

AIRSOL CARB

מסנן פחם פעיל



שימושים עיקריים

- טיפול בריחות.
- ספיחת גזים אורגניים VOCs או COCs (תרכובות אורגניות עם כלור) ו/או HCFC (הידרו-כלורו-פלוואורו-פחמנים)
- שימוש בתעשיות: דפוס, לכה, ציפוי, ציפוי שרף, ציפוי דבק, למינציה, הדפסת רפידות (פדים), כימיה, פרמצבטיקה, צבע, דבקים, דבקים ומוצרים נלווים עם ממיסים
- ייצור של מוצרי פיברגלס, אביזרים בשרף פוליאסטר ושרף פולימרי אחר
- ספיחה של VOCs וחומצות (פחם מיוחד עם אימפרגנציה כימית)

תכונות ומאפיינים

- חומרי מבנה מפלדה שחורה צבועה או פלדה מגולוונת
- תא שיקוע ראשוני עם דלת שרות
- יעילות ספיחה גבוהה עם פחם פעיל
- קדם מסנן אקרילי
- מסנן חלקיקים ביעילות G4 לפני תרמילי הפחם (CARB CF - 1 CARB (CLF
- שלב סינון נוסף עם מסנן HEPA, ביעילות H13 (אופציות נוספות לאספקה)
- פתח שרות בגוף בית המסנן

אספקה סטנדרטית

- תרמילי פחם פעיל, Ø חיצוני 290 מ"מ, Ø פנימי 140 מ"מ, גובה התרמילים בהתאם לדגם הנדרש
- מסנני קדם ומסננים מכניים בהתאם לגודל הנדרש

הגבלות

- אם החומרים הנשאבים מכילים קטונים (אצטון), יש לספק מערכת בטיחות אש מתאימות. יש לזכור כי קטונים עלולים לגרום לבעירה עצמית עבור פחמים פעילים, במיוחד במקרה של פחמים רוויים והשבתת מכונה ממושכת.

מידות תרמילי פחם פעיל

- Ø חיצוני: 290 מ"מ
- Ø פנימי: 140 מ"מ
- גובה: 500 - 1000 מ"מ
- משטח סינון ממוצע: 0.33 - 0.66 מ"ר
- כמות פחם: 15 - 30 ק"ג

AIRSOL CARB

מסנן פחם פעיל

פחם פעיל CARBOSORB 54

תכונה	שיטה	ערכים אופייניים
גודל גרגיר	-	4 mm
מספר יוד	ASTM 4607	750 mg/g
(B.E.T) משטח ספציפי	ASTM 3663	800 m ² /g
צפיפות	ASTM 2854	600 kg/m ³
קשיות	ASTM 3802	95%
אחוז אפר פחם	ASTM 2866	10%
pH	ASTM 3838	אלקלי - בסיסי
ספיחת CCl ₄	ASTM 3467	50%

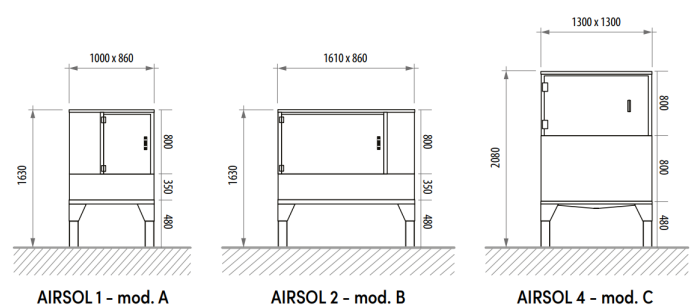
נתונים טכניים

AIRSOL CARB C [WITH CARBON CARTRIDGES (Ø 290 MM - HT 500 MM) AND ACRYLIC PREFILTER]

Model	Modules (n)	Max flow rate* (m ³ /h)	Cartridges n	Carbon Kg	Average area of the cartridges m ²	Stage 1 acrylic prefilter n	Dimensions (A x B x C) mm	Weight Kg
AS1/C4	A	1200	4	60	1.35	1	1000 x 860 x 1630	130
AS2/C8	B	2400	8	120	2.7	2	1610 x 860 x 1630	250
AS4/C12	C	3600	12	180	4.05	4	1300 x 1300 x 2080	800
AS4/C16	C	4800	16	240	5.4	4	1300 x 1300 x 2080	900

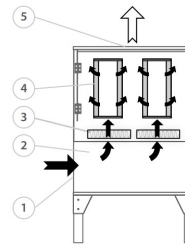
The suitability of the type of filter, the air flow rate and the type of cleaning must be checked according to any regulatory restrictions in force in the place of installation. (*) The suggested maximum flow rate could decrease, even by a lot, depending on the pollutant. Ask our technical department.

