Suomen IMURIKESKUS

SUOMEN IMURIKESKUS OY

PUHTAAMMAN TYÖYMPÄRISTÖN PUOLESTA

CLEAN ASSOCLEAN CARBO

SUODATINJÄRJESTELMÄT

Tehokkaat suodatusratkaisut hitsaussavujen, kaasujen, höyryjen, aerosolien ja muiden ilman epäpuhtauksien poistoon.











TEHOKAS SUODATUS

HAJUNPOISTO

PUHTAAMPI TYÖYMPÄRISTÖ

MODULAARINEN RAKENNE

SUODATINJÄRJESTELMÄT

Modulaariset ratkaisut teollisuuden ilman suodatukseen

CLEAN ja ASSOCLEAN poistavat ilmasta hiukkasmaisia epäpuhtauksia.
CARBO on tarkoitettu hajujen ja soveltuvien kaasumaisten epäpuhtauksien vähentämiseen.

CLEAN

Hiukkassuodatus

G3-esisuodatin: Laskostettu polyesterikuitusuodatin.
Erotusaste 87,5 % (ASHRAE 52-76).

Lasimikrokuitusuodatin. Erotusaste 95 % (ASHRAE 52-76).

G3-esisuodattimessa on galvanoitu runko ja suojaverkko.



PRECLEAN (G3)



SMOCLEAN (F9)

ASSOCLEAN

Tehostettu hiukkassuodatus

ASSOCLEAN sisältää G3-luokan esisuodattimen ja HEPA H13 -suodattimen.
HEPA H13 -suodattimen suodatustehokkuus on 99,95 %.



HEPA H13

CARBO

Hajujen ja kaasumaisten aineiden käsittely

CARBO-suodatinjärjestelmässä aktiivihiiltä käytetään hajujen, soveltuvien kemiallisten epäpuhtauksien ja liuotinhöyryjen poistamiseen ilmasta.
Aktiivihiili on sijoitettu vaihdettaviin, mikrorei'itettyihin metalliverkkosylintereihin. Aktiivihiilen ominaispinta-ala on 1 250 m²/g.

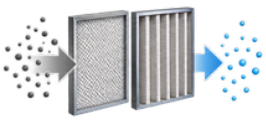


Aktiivihiilipatruunat

MODULAARINEN RAKENNE

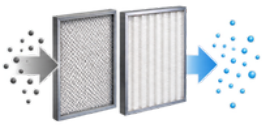
Suodatus kokoonpano valitaan käsiteltävien epäpuhtauksien mukaan.

CLEAN
Hiukkassuodatus



G3 + F9
Hiukkasten suodatus

ASSOCLEAN
HEPA-suodatus



G3 + F9 + HEPA H13
Tehostettu hiukkassuodatus

CARBO
Aktiivihiilisuodatus



AKTIIVIHIILI
Hajujen ja kaasujen käsittely

CARBO voidaan liittää CLEAN-yksikköön jo suodatetun ilman jatkokäsittelyä varten.

TEKNISET OMINAISUUDET

Ilmavirta ja aktiivihiilen määrä

Malli	Ilmavirta (m³/h)	Aktiivihiili (kg)
21	1 500	20
22	3 000	40
42	6 000	80
62	9 000	120
82	12 000	160
102	15 000	200
44	12 000	160
64	18 000	240
84	24 000	320
104	27000	400

SUODATTIMIEN TEKNISET TIEDOT

CLEAN

G3-esisuodatin

87,5 %

F9-taskusuodatin

95 %

ASSOCLEAN

HEPA H13

99,95 %

CARBO

Ominaispinta-ala

1 250 m²/g

Tilavuusmassa

500 kg/m³

Jodiluku

1 150 mg/g

Tarkentavat tiedot

CLEAN: G3-esisuodattimen ilmoitettu erotusaste 87,5 % (ASHRAE 52-76).

CLEAN: F9-taskusuodattimen ilmoitettu erotusaste 95 % (ASHRAE 52-76).

ASSOCLEAN: HEPA H13 -suodattimen ilmoitettu suodatustehokkuus 99,95 %.

