



ESUC 201/202/401/402

Die Baureihe ESUC 201–402 bietet die Auswahl an leistungsstärksten Versorgungseinheiten zum Betrieb von großen Dr. Escherich Reinigungsgeräten oder als zentrales Aggregat für mehrere Reinigungsstationen.

- Steuerung Siemens S7-200 mit Bedienpanel zur Einstellung aller relevanten Anlagenparameter und Klartextanzeige von Störungsmeldungen
- Druckluftaufbereitung und -steuerung von bis zu 4 Magnetventilen (programmierbar)
- Hochspannungsversorgung und -überwachung für Ionisationssysteme, bis zu 8 HS-Anschlüsse
- Überwachung von Filterkapazität, Ionisation, Absauggebläse und anderer wichtiger Funktionen
- Motorschutzschalter für das Absauggebläse
- Anbindung an externe Maschinensteuerung möglich
- Lösbare Ösen als Transporthilfe
- Farbe RAL 7035 lichtgrau / RAL 5003 saphierblau

Absaugung / Filterung

- Max. 3350 m³/h, max. 3400 Pa
- Kompaktfilter mit sehr großer Filterfläche
- Einfacher Filterwechsel
- Abgabe der gefilterten Luft über Ausblasstutzen oder Rohrschalldämpfer
- Ansaugstutzen und Ausblasstutzen rückseitig angeordnet
- Die Absaugleistung ist über eine Drosselklappe regulierbar

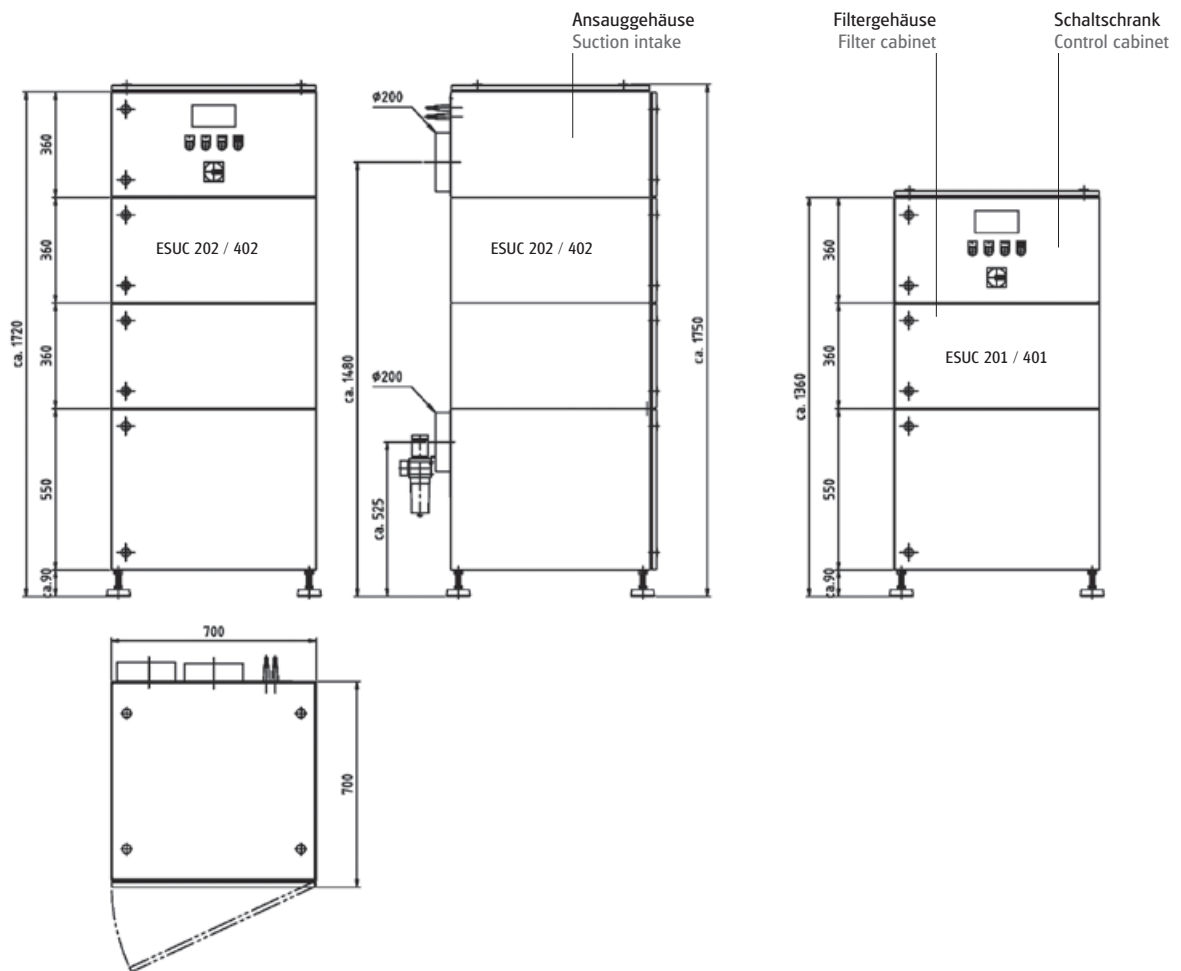
The models of ESUC 201–402 offer a choice of highest performance supply units to operate large-scale Dr. Escherich cleaning systems or as a central aggregation for several cleaning systems.

