

WALL/FREE



Dynamische Wandabzugsventilatoren mit motorbetriebener Klappenöffnung

Dynamische Wandabzugsventilatoren mit motorbetriebener Öffnung, mit Schutzgitter zur Verwendung ohne Abzugsleitung. Geeignet zur Montage in Industriegebäuden, gewerblichen Gebäuden oder in sonstigen Gebäuden.

Ventilator:

- Wandbefestigungsflansch für eine ordnungsgemäße und einfache Montage.
- Rahmen aus verzinktem Stahlblech.
- Laufräder mit variablem Anstellwinkel aus Aluminiumguss.
- Förderrichtung Motor-Laufrad.
- Berührungsschutzgitter gemäß Norm UNE-EN ISO 12499.

Klappe aus extrudiertem Aluminium:

- Extrem robuste Konstruktion, die starken Klimaschwankungen standhält.
- Wasserdichte Konstruktion.
- Aluminiumprofil mit Wärmebrückenunterbrechung.
- Mittelplatte und Konstruktion mit leistungsfähiger Wärmedämmung.
- Wärmewiderstand der Baugruppe niedriger als 0,89 W/m²·K.
- Endlagenschalter in beiden Stellungen (offen und geschlossen).
- Montage in oberer und unterer Öffnung möglich.

- Manuelle Öffnungsvorrichtung.

Motor:

- Motoren der Effizienzklasse F mit Kugellager, Schutzart IP55. Außer Modelle mit Einphasenmotor ab Baugröße 45 bis Baugröße 56, Schutzart IP54. 1 oder 2 Drehzahlstufen, je nach Modell.
- Motoren der Effizienzklasse IE3.
- Drehstrommotor 230/400 V 50 Hz (bis 4 kW) und 400/690 V 50 Hz (für Leistungen über 4 kW).
- Betriebstemperatur: -25 °C ... +50 °C.

Stellantrieb:

- Zuverlässigkeit größer als 11 000 Doppelzyklen.
- Versorgungsspannung 230 V AC 50/60 Hz.
- Betriebstemperatur: -25 °C ... +60 °C.

Klappenausführung:

- Korrosionsschutz aus extrudiertem Aluminium.
- RAL 7016 wird standardmäßig geliefert. Jede andere RAL kann auf Anfrage geliefert werden.

Auf Anfrage:

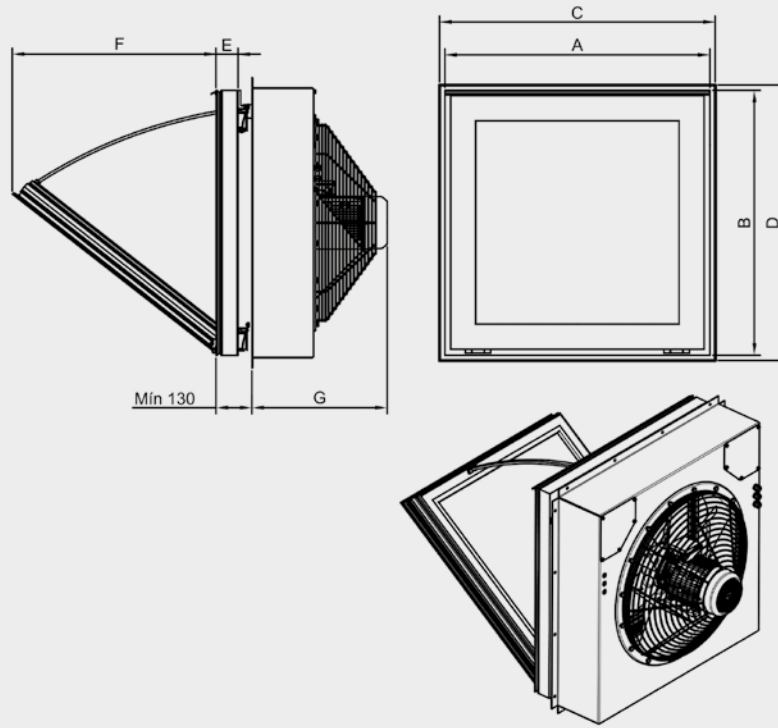
- AA: Förderrichtung Laufrad-Motor für den Lufteintritt in den Raum.