מודלים



AIRSOL CARB

מסנן פחם פעיל



תיאור הרכיבים

- כניסת זרם האוויר
- תא שיקוע
- מסנן מקדים אקרילי
- תרמילי פחם פעיל
- יציאת אוויר מסונן

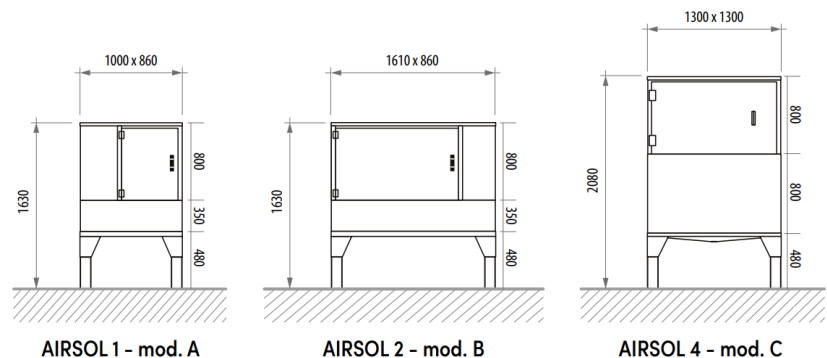
נתונים טכניים

AIRSOL CARB CL [WITH CARBON CARTRIDGES (Ø 290 MM - HT 1000 MM) AND ACRYLIC PREFILTER]

Model	Modules (n)	Max flow rate* (m³/h)	Cartridges n	Carbon Kg	Average area of the cartridges m²	Stage 1 acrylic prefilter n	Dimensions (A x B x C) mm	Weight Kg
AS1/CL4	A	2400	4	128	2.7	1	1000 x 860 x 2030	400
AS2/CL8	B	4800	8	256	5.4	2	1610 x 860 x 2030	500
AS4/CL12	C	7200	12	384	8.1	4	1300 x 1300 x 2480	960
AS4/CL16	C	9700	16	512	10.8	4	1300 x 1300 x 2480	1100
AS8/CL28	2 x C	17000	28	896	18.9	8	2600 x 1300 x 2480	2000
AS8/CL32	2 x C	19400	32	1024	21.6	8	2600 x 1300 x 2480	2200

The suitability of the type of filter, the air flow rate and the type of cleaning must be checked according to any regulatory restrictions in force in the place of installation. (*) The suggested maximum flow rate could decrease, even by a lot, depending on the pollutant. Ask our technical department.

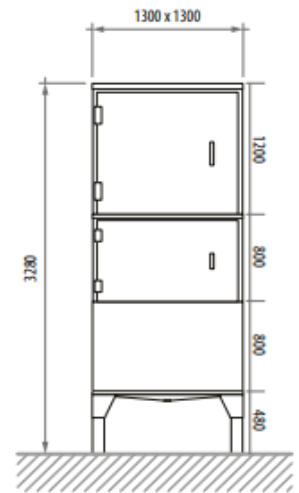
מודלים



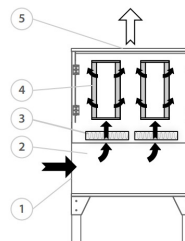
AIRSOL CARB

מסנן פחם פעיל

מודלים



AIRSOL 4 - mod. C

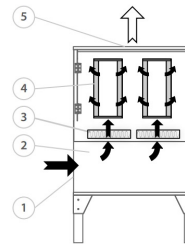


תיאור הרכיבים

1. כניסת אוויר
2. תא שיקוע
3. תרמילי פחם פעיל
4. יציאת אוויר מסונן מסונן
5. מסנן מקדים אקרילי
6. מסנן אבק G4

AIRSOL CARB

מסנן פחם פעיל



תיאור הרכיבים

1. כניסת אוויר
2. תא שיקוע
3. תרמילי פחם פעיל
4. יציאת אוויר מסונן
5. מסנן מקדים אקרילי

תוננים טכניים

AIRSOL CARB CF [WITH CARBON CARTRIDGES (Ø 290 MM - HT 500 MM), ACRYLIC PREFILTER AND POCKET FILTER]

Model	Modules (n)	Max flow rate* (m³/h)	Cartridges n	Carbon Kg	Average area of the cartridges m²	Stage 1 acrylic prefilter n	Stage 2 pocket filter n	Filtering surface m²	Dimensions (A x B x C) mm	Weight Kg
AS4/CF12	C	3600	12	180	4.05	4	4 (F741)	18	1300 x 1300 x 3280	960
AS4/CF16	C	4800	16	240	5.4	4	4 (F741)	18	1300 x 1300 x 3280	1100

AIRSOL CARB CLF [WITH CARBON CARTRIDGES (Ø 290 MM - HT 1000 MM), ACRYLIC PREFILTER AND POCKET FILTER]

Model	Modules (n)	Max flow rate* (m³/h)	Cartridges n	Carbon Kg	Average area of the cartridges m²	Stage 1 acrylic prefilter n	Stage 2 pocket filter n	Filtering surface m²	Dimensions (A x B x C) mm	Weight Kg
AS4/CLF12	C	7200	12	384	8.1	4	4 (F741)	18	1300 x 1300 x 3280	1160
AS4/CLF16	C	9700	16	512	10.8	4	4 (F741)	18	1300 x 1300 x 3280	1372
AS8/CLF28	2 x C	17000	28	896	18.9	8	8 (F741)	36	2600 x 1300 x 3280	2320
AS8/CLF32	2 x C	19400	32	1024	21.6	8	8 (F741)	36	2600 x 1300 x 3280	2744

The suitability of the type of filter, the air flow rate and the type of cleaning must be checked according to any regulatory restrictions in force in the place of installation. (*) The suggested maximum flow rate could decrease, even by a lot, depending on the pollutant. Ask our technical department.