

Preisliste 2013 Fensterlüftungssystem FLS

Einfach und sicher

vielfältige Möglichkeiten mit der automatischen Fensterlüftung:

- als Einzellösung oder vernetzt
- automatisch oder manuell
- witterungsgesteuert
- bedarfsgerecht
- fernbedienbar

Die Anwendung

Das Fensterlüftungssystem FLS ermöglicht die natürliche Frischluftzufuhr über das Fenster.

Es wird bei Dreh-/Kippfenstern anstelle des Fenstergriffes montiert. Es öffnet, schließt und verriegelt das Fenster, wobei Kippund Drehfunktion erhalten bleiben.

Das FLS ist sowohl für die Erstausrüstung wie auch für die Nachrüstung von Holz-, Metallund Kunststofffenstern geeignet. Es kann als Einzellösung und in BUS-Systemen eingesetzt werden.



Integration

Die Steuerung

Die Steuerung ist im Antrieb (1) integriert. Sie ermöglicht zeitund witterungsgesteuerte Lüftungprogramme wie auch einfache Auf - Zu Anwendung.

Neben der Fernbedienung (2) kann das FLS über eine Handschalter bedient werden. Ebenso ist die Ansteuerung durch externe Signale möglich.

Der Witterungssensor (3) erfasst zur Berechnung der Lüftungsdauer Temperatur und Wind und gibt bei Regen und starkem Wind einen Schließbefehl.



Komponenten FLS

Der Nutzen

Das FLS bietet die Grundlage für innovative Lösungen mit vielfältigem Nutzen:

- Hybride Lüftungskonzepte
- Natürliche Nachtauskühlung
- Nachströmung für Abluftventilatoren
- Bedienung von schwer zugänglichen Fenstern
- Bedarfsgerechtes Lüften von z.B. Büro-, Schul- und Hotelzimmern
- Kontrolliertes Luftwechsel auch bei Abwesenheit
- Gezieltes Lüften zu lärmarmen Zeiten



Hybrides Lüftungskonzept



Übersicht Fensterlüftungs - System(FLS)

Einzelkomponenten FLS **Komplett-Sets** Set Auf-Zu **Set Automatik** weiß silber 2) weiß FLS-1002 FLS-1032 FLS-1016 Lieferumfang Lieferumfang **Farbe** Тур Lieferumfang Antriebs-**Antrieb** weiß FLS-1003 Automatik einheit FLS-1062 silber 2) Einzelweiß FLS-1041 Auf - Zu Komponenten FLS-1063 silber 2) Programmierung 1) Standard (nur für Automatik FLS-1064 Àntrieb) Sammlung mit Angabe Kunden-spezifisch auf Anfrage Sensor (nur für Automatik FLS-1006 Antrieb) Handschalter-Set **Peripherie** weiß FLS-1065 • • FLS-1066 silber 2) Einzel-Gestänge-Set FLS-1004 für Kipp- und Drehfenster weiß Komponenten FLS-1069 silber 2) weiß 12444-00025 für Oberlichtund Drehfenster 12444-00026 silber 2) Steckernetz-Zubehör **Speisung** FLS-1000 Unterputz-netzteil FLS-1089 Einzel-Komponenten Fernbedienung-12320-00001 Standard Set Auf - Zu 12320-00003 12320-00002 Service Stecker FCC-Stecker 42067-00001 5 Stück 5 Stück 5 Stück Kabel 52510-00001 Verdeckter 12220-00001 Kabelübergang

¹⁾ Auf Wunsch kann das Fensterlüftung-Komplett-Set auch abweichend von einer Standard-Programmierung vorkonfiguriert werden. Wählen Sie zwischen vordefinierten Programmen (aus Sammlung) oder kontaktieren Sie uns um Ihre individuellen Wünschen anzugeben. Details auf WinO2-Webseite

²⁾ Silber: RAL 9006, weiß-alu



Komplett-Set FLS

Einsatzgebiet

Fensterantrieb für vertikale, nach innen öffnende Fenster. Das Fenster muss über einen Verriegelungsbeschlag verfügen, der über einen 7 mm Vierkant rotierend (90°/180°) bewegt wird.

