

## WALLPRO BASIC

### STATIONÄRERSCHWEISSRAUCHABSAUGER

Der WallPro Basic ist eine stationäre Filtereinheit mit einem Ventilator. Die hocheffektive Filterpatrone ist für die Selbstreinigung mit einem integrierten RamAir™-Impulsverstärker (externe Druckluftversorgung) ausgestattet.

Im Gegensatz zu den meisten ähnlichen stationären Filtereinheiten kann eine Filterreinigung auch *offline* erfolgen (Ventilator abgeschaltet). Dies ist wesentlich effektiver als die ansonsten übliche Online-Reinigung (bei eingeschaltetem Ventilator).

WallPro Basic eignet sich z. B. für einen Anschluss an einen DraftMax Eco-Absaugtisch oder an die modulare Absaughaube FlexHood.



### ANWENDUNGEN

Der WallPro Basic ist für folgende Anwendungsbereiche vorgesehen:

- MIG- und MAG-Schweißen,
- Schutzgasschweißen
- WIG-Schweißen
- Fülldrahtschweißen
- Elektroden- bzw. Lichtbogenhandschweißen
- Edelstahlschweißen
- schleifen
- polieren
- Veredelung



### SPEZIFIKATIONEN (allgemein)

#### ■ Abmessungen und 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 Ventilator	125 kg
Stromversorgungskabel	nicht mit inbegriffen
Kapazität des Staubbehälters	18 Liter

#### ■ Filterpatrone

Typ	CART-O/PTFE/20
Filtermaterial	BiCo-Polyester mit PTFE-Membran
Filterfläche	20 m <sup>2</sup>
Form	zylindrisch
Waschbar	nein
Lebenserwartung	siehe Erläuterung auf Seite 3

#### ■ Druckluftsystem

Benötigte Druckluftqualität	trocken und ölfrei gemäß ISO 8573-3, Klasse 6
Eintrittsdruck	5-10 bar
Benötigter Druck	5 bar (durch eingebautes Druckregelventil)
Druckluftanschluss	G 3/8" (Innengewinde)
Druckluftverbrauch	35 NI pro Impuls
Druckluftbehälter-Volumen	9 Liter

Aktivierung des Filterreinigungssystems (sowohl Online- als auch Offline-Reinigung)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• druckgesteuert</li> <li>• manuell durch Drucktaste</li> <li>• während der Abschaltung</li> </ul>
Dauer eines Reinigungszyklus	60 Sekunden (6 Impulse)

#### ■ Umgebungs- und Prozessbedingungen

Prozesstemperatur:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• mind. 5 °C</li> <li>• Nenntemp. 20 °C</li> <li>• max. 70 °C</li> </ul>
Max. rel. Luftfeuchtigkeit	90 %
Für Außeneinsatz geeignet	nein
Lagerbedingungen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 5-45°C</li> <li>• relative Feuchtigkeit max. 80%</li> </ul>

#### ■ Optionen und Zubehör (allgemein)

Staubbehälter-Erweiterungssatz	Ø 200 mm
WCS-WP	Schweißkabelsensor
Filterentsorgungssack (5 Stück)	für staubfreier Filterwechsel

#### ■ Lieferumfang

Filtereinheit (ohne Seitenwände) – Seitenwände – Wandhalterung – Ventilator – Staubbehälter – Luftschauch (Filterdruck) 2x10 m – Montagesatz für Rohrleitung (Einlassflansch + Rückschlagklappe) – SealApplicator (Gummischmiermittel) – Ventilatorauslassadapter (rechteckig auf rund) – Filterentsorgungssack (5 Stück)

