

WALLPRO 2.0 DOUBLE

STATIONÄRT SVETSRÖKUTSUG

WallPro 2.0 är ett stationärt svetsröksfilter inklusive två st utsugsarmar och en fläkt. Den högeffektiva filterpatronen rensas automatiskt av det integrerade HyperClean™-systemet med hjälp av externt matad, komprimerad tryckluft.

Till skillnad från liknande stationära filterenheter, så sker filterrensningen också, *off-line* (fläkt av), vilket är mer effektivt än det vanliga on-line (fläkt på).

Utsugsarmen kan också monteras direkt på filterenheten (typ "DM") eller på en extern plats (typ "EM").



Bild: WallPro 2.0 Double "DM"

APPLIKATIONER

WallPro 2.0 Double är avsedd för användning för följande applikationer:

- MIG-MAG/GMAW svetsning
- TIG svetsning
- rörtråds-svetsning
- pinn/MMAW-svetsning
- svetsning i rostfritt
- slipning
- polering
- efterbehandling



SPECIFIKATIONER (allmänt)

■ Dimensioner och egenskaper (filterenhet)

Material (hölje):	elektro-zink belagd stål (i enlighet med DIN EN 10152)
• stålsort	• DC01+ZE
• stålsort nr.	• 1.0330
Färg	gul RAL 1004 grå RAL 7011
Vikt (netto), exkl. utsugsarmar	125 kg
Matningskabel	ingår ej
Kapacitet av stofttunna	18 liter

■ Filterpatroner

Typ	CART-O/PTFE/20
Filtermaterial	BiCo polyester med PTFE membran
Filteryta	20 m ²
Form	cylindrisk
Tvättbart	nej

■ Tryckluftsystem

Nödvändig tryckluftskvalitet	torr och oljefri i enlighet med ISO 8573-3 klass 6
Inloppstryck	5-10 bar
Nödvändigt tryck	5 bar (75 PSI) (med integrerad tryckregulator)
Tryckluftsanslutning	G 3/8" (hona)
Tryckluftsförbrukning	800 nL per filterrengöringscykel
Aktivering av filterrensningssystemet (både on-line och off-line)	• tryck kontrollerad • manuellt med tryckknapp • vid avstängning

varaktighet av filterrengöringscykel	120 sekunder (4 x 30)
■ Omgivande och processförutsättningar	
Processtemperatur:	
• min.	• 5°C
• nom.	• 20°C
• max.	• 70°C
Relativ fuktighet	90%
Användning utomhus	nej
Lagring	• 5-45°C • relativ fuktighet max. 80%
■ Tillval och tillbehör (allmänt)	
Förlängningsset för stofttunna	
• metrisk	• Ø 200 mm
• imperial	• Ø 8 inch
MCC-05	induktiv sensor för automatisk start/stopp
Avfallssäck (5st)	dammfri filterbyte
■ Leveransomfattning	
Filterenhet (utan sidopaneler) – Sidopanel set – Utsugsarm (2) – Monteringsfäste (2) – Fläkt – Stofttunna – Luftslang (filtertryck) 2x10m - Kontrollpanel – Arm/kanalmonteringssats (inloppsstos + backventil) – SealApplicator (tätningssmörjmedel) – Utloppsstos för fläkt från rektangulärt till cirkulärt) – Avfallssäck (5st)	

GODKÄNNANDEN/CERTIFIKAT

		Kontrollpanel
50Hz	60Hz	
Svetsrökklass	W3 i enlighet med ISO 15012-1:2013	
	Direktiv 2011/65/EC (RoHS) giltigt från 8 juni 2011	

SPECIFIKATIONER (per produkttyp)

