

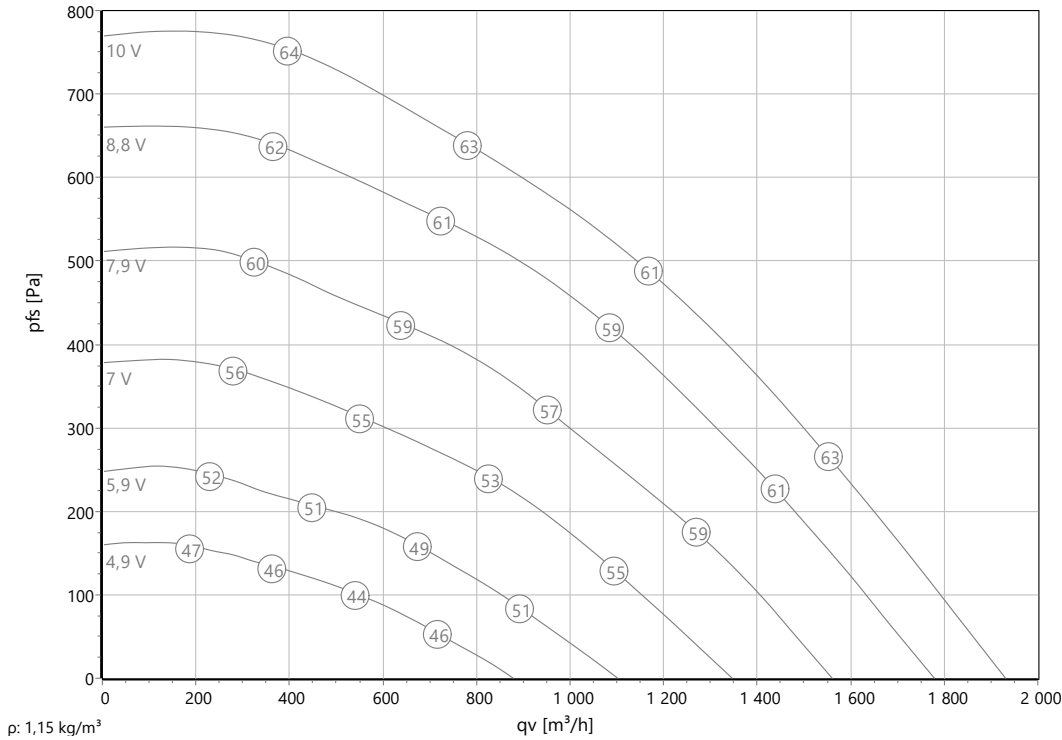


Type: **Z 355 G.4EA E2**  
Ventilateur tubulaire dans un boîtier insonorisé

Réf.: F05-35512



**Courbe caractéristique:**



**Données ErP:**

	(EU) Nr. 1253/2014	(Lot6)
qv	1077	m³/h
p <sub>fs</sub>	552	Pa
η <sub>fs</sub>	44	%
P <sub>ed</sub>	0,375	kW
n	2697	tr/min
N	50	
v	3,02	m/s
η <sub>fs</sub> Lot11	48,8	%

**Données nominales:**

U [V]	f [Hz]	Data @ [V]	P <sub>ed</sub> [kW]	I <sub>N</sub> [A]	n <sub>N</sub> [tr/min]	t <sub>R</sub> [°C]	k <sub>10</sub> [m²s/h]	Catégorie	IP	m [kg]
1~230	50/60	-	0,4	2,3	2700	-25 .. +50	-	IE4	IP 44	40