### GENEHMIGUNGEN & ZERTIFIKATE

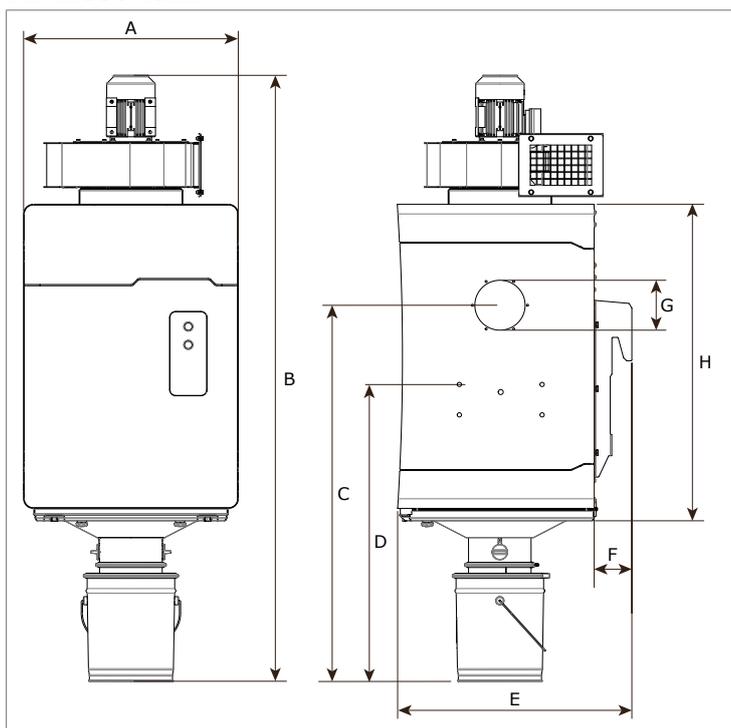
 50Hz	 60Hz	Schaltkasten
Schweißrauchklasse		W3 gemäß ISO 15012-1:2013
		Richtlinie 2011/65/EC (RoHS) in der Fassung vom 8. Juni 2011

## SPEZIFIKATIONEN (je Produkttyp)

	Typ Frequenz	WallPro Basic		WallPro Basic PowerPlus	
		50Hz	60Hz	50Hz	60Hz
<b>■ Lufteinlass</b>					
Durchmesser		Ø 160 mm		Ø 200 mm	
Anzahl (links bzw. rechts)		1		1 (2 auf Verlangen)	
<b>■ Absaugventilator<sup>1</sup></b>					
Typ		FUA-3000		FUA-4700	
Leistungsaufnahme		1,1 kW	1,5 kW (2 PS)	2,2 kW	2,2 kW
Motortyp		IEC	NEMA	IEC	NEMA
Effizienzklasse		IE3	Premium	IE3	Premium
Ventilatorauslass (durch Adapter)		Ø 250 mm		Ø 250 mm	
<b>■ Leistung</b>					
Max. Absaugkapazität (ohne Arm; neuer Filter)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 Einlass</li> <li>• 2 Einlässe</li> </ul>	1250 m <sup>3</sup> /h N/A		2100 m <sup>3</sup> /h 2 x 1550 m <sup>3</sup>	
Schallpegel (gemäß ISO 3746) • mit optionalem Schalldämpfer		75 dB(A) 67 dB(A)		76 dB(A) 67 dB(A)	
<b>■ Optionen und Zubehör</b>					
Schalldämpfer		SAS-250 straight (gerade)		SAS-250 straight (gerade)	
<b>■ Bestellinformationen</b>					
Art.-Nr.:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 400V/3ph/50Hz</li> <li>• 208-230V/3ph/60Hz</li> <li>• 460V/3ph/60Hz</li> <li>• 575V/3ph/60Hz</li> </ul>	0000117511		0000117515	
			0000117512		0000117516
			0000117513		0000117517
			0000117514		0000117518
<b>■ Logistikdaten</b>					
Bruttogewicht (inkl. ventilator und Palette)					
Verpackungsabmessungen (inkl. Palette):	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Filtereinheit</li> <li>• Ventilator</li> <li>• weitere Komponenten</li> </ul>	850 x 750 x 1400 mm		850 x 750 x 1400 mm	
USt-ID		84213925		84213925	