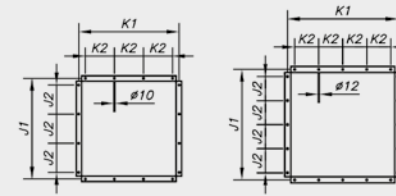
| Modell | Drehzahl (U/min) | Max. zulässiger Strom (A) | | | Instal- lierte Leistung (kW) | Max. Luftvolu- menstrom (m ³ /h) | Schalldruckpegel ¹ dB (A) | | Gewicht ca. (Kg) |
|--------------------------|---------------------|------------------------------|-------|-------|---------------------------------------|--|---|------------|------------------------|
| | | 230V | 400V | 690V | | | Saugseite | Druckseite | |
| WALL/FREE-40-2T-1.5 IE3 | 2830 | 4,03 | 2,34 | | 1,10 | 8805 | 64 | 64 | 55 |
| WALL/FREE-45-2T-2 IE3 | 2875 | 5,34 | 3,07 | | 1,50 | 10630 | 67 | 67 | 63 |
| WALL/FREE-45-2T-3 IE3 | 2910 | 7,32 | 4,21 | | 2,20 | 12745 | 69 | 69 | 67 |
| WALL/FREE-56-4T-2 IE3 | 1440 | 5,41 | 3,11 | | 1,50 | 15290 | 58 | 58 | 69 |
| WALL/FREE-63-4T-3 IE3 | 1435 | 7,93 | 4,56 | | 2,20 | 22090 | 61 | 61 | 97 |
| WALL/FREE-63-4T-4 IE3 | 1440 | 10,70 | 6,15 | | 3,00 | 25390 | 62 | 62 | 103 |
| WALL/FREE-71-4T-3 IE3 | 1435 | 7,93 | 4,56 | | 2,20 | 23970 | 66 | 66 | 100 |
| WALL/FREE-71-4T-4 IE3 | 1440 | 10,70 | 6,15 | | 3,00 | 29410 | 67 | 67 | 106 |
| WALL/FREE-71-6T-1.5 IE3 | 945 | 4,68 | 2,69 | | 1,10 | 20965 | 54 | 54 | 98 |
| WALL/FREE-80-4T-3 IE3 | 1435 | 7,93 | 4,56 | | 2,20 | 27940 | 67 | 67 | 114 |
| WALL/FREE-80-4T-4 IE3 | 1440 | 10,70 | 6,15 | | 3,00 | 32720 | 68 | 68 | 120 |
| WALL/FREE-80-4T-5.5 IE3 | 1450 | 13,90 | 8,00 | | 4,00 | 37440 | 69 | 69 | 122 |
| WALL/FREE-80-6T-1.5 IE3 | 945 | 4,68 | 2,69 | | 1,10 | 24650 | 57 | 57 | 112 |
| WALL/FREE-80-6T-2 IE3 | 950 | 6,43 | 3,70 | | 1,50 | 27960 | 58 | 58 | 116 |
| WALL/FREE-90-4T-7.5 IE3 | 1465 | | 10,30 | 5,97 | 5,50 | 47550 | 77 | 77 | 183 |
| WALL/FREE-90-4T-10 IE3 | 1465 | | 13,90 | 8,06 | 7,50 | 53120 | 78 | 78 | 187 |
| WALL/FREE-90-6T-3 IE3 | 950 | 9,08 | 5,22 | | 2,20 | 35555 | 64 | 64 | 145 |
| WALL/FREE-90-6T-4 IE3 | 970 | 12,00 | 6,91 | | 3,00 | 40165 | 65 | 65 | 165 |
| WALL/FREE-100-4T-10 IE3 | 1465 | | 13,90 | 8,06 | 7,50 | 58560 | 81 | 81 | 194 |
| WALL/FREE-100-4T-15 IE3 | 1470 | | 20,90 | 12,10 | 11,00 | 68000 | 82 | 82 | 226 |
| WALL/FREE-100-4T-20 IE3 | 1465 | | 27,90 | 16,20 | 15,00 | 71850 | 83 | 83 | 237 |
| WALL/FREE-100-6T-5.5 IE3 | 960 | 15,60 | 8,99 | | 4,00 | 52025 | 72 | 72 | 178 |

¹Die angegebenen Schalldruckpegel-Werte sind Drücke in dB(A), gemessen im Abstand von 10 m.

WALL/FREE



*Wandbefestigungsflansch



WALL/FREE 40
WALL/FREE 45
WALL/FREE 56
WALL/FREE 63
WALL/FREE 71
WALL/FREE 80

WALL/FREE 90
WALL/FREE 100

| Modell | A | B | C | D | E | F | G | J1 | J2 | K1 | K2 |
|---------------|------|------|------|------|----|-----|-----|------|-----|------|-----|
| WALL/FREE-40 | 640 | 590 | 650 | 600 | 82 | 430 | 375 | 700 | 200 | 700 | 200 |
| WALL/FREE-45 | 640 | 590 | 650 | 600 | 82 | 430 | 400 | 700 | 200 | 700 | 200 |
| WALL/FREE-56 | 690 | 690 | 700 | 700 | 82 | 560 | 415 | 790 | 220 | 790 | 220 |
| WALL/FREE-63 | 990 | 990 | 1000 | 1000 | 82 | 760 | 475 | 1050 | 300 | 1050 | 300 |
| WALL/FREE-71 | 990 | 990 | 1000 | 1000 | 82 | 760 | 500 | 1050 | 300 | 1050 | 300 |
| WALL/FREE-80 | 990 | 990 | 1000 | 1000 | 82 | 760 | 500 | 1050 | 300 | 1050 | 300 |
| WALL/FREE-90 | 1190 | 1190 | 1200 | 1200 | 82 | 790 | 525 | 1250 | 250 | 1250 | 250 |
| WALL/FREE-100 | 1190 | 1190 | 1200 | 1200 | 82 | 790 | 550 | 1250 | 250 | 1250 | 250 |

(C x D) Nennabmessung der Wandöffnung.