Alkuperäisen esitteen yleiskuvauksessa ilmoitetaan ilmavirraksi 1 500–27 000 m³/h ja suodatuspinta-alaksi 3,3–61 m².

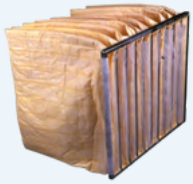
Mitoitus on varmistettava ennen toimitusta.

RAKENNE, VARAOSAT JA LISÄVARUSTEET

CLEAN · ASSOCLEAN · CARBO



SUODATTIMET JA VARAOSAT



SMOCLEAN
F9-taskusuodatin



PRECLEAN
G3-esisuodatin



ASSOCLEAN
HEPA H13 -suodatin



CARBO
Aktiivihiilipatruunat

LISÄVARUSTEET

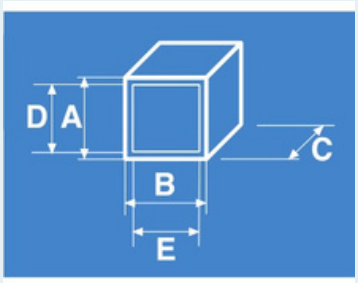
CARBO: aktiivihiilipatruunoiden täyttösuppilo ja paine-eromittari.

TOTEUTUS JA ENERGIANSÄÄSTÖ

CLEAN/CARBO-yksiköt voidaan valmistaa tilauksesta ruostumattomasta teräksestä. Ilman palautus työtilaan edellyttää käyttökohteen soveltuvuuden varmistamista.

TEKNISET MITAT JA MALLIT

CLEAN · ASSOCLEAN · CARBO



MITAT (mm)

A = korkeus
B = leveys
C = syvyys
D = liitäntäkorkeus
E = liitäntäleveys

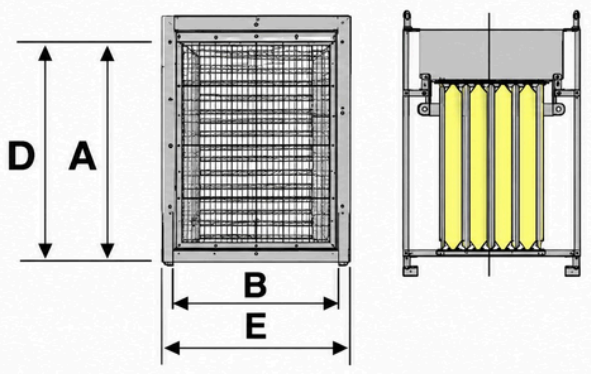
MALLI	MITAT (mm)				
	A	B	C	D	E
21	700	350	700	640	290
22	700	700	700	640	640
42	1400	700	700	1340	640
62	2100	700	700	2040	640
82	2800	700	700	2740	640
102	3500	700	700	3440	640
44	1400	1400	700	1340	1340
64	2100	1400	700	2040	1340
84	2800	1400	700	2740	1340
104	3500	1400	700	3440	1340

BRUTTOPAINOT (kg / lb)

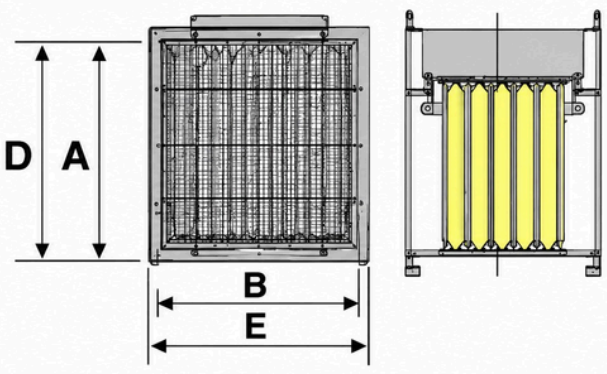
MALLI	CLEAN	CARBO
21	25 / 55	48 / 105
22	42 / 92	88 / 194

MITTAPIIRUSTUKSET

MALLI 21



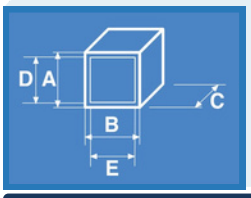
MALLI 22



Mitat ilmoitetaan millimetreinä (mm).