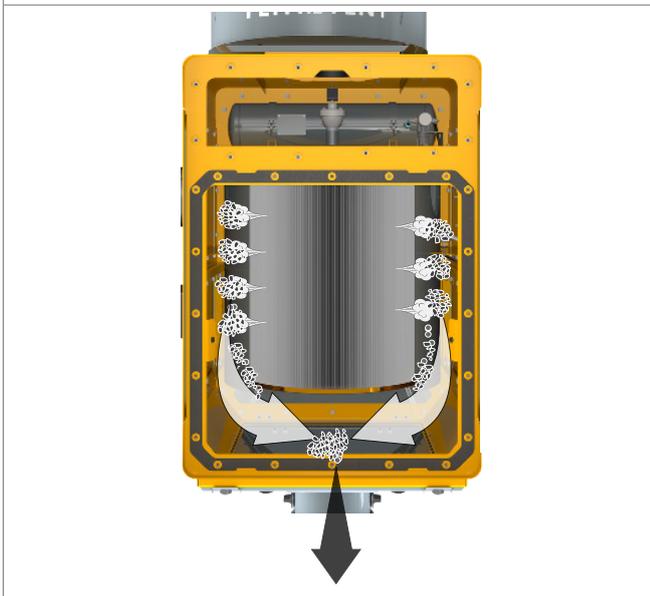
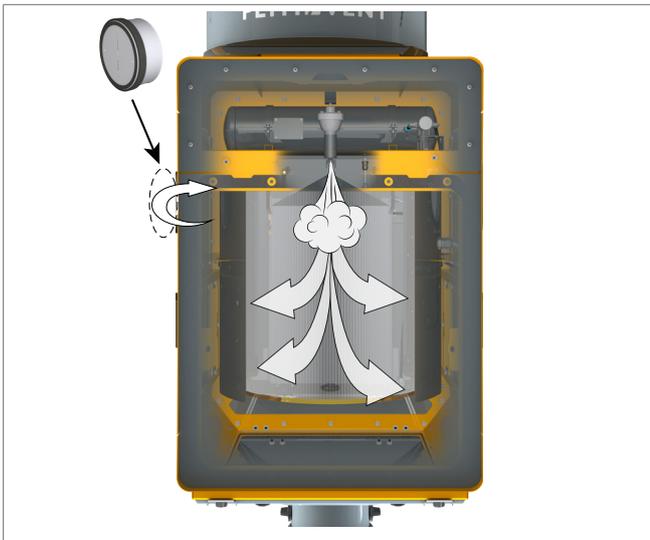
<sup>1</sup> Für weitere Produktspezifikationen siehe das einzelne Produktdatenblatt

## ABMESSUNGEN



	mm	Zoll
<b>A</b>	700	27.6
<b>B</b> Basic	1991	78.4
Basic PowerPlus	2059	81.1
<b>C</b>	1236	48.7
<b>D</b>	975	38.4
<b>E</b>	764	30.1
<b>F</b>	123	4,8
<b>G</b> Basic	Ø 164	Ø 6.5
Basic PowerPlus	Ø 204	Ø 8.0
<b>H</b>	1040	40.9

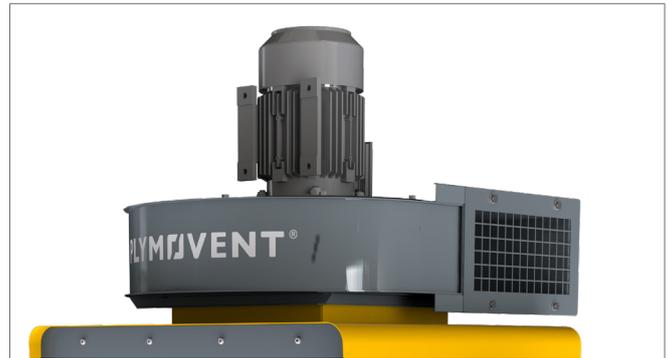
**MERKMALE UND VORTEILE**



Hocheffiziente **offline**-Filterreinigung



**Staubfreier** Filterwechsel und Service (Bag-In/Bag-Out)



Das Modell WallPro Basic „PowerPlus“ ist ganz besonders für allerschwerste Beanspruchungen mit hoher Rauchentwicklung geeignet, wie etwa (automatisches) Fülldraht-Lichtbogenschweißen



Staubbehälter-Erweiterungssatz (optional) für vereinfachte Wartung

**Lebenserwartung der Filterpatrone**

Die erwartbare mechanische Mindestlebensdauer beträgt 12.000 Impulse bei 5 bar. Dies entspricht bei einer Arbeitszeit von acht Stunden zwei Reinigungszyklen mit sechs Impulsen (auf einen Zeitraum von 8.000 Betriebsstunden betrachtet).

*Die Filterpatronen wurden einer Dauerprüfung von 12000 Impulsen bei 5 bar unterzogen, wobei diese keinerlei Anzeichen von Verschleiß zeigten.*

**Anwendungseinschränkungen**

Das Produkt **nicht** benutzen für die folgenden Anwendungen oder in 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 aggressives Rauches und aggressiver Gase (wie von Säuren, alkalihaltigen Stoffen, lithiumhaltiger Lötpaste) | Absaugung heißer Gase (ständig über 70 °C) | Aluminium- und Magnesiumschleifen | Flammsspritzen | 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	<b>WallPro Basic</b>
Art.-Nr.	<i>siehe Bestellinformationen</i>
Produktgruppe	Stationäre Filtereinheiten
Version	250520/0
Für die neueste Version siehe unter <a href="http://www.plymovent.com">www.plymovent.com</a>	