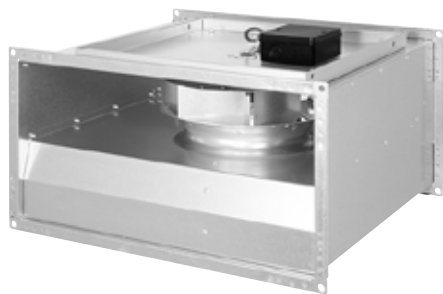


Instructions d'installation, d'utilisation et de maintenance

Français

KVR...E



Exemple de configuration présenté

Ventilateur pour gaines rectangulaires



Made in EU



TABLE DES MATIÈRES

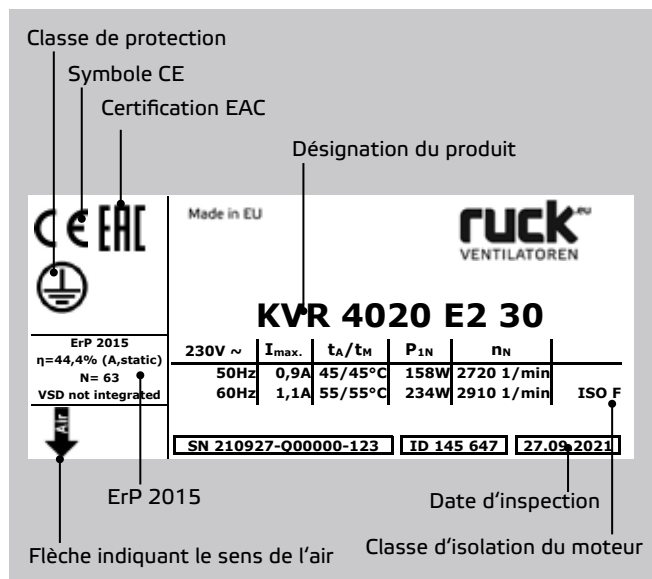
1.	AVANT-PROPOS	2
2.	INFORMATIONS ESSENTIELLES	2
3.	CONSIGNES ESSENTIELLES DE SÉCURITÉ	3
4.	CONSIGNES À RESPECTER	5
5.	INFORMATION SUR LES PRODUITS	5
6.	CONTENU DE LA LIVRAISON	6
7.	CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	6
8.	DIMENSIONS	7
9.	TRANSPORT ET STOCKAGE	8
10.	INSTALLATION ET MONTAGE	8
11.	BRANCHEMENT ÉLECTRIQUE	10
12.	MISE EN SERVICE	11
13.	ENTRETIEN ET NETTOYAGE	11
14.	DURÉE DE VIE ET ÉLIMINATION	12
15.	RECHERCHE ET ÉLIMINATION DES PANNES	13

ruck Ventilatoren GmbH
Max-Planck-Str. 5
D-97944 Boxberg-Windischbuch
Tél. +49 (0)7930 9211-300
Fax. +49 (0)7930 9211-166
info@ruck.eu
www.ruck.eu

Les instructions d'origine ont été rédigées en allemand.
Mise à jour des informations
print 01.02.2022
Sous réserve de modifications

5.1. Plaque signalétique

ATTENTION ! Les données de la plaque signalétique doivent toujours être respectées !



Légende:

- I_{max} Consommation électrique max.
- t_A / t_M Temp. ambiante max. / Température de fonctionnement maximal
- P_{1N} Puissance absorbée nominale
- n_N Régime nominal
- ErP Data Conformité ErP, si requise selon la prescription 327/2011
- η Efficacité globale
- N Degré d'efficacité à l'optimum d'efficacité énergétique
- ID Numéro de référence
- SN Numéro de série

6. CONTENU DE LA LIVRAISON

- 1 x ventilateur pour gaines rectangulaires
- 1 x manuel d'instructions de montage, d'utilisation et d'entretien
- Déclaration de conformité CE
- Déclaration d'incorporation CE (Directive 2006/42/CE)