- Control Siemens S7-200 with operating panel to adjust all relevant appliance parameters and also showing clear text of system errors
- Preparation of compressed air and control of up to 4 magnet valves (programmable)
- High voltage supply and control for ionizing systems, up to 8 HV-connectors
- Control of filter capacity, ionization, suction ventilator and other important functions
- Motor protection switch for the suction ventilator
- Connection to external machine control possible
- Detachable grommets as transportation aid
- Colour RAL 7035 light grey / RAL 5003 saphier blue

Suction / filtering

- Max. 3350 m³/h, max. 3400 Pa
- Compact filter with verify high capacity
- Simple filter exchange
- Release of the filtered air via blow out ports or tube silencer
- Suction ports and blow out ports are arranged at the back
- The suction power can be regulated by a throttle flap





Auswechselbare Kompaktfilter
Exchangeable compact filters



Anzeigepanel
Control panel



Anzeige und Einstellung der Parameter in Klartext
Clear text display and adjustment of parameters

Technische Daten
Technical data

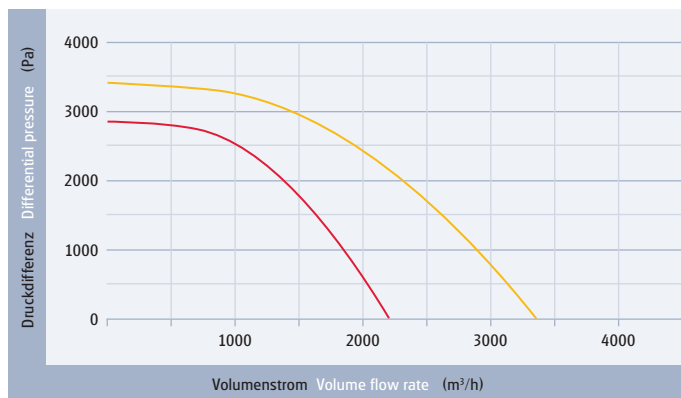
ESUC
201/202/401/402

Typ Type	Geeignet für den Betrieb von Dr. Escherich Oberflächen-Reinigungsgeräten Suitable for the operation of Dr. Escherich cleaning system	Abmessungen LxBxH *** Dimensions l x w x h ***	Gewicht Weight	Absaugung Suction						Druckluft Compressed air		
				Ø Saugstutzen Ø Air intake nozzle	Ø Abluftstutzen Ø Exhaust air nozzle	Schalldruckpegel Noise pressure level	Volumenstrom Volume flow rate	Druckdifferenz Differential pressure	Filterklasse Filtration acc. to DIN 24185 / EN 779	Druckluft Compressed air	Druckluftanschluss Compressed air input	Wartungseinheit Service unit
		mm	kg	mm	mm	dB (A)	m³/h	Pa		bar		
ESUC 201 NI**	Alle all	700x700x1390	250	1 x 200	200	ca. 72	2360	2880	EU5/M5 oder or EU7/F7 oder or EU9/F9	Druckluft werkseitig, ölfrei, trocken / Druckluftfilter am ESUC Partikelfilter 5 µm Compressed air factory provided, oil-free, dry / Compressed air on ESUC filtration degree 5 µm	4-8	1"
ESUC 201 NC	SA* / TC*	700x700x1390	250									