Technische Daten mechanisch

Fensterart für Dreh-, Kipp-, Drehkipp-Fenster

Verriegelungsmoment max. 4.5 Nm

Fenstergröße 2 - 3 m², je nach Anwendung

2 Antriebe pro Flügel nicht möglich

Abmessungen L×B×H (mm) 195 × 60 × 60

Schutzart IP20

Technische Daten elektrisch

Nennspannung DC 24 V (geregelt) ±5% Stromaufnahme typ. 50 mA, max. 185 mA

Anschluss Flachkabel 4-adrig (Telefonkabel)

Reichweite IR-Fernbedienungca. 8 m

Witterungssensor für Regen, Wind, Temperatur
Steuerarten Hand, Fernbedienung, Automatik
externe Kontakte; Bus-Kommunika-

externe Kontakte; Bus-Kommunikation (MP); LON/EIB mit Zusatzgerät

Komplett-Set FLS

Fensterlüftu	ngs-Komplett-Set (Lieferumfang siehe Übersichtsseite)	Тур
E. 1. 18	FLS-2000 Automatik Komplett-Set, weiß Mit witterungsgesteuerter Lüftungsautomatik, programmierbar	FLS-1002
E. 11/1/18	FLS-2000 Automatik Komplett-Set, weiß-alu Mit witterungsgesteuerter Lüftungsautomatik, programmierbar	FLS-1032
	FLS-2000 Auf - Zu Komplett-Set, weiß Ohne Lüftungsautomatik, nicht programmierbar	FLS-1016

1) Antrieb 2) Sensor 3) Handschalter-Set 4) Gestänge-Set 5) Speisung 6) Fernbedienung-Set

7) Stecker

1) Silber: RAL 9006, weiß-alu



Komplett-Set FLS

Fensterlüftu	ngs-Komplett-Set	Тур	EUR
E. 11 18 18	FLS-2000 Automatik Komplett-Set, weiß Mit witterungsgesteuerter Lüftungsautomatik, programmierbar	FLS-1002	593,00
	FLS-2000 Auf - Zu Komplett-Set, weiß Ohne Lüftungsautomatik, nicht programmierbar	FLS-1016	493,00
	FLS-2000 Automatik Komplett-Set, weiß-alu Mit witterungsgesteuerter Lüftungsautomatik, programmierbar	FLS-1032	643,00

Einzelkomponenten FLS

Antriebe mi	t Automatik	Тур	EUR
1	FLS-2000 Automatik, weiß Programmierbar (programmierbar mit Standardlüftung) Benötigt Witterungssensor FLS-1006	FLS-1003	433,00
*	FLS-2000 Automatik, weiß-alu Programmierbar (programmierbar mit Standardlüftung) Benötigt Witterungssensor FLS-1006	FLS-1062	457,00

Antriebe AU	IF - ZU	Тур	EUR
	FLS-2000 AUF - ZU, weiß Ohne Lüftungsautomatik, nicht programmierbar	FLS-1041	347,00
1	FLS-2000 AUF - ZU, weiß-alu Ohne Lüftungsautomatik, nicht programmierbar	FLS-1063	370,00



			FLS Ar	triebe	
Programmie	rung	Тур	EUR	Automatik	AUF-ZU
	Standardprogrammierung (Standard Lüftung) Standard Lieferumfang			•	
	FLS-2000 Programmierung aus Sammlung Siehe unter: WinO2 Webseite	FLS-1064	370,00	•	
	Spezialprogrammierung Auf Anfrage			•	

				FLS Antriebe	
Sensor	Тур	EUR	Automatik	AUF-ZU	
FLS-2000 Witterungssensor Bestehend aus: Sensor mit Kabelanschluß	FLS-1006	43,00	•		

Peripherie

Handschalte	er-Set	Тур	EUR
	FLS-2000 Handschalter-Set, weiß Bestehend aus: Handschalter (inkl. Print und Gehäuseabschlüsse) Wellrohr weiß, Übergangsdose, Befestigungsschrauben	FLS-1065	30,00
	FLS-2000 Handschalter-Set, weiß-alu Bestehend aus: Handschalter (inkl. Print und Gehäuseabschlüsse) Wellrohr weißalu, Übergangsdose, Befestigungsschrauben	FLS-1066	43,00



