

# DZR 30/42 B



## Description rapide

Ventilateur hélicoïde pour gaine ronde, DN 300, courant triphasé, avec inverseur de polarité

## Exemples d'utilisation

Aspiration mécanique, Salle d'exposition, Bureau de maître, Atelier, Site de fabrication

Référence 0086.0044

## Caractéristiques techniques

Débit d'air	1.890 m <sup>3</sup> /h / 3.870 m <sup>3</sup> /h
Débit d'air <sub>Nom.</sub>	1.410 m <sup>3</sup> /h / 2.730 m <sup>3</sup> /h (Mesure avec rendement optimal)
Pression p <sub>fs, nominale</sub>	40 Pa - 180 Pa (Mesure avec rendement optimal)
Vitesse de rotation n <sub>nominale</sub>	1.450 1/min - 2.830 1/min (Mesure avec rendement optimal)
Vitesse de rotation	1.472 1/min / 2.879 1/min
Type de turbine	hélicoïde
Vitesse variable	✓
Réversibilité	✓
Type de tension	Courant triphasé
Tension de service	400 V
Fréquence secteur	50 Hz
Puissance nominale	70 W / 405 W (Mesure avec rendement optimal)
I <sub>Nominal</sub>	0,3 A / 1 A (Mesure avec rendement optimal)
I <sub>Max</sub>	1,2 A
Type de protection	IP 55
Classe de température	B
Inversion de polarité possible	✓
Nombre de pôles à vitesse élevée	2
Nombre de pôles à faible vitesse	4
Câble d'alimentation secteur	5 x 1,5 mm <sup>2</sup>
Position d'installation	horizontal / vertical
Matériau	Tôle d'acier, galvanisée
Couleur	argent
Poids	11,61 kg
Poids avec emballage	12,42 kg
Largeur nominale	300 mm
Largeur	380 mm
Hauteur	424 mm
Profondeur	300 mm

# DZR 30/42 B

Largeur avec emballage	425 mm
Hauteur avec emballage	430 mm
Profondeur avec emballage	320 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)	4012799860440

## 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 $\eta$	49 %
Catégorie de mesurage	D
Catégorie d'efficacité	total
Degré d'efficienc N	58,2
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.	0086.0044
$P_{BEP}$ / Débit d'air $\dot{V}_{BEP}$ / $P_{fs, BEP}$	0,361 kW / 3.390 m³/h
$\eta_{BEP}$	2.850 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	-
$P_f, BEP$	188 Pa
Niveau sonore $L_{WA5}$	67 dB(A) / 89 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
<b><math>L_{WA2}</math>, bas, 300 m³ contre 100 Pa externes (dB(A))</b>	22	38	47	57	52	52	47	37	60
<b><math>L_{WA2}</math>, haut (dB(A))</b>	35	48	59	67	73	70	66	58	76
<b><math>L_{WA5}</math>, bas, 300 m³ contre 100</b>	25	39	59	66	61	63	57	45	67

# DZR 30/42 B

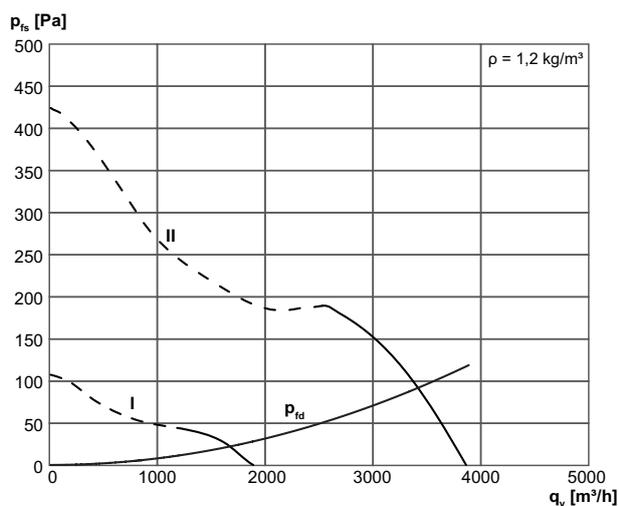
	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	Total
<b>Pa externes (dB(A))</b>									
<b>L<sub>WA5</sub>, haut (dB(A))</b>	37	50	78	76	86	84	75	67	89
<b>L<sub>WA8</sub>, bas, 300 m<sup>3</sup> contre 100 Pa externes (dB(A))</b>	36	46	58	71	68	68	67	63	75
<b>L<sub>WA8</sub>, haut (dB(A))</b>	60	61	72	84	89	88	83	79	93

