

WALLPRO 2.0 DOUBLE

STATIONÄRER SCHWEISSRAUCHABSAUGER

Der WallPro 2.0 ist eine stationäre Filtereinheit mit zwei Absaugarmen und einem Ventilator. Die hocheffektive Filterpatrone ist für die Selbstreinigung mit dem integrierten HyperClean™-System mit externer Druckluftversorgung ausgestattet.

Im Gegensatz zu den meisten ähnlichen stationären Filtereinheiten erfolgt die Filterreinigung auch *Offline* (Ventilator aus), was viel effektiver ist als die üblichen *Online* (Ventilator ein) Filterreinigung.

Die Absaugarme können direkt an der Filtereinheit ("DM"-Typen) oder an einer externen Position ("EM"-Typen) angebracht werden.



Abbildung: WallPro 2.0 Double "DM"

ANWENDUNGSBEREICH

Der WallPro 2.0 Double ist nur für die folgenden Anwendungen geeignet:

- MIG-MAG/GMAW Schweißen
- WIG-Schweißen
- FCAW-Schweißen
- Elektroden/MMAW-Schweißen
- Edelstahlschweißen
- Schleifen
- Polieren
- Verarbeitung



SPEZIFIKATIONEN (generell)

■ Abmessungen und physikalische Eigenschaften (Filtereinheit)	
Material (Gehäuse):	elektro-verzinkter Stahl (gemäß DIN EN 10152)
• Stahlsorte	• DC01+ZE
• Werkstoffnr.	• 1.0330
Farbe	gelb RAL 1004 grau RAL 7011
Gewicht (netto), ohne Arme	
Netzkabel	nicht mit inbegriffen
Volumen des Staubbehälters	18 Liter
■ Filterpatrone	
Typ	CART-O/PTFE/20
Filtermaterial	BiCo polyester with PTFE membrane
Filterfläche	20 m ²
Form	zylindrisch
Waschbar	nein
■ Druckluftsystem	
Benötigte Druckluftqualität	trocken und ölfrei gemäß ISO 8573-3 Klasse 6
Eingangsdruck	5-10 bar
Benötigter Druck	5 bar (durch eingebautes Druckregelventil)
Druckluftanschluss	G 3/8" (Steckerbuchse)
Druckluftverbrauch	800 nL pro Reinigungszyklus
Aktivierung des Filterreinigungssystems (Online und Offline)	<ul style="list-style-type: none"> • druckgesteuert • manuell durch Drucktaste • beim Abschalten

Dauer eines Reinigungszyklus	120 Sekunden (4 x 30)
■ Umgebungs- und Prozessbedingungen	
Prozesstemperatur:	<ul style="list-style-type: none"> • min. 5 °C • nom. 20 °C • max. 70 °C
Max. relative Feuchtigkeit	90%
Außeneinsatz zugelassen	nein
Lagerbedingungen	<ul style="list-style-type: none"> • 5-45°C • relative Feuchtigkeit max. 80%
■ Optionen und Zubehör (generell)	
Verlängerungssatz für Staubbehälter	Ø 200 mm
MCC-05	induktiver Sensor für automatische Ein-/Aus-schaltung
Filterentsorgungssack (5 Stück)	für staubfreien Filterwechsel
■ Lieferumfang	
Filtereinheit (ohne Seitenwände) – Seitenplatte – Absaugarm (2) – Befestigungshalter (2) – Ventilator – Staubbehälter – Luftschlauchsatz (Filterdruck) 10 m – Steuerungskasten – Befestigungssatz für Absaugarm/Rohr (Einlassflansch + Rückschlagklappe) – SealApplicator (Gummimontageschmiermittel) – Übergangsstück rechteckig-rund – Filterentsorgungssack (5 Stück)	

GENEHMIGUNGEN/ZERTIFIKATE

 50Hz	 60Hz	Steuerungskasten
Schweißrauchklasse		W3 gemäß ISO 15012-1:2013
		Richtlinie 2011/65/EC (RoHS) gültig ab 8. Juni 2011

SPEZIFIKATIONEN (je nach Produkttyp)

