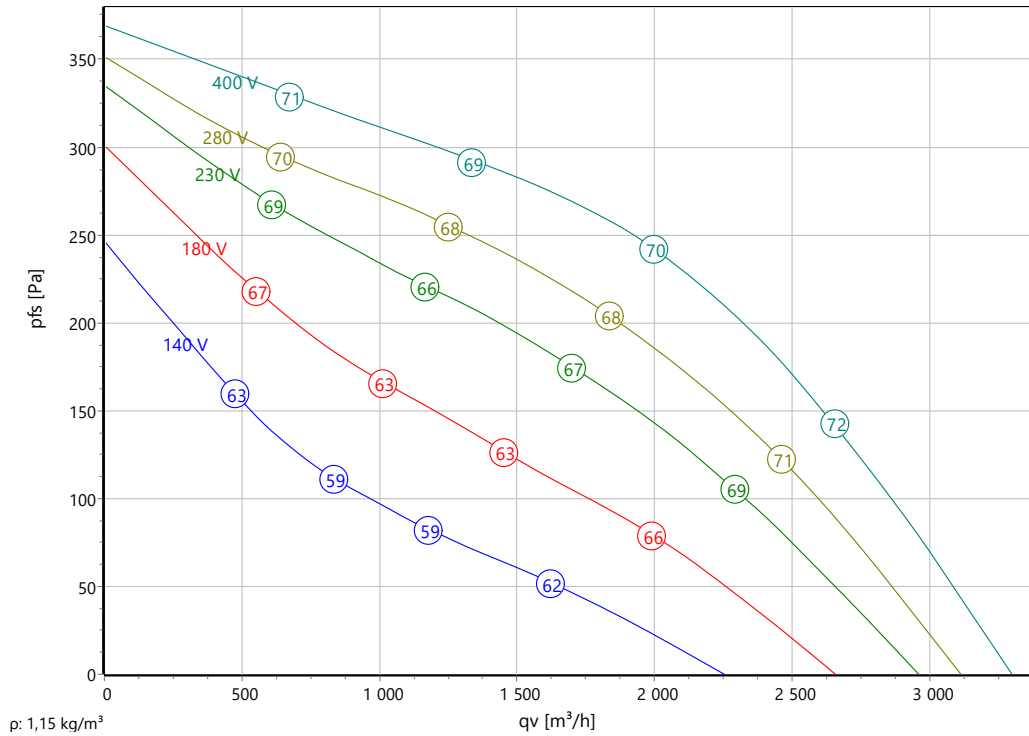




Type: **DKHM 355-4\_E.112.5DF**  
Module  
Réf.: N41-35501



**Courbe caractéristique:**



**Données ErP:**

	(EU) Nr. 327/2011	(Lot11)
q <sub>v</sub>	1954	m³/h
p <sub>fs</sub>	257	Pa
η <sub>fs</sub>	46,1	%
P <sub>e</sub>	0,3	kW
n	1391	tr/min
N	62	
v	4,08	m/s

**Données nominales:**

U [V]	f [Hz]	C [μF]	P <sub>e</sub> [kW]	I <sub>N</sub> [A]	n <sub>N</sub> [tr/min]	t <sub>R</sub> [°C]	k <sub>10</sub> [m²s/h]	I <sub>A</sub> / I <sub>N</sub>	IP	m [kg]
400 D	50	-	0,3	0,68	1390	-25 .. +60	118	4	IP 54	15,9