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

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

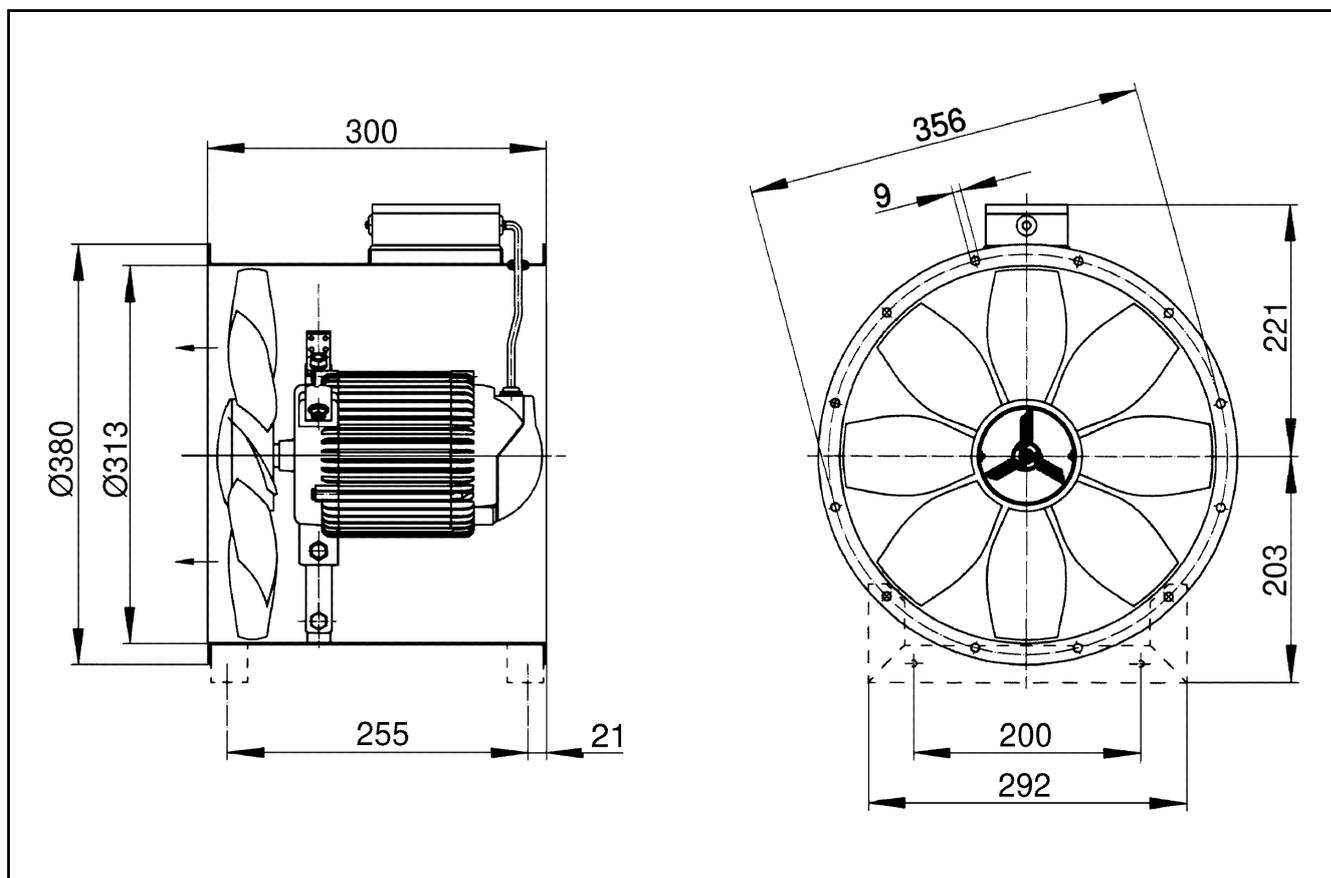
L<sub>WA8</sub>= niveau sonore du boîtier et du soufflage libre en dB.

## Courbe caractéristique



# DZR 30/42 B

Dessin coté [mm]



Nombre de perçages pour bride : 8