

# ESR 31-3 EC



## Description rapide

Ventilateurs centrifuges, hélico-centrifuges, diagonaux et insonorisés pour le montage dans des systèmes à gaine ronde

## Exemples d'utilisation

Local professionnel, Salle d'exposition, Bureau, Bureau de maître, Vestiaire

Référence 0080.1004

## Caractéristiques techniques

Débit d'air	1.800 m³/h
Vitesse de rotation	2.890 1/min
Type de turbine	centrifuge
Vitesse variable	✓
Tension de service	230 V
Fréquence secteur	50 Hz / 60 Hz
Puissance nominale	274 W
I <sub>Max</sub>	1,9 A
Type de protection	IP 54
Classe de température	F
Lieu de montage	Mur / plafond
Position d'installation	vertical / horizontal
Matériau	Tôle d'acier, galvanisée
Couleur	argent
Poids	25 kg
Poids avec emballage	27,1 kg
Ventilateur orientable	✓
Largeur nominale	315 mm
Largeur	546 mm
Hauteur	387 mm
Profondeur	639 mm
Largeur avec emballage	560 mm
Hauteur avec emballage	420 mm
Profondeur avec emballage	680 mm
Température des fluides à I <sub>max</sub>	55 °C
Température ambiante	-30 °C jusqu'au 55 °C
Unité de conditionnement	1 pièce
Gamme	E
GTIN (EAN)	4012799981077

# ESR 31-3 EC

## 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>L<sub>WA2</sub>, S1</b> <b>(dB(A))</b>	28	22	26	25	45	23	15	6	46
<b>L<sub>WA2</sub>, S2</b> <b>(dB(A))</b>	33	45	41	37	41	17	21	32	48
<b>L<sub>WA2</sub>, S3</b> <b>(dB(A))</b>	41	50	59	49	42	33	32	27	60
<b>L<sub>WA2</sub>, S4</b> <b>(dB(A))</b>	45	51	64	55	47	40	38	34	65
<b>L<sub>WA2</sub>, S5</b> <b>(dB(A))</b>	49	54	71	64	65	46	44	40	73
<b>L<sub>WA5</sub>, S1</b> <b>(dB(A))</b>	41	39	36	36	40	38	33	25	47
<b>L<sub>WA5</sub>, S2</b> <b>(dB(A))</b>	42	50	51	41	44	44	44	31	55
<b>L<sub>WA5</sub>, S3</b> <b>(dB(A))</b>	42	55	65	51	51	52	52	44	66
<b>L<sub>WA5</sub>, S4</b> <b>(dB(A))</b>	45	57	73	58	58	59	58	53	74
<b>L<sub>WA5</sub>, S5</b> <b>(dB(A))</b>	50	60	74	66	66	65	63	58	76
<b>L<sub>WA6</sub>, S1</b> <b>(dB(A))</b>	41	35	39	40	42	39	35	34	48
<b>L<sub>WA6</sub>, S2</b> <b>(dB(A))</b>	43	56	57	58	56	57	55	44	64
<b>L<sub>WA6</sub>, S3</b> <b>(dB(A))</b>	44	63	70	70	67	66	64	58	75
<b>L<sub>WA6</sub>, S4</b> <b>(dB(A))</b>	47	64	79	77	75	73	70	67	83
<b>L<sub>WA6</sub>, S5</b> <b>(dB(A))</b>	50	66	86	84	82	79	76	72	90

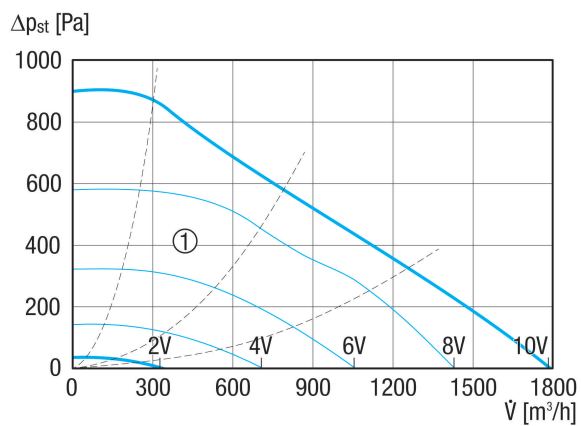
L<sub>WA2</sub>= niveau sonore du boîtier en dB.

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

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

# ESR 31-3 EC

## Courbe caractéristique



# ESR 31-3 EC

Dessin coté [mm]