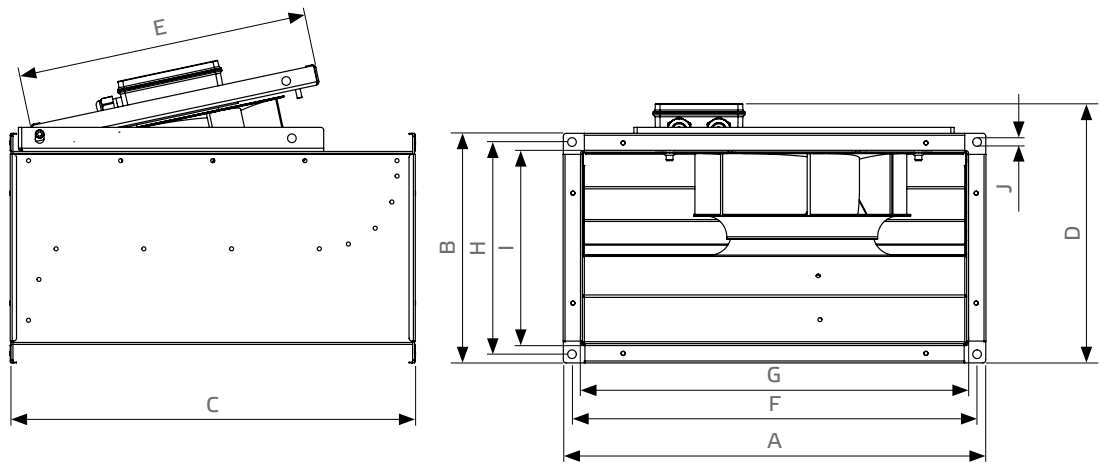
7. CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Désignation du produit	Numéro de référence	Tension U_N V	Fréquence f_N Hz	Puissance absorbée nominale P_N W	Courant moteur max. I_{max} A	Temp. ambiante max. t_A °C	Température de fonctionnement maximal t_M °C	Puissance sonore d'émission dB(A)	Puissance sonore d'absorption dB(A)	Puissance sonore de soufflage dB(A)	Plan de câblage	Poids kg
KVR 3015 E2 40	135000	230V ~	50	52	0,3	70	70	54	65	68	116403	6,1
KVR 4020 E2 20 *	131303	230V ~	50	196	0,9	65	65	69	80	81	116471	10,4
KVR 4020 E2 30	145647	230V ~	50	158	0,9	45	45	63	77	78	116403	9,8
KVR 5025 E2 20 *	131306	230V ~	50	293	1,4	45	45	67	76	78	116471	15,3
KVR 6035 E4 30	131309	230V ~	50	256	1,4	40	40	61	69	71	116471	24,0
KVR 6035 E4 31	131312	230V ~	50	453	3,1	65	65	69	72	80	116495	28,1