**Données acoustique:**

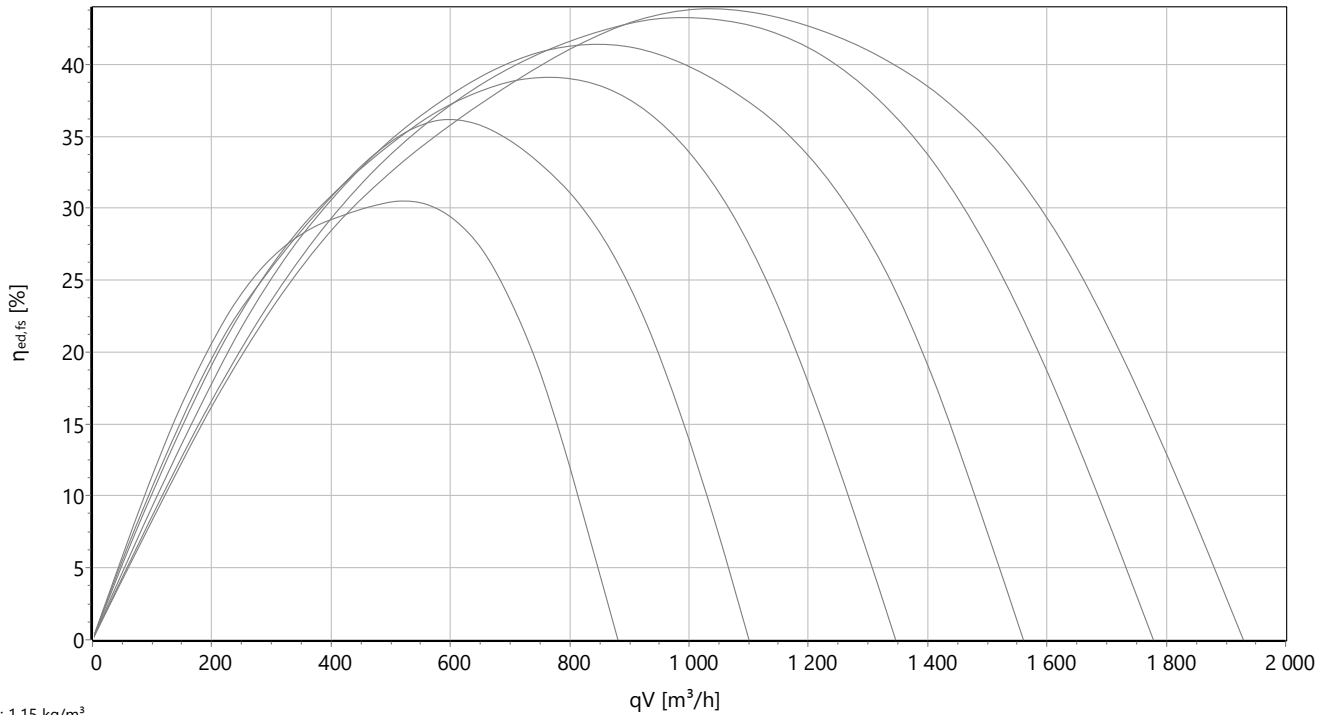
Fréquence	Σ		125Hz	250Hz	500Hz	1kHz	2kHz	4kHz	8kHz	Distance	1 m	4 m
LwA(D,in) [dB(A)]		-	-9	-8	-6	-5	-11	-16	-24	LpA(D,in) [dB(A)]	-7	-17
LwA(D,out) [dB(A)]	20	-	-4	6	17	14	12	6	-3	LpA(D,out) [dB(A)]	13	2
LwA(D,cas) [dB(A)]	-4	-	-11	-9	-10	-13	-19	-24	-30	LpA(D,cas) [dB(A)]	-11	-21



