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 VAC 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.



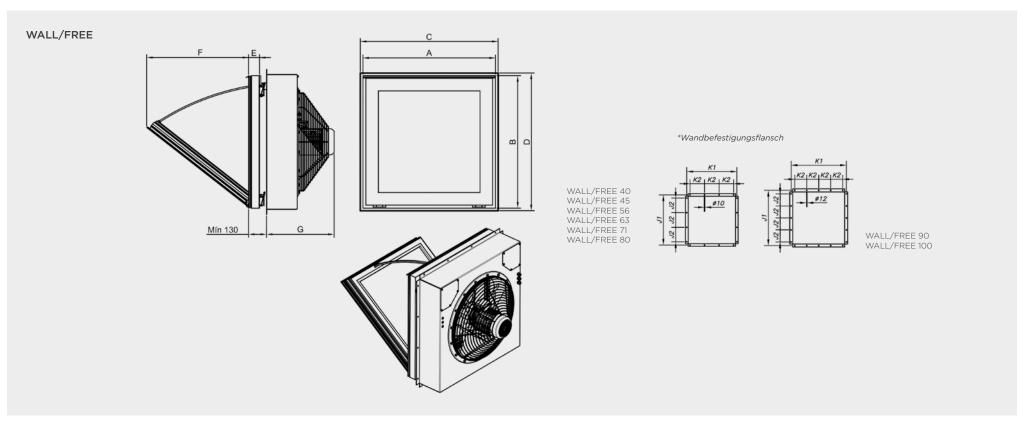


Modell	Drehzahl	Max. zulässiger Strom (A)		Instal- lierte Leistung	Neigun- gs-Winkel Schaufeln	Max. Luftvolu- menstrom	Schal- Idruckpe- gel ¹	Gewicht ca.	According ErP*	
	(U/min)	230V	400V	690V	(kW)	(º)	(m³/h)	dB (A)	(Kg)	
WALL/FREE-40-2T-1.5 IE3	2880	3,93	2,26		1,10	20	7040	68	55	2020
WALL/FREE-45-2T-2 IE3	2880	4,91	2,84		1,50	16	9400	68	63	2020
WALL/FREE-45-2T-3 IE3	2840	7,14	4,13		2,20	22	11325	68	67	2020
WALL/FREE-56-4T-2 IE3	1440	5,89	3,38		1,50	36	15020	61	69	2020
WALL/FREE-63-4T-3 IE3	1425	7,86	4,52		2,20	32	22170	65	97	2020
WALL/FREE-63-4T-4 IE3	1430	11,01	6,33		3,00	38	24240	66	103	2020
WALL/FREE-71-4T-3 IE3	1425	7,86	4,52		2,20	22	25100	67	100	2020
WALL/FREE-71-4T-4 IE3	1430	11,01	6,33		3,00	28	27480	67	106	2020
WALL/FREE-71-6T-1.5 IE3	945	4,73	2,72		1,10	34	19930	58	98	2020
WALL/FREE-80-4T-3 IE3	1425	7,86	4,52		2,20	12	25460	72	114	2020
WALL/FREE-80-4T-4 IE3	1430	11,01	6,33		3,00	16	30270	71	120	2020
WALL/FREE-80-4T-5.5 IE3	1440		7,95	4,61	4,00	18	32770	70	122	2020
WALL/FREE-80-6T-1.5 IE3	945	4,73	2,72		1,10	18	21470	60	112	2020
WALL/FREE-80-6T-2 IE3	945	6,25	3,62		1,50	26	25970	61	116	2020
WALL/FREE-90-4T-7.5 IE3	1460		10,40	6,04	5,50	18	46140	74	183	2020
WALL/FREE-90-4T-10 IE3	1460		14,20	8,17	7,50	22	50140	73	187	2020
WALL/FREE-90-6T-3 IE3	950	9,78	5,62		2,20	24	34000	63	145	2020
WALL/FREE-90-6T-4 IE3	970	12,80	6,36		3,00	30	38910	66	165	2020
WALL/FREE-100-4T-10 IE3	1460		14,20	8,17	7,50	16	57420	76	194	2020
WALL/FREE-100-4T-15 IE3	1460		20,70	11,99	11,00	22	66300	76	226	2020
WALL/FREE-100-4T-20 IE3	1460		27,80	16,03	15,00	28	76160	77	237	2020
WALL/FREE-100-6T-5.5 IE3	970		8,37	4,82	4,00	26	47780	67	178	2020

¹Schalldruckpegel in dB(A) in 3 m Entfernung.



^{*} Gemäß Entwurf ErP 2020



Modell	А	В	С	D	E	F	G	J1	J2	кі	К2
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.