Peripherie

Handschalte	r Einzelteile	Тур	EUR
[a \$ 6]	FLS-2000 Handschalter, weiß Bestehend aus: Gehäuse und Boden weiß	FLS-1067	8,00
[4]	FLS-2000 Handschalter, weiß-alu Bestehend aus: Gehäuse und Boden weiß-alu	FLS-1068	17,00
	FLS-2000 Wellrohr, weiß Einzellänge: 150 mm VE: 10 Stück Stückpreis Meterware auf Anfrage	FLS-1082	13,00
	FLS-2000 Wellrohr, weiß-alu Einzellänge: 150 mm VE: 10 Stück Stückpreis Meterware auf Anfrage	FLS-1083	23,00
	FLS-2000 Übergangsdose, weiß VE: 10 Stück Stückpreis	FLS-1084	18,00
	FLS-2000 Übergangsdose, weiß-alu VE: 10 Stück Stückpreis	FLS-1085	25,00
Gestänge-Se	et .	Тур	EUR
1/80	FLS-2000 Gestänge-Set, weiß Bestehend aus: Gestänge und Gestängehalter Kunststoff weiß, Standardkugelstange (70mm), Befestigungsschrauben	FLS-1004	33,00
. 111	FLS-2000 Gestänge-Set, weiß-alu		



Peripherie

Einzelteile	Тур	EUR
FLS-2000 Kugelstange 80mm 10 Stück Ersetzt Standardkugelstange aus Gestänge-Set bei großen Überschlägen	FLS-1009	113,00
FLS-2000 Gestänge, weiß Einzelteile aus Gestänge-Set (inkl. Standardkugelstange)	FLS-1070	27,00
FLS-2000 Gestänge, weiß-alu Einzelteile aus Gestänge-Set (inkl. Standardkugelstange)	FLS-1071	33,00
FLS-2000 Gestängehalter Kunststoff, weiß Einzelteile aus Gestänge-Set	FLS-1072	7,00
FLS-2000 Gestängehalter Kunststoff, weiß-alu Einzelteile aus Gestänge-Set	FLS-1073	13,00
FLS-2000 Gestängehalter Metall, weiß Bestehend aus: Gestängehalter Metall, abschliessbar, Abdeckung weiß	FLS-1076	17,00
FLS-2000 Gestängehalter Metall, weiß-alu Bestehend aus: Gestängehalter Metall, abschliessbar, Abdeckung weiß	FLS-1074	20,00
	FLS-2000 Kugelstange 80mm 10 Stück Ersetzt Standardkugelstange aus Gestänge-Set bei großen Überschlägen FLS-2000 Gestänge, weiß Einzelteile aus Gestänge-Set (inkl. Standardkugelstange) FLS-2000 Gestänge, weiß-alu Einzelteile aus Gestänge-Set (inkl. Standardkugelstange) FLS-2000 Gestängehalter Kunststoff, weiß Einzelteile aus Gestänge-Set FLS-2000 Gestängehalter Kunststoff, weiß-alu Einzelteile aus Gestänge-Set FLS-2000 Gestängehalter Metall, weiß Bestehend aus: Gestängehalter Metall, abschliessbar, Abdeckung weiß FLS-2000 Gestängehalter Metall, weiß-alu Bestehend aus:	FLS-2000 Kugelstange 80mm 10 Stück Ersetzt Standardkugelstange aus Gestänge-Set bei großen Überschlägen FLS-2000 Gestänge, weiß Einzelteile aus Gestänge-Set (inkl. Standardkugelstange) FLS-2000 Gestänge, weiß-alu Einzelteile aus Gestänge-Set (inkl. Standardkugelstange) FLS-1071 FLS-2000 Gestängehalter Kunststoff, weiß Einzelteile aus Gestänge-Set (inkl. Standardkugelstange) FLS-1072 FLS-2000 Gestängehalter Kunststoff, weiß-alu Einzelteile aus Gestänge-Set FLS-1073 FLS-2000 Gestängehalter Metall, weiß Bestehend aus: Gestängehalter Metall, abschliessbar, Abdeckung weiß FLS-2000 Gestängehalter Metall, weiß-alu Bestehend aus: FLS-2000 Gestängehalter Metall, weiß-alu Bestehend aus:



