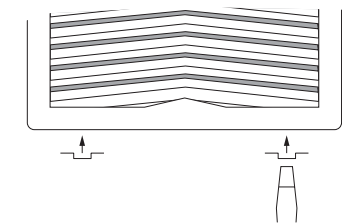
10 Remplacement du tapis filtrant

Les instructions relatives au remplacement du filtre s'appliquent de la manière suivante :

Filtre de sortie = grille de protection + tapis filtrant + grille

Ventilateur axial	Filtre de sortie	Tapis filtrant	Grille de protection
N° de commande	N° de commande	N° de commande	N° de commande
3193664	3193648	3193670	3193673
3193666	3193649	3193671	3193674

Ventilateur axial	Filtre de sortie	Tapis filtrant	Grille de protection
3193667	3193650	3193672	3193675



Pour remplacer le tapis filtrant :

1. Déverrouillez la grille fixée à l'extrémité inférieure de la grille de protection. Insérez un tournevis à embout plat entre les deux crans (Voir fig.) puis tournez-le pour déverrouiller la grille.
2. Retirez la grille.
3. Insérez un nouveau tapis filtrant.
4. Fixez la grille à l'extrémité supérieure de la grille de protection, puis verrouillez-la en la poussant vers l'extrémité inférieure.

11 Nettoyage

Important:

- N'utilisez pas de produits de nettoyage agressifs, d'alcool à friction ou d'autres solutions chimiques. Ils endommagent le boîtier et peuvent provoquer un dysfonctionnement du produit.
- Ne plongez pas le produit dans l'eau.

1. Coupez l'alimentation électrique et sécurisez-la afin d'éviter toute mise en marche accidentelle.
2. Retirez tous les filtres installés et remplacez-les, si nécessaire.
3. Nettoyez la surface du ventilateur à l'aide d'un chiffon sec et non pelucheux.

12 Élimination des déchets



Tous les équipements électriques et électroniques mis sur le marché européen doivent être marqués de ce symbole. Ce symbole indique que cet appareil doit être éliminé séparément des déchets municipaux non triés à la fin de son cycle de vie.

Tout détenteur d'appareils usagés est tenu de les remettre à un service de collecte séparé des déchets municipaux non triés. Les utilisateurs finaux sont tenus de séparer, sans toutefois les détruire, les piles et accumulateurs usagés qui ne sont pas intégrés dans l'appareil usagé, ainsi que les lampes qui peuvent être enlevées de l'appareil usagé sans être détruites, avant de le remettre à un point de collecte.

Les distributeurs d'équipements électriques et électroniques sont légalement tenus de reprendre gratuitement les appareils usagés. Conrad vous offre les possibilités de retour **gratuit** suivantes (plus d'informations sur notre site Internet) :

- à nos filiales Conrad
- dans les centres de collecte créés par Conrad
- dans les points de collecte des organismes de droit public chargés de l'élimination des déchets ou auprès des systèmes de reprise mis en place par les fabricants et les distributeurs au sens de la loi sur les équipements électriques et électroniques (ElektroG)

L'utilisateur final est responsable de l'effacement des données personnelles sur l'équipement usagé à mettre au rebut.

Veuillez noter que dans les pays autres que l'Allemagne, d'autres obligations peuvent s'appliquer pour la remise et le recyclage des appareils usagés.

13 Caractéristiques techniques

Touche	Unité	3193664	3193666
Tension d'entrée	V/CA	120/230	120/230
Fréquence de la tension d'entrée	Hz	50/60	50/60
Courant d'entrée	A	0,179/0,096	0,22/0,11
Consommation électrique	W	13,9/15,9	15,5/15,4
Phase		1	1
Type de roulement		À billes	À billes
Vitesse	tr/min	2 550	2 700
Pression acoustique (1 m)	dBA	48/50	53/55
Débit d'air	m³/hr	53/85	150/170
Découpe du logement (L x H)	mm	80 x 80	120 x 120
Profondeur d'installation	mm	38	38

Touche	Unité	3193664	3193666
Température de fonctionnement	°C	-40 à +70	-40 à +70
Humidité de fonctionnement	% HR	30 à 95	30 à 95
Température de stockage	°C	-40 à +70	-40 à +70
Humidité de stockage	% HR	30 à 95	30 à 95
Dimensions (L x H x P)	mm	80 x 80 x 38	120 x 120 x 38
Poids (env.)	g	310	480

Touche	Unité	3193667	
Tension d'entrée	V/CA	120/230	
Fréquence de la tension d'entrée	Hz	50/60	
Courant d'entrée	A	0,43/0,22	
Consommation électrique	W	28,1	
Phase		1	
Type de roulement		À billes	
Vitesse	tr/min	2 730	
Pression acoustique (1 m)	dBA	57/59	
Débit d'air	m³/hr	150/170	
Découpe du logement (L x H)	mm	172 x 150	
Profondeur d'installation	mm	51	
Température de fonctionnement	°C	-40 à +70	
Humidité de fonctionnement	% HR	30 à 95	
Température de stockage	°C	-40 à +70	
Humidité de stockage	% HR	30 à 95	
Dimensions (L x H x P)	mm	172 x 150 x 50	
Poids (env.)	g	870	

Ceci est une publication de Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com).

Tous droits réservés, y compris de traduction. Toute reproduction, quelle qu'elle soit (p. ex. photocopie, microfilm, saisie dans des installations de traitement de données) nécessite une autorisation écrite de l'éditeur. Il est interdit de le réimprimer, même par extraits. Cette publication correspond au niveau technique du moment de la mise sous presse.

Copyright by Conrad Electronic SE.

*3193664 3193666 3193667_V3_0924_jh_mh_fr 18014400067304843 I3/O3 en