* disponible uniquement en dehors de l'UE

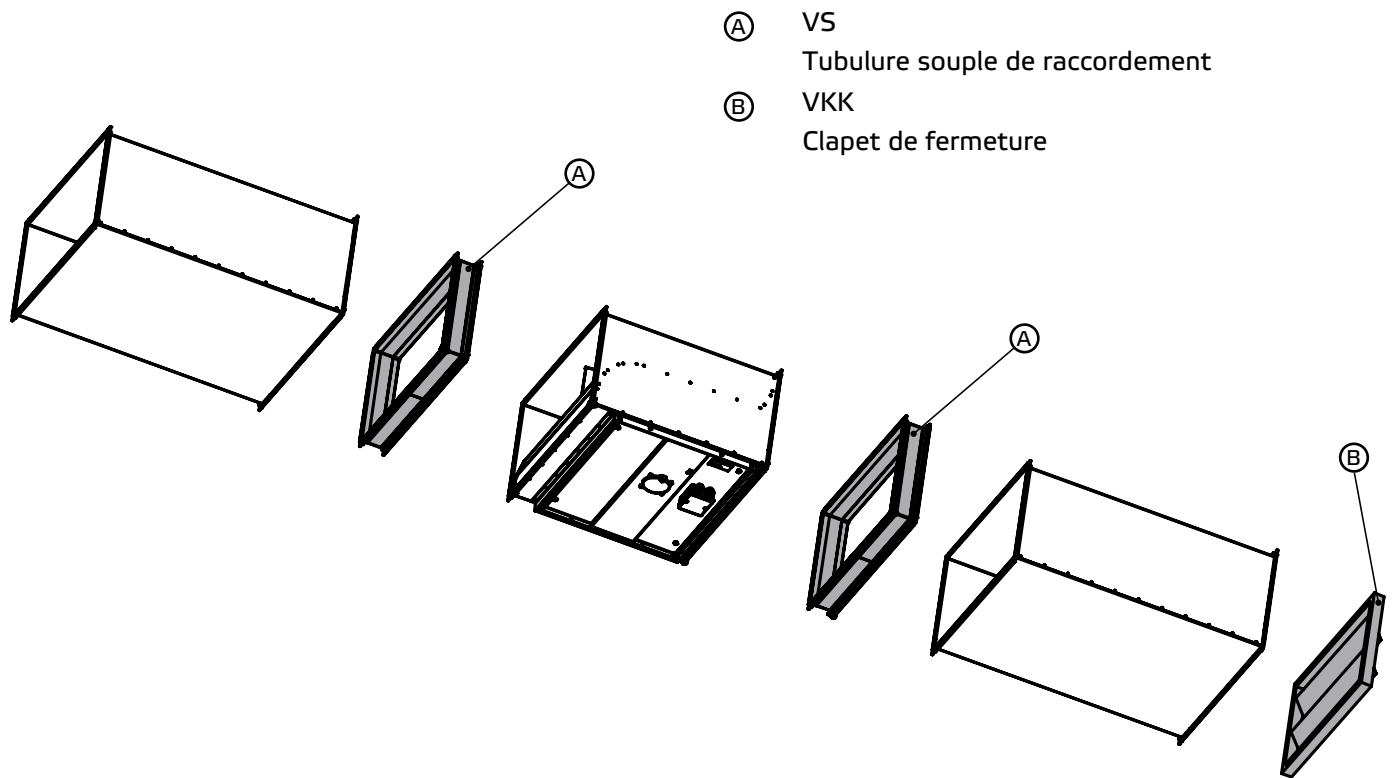
8. DIMENSIONS

KVR...E

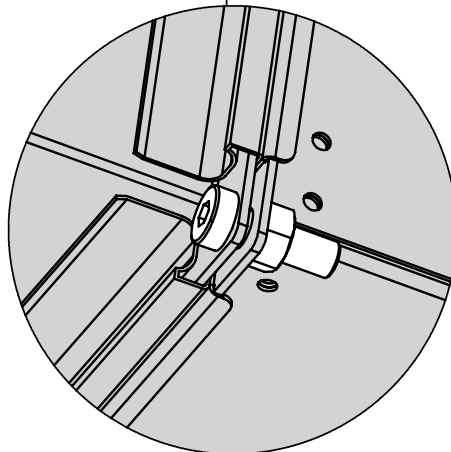
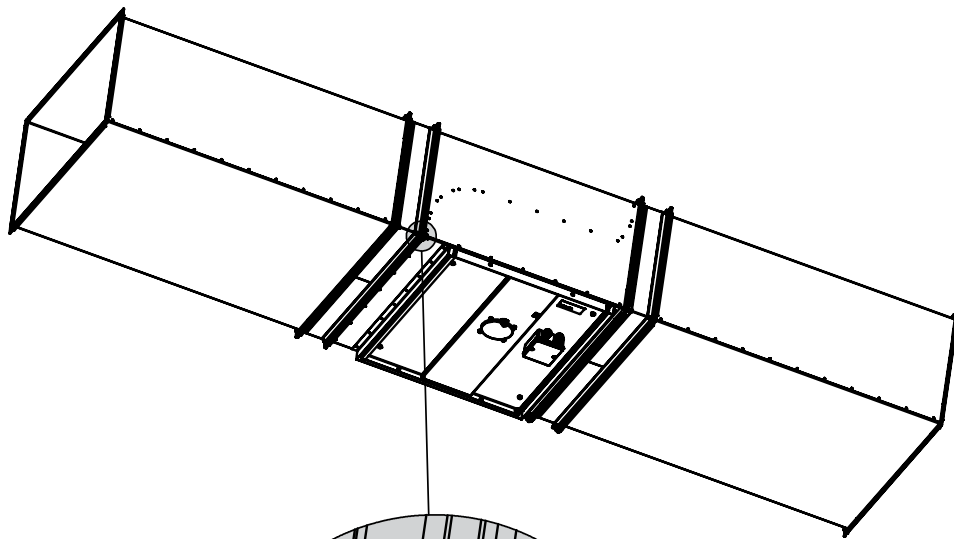


Numéro de référence	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	I mm	J mm
135000	338	188	340	219	239	320	300	170	150	9
131303	440	238	420	269	302	420	400	220	200	9
145647	440	238	420	269	302	420	400	220	200	9
131306	538	288	500	319	374	520	498	270	248	9
131309	638	388	610	419	485	620	600	370	350	9
131312	638	388	610	419	485	620	600	370	350	9

10.1. Montage avec accessoires



10.2. Exemples de montage



- Fixation du ventilateur de gaine et du manchon de raccordement flexible avec vis et écrous.

11. BRANCHEMENT ÉLECTRIQUE



- **Avertissement : danger électrique !**

» Le non-respect de ce danger peut entraîner la mort, des blessures ou des dommages matériels.

→ Avant toute intervention sur les éléments sous tension, toujours mettre tous les pôles de l'appareil hors tension et le protéger contre une remise en service involontaire !