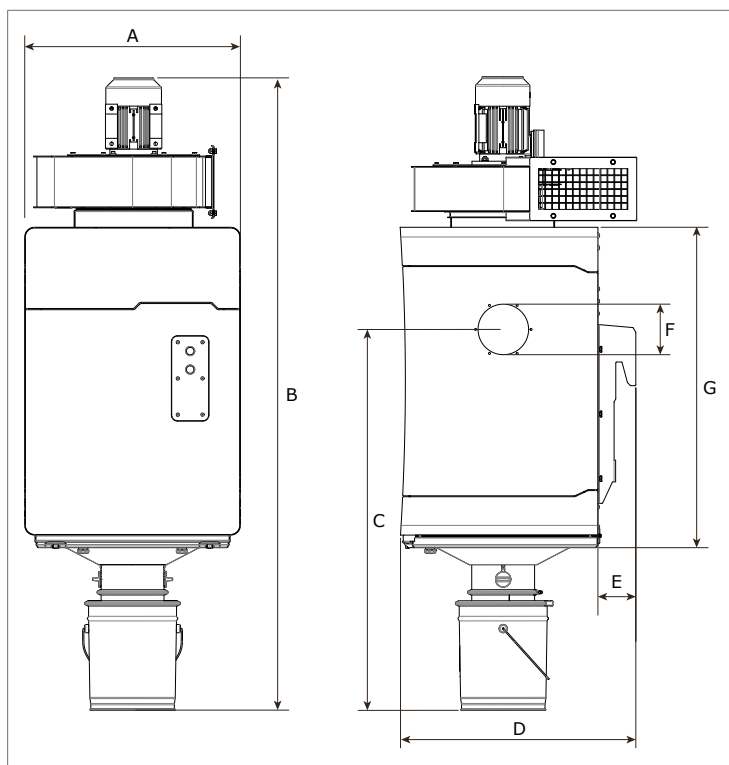
WallPro 2.0 Double-	160/3-DM	160/4-DM	200/3-DM	200/4-DM
	160/3-EM	160/4-EM	200/3-EM	200/4-EM
■ Utsugsarm (2)¹				
Typ	KUA-160/3H	KUA-160/4H	KUA-200/3H	KUA-200/4H
Längd	3 m	4 m	3 m	4 m
Diameter	Ø 160 mm		Ø 200 mm	
■ Utsugsfläkt¹				
Typ	FUA-4700		FUA-4700	
Strömförbrukning	2,2 kW (3 HP)		2,2 kW (3 HP)	
Motorkonstruktion: • 50Hz enheter • 60Hz enheter	IEC NEMA		IEC NEMA	
Energieffektivitet: • 50Hz enheter • 60Hz enheter	IE3 premium		IE3 premium	
Fläktutlopp (med adapter)	Ø 250 mm		Ø 250 mm	
■ Kontrollutrustning				
Kontrollpanel	ControlPro		ControlPro	
■ Prestanda				
Utsugskapacitet	max. 2 x 1000 m ³ /h		max. 2 x 1450 m ³ /h	
Ljudnivå ² • med tillval av ljuddämpare	76 dB(A) 71 dB(A)		76 dB(A) 71 dB(A)	
■ Tillval och tillbehör				
Ljuddämpare	SAS-250 rak		SAS-250 rak	
Manuell av/på strömbrytare, inkl. LED arbetsbelysning	LL-5.5/24-200		LL-5.5/24-200	

¹ Refererar till separat produktblad för mer detaljerad information

² I enlighet med ISO 3746

■ Beställningsinformation				
	Artikel nr.	Artikel nr.	Artikel nr.	Artikel nr.
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
■ Logistikdata				
Bruttovikt (inkl. utsugsarmar, fläkt och pall)				
Paketdimension (inkl. pall): • filterenhet • utsugsarmar • fläkt • återstående delar	850 x 750 x 1400 mm 2100 x 300 x 500 mm (2x)		850 x 750 x 1400 mm 1740 x 355 x 660 mm (2x) 2085 x 355 x 660 mm (2x)	
Harmoniserad tullkodex	84213925		84213925	

