



Die Super-Energiespar-Lüfter

Unsere neue UNIVENT-Baureihe mit Garantie für einzigartige Wirtschaftlichkeit. Eine technische Spitzenleistung, die neue Maßstäbe setzt!

Allgemeines

Der Erfolg dieser Ventilatorenbaureihe beruht auf jahrzehntelanger Erfahrung im Stalllüfterbau unter Verwertung neuester wissenschaftlicher Erkenntnisse in der Strömungstechnik. Darüber hinaus wurde größter Wert auf einen störungs- und wartungsfreien Betrieb über Jahre hinweg, unter harten Bedingungen, gelegt.

Antrieb

Speziell entwickelte Motoren, gebaut nach VDE 0730 und DIN 24163, garantieren eine hohe Energieumsetzung, Gehäuse aus Aluminiumdruckguß, völlig geschlossen, Schutzart IP 55 (strahlwassergeschützt), Anschlussklemmen und Kondensator (bei 1 ~ Typen) gut zugänglich, direkt hinten am Motor; abgedeckt durch Kunststoffhaube in Schutzart IP 55. Wartungsfreie Spezial-Kugellager, staubgeschützt durch doppelte Lippendichtung.

Motorvollschutz

Die Motoren sind gegen zu hohe Erwärmung durch eingebaute Thermokontakte geschützt, deren Anschlüsse auf das Klemmbrett geführt sind. Bei drehzahlgesteuerten Ventilatoren ist ein Schutz nur durch Anschluß eines Thermokontaktes an ein Motorvollschutzgerät gegeben. Motorschutzschalter reagieren nicht auf die geringeren Ampère-Werte bei reduzierten Spannungen. Geeignete Schutz-

geräte im Zubehörprogramm.

Gehäuse

Aus feuerverzinktem Stahlblech mit Einlaufdüse und zylindrischem Stutzen, aus einem Stück gefertigt. Zweifach einbrennlackiert. Motorbefestigung mittels verzinkten Stahlstreben. Schutzgitter separat abnehmbar.

Laufrad

Aus hochwertigem Kunststoff mit 5 profilierten Blättern für hohe Volumen- und Druckleistung mit ausgezeichnetem Wirkungsgrad. Niedriges Geräuschniveau. Förderleistung über Motor saugend.

Schutzgitter

Entspricht in Ausführung DIN 31001. Zur Reinigung leicht, d. h. separat, abnehmbar. Optional.

Drehzahlsteuerung

Durch Trafo oder elektronische Geräte im Bereich von 0 – 100 %. Ausgezeichnete Regelcharakteristik der Motoren. Bezüglich Motorabsicherung siehe „Motorvollschutz“.

Geräusch

Die UNIVENT SW/SD-Baureihe zählt trotz hoher Volumenleistung zu den geräuschärmsten Ventilatoren auf dem Markt.

Einbau – Wartung

Die Montage kann in jeder Lage erfolgen. Bei Entstehung von Kondenswasser innerhalb des Motors ist allerdings darauf zu achten, daß durch entsprechende Montage die Kondenswasserbohrungen an der tiefsten Stelle sitzen und

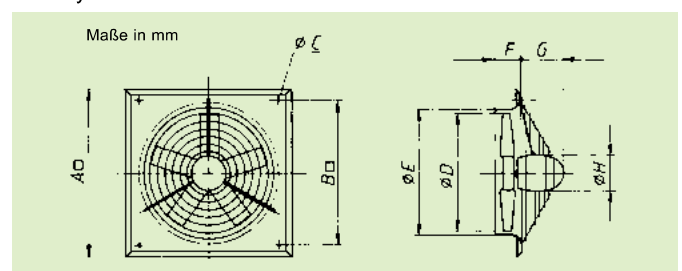
geöffnet sind. Außer einer periodischen Reinigung (Freilauf des Flügelrades und Säuberung aller Teile) ist keine Wartung erforderlich. Die Lager besitzen einen für ihre Lebensdauer ausreichenden Fettvorrat.

Funktionsüberwachung

Es wird empfohlen, die Funktion der Ventilatoren durch entsprechende Alarmsysteme abzusichern.

Zubehör

Abgestimmte Steuergeräte, Motorvollschutzgeräte und andere Anlagen-Komponenten sind eine weitere UNIVENT-Spezialität.