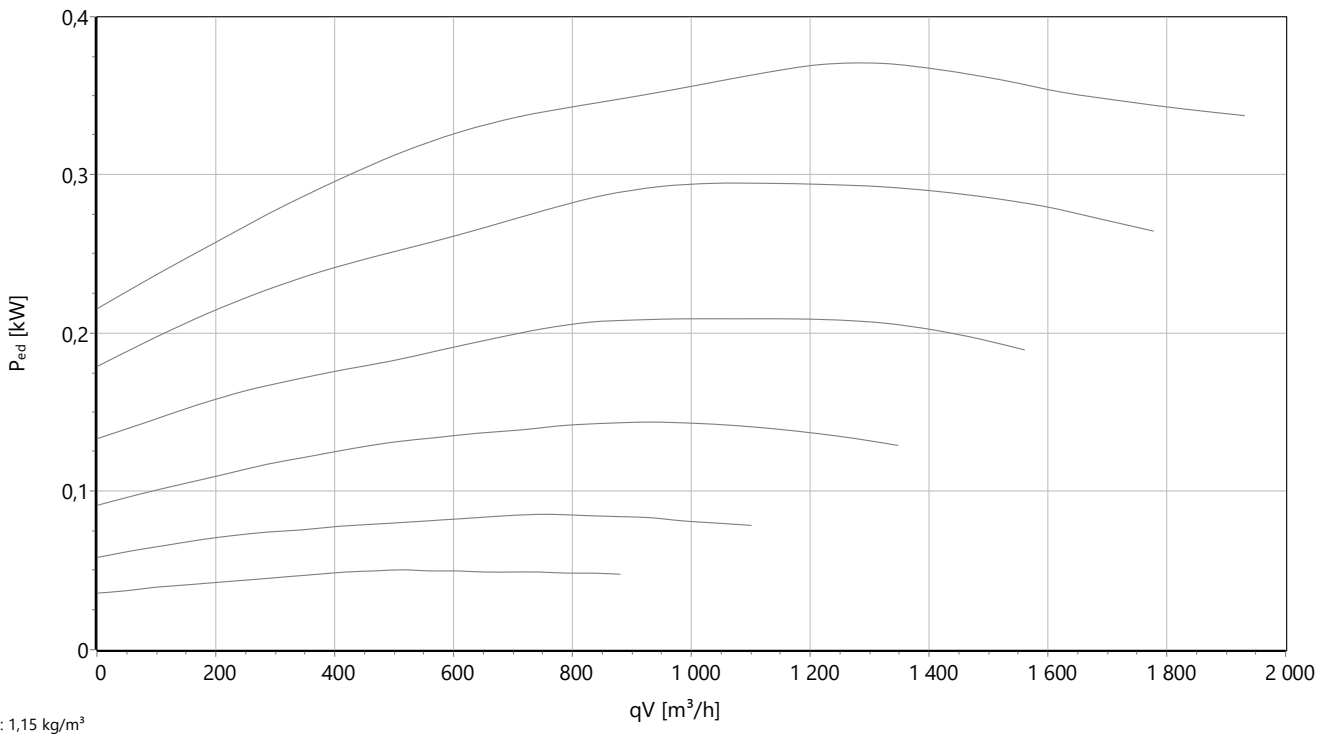
Type: **Z 355 G.4EA E2**  
 Ventilateur tubulaire dans un boîtier insonorisé  
 Réf.: F05-35512



