

# DZL 50/84 B



## Description rapide

Ventilateur hélicoïde pour gaine ronde, DN 500, courant triphasé

## Exemples d'utilisation

Aspiration mécanique, Aspiration au poste de travail, Atelier, Bureau de maître, Site de fabrication

Référence 0086.0099

## Caractéristiques techniques

Modèle	Défecteur
Débit d'air	4.270 m <sup>3</sup> /h / 8.840 m <sup>3</sup> /h
Vitesse variable	✓
Réversibilité	–
Type de tension	Courant alternatif
Tension de service	400 V
Fréquence secteur	50 Hz
Type de protection	IP 55
Classe de température	F
Inversion de polarité possible	✓
Position d'installation	vertical / horizontal
Matériau	Tôle d'acier, galvanisée
Poids	22,9 kg
Poids avec emballage	26,41 kg
Largeur nominale	500 mm
Largeur avec emballage	635 mm
Hauteur avec emballage	410 mm
Profondeur avec emballage	645 mm
Température du fluide au courant nominal	60 °C
Température des fluides à I <sub>max</sub>	-20 °C jusqu'au 60 °C
Unité de conditionnement	1 pièce
Gamme	C
GTIN (EAN)	4012799860990

## Caractéristiques techniques selon directive 2009/125/CE produits liés à l'énergie (ErP) au point de rendement énergétique optimal (Best Efficiency Point - BEP) des appareils > 125 W

Efficienc globale $\eta$	45,8 %
Catégorie de mesurage	D

# DZL 50/84 B

Catégorie d'efficacité	total
Degré d'efficacité N	53,1
Régulation électrique nécessaire	non
Année de fabrication	voir plaque signalétique
Nom du fabricant / N° d'enregistrement officiel / Lieu d'implantation du fabricant	Maico Elektroapparate Fabrik GmbH / Tribunal chargé de la tenue du registre, HRB 601233 / Villingen-Schwenningen
Réf.	0086.0099
$P_{BEP}$ / Débit d'air $\dot{V}_{BEP}$ / $P_{fs, BEP}$	0,135 kW / 0,69 kW / 2.950 m³/h / 6.110 m³/h / 45 Pa / 186 Pa
$n_{BEP}$	730 1/min / 1.460 1/min
Relation spécifique	≈ 1
Informations relatives au désassemblage et à l'élimination	voir Notice de montage
Informations relatives au montage, au fonctionnement et à la maintenance	voir Notice de montage
Objets utilisés pour le mesurage d'efficacité non décrits par la catégorie de mesure	-
$I_{BEP}$	0,55 A / 1,5 A
Niveau sonore $L_{WA5}$	67 dB(A) / 83 dB(A)

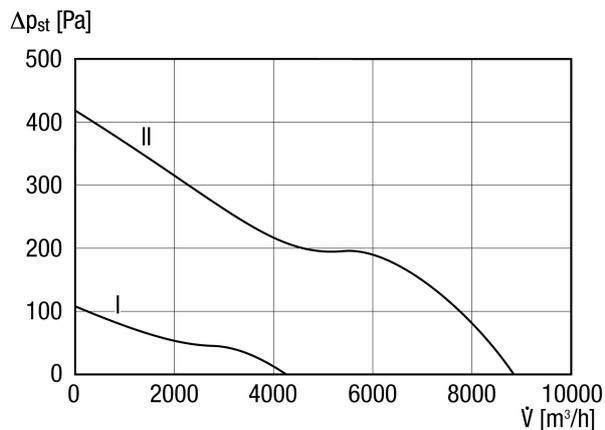
## Niveau sonore dans le spectre des octaves

	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	Total
$L_{WA2, S4}$ (dB(A))	32	48	49	50	50	48	41	32	56
$L_{WA, S5}$ (dB(A))	42	53	65	69	70	67	62	51	75
$L_{WA, S4}$ (dB(A))	30	49	60	59	58	56	49	37	65
$L_{WA, S5}$ (dB(A))	40	57	76	79	79	76	71	61	84
$L_{WA, S4}$ (dB(A))	46	56	63	66	68	68	69	66	75
$L_{WA, S5}$ (dB(A))	62	69	78	86	86	85	83	80	92

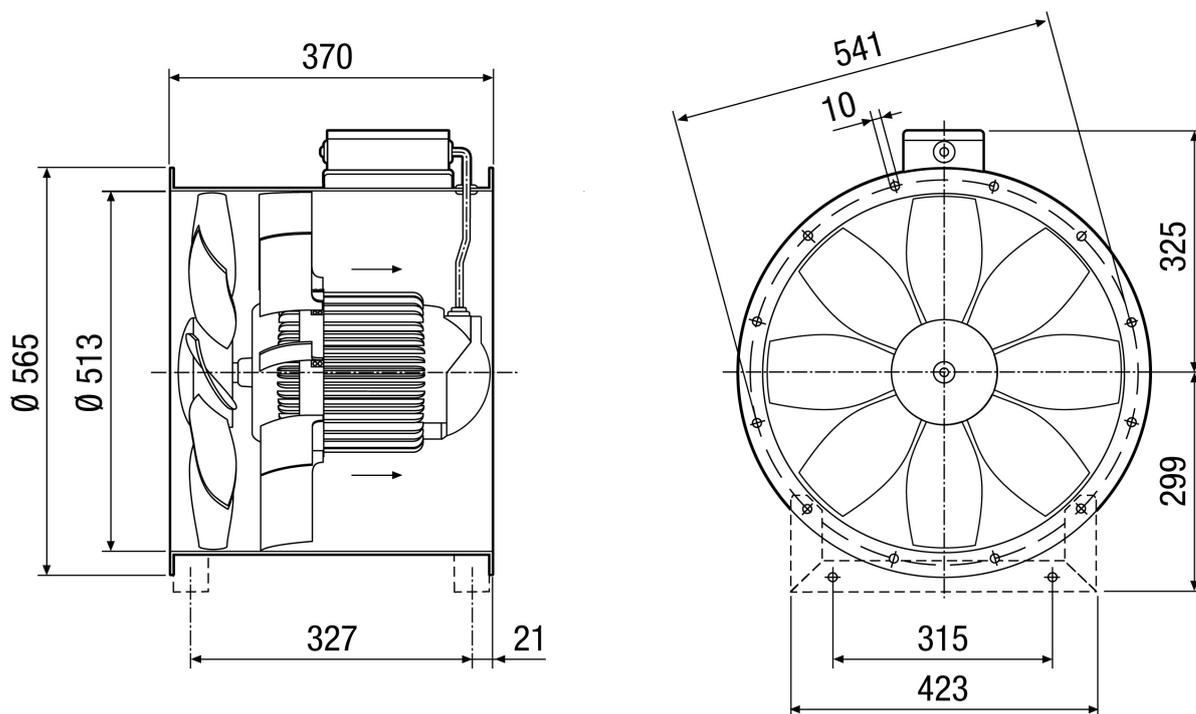
$L_{WA2}$ = niveau sonore du boîtier en dB.

# DZL 50/84 B

## Courbe caractéristique



## Dessin coté [mm]



Nombre de perçages pour bride : 12