Nenngröße in cm	A □	B □	φ C	φ D	φ E	F	G	φ H
35	475	440	9,0	354	360	70	180	142
40	525	490	9,0	404	410	70	180	142
45	575	535	9,0	455	461	90	165	142
50	655	615	9,0	500	507	90	205	165
56	725	675	11,0	554	563	120	185	165
63	805	750	11,0	627	637	150	175	165
71	890	810	11,0	700	711	170	215	165

Motorvollschutzgeräte in folgenden Ausführungen lieferbar:

Spannung	Art.-Bez.	Art.-Nr.
230 V	MW	01579
400 V	MD	05849
230 V	MW-H	40104
400 V	MD-H	40105



Technische Daten Super-Energiespar-Lüfter

Art.-Bezeichnung	Artikel-Nr.	Flügel-φ mm	Drehzahl min ⁻¹	Spannung Volt 50 MHz	Motor-nennleistung Watt	IA bei voller Spannung	IA max. ¹⁾²⁾ bei Regelbetrieb	Luftleistg. ³⁾ V m ³ /h P _{st} = 0 Pa	Luftleistg. ³⁾ V m ³ /h P _{st} = 50 Pa	spez. Lstg. P _{st} = 50 Pa Wattverb./1000 m ³ /h	Geräusch ⁴⁾ dB (A)	Gewicht kg netto
SW 354 TK	06875	354	1410	1 ~ 230	120	0,90	1,10	3230	2510	57,3	50,5	10,0
SW 404 TK	06876	404	1376	1 ~ 230	160	1,05	1,20	4390	3600	61,3	53,5	11,2
SD 404 TK	06883	404	1350	3 ~ 400	160	0,45	0,45	4400	3600	52,4	55,0	11,3
SW 454 TK	06877	455	1380	1 ~ 230	250	1,40	1,70	5660	4770	58,0	58,5	14,0
SD 454 TK	06884	455	1370	3 ~ 400	250	0,70	0,70	6050	5130	56,7	59,0	13,5
SW 504 TK	06879	500	1386	1 ~ 230	300	2,00	2,40	7730	6610	63,8	58,5	16,4
SW 506 TK	06880	500	940	1 ~ 230	120	0,90	1,10	5400	4060	47,5	51,0	16,0
SD 504 TK	06886	500	1370	3 ~ 400	300	0,90	0,90	7580	6480	56,0	60,5	15,5
SW 566 TK	06881	554	950	1 ~ 230	250	1,60	2,10	8450	6640	46,2	52,5	21,2
SD 566 TK	06889	554	950	3 ~ 400	250	0,80	0,80	8390	6570	43,6	52,5	21,2
SW 636 TK	06882	627	940	1 ~ 230	300	2,20	2,90	10280	8360	47,6	54,0	24,5
SD 636 TK	06890	627	950	3 ~ 400	300	1,10	1,20	10250	8500	45,0	54,5	24,5
SW 636 TK Spezial	06892	627	925	1 ~ 230	500	2,50	3,00	11860	9600	56,2	58,0	24,5
SD 636 TK Spezial	06893	627	940	3 ~ 400	500	1,60	1,60	11830	10090	54,4	58,0	24,5
SW 716 TK	06896	706	910	1 ~ 230	500	2,50	3,00	13890	11620	51,0	57,0	32,0
SD 716 TK	06891	706	940	3 ~ 400	500	1,80	1,80	14350	12000	50,8	57,0	30,0

¹⁾ Passende Steuer- und Regelgeräte im Zubehörprogramm. Auslegung nach IA maximal.
²⁾ Bei elektronischen Regelgeräten mit ca. 15 % Reserve auslegen.

³⁾ Bei Betrieb ohne Schutzgitter erhöht sich der Volumenstrom bis zu 5 %.
⁴⁾ Gemessen 45° seitlich bei 30 Pa in 7 m Abstand.



Energiespar-Lüfter für Rohreinbau

Die überzeugende Lösung setzt neue Maßstäbe!

- Ideal für Reinigung und Service.
- Mit einem Handgriff herausnehmbar und ebenso schnell wieder einsetzbar. Beim elektrischen Anschluss wird trennbare Verbindung (Schuko-stecker und -kupplung) empfohlen.
- Problemlose Reinigung der Abluftkamine.
- Vollkommener Rohreinbau, keine in den Stall ragenden Bauteile.
- Geräuschreduzierung im Stall.
- Unkomplizierte Befestigung durch robuste und groß dimensionierte Aufлагewinkel.
- Günstig im Preis.



