

Elektro-Steuerungen und Zubehör für Universal-Abgas-Schlauch-Aufroller

Die Steuerung der elektrischen Aufroller kann erfolgen über:

- **Einfache Schaltelemente**
- **Kompakt-Steereinheit**
- **Funkfernsteuerung**

In der **Kompakt-Steereinheit ES2** sind alle erforderlichen Bauteile zur Steuerung des Schlauchaufrollers "AUF/AB" sowie Ventilator "EIN/AUS" eingebaut. Daran angeschlossen werden kann ein einstufig schaltbarer Ventilator bis 4,0 kW, alternativ bis 11 kW, sowie wahlweise ein Wand- Bedientableau oder Hängetableau mit 2 oder 4 Schaltfunktionen.

Standardmäßig wird die Steereinheit ES2 fest am Schlauchaufroller montiert und intern verkabelt. Die Vorsicherung und Zuleitung erfolgt bauseits. Die Steereinheit entspricht den VDE, DIN, GS und IEC-Normen.

Die **Funkfernsteuerung FS4** enthält die Elemente der Steereinheit ES2, sowie zusätzlich alle Funkfernsteuerungs-Bauelemente, einschließlich einer Stabantenne zur Steuerung des Aufrollers "AUF/AB" sowie optional Ventilator "EIN/AUS". Standardmäßig wird die Funkfernsteuerung FS4 fest am Schlauchaufroller montiert und intern verkabelt. **Zusätzlich ist ein Handsender zu wählen.** Die Vorsicherung und Zuleitung erfolgt bauseits. Die Steereinheit entspricht den VDE, DIN, GS und IEC-Normen.

Einfache Schaltelemente, sowie Schaltelemente für Steereinheit ES2

Wand-Bedientableau

2 Tasten für Funktion:
Schlauchaufroller AUF/AB **U30-ES2000002W**

4 Tasten für Funktionen:
Schlauchaufroller AUF/AB, Ventilator EIN/AUS **U30-ES2000004W**

Hängetableau mit zugentlastetem Kabel, Länge 5 m

2 Tasten für Funktion:
Schlauchaufroller AUF/AB **U30-ES2000002H**

4 Tasten für Funktionen:
Schlauchaufroller AUF/AB, Ventilator EIN/AUS **U30-ES2000004H**

Motorschutzschalter ohne Nachlaufzeit

für Wandmontage, mit Funktion: Ventilator EIN-AUS

für Anbau-Ventilator Typ 1000 + Typ 1200 **P91-02ELMS1082**
für Anbau-Ventilator Typ 1800 **P91-02ELMS1150**

@ **Planungs-Hinweis:**

Weitere Motorschutzschalter auf Anfrage !

Kompakt-Steuereinheit ES2

Steuereinheit ES2

In der Steuereinheit ES2 sind alle erforderlichen Bauteile zur Steuerung des Schlauchaufrollers "AUF/AB" sowie **optional** Ventilator "EIN/AUS" eingebaut. Daran angeschlossen werden kann ein einstufig schaltbarer Ventilator bis 4,0 kW alternativ bis 11 kW, sowie wahlweise ein Wand-Bedientableau oder Hängetableau mit 2 oder 4 Schaltfunktionen. Standardmäßig wird die Steuereinheit ES2 fest am Schlauchaufroller montiert und intern verkabelt.

Bis 4 kW

U30-ES20400000

Bis 11 kW

U30-ES21100000

@ Planungs-Hinweis:

Die Vorsicherung und Zuleitung erfolgt bauseits. Die Steuereinheit entspricht den VDE, DIN, GS und IEC-Normen.

