



COMBI-BOX

Steuergerät Control Cabinet

Die Versorgungseinheiten COMBI-BOX sind Schaltgeräte zum Betrieb der Dr. Escherich Reinigungsgeräte ohne Absaugung, bei werkseitig vorhandener Absaugung oder bei bewusster Trennung zwischen Absaugung und Steuerung.

The supply units COMBI-BOX are controls for operation of Dr. Escherich cleaning units without suction for suction provided by the client or for intended separation of suction and control.

COMBI-BOX 111

- Zentrale Bedieneinheit mit Status- und Fehleranzeige
- Hochspannungsversorgung und -überwachung für Ionisationssysteme, 4 HS-Anschlüsse
- Druckluftsteuerung für externes Magnetventil
- Überwachung von Filterkapazität, Ionisation, Absauggebläse und anderer wichtiger Funktionen
- Anbindung an externe Maschinensteuerung möglich
- Farbe RAL 7035 lichtgrau / RAL 5003 saphierblau

COMBI-BOX 111

- Central operating panel with status and fault display
- High voltage supply and control for ionizing systems, 4 HV-connectors
- Compressed air control for external magnetic valve
- Control of filter capacity, ionization, suction ventilator and other important functions
- Connection to external machine control possible
- Colour RAL 7035 light grey / RAL 5003 saphier blue