Univent Energiespar-Lüfter der Baureihe S garantieren:

- ▶ niedrigen Stromverbrauch im Regel- und Vollastbetrieb.
- ▶ sehr gutes Regelverhalten bei Steuerung durch Trafo- und Elektronikregler.
- ▶ lange Betriebszeiten bei geringstmöglicher Störanfälligkeit.
- ▶ Unempfindlichkeit gegen Korrosion, Staub und Wasser (Schutzart IP 55).
- ▶ Motorvollschutz durch eingebaute Thermokontakte und Anschluss über Schutzschalter.

Technische Daten Energiespar-Lüfter für Rohreinbau

Art-Bezeichnung	Artikel-Nr.	Flügel- ϕ mm	Drehzahl min^{-1}	Spannung Volt 50 MHz	Motor-nennleistung Watt	IA bei voller Spannung	IA max. ¹⁾²⁾ bei Regelbetrieb	Luftleistg. ³⁾ $\text{V m}^3/\text{h}$ $P_{st} = 0 \text{ Pa}$	Luftleistg. ³⁾ $\text{V m}^3/\text{h}$ $P_{st} = 50 \text{ Pa}$	spez. Lstg. $P_{st} = 50 \text{ Pa}$ Wattverbr./1000 m^3/h	Geräusch ⁴⁾ dB (A)	Gewicht kg netto
SREW 354 TK	01991	354	1410	1 ~ 230	120	0,90	1,10	3230	2510	57,3	50,5	9,0
SREW 404 TK	01993	404	1376	1 ~ 230	160	1,05	1,20	4390	3600	61,3	53,5	8,0
SRED 404 TK	01994	404	1350	3 ~ 400	160	0,45	0,45	4400	3600	52,4	55,0	8,0
SREW 454 TK	01992	455	1380	1 ~ 230	250	1,40	1,70	5660	4770	58,0	58,5	13,0
SRED 454 TK	02003	455	1370	3 ~ 400	250	0,70	0,70	6050	5130	56,7	59,0	13,0
SREW 504 TK	01995	500	1386	1 ~ 230	300	2,00	2,40	7730	6610	63,8	58,5	11,0
SREW 506 TK	01996	500	940	1 ~ 230	120	0,90	1,10	5400	4060	47,5	51,0	11,0
SRED 504 TK	01997	500	1370	3 ~ 400	300	0,90	0,90	7580	6480	56,0	60,5	11,0
SREW 636 TK	01998	627	940	1 ~ 230	300	2,20	2,90	10280	8360	47,6	54,0	14,0
SRED 636 TK	01999	627	950	3 ~ 400	300	1,10	1,20	10250	8500	45,0	54,5	14,0
SREW 636 TK Spezial	02001	627	925	1 ~ 230	500	2,50	3,00	11860	9600	56,2	58,0	22,0
SRED 636 TK Spezial	02002	627	940	3 ~ 400	500	1,60	1,60	11830	10090	54,4	58,0	22,0
SREW 716 TK	02004	706	910	1 ~ 230	500	2,50	3,00	13890	11620	51,0	57,0	32,0
SRED 716 TK	02005	706	940	3 ~ 400	500	1,80	1,80	14350	12000	50,8	57,0	30,0
SRED 806 TK	02000	800	930	3 ~ 400	550	2,00	2,00	19500	16300	50,1	60,0	16,0
SRED 906 KL/25°	01973	900	940	3 ~ 400	1500	4,20	—	28530	25590	67,0	64,0	nur Frequenzregelung möglich
SRED 906 KL/33°	01974	900	940	3 ~ 400	2200	6,00	—	33560	30590	89,0	65,0	

¹⁾ Passende Steuer- und Regelgeräte im Zubehörprogramm. Auslegung nach IA maximal.
²⁾ Bei elektronischen Regelgeräten mit ca. 15 % Reserve auslegen.

³⁾ Bei Betrieb ohne Schutzgitter erhöht sich der Volumenstrom bis zu 5 %.
⁴⁾ Gemessen 45° seitlich bei 30 Pa in 7 m Abstand.