**Données acoustique:**

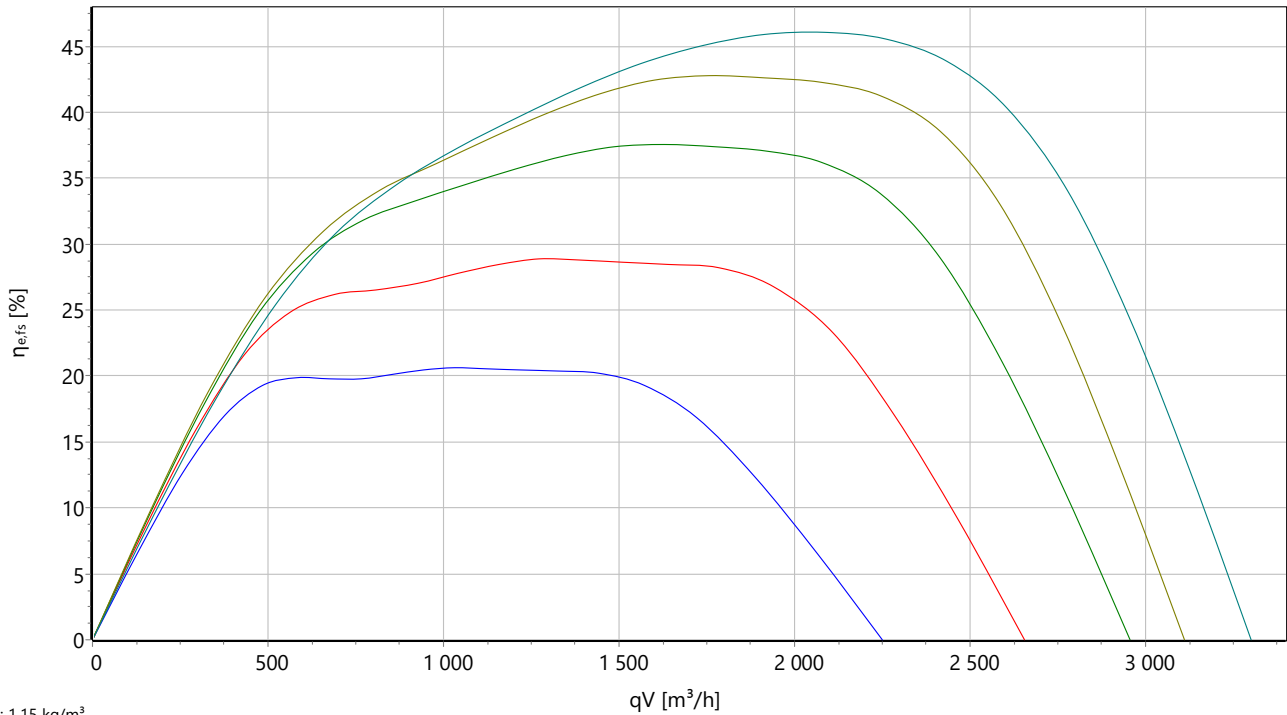
Fréquence	Σ		125Hz	250Hz	500Hz	1kHz	2kHz	4kHz	8kHz	Distance	1 m	4 m
LwA(A,in) [dB(A)]	-5	-	-16	-12	-12	-13	-13	-12	-25	LpA(A,in) [dB(A)]	-12	-22
LwA(A,out) [dB(A)]		-	-9	-9	-7	-6	-8	-9	-18	LpA(A,out) [dB(A)]	-7	-17



