

DZL 50/4 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 0086.0088

Caractéristiques techniques

Modèle	Défecteur
Débit d'air	8.600 m³/h
Vitesse variable	✓
Réversibilité	–
Type de tension	Courant alternatif
Tension de service	400 V
Fréquence secteur	50 Hz
I _{Max}	1,9 A
Type de protection	IP 55
Classe de température	F
Inversion de polarité possible	–
Position d'installation	vertical / horizontal
Matériau	Tôle d'acier, galvanisée
Poids	23,7 kg
Poids avec emballage	27,27 kg
Largeur nominale	500 mm
Largeur avec emballage	640 mm
Hauteur avec emballage	640 mm
Profondeur avec emballage	400 mm
Température du fluide au courant nominal	60 °C
Température des fluides à I _{max}	-20 °C jusqu'au 60 °C
Unité de conditionnement	1 pièce
Gamme	C
GTIN (EAN)	4012799860884

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

Efficiency globale η 47,3 %

DZL 50/4 B

Catégorie de mesurage	D
Catégorie d'efficacité	total
Degré d'efficience N	55
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.	0086.0088
P_{BEP} / Débit d'air \dot{V}_{BEP} / $P_{fs, BEP}$	0,6 kW / 5.840 m³/h / 175 Pa
n_{BEP}	1.400 1/min
Relation spécifique	≈ 1
Informations relatives au désassemblage et à l'élimination	voir Notice de montage
Objets utilisés pour le mesurage d'efficience non décrits par la catégorie de mesure	-
I_{BEP}	1,1 A
Niveau sonore L_{WA5}	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
$L_{WA2, S1}$ (dB(A))	26	33	30	33	33	29	28	18	40
$L_{WA2, S2}$ (dB(A))	32	39	42	46	45	42	36	27	51
$L_{WA2, S3}$ (dB(A))	31	49	49	56	53	51	45	35	60
$L_{WA2, S4}$ (dB(A))	37	54	55	63	65	62	56	44	69
$L_{WA2, S5}$ (dB(A))	42	52	64	66	70	66	61	50	73
$L_{WA5, S1}$ (dB(A))	32	43	46	43	43	40	29	19	50
$L_{WA5, S2}$ (dB(A))	36	49	59	58	56	55	47	35	63
$L_{WA5, S3}$ (dB(A))	32	57	61	68	66	64	58	47	72
$L_{WA5, S4}$ (dB(A))	39	68	71	76	77	74	68	58	81
$L_{WA5, S5}$ (dB(A))	40	57	77	80	80	77	71	62	85
$L_{WA6, S1}$ (dB(A))	35	38	45	48	48	45	35	22	53
$L_{WA6, S2}$ (dB(A))	44	49	59	62	66	66	67	65	73

DZL 50/4 B

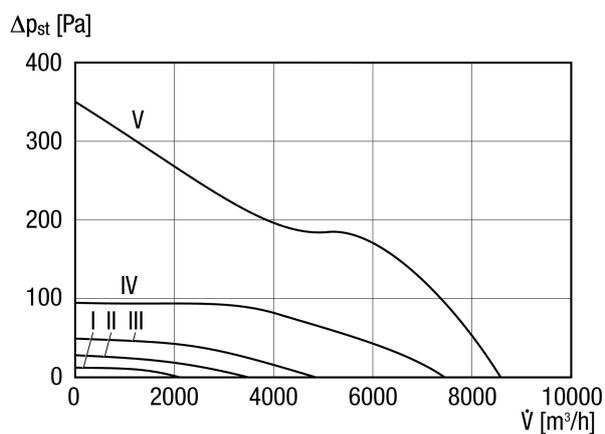
	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	Total
L_{WA6, S3} (dB(A))	47	58	66	71	73	72	73	71	79
L_{WA6, S4} (dB(A))	59	67	74	80	82	82	80	77	88
L_{WA6, S5} (dB(A))	62	68	77	84	86	85	83	80	91

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

L_{WA5}= niveau sonore de l'aspiration libre en dB.

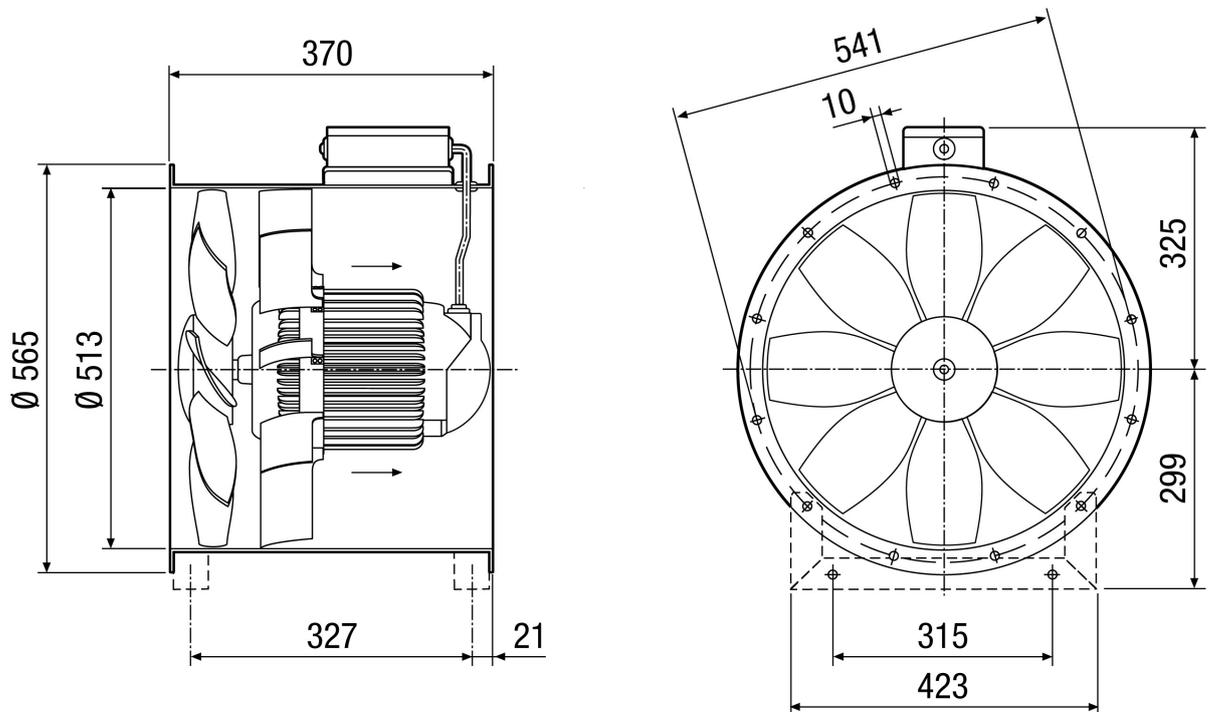
L_{WA6}= niveau sonore du soufflage libre en dB.

Courbe caractéristique



DZL 50/4 B

Dessin coté [mm]



Nombre de perçages pour bride : 12