Funkfernsteuerungen mit Zubehör

Funkfernsteuerung FS4

enthält die **Steuereinheit ES2 mit integrierter Funkfernsteuerung (Empfängerteil)**

Die Funkfernsteuerung FS4 enthält die Elemente der Steuereinheit ES2, sowie zusätzlich alle Funkfernsteuerungs-Bauelemente, einschließlich einer Stabantenne zur Steuerung des Aufrollers "AUF/AB" sowie **optional** Ventilator "EIN/AUS". Standardmäßig wird die Funkfernsteuerung FS4 fest am Schlauchaufroller montiert und intern verkabelt. Zusätzlich ist ein Handsender zu wählen.

Funkfernsteuerung bestehend aus:

4-Kanal-Empfänger 230V AC, 50Hz
Schaltleistung max. 5A
Schaltleistung 1500VA ohmsche Last
Codierbar, über 9-poligen Codierschalter
BZT-Zulassung

Bis 4 kW

U30-ES204FS400

Bis 11 kW

U30-ES211FS400

Funkfernsteuerung FS4

Handsender "MIDI"

für Empfangs-Steuereinheit FS4 zur Steuerung von:
Schlauchaufroller "AUF/AB"
Ventilator "EIN/AUS"
4-Kanal-Sender, 434Mhz,
sehr gute Reichweite,
mit Öse zur Befestigung an Schlüsselbund

U30-ES2MDFS400

Funkfernsteuerung FS4

Handsender "MAXI"

robuste Industrieausführung,
für Empfangs-Steuereinheit FS4 zur Steuerung von:
Schlauchaufroller "AUF/AB"
Ventilator "EIN/AUS"
4-Kanal-Sender, 434Mhz,
sehr gute Reichweite

U30-ES2MXFS400

@ Planungs-Hinweis:

Die Vorsicherung und Zuleitung erfolgt bauseits. Die Steuereinheit entspricht den VDE, DIN, GS und IEC-Normen. Größere Schaltleistungen oder Sonderfunktionen auf Anfrage !

Direkt angebaute Ventilator-Anbausätze

Bei der Bestellung des Universal-Schlauch-Aufrollers mit Ventilator-Anbausatz, wird der Ventilator am Aufroller montiert geliefert, das spart Montagekosten.

Ventilator-Anbausatz

für Einzelbetrieb von Universal-Schlauch-Aufrollern, abgestimmt je nach Ventilator-Anbausatz auf die Absaugung von Pkw und Nutzfahrzeugen.

Bestehend aus:

Ventilator aus pulverbeschichtetem Stahlblech-Gehäuse, Laufräder mit geraden Schaufeln aus Aluminium, Ausblasseite mit Schutzgitter

flexiblen Verbindungen

Schwingelementen

Übergangsstück DN 160

Ventilator-Anbausatz Typ 1000, 0,55 kW

U30-F100005500

Ventilator-Anbausatz Typ 1200, 0,75 kW

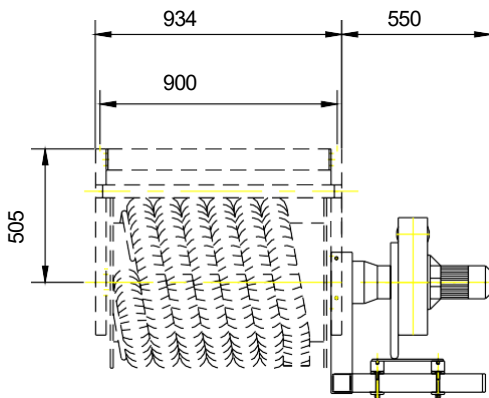
U30-F120007500

Ventilator-Anbausatz Typ 1800, 1,1 kW

U30-F180011000

@ **Planungs-Hinweis:**

Weitere Anbau-Ventilatoren auf Anfrage!