L'installation électrique ne doit être effectuée que par des électriciens qualifiés, conformément aux instructions d'installation, d'utilisation et de maintenance et aux réglementations, normes et directives nationales en vigueur :

- les directives ISO, DIN, EN et VDE, y compris toutes les règles de sécurité.
- les conditions de raccordement techniques.
- les prescriptions relatives à la prévention des accidents et à la protection du travail.

Cette liste n'est pas exhaustive.

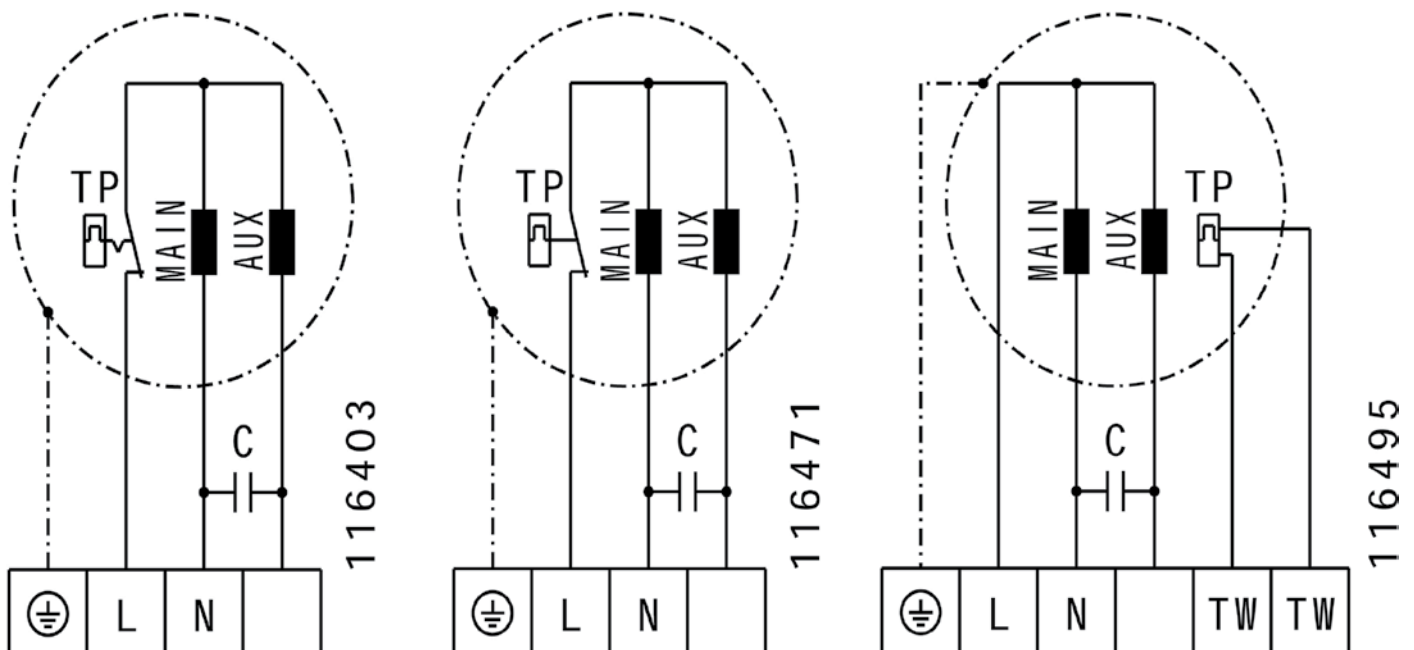
Les prescriptions doivent être appliquées sous la responsabilité personnelle de l'utilisateur.

- Les branchements électriques doivent être effectués conformément aux schémas de câblage et aux plans de bornes correspondants.
- Le type et les sections de câble ainsi que la pose doivent être déterminés par un électricien habilité.
- Veiller à installer séparément les câbles à haute tension et les câbles à basse tension.
- Prévoir un dispositif de déconnexion du réseau sur tous les pôles avec une ouverture de contact d'au moins 3 mm sur la ligne d'alimentation.
- Utiliser un passage de câbles différent pour chaque câble.
- Les passages de câbles non utilisés doivent être scellés afin d'être étanches à l'air.
- Tous les passages de câbles doivent être réalisés avec des colliers de serrage.
- Réaliser une liaison équipotentielle entre l'appareil et le réseau de gaines.
- Une fois le branchement électrique effectué, vérifier toutes les mesures de protection (résistance à la terre, etc.).
- Le courant et la puissance du moteur ne doivent pas dépasser les valeurs indiquées sur la plaque signalétique du moteur. La vitesse de rotation max. du ventilateur indiquée ne doit jamais être dépassée, sinon le moteur et le ventilateur seront détruits par cette surcharge et des pièces desserrées ou volantes pourraient détruire d'autres composants.