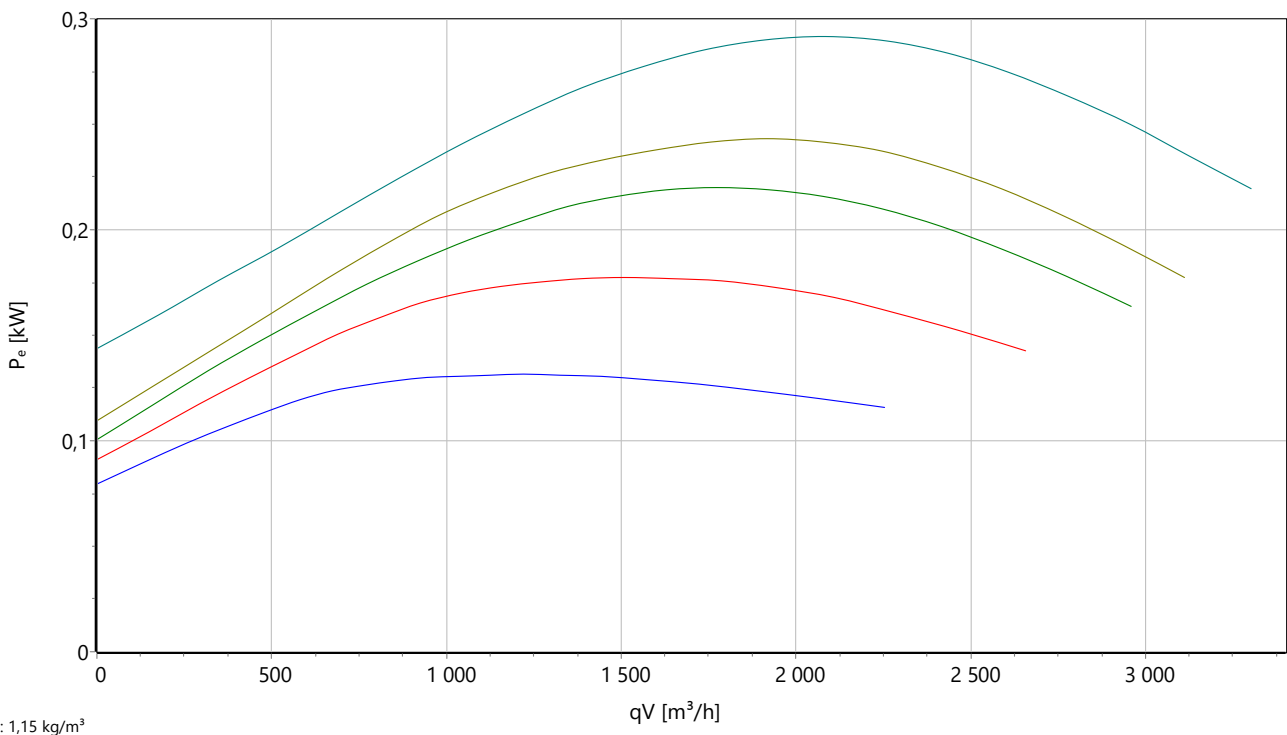
Type: **DKHM 355-4\_E.112.5DF**  
 Module  
 Réf.: N41-35501