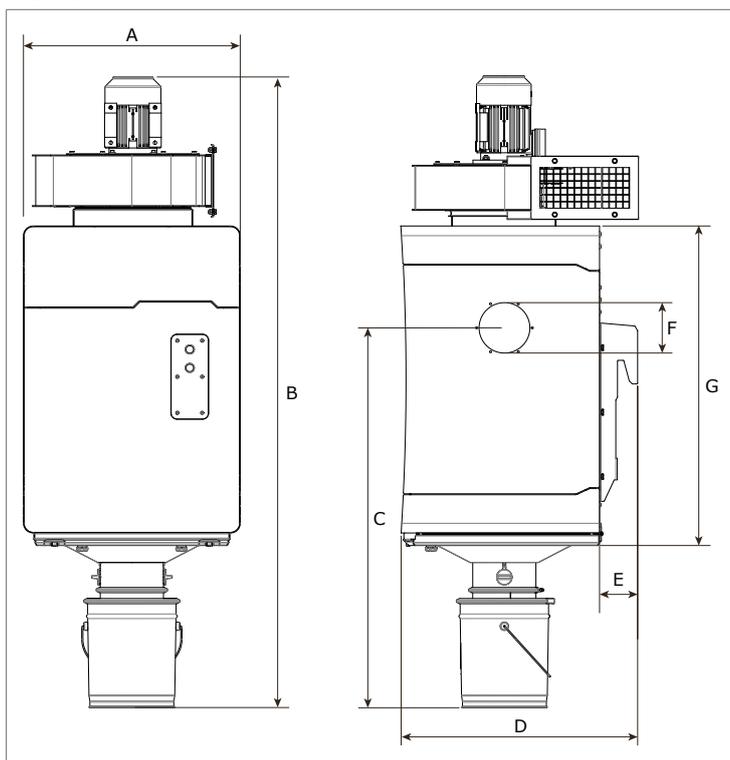
WallPro 2.0 Double-	160/3-DM	160/4-DM	200/3-DM	200/4-DM
	160/3-EM	160/4-EM	200/3-EM	200/4-EM
■ Absaugarm (2)¹				
Typ	KUA-160/3H	KUA-160/4H	KUA-200/3H	KUA-200/4H
Länge	3 m	4 m	3 m	4 m
Durchmesser	Ø 160 mm		Ø 200 mm	
■ Ventilator¹				
Typ	FUA-4700		FUA-4700	
Leistungsaufnahme	2,2 kW		2,2 kW	
Motortyp	IEC		IEC	
Effizienzklasse	IE3		IE3	
Ventilatorauslass (via Übergangsstück)	Ø 250 mm		Ø 250 mm	
■ Steuerungsanlagen				
Steuerungskasten	ControlPro		ControlPro	
■ Leistung				
Absaugleistung	max. 2 x 1000 m ³ /h		max. 2 x 1450 m ³ /h	
Schalldruckpegel ²	76 dB(A)		76 dB(A)	
• optional mit Schalldämpfer	71 dB(A)		71 dB(A)	
■ Optionen und Zubehör				
Schalldämpfer	SAS-250 gerade		SAS-250 gerade	
Manueller Ein/Aus-Schalter auf der Haube, inkl. LED-Arbeitslicht	LL-5.5/24-200		LL-5.5/24-200	

¹ Siehe die separaten Produktdatenblätter für detaillierte Produktspezifikationen

² Laut ISO 3746

■ Bestellinformation				
	Artikelnr.	Artikelnr.	Artikelnr.	Artikelnr.
WallPro 2.0 Double-	160-3/DM	160/4-DM	200/3-DM	200/4-DM
400V/3ph/50Hz	0000121143	0000121144	0000121145	0000121146
208-230V/3ph/60Hz	0000121147	0000121150	0000121153	0000121156
460V/3ph/60Hz	0000121148	0000121151	0000121154	0000121157
575V/3ph/60Hz	0000121149	0000121152	0000121155	0000121158
WallPro 2.0 Double-	160-3/EM	160/4-EM	200/3-EM	200/4-EM
400V/3ph/50Hz	0000121159	0000121160	0000121161	0000121162
208-230V/3ph/60Hz	0000121163	0000121166	0000121169	0000121172
460V/3ph/60Hz	0000121164	0000121167	0000121170	0000121173
575V/3ph/60Hz	0000121165	0000121168	0000121171	0000121174
■ Logistikdaten				
Bruttogewicht (incl. Arme, Ventilator und Palette)				
Verpackungsabmessungen (inkl. Palette):				
• Filtereinheit	850 x 750 x 1400 mm		850 x 750 x 1400 mm	
• Absaugarme	2100 x 300 x 500 mm (2x)		1740 x 355 x 660 mm (2x)	2085 x 355 x 660 mm (2x)
• Ventilator				
• sonstige Teile				
USt-ID	84213925		84213925	

