

# DZL 30/2 B



## Description rapide

Ventilateur hélicoïde pour gaine ronde, DN 300, courant triphasé

## Exemples d'utilisation

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

Référence 0086.0081

## Caractéristiques techniques

Modèle	Défecteur
Débit d'air	3.650 m³/h
Vitesse variable	✓
Réversibilité	–
Type de tension	Courant triphasé
Tension de service	400 V
Fréquence secteur	50 Hz
I <sub>Max</sub>	1,2 A
Type de protection	IP 55
Classe de température	B
Inversion de polarité possible	–
Câble d'alimentation secteur	7 x 1,5 mm²
Position d'installation	vertical / horizontal
Matériau	Tôle d'acier, galvanisée
Poids	8,5 kg
Poids avec emballage	13,35 kg
Largeur nominale	300 mm
Largeur avec emballage	425 mm
Hauteur avec emballage	430 mm
Profondeur avec emballage	330 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)	4012799860815

# DZL 30/2 B

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 $\eta$	47,3 %
Catégorie de mesurage	D
Catégorie d'efficacité	total
Degré d'efficienc N	56,5
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.	0086.0081
$P_{BEP}$ / Débit d'air $\dot{V}_{BEP}$ / $P_{fs, BEP}$	0,36 kW / 2.435 m³/h / 252 Pa
$n_{BEP}$	2.840 1/min
Relation spécifique	$\approx 1$
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'efficienc non décrits par la catégorie de mesure	-
$I_{BEP}$	0,85 A
Niveau sonore $L_{WA5}$	82 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))	24	40	58	58	55	55	50	40	63
$L_{WA2, S2}$ (dB(A))	30	43	57	61	65	62	57	48	68
$L_{WA2, S3}$ (dB(A))	32	45	60	66	66	65	61	52	71
$L_{WA2, S4}$ (dB(A))	34	47	59	65	68	68	63	55	73
$L_{WA2, S5}$ (dB(A))	35	48	56	68	74	70	65	57	42
$L_{WA5, S1}$ (dB(A))	27	40	62	69	68	67	61	51	73
$L_{WA5, S2}$ (dB(A))	31	44	73	74	78	75	68	59	82
$L_{WA5, S3}$ (dB(A))	33	47	71	83	81	78	71	63	86
$L_{WA5, S4}$ (dB(A))	39	48	70	76	84	81	73	65	87

# DZL 30/2 B

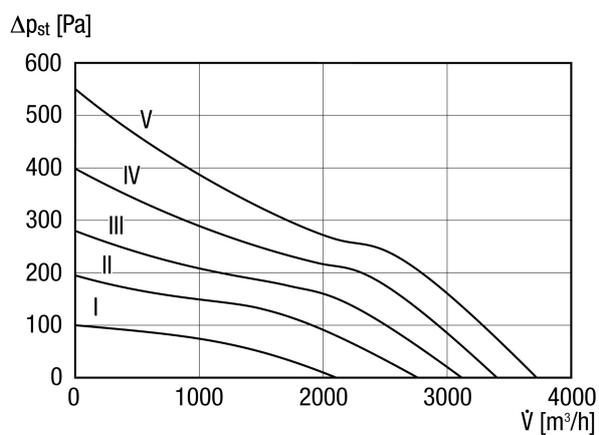
	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	Total
<b>L<sub>WA5</sub>, S5</b> <b>(dB(A))</b>	36	49	70	77	85	83	75	67	88
<b>L<sub>WA6</sub>, S1</b> <b>(dB(A))</b>	47	50	62	74	73	73	72	68	79
<b>L<sub>WA6</sub>, S2</b> <b>(dB(A))</b>	51	54	69	77	80	79	76	72	85
<b>L<sub>WA6</sub>, S3</b> <b>(dB(A))</b>	56	57	71	85	83	83	78	74	89
<b>L<sub>WA6</sub>, S4</b> <b>(dB(A))</b>	59	61	73	83	87	86	81	76	91
<b>L<sub>WA6</sub>, S5</b> <b>(dB(A))</b>	60	62	72	85	89	87	81	75	93

L<sub>WA2</sub>= niveau sonore du boîtier en dB.

L<sub>WA5</sub>= niveau sonore de l'aspiration libre en dB.

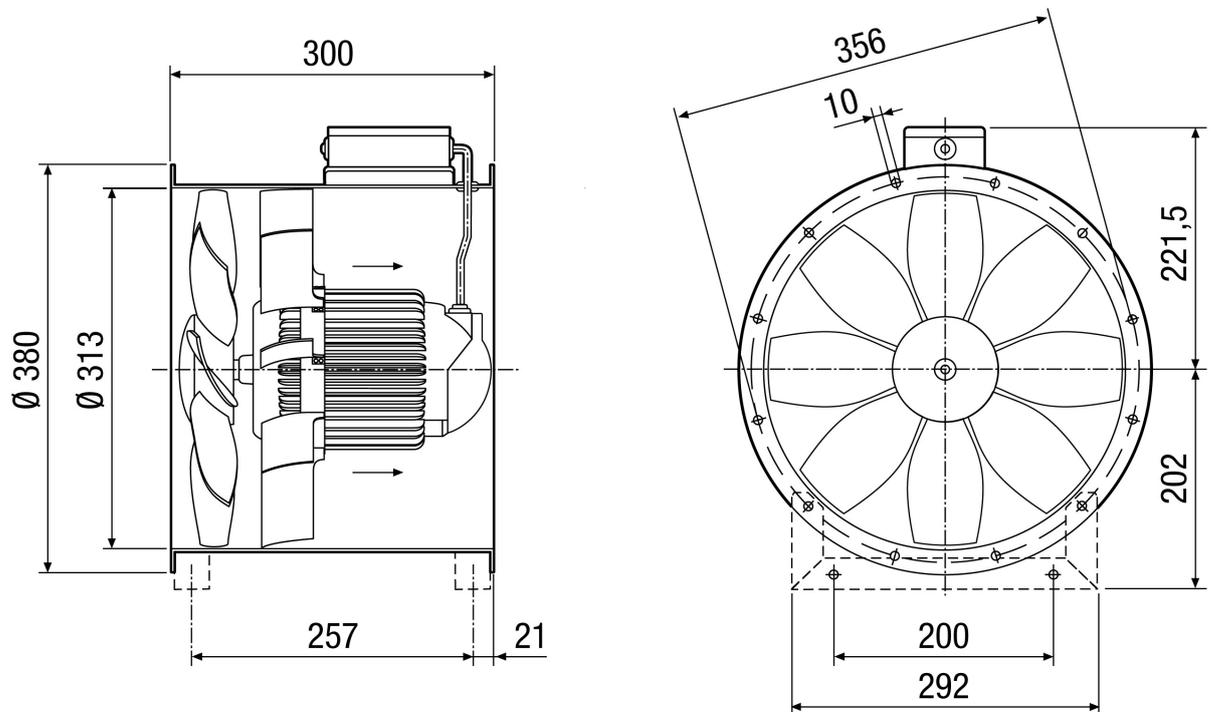
L<sub>WA6</sub>= niveau sonore du soufflage libre en dB.

## Courbe caractéristique



# DZL 30/2 B

Dessin coté [mm]



Nombre de perçages pour bride : 8