**Rendement stat.**



**Puissance abs.**

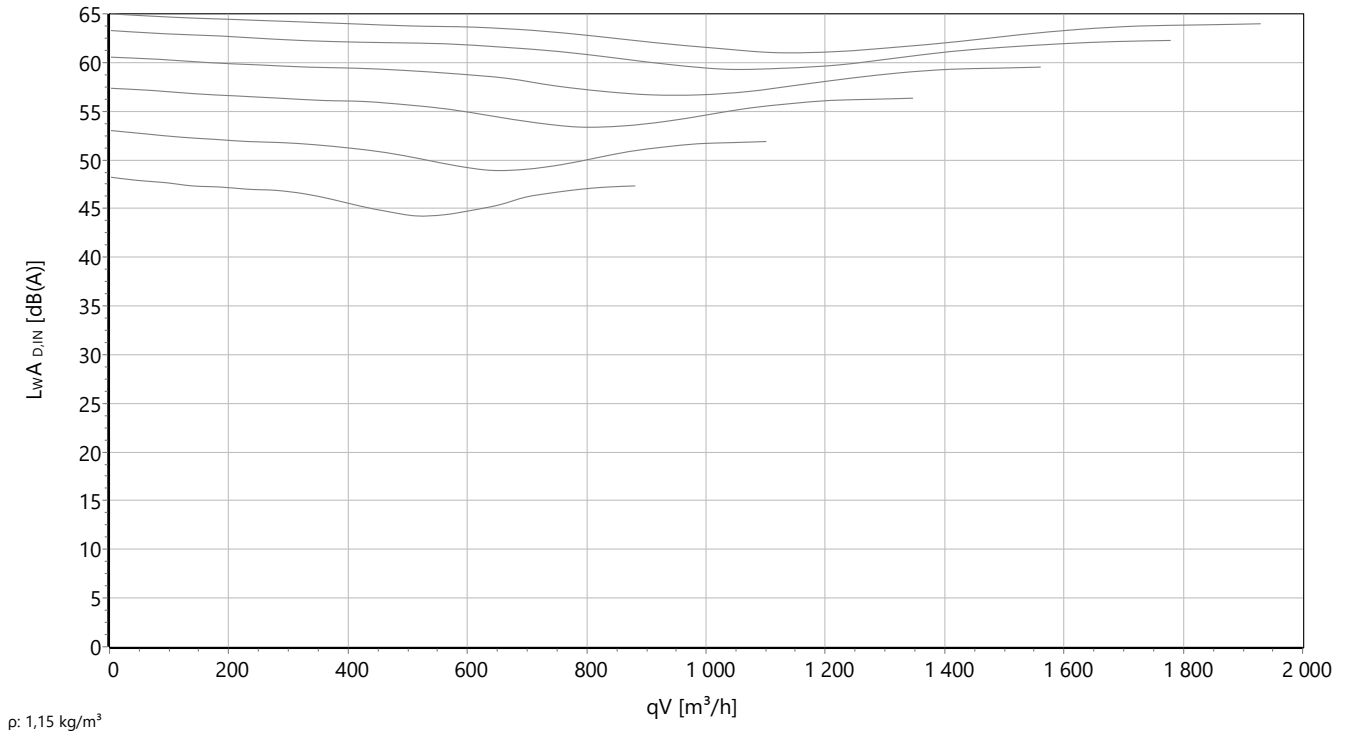




Type: **Z 355 G.4EA E2**  
 Ventilateur tubulaire dans un boîtier insonorisé  
 Réf.: F05-35512



**P acoustique**



## Z...G E / Z...G R - Boîtiers Zerobox EC

Ventilateur tubulaire dans un boîtier insonorisé

- Très silencieux
- Utilisable dans toutes les positions de montage
- Nettoyage et révisions faciles
- Raccordement électrique facile grâce au bornier extérieur
- Contrôle ou régulation en continu



### Description :

Grâce à la structure plate des boîtiers Zerobox, ils conviennent parfaitement pour un montage dans un faux plafond. Les ventilateurs très silencieux sont utilisables dans toutes les positions de montage.

### Domaines d'application :

Garages / bureaux / bars / immeubles / hôtels / bâtiments industriels / caves / écoles / garderies / hangars / maisons de repos / salles de sport / supermarchés / ateliers / parkings / commerces individuels / bâtiments d'habitation / commerces individuels / centres de fitness / cinémas

Nous distinguons...

**...Zerobox Evolution** = structure plate ; silencieux ; avec turbine courbée vers l'avant

**...Zerobox Revolution** = structure plate ; silencieux ; avec turbine courbée vers l'arrière de la série E

Les variantes Z...E ou Z...R se distinguent par des débits élevés avec une pression différentielle moyenne. Une vaste gamme d'accessoires pour le montage des conduits pour les exigences élevées complète parfaitement le profil des boîtiers Zerobox.