**Rendement stat.**



**Puissance abs.**

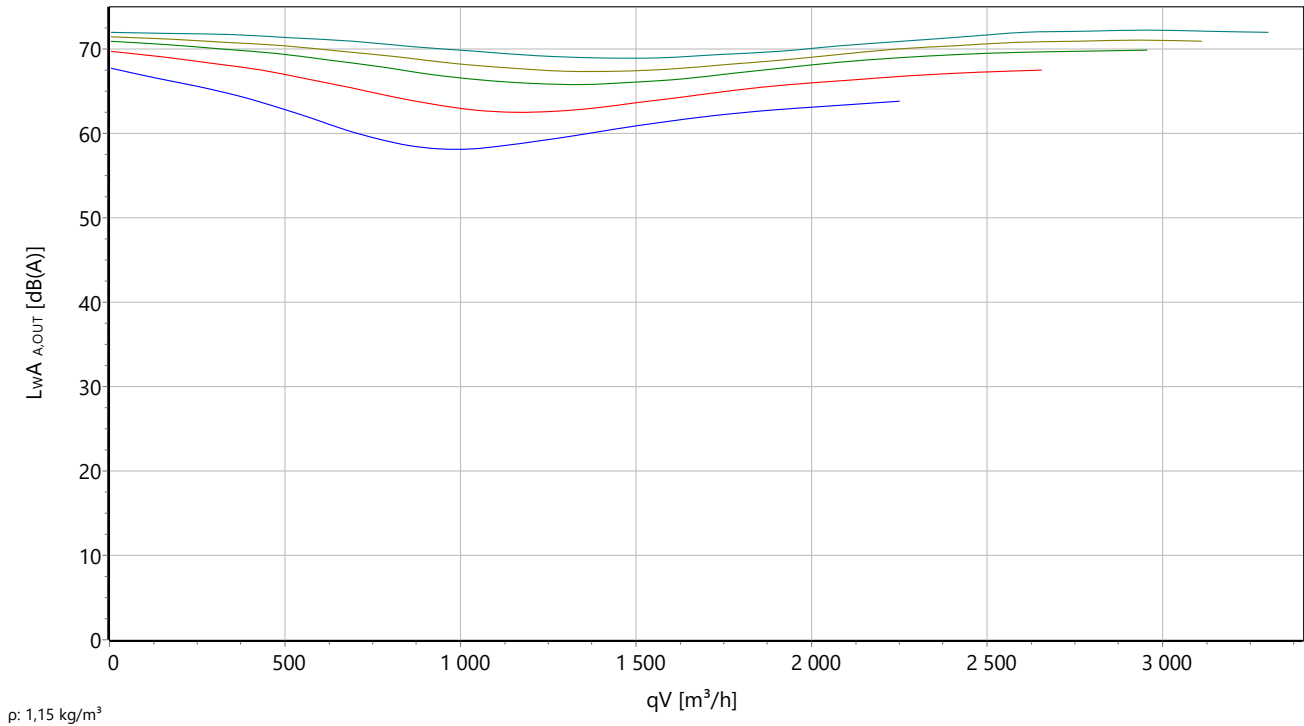




Type: **DKHM 355-4\_E.112.5DF**  
 Module  
 Réf.: N41-35501



**P acoustique**



## D/EKH... - Roue libre

Avec moteur AC et turbine E

- Turbine radiale haute performance orientée vers le débit
- Différents modèles mécaniques disponibles
- Vaste gamme de modèles à commande de tension et de fréquence
- Fonctionnement sans entretien grâce aux roulements lubrifiés à vie



### Description :

En association avec un moteur à induit extérieur, les ventilateurs radiaux Rosenberg AC forment une unité de ventilateur efficace et optimale du point de vue structurel. Ils séduisent par leur faible profondeur de montage et un montage facile. Grâce aux composants adaptés les uns par rapport aux autres, une mise en service rapide est garantie.

### Domaines d'application :

Ventilateurs à boîtier / ventilateurs de toit / ventilateurs à canal / appareils de ventilation (appareils décentralisés, appareils compacts)

### Modèle mécanique :

Les roues libres sont disponibles dans différents modèles mécaniques en fonction du type de ventilateur. Montage avec arbre moteur horizontal ou vertical.

- \_KHR, RRE** = Groupe mototurbine (buse d'alimentation comme accessoire)
- \_KHM, RRM** = Module de montage du ventilateur forme « Module » avec buse et structure porteuse.
- \_KHS** = Module de montage du ventilateur forme « Enroulement » avec buse et structure porteuse.
- \_KHB** = Module de montage du ventilateur forme « Support » avec cadre de montage et buse.

### Turbine :

Pompe de la série E (série Revolution) en polypropylène (PP) noir, stabilisé aux UV et renforcé avec fibres de verre longues avec 7 bandes profilées courbées vers l'arrière et un diffuseur fin à efficacité optimisée sur le pourtour. Design optimisé en termes de bruit, à poids réduit et résistant à la corrosion. Comportement axé sur le débit.

Gamme de produits : 315, 355, 400, 450, 500 et 560 mm.

### Moteurs :

Les moteurs AC à tension réglable utilisés se caractérisent par une structure compacte et robuste ainsi que par un bon comportement de commande en combinaison avec des convertisseurs de fréquence ou des appareils de commande de transformation.

**Version\_UL:**

Moteur à rotor externe à courant alternatif commandé en tension conforme à la norme UL 1004-1.

**Protection moteur :**

Sur les moteurs AC Rosenberg, la protection moteur est réalisée par les contacts thermiques insérés dans l'enroulement. En cas de raccordement conforme, ils protègent le moteur contre les surcharges liées à une coupure de phase, les températures d'agent trop élevées ou les rotors bloqués. Si une évaluation externe des contacts thermiques est nécessaire, nous recommandons les appareils de commutation de protection moteur, qui sont disponibles dans différentes versions comme accessoires.

**Raccordement électrique :**

Le raccordement électrique est effectué au choix via un câble de raccordement d'un moteur ou via un boîtier de raccordement installé sur le moteur.

**Régulation du débit d'air :**

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

**Commande à 5 niveaux :**

Via la commande du transformateur (RTE, RE, RTD)

**Commande continue :**

Via le convertisseur de fréquence

**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 A. 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.

**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.