ABMESSUNGEN

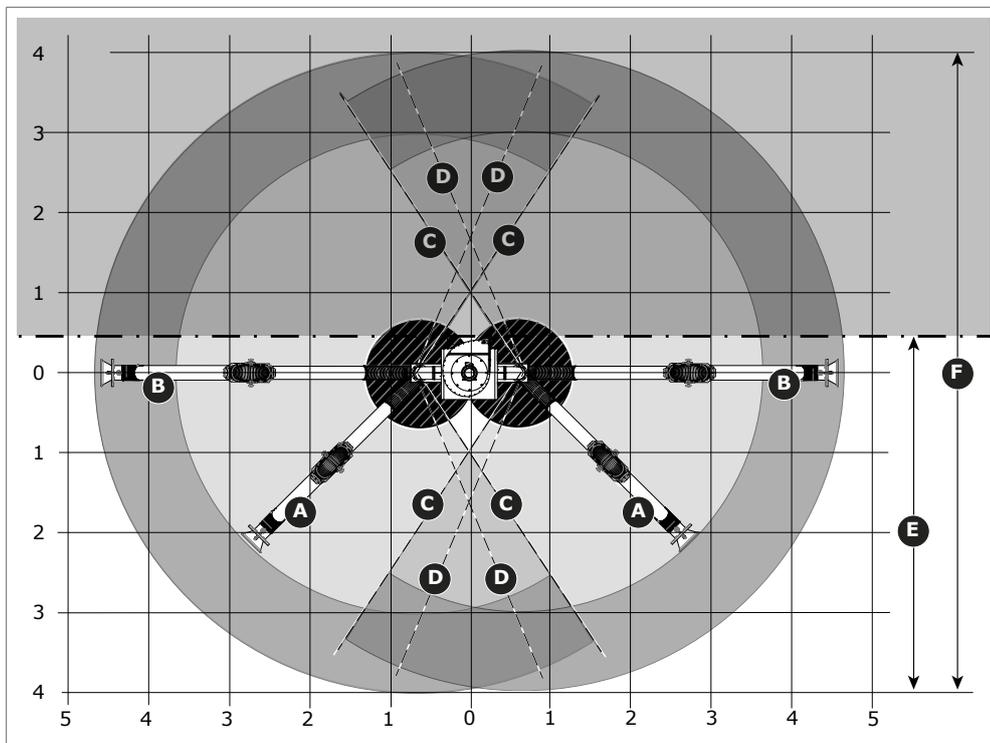


	mm
A	700
B	2059
C	1236
D	764
E	123
F	mit KUA-160: Ø 164 mit KUA-200: Ø 204
G	1040

BEREICH

WallPro 2.0 Double "DM": die Absaugarme sind direkt auf dem Filtergehäuse montiert

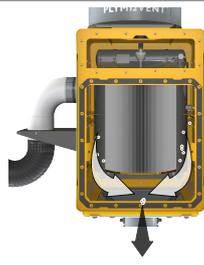
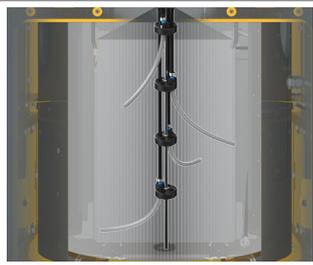
Abbildung: Aufsicht; für eine Seitenansicht des Arbeitsbereichs pro Arms, siehe die Produktdatenblätter des KUA-160 und KUA-200



Maximalabstand	
A	KUA-160/3H KUA-200/3H
B	KUA-160/4H KUA-200/4H
Max. Winkel	
C	KUA-160/3H KUA-160/4H
D	KUA-200/3H KUA-200/4H
Befestigungsposition	
E	Wandmontage
F	Auf einer Befestigungssäule oder ähnlicher

WallPro 2.0 Double "EM": die Absaugarme werden separat von der Filtereinheit montiert. Der Arbeitsradius hängt folglich von der Rohrlänge zwischen den Absaugarmen und der Filtereinheit ab.

MERKMALE



Hocheffiziente **Offline**-Filterreinigung (HyperClean™-System)



Staubfreier Filterwechsel & Service (bag-in/bag-out)



ControlPro
Intelligenter Steuerungs-kasten mit integriertem HMI für erweiterte Ventilator-/Filteransteuerung
Intelligente Steuerung



Verlängerungssatz für Staubbehälter (Option) zur Vereinfachung der Wartung

Anwendungseinschränkungen

Das Produkt **nicht** benutzen für die folgenden Anwendungen oder unter den folgenden Umständen: Polierarbeiten in Kombination mit Schleif-, Schweiß- oder anderen funkenerzeugenden Arbeiten (von Polier- oder Schleifscheiben stammende Fasern sind hochentzündlich und bergen bei Exposition gegenüber Funken ein hohes Filterbrandrisiko) | Aluminium-Laserschneiden | Ölnebel | Schwerer Ölnebel in Schweißrauch | Fugenhobeln | Absaugung aggressiven Rauches und aggressiver Gase (wie von Säuren, alkalihaltigen Stoffen, lithiumhaltiger Lötpaste) | Absaugung heißer Gase (ständig über 70 °C) | Aluminium- und Magnesiumschleifen | Flamspritzen | Absaugung von Zement, Säge- und Holzspänen usw. | Absaugung von Zigaretten, Zigarren, Öltüchern und anderen brennenden Partikeln, Objekten und Säuren | explosionsgefährliche Umstände oder Substanzen/Gase

Produkttyp	WallPro 2.0 Double
Artikelnummer	<i>siehe Bestellinformation</i>
Produktgruppe	stationäre Filteranlagen
Version	09JAN2024/D

Die neueste Version finden Sie immer auf
www.plymovent.com