11.1. Câble d'alimentation de l'appareil

Raccorder le câble d'alimentation réseau conformément au plan de câblage. Pour le dimensionnement de la ligne, respecter la plaque signalétique de l'appareil et les directives en vigueur. Une répartition des risques appropriée avec des disjoncteurs correctement dimensionnés (coupe-circuits) doit être assurée.

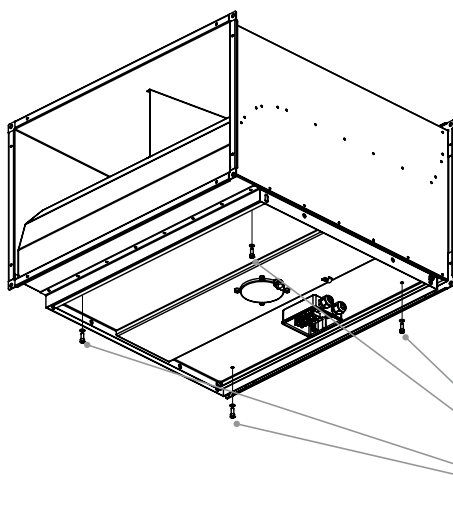
L'appareil doit être raccordé conformément au schéma de connexions. Pour les ventilateurs contrôlés par des dispositifs de commande externes, les instructions d'utilisation correspondantes du fabricant doivent être respectées.



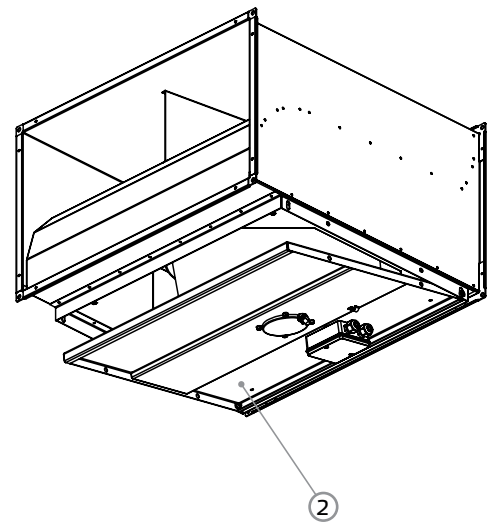
13.1. Check-lists de maintenance et d'entretien

Description	Intervalle entre les contrôles
Déclencheur	Tous les mois
■ Ventilateur	
Vérifiez le fonctionnement et la disponibilité opérationnelle du ventilateur (test d'au moins 15 minutes)	Tous les 6 mois
Vérifiez le fonctionnement et la disponibilité opérationnelle du ventilateur (test d'au moins 1 heure)	Tous les ans
Vérifiez la pollution, les dégâts, la corrosion et la fixation	Tous les 6 mois
Nettoyage préservant le bon fonctionnement	Tous les 6 mois
Vérifiez le sens de rotation du propulseur	Tous les ans
Vérifiez que les connexions flexibles sont étanches	Tous les ans
Vérifiez que le propulseur ne présente pas de déséquilibre	Tous les ans
Vérifiez le fonctionnement du dispositif de sécurité	Tous les ans
■ Moteur	
Vérifiez à l'extérieur la pollution, les dégâts, la corrosion et la fixation	Tous les 6 mois
Nettoyage préservant le bon fonctionnement	Tous les ans
Vérifiez que le palier ne fait pas de bruit	Tous les ans
Vérifiez que les bornes sont bien en place	Tous les ans
Mesurez la tension	Tous les ans

13.2. Interventions de maintenance



- Desserrer les assemblages vissés des portes (1)
- Faire pivoter le ventilateur (2).



14. DURÉE DE VIE ET ÉLIMINATION

14.1. Durée de vie du produit

Les moteurs sont équipés de roulements à billes lubrifiés en permanence et ne nécessitant pas d'entretien. Dans des conditions de fonctionnement normales, la durée de vie prévue est d'environ 30 000 heures de fonctionnement.

Les informations données ici dépendent fortement du domaine d'application respectif, ainsi que des conditions environnementales. Nous recommandons le remplacement de ces appareils au bout d'environ 30 000 heures de fonctionnement ou 5 ans.

14.2. Mise hors service et élimination



Lors du démontage, les pièces sous tension sont exposées, ce qui entraîne un choc électrique en cas de contact. Avant le démontage, débranchez tous les pôles du ventilateur du secteur et protégez le ventilateur contre toute remise en marche !