Luftleistung bei Verwendung des Ventilator-Anbausatzes:

Schlauch	Typ		
	1000 m³/h	1200 m³/h	1800 m³/h
DN 075	200-400	850-400	850-800
DN 100	300-500	700-450	1100-950
DN 125	400-600	1000-650	1400-1050
DN 150	400-700	1200-950	1600-1350

Effektive Luftmengen bei 5m abgerollter Schlauchlänge, Ventilator freiblasend gemessen

@ **Planungs-Hinweis:**

Bei mehr als 2 Universal-Schlauch-Aufrollern in einem Betrieb empfehlen wir einem **zentralen Ventilator** einzusetzen. Dadurch vermeiden Sie mehrere Dachdurchführungen, eine Begrenzung der Saugleistung und weitere Nachteile. Gerne beraten wir Sie! Oder wählen Sie dazu den entsprechenden Ventilator [Info V20ff], Schaltschrank [V50ff] sowie Rohrleitungsmaterial [R10ff] und Zubehör aus.

Sonstiges Zubehör+ Erweiterungen

Farbbeschichtung des Aufrollers

U30-MPRAL00000

Kundenspezifische Farbwünsche in einem bestimmten RAL-Ton (ohne Trommelmantelblech) sind gegen Mehrpreis möglich, bedingen jedoch eine längere Lieferzeit.

Absperrklappe mit Stellmotor 220V

U30-MPASKLE220

zum Einbau in die Saugleitung zwischen Aufroller und Zentralventilator

Mehrpriese für Optionen

Stellklappe "AUF/ZU" mit E-Motor

U30-MPSTK00000

(Funktionserweiterung)

Automatischer Ventilator

U30-MPVSA00000

Schalter-Anbausatz „EIN/AUS“

Bei Abrollvorgang wird Ventilator gestartet, bei aufgerolltem Aufroller wird Ventilator ausgeschaltet.

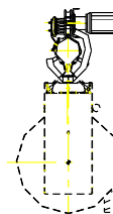
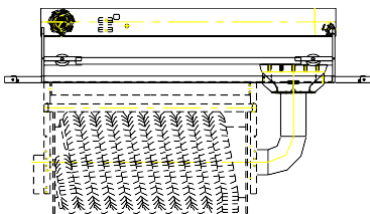
Aufroller mit Fahrtrieb für Schlitzkanal-Systeme

@ Planungs-Hinweis:

Der Universal-Schlauch-Aufroller muss zusätzlich zum Fahrtrieb gewählt werden!

Laufwagen mit Fahrwerk (Elektroantrieb) für Aluminium-Schlitz-Saugkanal (SSK)

Robuste Schweißkonstruktion aus Profilstahl gefertigt, feuerverzinkt, E-Steuerungsschrank, E-Fahrtrieb 400V, 50Hz, mit großer Antriebsrolle, Tragrollen und Führungsrollen. Rollentrichter DN150 eingebaut, temperaturbeständig bis max. 300°C. Geeignet zum Anbau von **Elektro-Universal-Schlauch-Aufroller**, einschließlich Zubehör.



für Aufroller Typ 50 EW
für Aufroller Typ 80 EW
für Aufroller Typ 120 EW

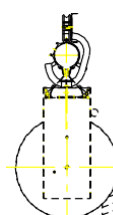
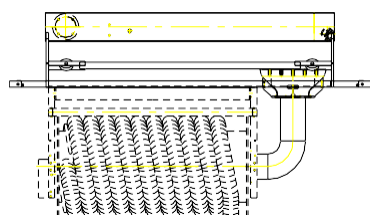
U60-C02USA050E
U60-C02USA080E
U60-C02USA120E

Laufwagen mit Fahrwerk (Handverschiebung) für Aluminium-Schlitz-Saugkanal (SSK)

Robuste Schweißkonstruktion aus Profilstahl, verzinkt. Rollentrichter DN 150 eingebaut, temperaturbeständig bis max. 300°C. Geeignet zum Anbau von **Mechanischen-Universal-Aufrollern**, einschließlich Zubehör.

@ Planungs-Hinweis:

Der Universal-Schlauch-Aufroller muss zusätzlich zum Fahrtrieb gewählt werden!



für Aufroller Typ 50 F
für Aufroller Typ 80 F
für Aufroller Typ 120 F

U60-C02USA050F
U60-C02USA080F
U60-C02USA120F