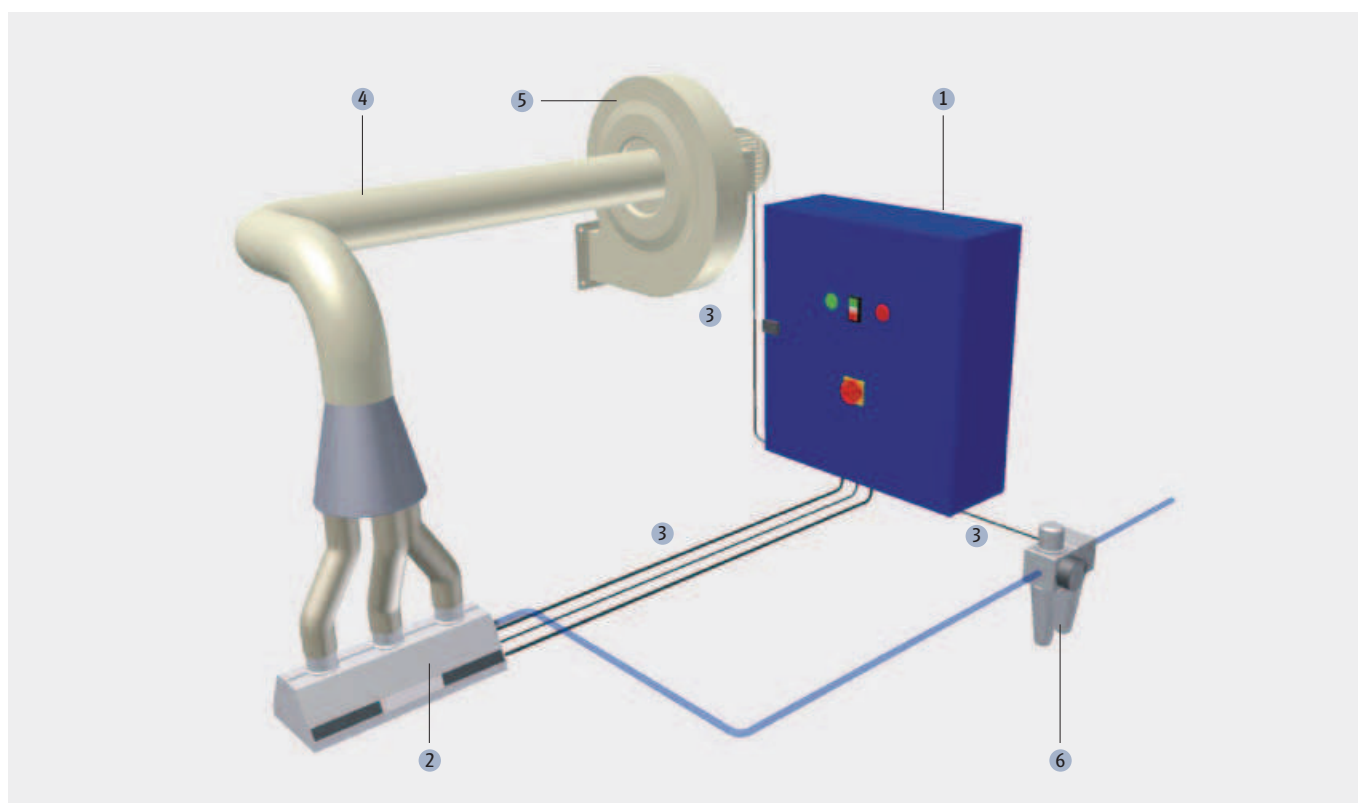
COMBI-BOX 201

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

COMBI-BOX 201

- Control Siemens S7-200 with operating panel to adjust all relevant appliance parameters and also showing clear text of system errors
- Compressed air control of up to 4 external magnet valves (programmable)
- High voltage supply and control for ionizing systems, 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
- Colour RAL 7035 light grey / RAL 5003 saphier blue

Anlagenaufbau mit COMBI-BOX 111 NC und externem Absaugsystem
Installation with COMBI-BOX 111 NC and external suction system



- ① COMBI-BOX
- ② Reinigungsgerät Cleaning system
- ③ Versorgungs- und Signalkabel Supply and signal cables
- ④ Abluftsystem Suction system
- ⑤ Externer Ventilator External ventilator
- ⑥ Druckluftwartungseinheit Service unit

Technische Daten
Technical data

COMBI-BOX

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	Ionisation Ionization		Ext. Ventilator Ext. Ventilator	
			Anzahl Anschlussbuchsen für Ionisatoren Quantity of connector sockets for ionizers	Max Anschlusslänge Max. permitted load of HV-output	Motorschutz für ext. Ventilator mit Nennleistung Motor protection for ext. ventilator	
		mm		m		kW
COMBI-BOX 111 NI	Alle all	600 x600x210	-	-		0,55
COMBI-BOX 111 NC	STATIK-AIR TAIFUN-CLEAN	600 x600x210	4 (8)	15 (2x15)*		
COMBI-BOX 111 RC	ROTORCLEAN 60 ROTORCLEAN 100	600 x600x210				
COMBI-BOX 111 RCC	ROTORCLEAN 60 Compact	600 x600x210				
COMBI-BOX 201 NI	Alle all	1000x760x300	-	-		2,2
COMBI-BOX 201 NC	STATIK-AIR TAIFUN-CLEAN	1000 x760x300	4 (8)	15 (2x15)*		
COMBI-BOX 201 RC	ROTORCLEAN 60 ROTORCLEAN 100	1000 x760x300				

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

Typ Type	Elektrik Electricity					
	Betriebsspannung Operational voltage	Frequenz Frequency	Nennleistung Capacity	Nennstrom Nominal current	Vorsicherung Pre-fuse	Schutzart Type of protection
	V	Hz	kVA	A	A	
COMBI-BOX 111 NI	3 x 400 PE, N	50/60	1,25	1,8	16	IP 54
COMBI-BOX 111 NC	3 x 400 PE, N	50/60	1,25	1,8	16	IP 54
COMBI-BOX 111 RC	3 x 400 PE, N	50/60	2,5	7,5	16	IP 54
COMBI-BOX 111 RCC	3 x 400 PE, N	50/60	1,9	4,0	16	IP 54
COMBI-BOX 201 NC	3 x 400 PE	50/60	4,2	6,0	16	IP 54
COMBI-BOX 201 NC	3 x 400 PE	50/60	4,2	6,0	16	IP 54
COMBI-BOX 201 RC	3 x 400 PE	50/60	10,2	14,8	20	IP 54