### Classification des gammes de ventilateurs :

**NWLA** = Installations de ventilation hors habitation (**N**icht **W**ohnraum **L**üftungs **A**nlagen)

**ELA** = installations de systèmes de ventilation (**E**inrichtungs **L**üftungs **A**nlagen)

### Boîtier :

Le boîtier est en tôle d'acier galvanisé sendzimir. Le couvercle est facile à dévisser, le compartiment du ventilateur est donc librement accessible pour le nettoyage et l'entretien. Le moteur ainsi que la turbine et le boîtier à spirale peuvent être démontés.

### Modèle Evolution / Revolution :

Est équipé de plaques en fibres minérales de 40 mm d'épaisseur

### Turbines :

Les deux types de turbines sont équilibrés de façon dynamique et statique selon la catégorie de qualité G2.5/G6.3 DIN ISO 21940-11 sur deux niveaux.

### **Gamme Evolution :**

jusqu'à la taille 250 = turbines courbées vers l'avant en version à aspiration des deux côtés.  
à partir de la taille 315 = turbines courbées vers l'arrière en version à aspiration d'un côté.

### **Gamme Revolution :**

Turbines courbées vers l'arrière à rendement et bruit optimisés de la série E en version à aspiration d'un côté.

---

### **Moteurs :**

Des moteurs à induit externe EC selon DIN EN 60034-5 avec protection contre l'humidité, à roulements à billes et avec un contact thermique intégré pour la protection moteur sont utilisés.

Les moteurs EC utilisés se caractérisent par un très haut degré d'efficacité, même avec une charge partielle, ainsi que par un comportement de contrôle et de régulation optimal. Ils sont faciles à raccorder, préconfigurés de façon individuelle, compacts et présentent une grande densité de puissance. La mise en œuvre de fonctions supplémentaires (comme la régulation du débit et de la pression) est possible. Les moteurs EC sont à vitesse 100 % réglable en continu et disposent d'une protection moteur intégrée.

### **Informations sur la protection moteur**

Les fonctions suivantes sont surveillées :

- Température de l'électronique
- Température du moteur
- Position du rotor erreur de détection
- Sous-tension secteur
- Défaillance de phase

Si l'une des erreurs mentionnées survient, le moteur est désactivé automatiquement (électroniquement, pas de séparation de potentiel) et le relais de notification de défaut est commuté. Le redémarrage du ventilateur est possible en désactivant la tension secteur pendant min. 30 secondes.

---

### **Raccordement électrique :**

Le raccordement électrique est effectué à l'aide d'un boîtier de raccordement monté sur le boîtier.

---

### **Régulation du débit d'air :**

Vous trouverez plus d'informations dans les accessoires de régulation.

### **Commande continue :**

Via un potentiomètre

---

### Contenu de la livraison :

- Zerobox (Z...EG / Z...RG)
- Manuel

---

### INFORMATIONS IMPORTANTES :

#### Caractéristiques aérauliques :

Les caractéristiques aérauliques des ventilateurs sont mesurées selon la norme DIN EN ISO 5801 sur une chambre d'essai à l'aspiration suivant la catégorie d'installation D. Les courbes indiquent le tracé de la pression en fonction du débit-volume.

#### Bruits :

Les mesures et leur représentation sont effectuées selon la norme DIN 45635, partie 38 ou ISO 13347-3 et DIN EN ISO 3744/3745 conformément à la procédure avec une surface de mesure enveloppante décrite dans ces normes. Le niveau de pression acoustique de catégorie A LpA à une distance de 1 m peut être calculé approximativement à l'aide de la formule suivante à partir du niveau de puissance acoustique de catégorie A.

$$LpA \ 1 \ m = LwA - 7 \ dB(A)$$

#### Information ErP :

Les ventilateurs Rosenberg ont un rapport de pression spécifique < 1,05 (pressions < 5000 Pa).

#### Durée de vie :

La durée de vie optimale des produits Rosenberg est assurée en respectant les consignes de maintenance dans le manuel d'utilisation spécifique au produit.

#### Recyclage et mise au rebut :

Pour le recyclage et la mise au rebut des produits Rosenberg, les exigences et dispositions régionales applicables localement doivent être respectées.

---