ESUC 201 RC	RC60* / RC100	700x700x1390	260									
ESUC 202 NI	Alle all	700x700x1750	290									
ESUC 202 NC	SA / TC	700x700x1750	290									
ESUC 202 RC	RC60 / RC100	700x700x1750	300									
ESUC 401 NI	Alle all	700x700x1390	275	2 x 200	200	ca. 80	3350	3400	Vorfilter Pre filter: EU5/M5	Druckluft werkseitig, ölfrei, trocken / Druckluftfilter am ESUC Partikelfilter 5 µm Compressed air factory provided, oil-free, dry / Compressed air on ESUC filtration degree 5 µm	4-8	1"
ESUC 401 NC	SA / TC	700x700x1390	275									
ESUC 401 RC	RC60 / RC100	700x700x1390	285									
ESUC 402 NI	Alle all	700x700x1750	315						Feinfilter Fine filter: EU7/F7 – EU9/F9			
ESUC 402 NC	SA / TC	700x700x1750	315									
ESUC 402 RC	RC60 / RC100	700x700x1750	325									

*SA=STATIK-AIR, *TC=TAIFUN-CLEAN, *RC=ROTORCLEAN, ** NI=Ohne Hochspannungsversorgung NI=Without ionization supply *** Genaue Abmessung s. Zeichnung Exact dimensions s. technical drawing

Absaugleistung Suction performance

— ESUC 201/202 — ESUC 401/402



Typ Type	Ionisation Ionization		Elektrik Electricity **					
	Anzahl Anschlussbuchsen für Ionisatoren Quantity of connector sockets for ionizers	Max. Anschlusslänge Max. load of HV-output	Betriebsspannung Operational voltage	Frequenz Frequency	Nennleistung Capacity	Nennstrom Nominal current	Vorsicherung Pre-fuse	Schutzart Type of protection
		m	V	Hz	kVA	A	A	
ESUC 201 NI	-	-	3 x 400 PE	50	4,2	6,0	16	IP 54
ESUC 201 NC	4 (8)	15 (2x15)*	3 x 400 PE	50	4,2	6,0	16	IP 54
ESUC 201 RC			3 x 400 PE	50	10,2	14,8	16	IP 54
ESUC 202 NI	-	-	3 x 400 PE	50	4,2	6,0	16	IP 54
ESUC 202 NC	4 (8)	15 (2x15)*	3 x 400 PE	50	4,2	6,0	16	IP 54
ESUC 202 RC			3 x 400 PE	50	10,2	14,8	16	IP 54
ESUC 401 NI	-	-	3 x 400 PE	50	6,8	9,8	20	IP 54
ESUC 401 NC	4 (8)	15 (2x15)*	3 x 400 PE	50	6,8	9,8	20	IP 54
ESUC 401 RC			3 x 400 PE	50	12,9	18,6	25	IP 54
ESUC 402 NI	-	-	3 x 400 PE	50	6,8	9,8	20	IP 54
ESUC 402 NC	4 (8)	15 (2x15)*	3 x 400 PE	50	6,8	9,8	20	IP 54
ESUC 402 RC			3 x 400 PE	50	12,9	18,6	25	IP 54

*Länge Ionisierungsstab + HS-Kabel Length ionization bar + HV-cable

** Andere Ausführungen möglich Different versions possible