Zubehör

				FLS Ar	ntriebe
Fernbedienu	ıng-Set	Тур	EUR	Automatik	AUF-ZU
	FLS-2000 Fernbedienung-Set Standard 5 Tasten Bestehend aus: Fernbedienung Standard, 2x AAA Batterien, Bedienungsanleitung, Verpackung	12320-00001	60,00	•	•
	FLS-2000 Fernbedienung-Set Service 7 Tasten Bestehend aus: Fernbedienung Service, 2x AAA Batterien, Bedienungsanleitung, Verpackung	12320-00002	80,00	•	•
AL SIE	FLS-2000 Fernbedienung-Set AUF - ZU 2 Tasten Bestehend aus: Fernbedienung AUF - ZU, 2x AAA Batterien, Bedienungsanleitung, Verpackung	12320-00003	60,00	•	•



Zubehör

Speisung		Тур	EUR
	FLS-2000 Steckernetzteil DC 24 V, mit RJ10 Buchse	FLS-1000	40,00
	FLS-2000 Unterputznetzteil DC 24 V, mit RJ10 Buchse	FLS-1089	40,00

Verdeckter Kabelübergang		Тур	EUR
200	Set verdeckter Kabelübergang Trennbarer Kabelübergang Montage in flügelseitiger Beschlagsnut	12220-00001	31,00

Programmier-Set		Тур	EUR
	FLS-2000 Interface ZIP-USB-MP mit - FLS-ZIP-Verbindungskabel (FCC-Modularstecker RJ10 auf RJ14) - USB-Kabel (Stecker Typ A auf B) - Modular-Verteiler (FCC RJ10 Stecker auf 2x RJ10 Kupplungen)	FLS-1031	auf Anfrage



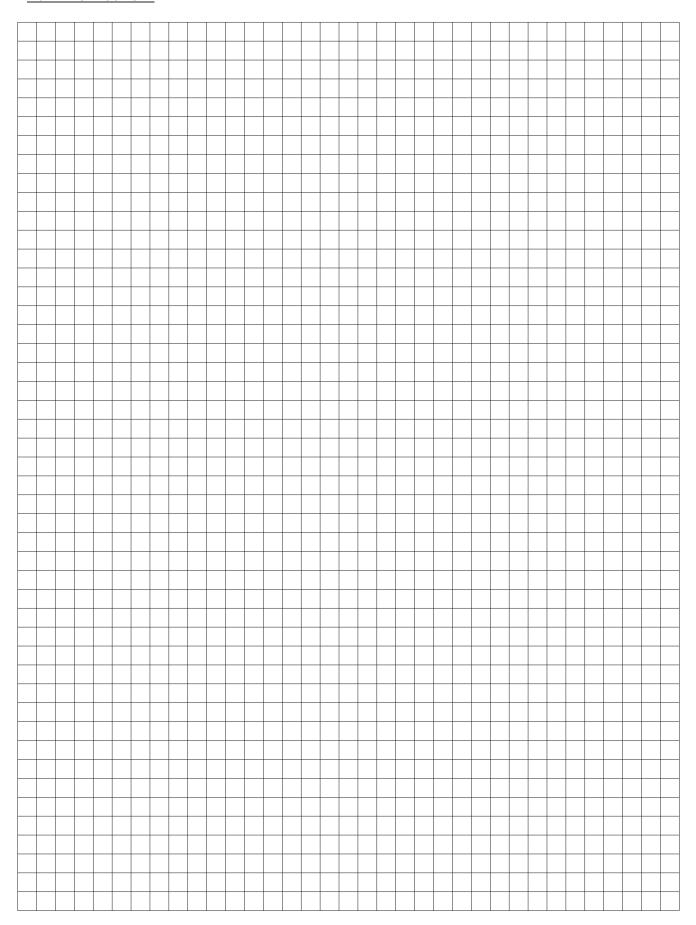
Zubehör

Elektrisches Zubehör		Тур	EUR
	Flachkabel 4-adrig Passend zu RJ10 Stecker Preis pro 100m (kürzere Längen auf Anfrage)	52510-00001	113,00
44	FCC RJ10 Stecker Preis pro 100 Stück (kleinere Mengen auf Anfrage)	42067-00001	33,00

Mechanisches Zubehör		EUR
FLS-2000 Vierkant 30mm 10 Stück, Vierkant kurz	FLS-1011	10,00
FLS-2000 FCC Crimpzange zur Kabelkonfektionierung mit RJ	10 Stecker FLS-1075	30,00



Für Ihre Notizen:



Win O2

Win O2 Gmb HStruthhof 2 D-55595 Münchwald Phone +49 6706 915 2160 Fax +49 6706 915 1640 E-Mail info@winO2.com www.winO2.com