DIMENSIONER

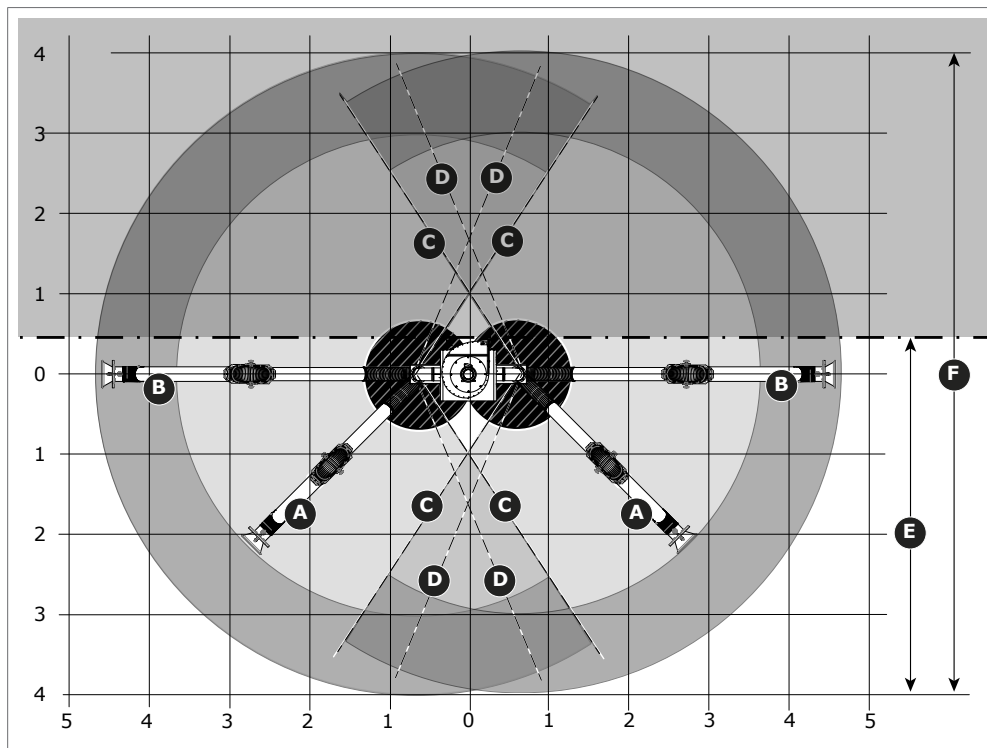


	mm
A	700
B	2059
C	1236
D	764
E	123
F	med KUA-160: Ø 164 med KUA-200: Ø 204
G	1040

ARBETSOMRÅDE

WallPro 2.0 Double "DM": utsugsarmarna är direktmonterade på filterhuset.

Bild: topp vy från sidan med arbetsområde per utsugsarm, refererar till separat produktblad för KUA-160 och KUA-200.



Max. avstånd	
A	KUA-160/3H KUA-200/3H
B	KUA-160/4H KUA-200/4H
Max. vinkel	
C	KUA-160/3H KUA-160/4H
D	KUA-200/3H KUA-200/4H
Monteringsposition	
E	Väggmontering
F	På ett stativ eller liknande

WallPro 2.0 Double "EM": utsugsarmarna är monterad separata från filterenheten. Arbetsområde beror således på längden på kanalsystemet mellan utsugsarm och filterenheten.

FUNKTIONER OCH FÖRDELAR



Högeffektivt **off-line** filterrensning (HyperClean™ systemet)



Dammfritt filterbyte & service (bag-in/bag-out)



ControlPro
Intelligent kontrollpanel med integrerad HMI för avancerad fläkt- och filterstyrning
Intelligent kontrollutrustning



Förlängningssats för stofttunna (option) för enkel tömning vid underhåll

Applikation begränsningar

Använd **inte** produkten för följande applikationer eller följande omständigheter: polering i kombination med slipning, svetsning eller andra applikationer som genererar gnistor (fibrer från polering eller slipmedel från slipskivor är i hög grad brännbara och utgör en stor risk för filterbränder när det utsätts för gnistor), laserskärning av aluminium, oljedimma, tung oljedimma i svetsröken, ljusbågsskärning, utsug av aggressiv rök eller gaser (tex. från syror, från alkaline, från lödpasta som innehåller litium) utsug av heta gaser (mer än 70 grader Celsius kontinuerlig), slipning av aluminium och magnesium, termisk sprutning, utsug av våt cement, sågdam, trädam, brinnande cigaretter, cigarrer, oljiga trasor eller andra brinnande partiklar, föremål och syror, explosiva miljöer eller explosiva omständigheter/gaser

Produkttyp

WallPro 2.0 Double

Artikel nr.

se beställningsinformation

Produktkategori

stationärt filterenhet

Version

01FEB2024/B

Kontrollera alltid senaste versionen på
www.plymovent.com