MALLIT JA RAKENNEVAIHTOEHDOT

CLEAN · ASSOCLEAN · CARBO



MITAT (mm)

A = korkeus
B = leveys
C = syvyys
D = liitäntäkorkeus
E = liitäntäleveys

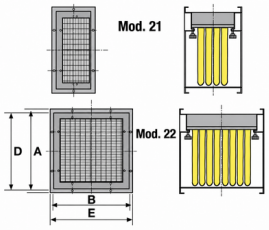
MALLI	A	B	C	D	E
21	700	350	700	640	290
22	700	700	700	640	640
42	1400	700	700	1340	640
62	2100	700	700	2040	640
82	2800	700	700	2740	640
102	3500	700	700	3440	640
44	1400	1400	700	1340	1340
64	2100	1400	700	2040	1340
84	2800	1400	700	2740	1340
104	3500	1400	700	3440	1340

BRUTTOPAINOT (kg / lb)

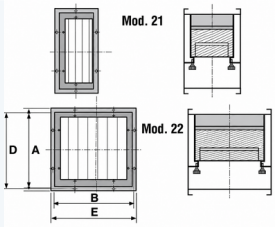
MALLI	CLEAN	CARBO
21	25 / 55	48 / 105
22	42 / 92	88 / 194

ALKUPERÄISET MITTAPIIRUSTUKSET

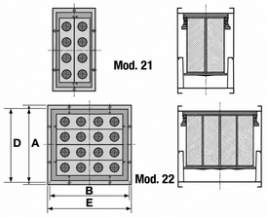
CLEAN



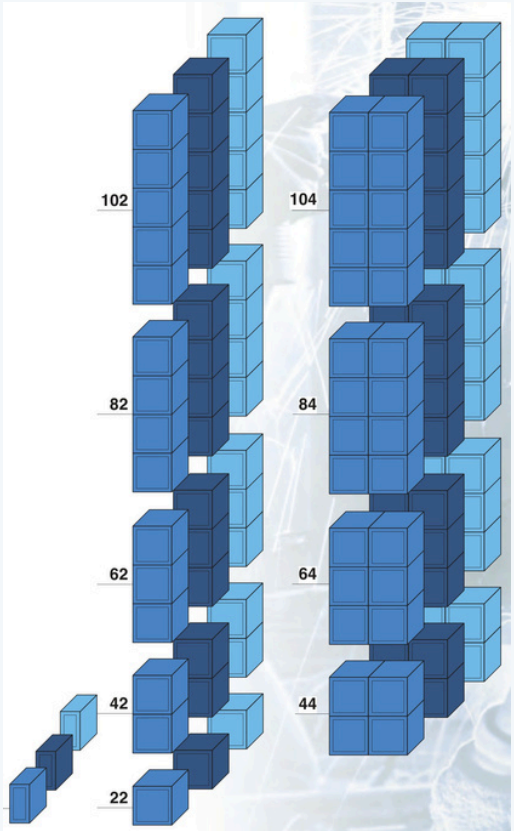
ASSOCLEAN



CARBO



MALLIVAIHTOEHDOT



ILMAVIRTA JA AKTIIVIHIILI

MALLI	m³/h / cfm	kg / lb
21	1 500 / 882	20 / 44
22	3 000 / 1 765	40 / 88
42	6 000 / 3 529	80 / 176
62	9 000 / 5 294	120 / 264
82	12 000 / 7 058	160 / 353
102	15 000 / 8 823	200 / 441
44	12 000 / 7 058	160 / 353
64	18 000 / 10 588	240 / 529
84	24 000 / 14 117	320 / 706
104	27000 / 17 647	400 / 883

CLEAN / ASSOCLEAN / CARBO

Suomen IMURIKESKUS

OTA YHTEYTTÄ

Teollisuuden ilman puhdistus- ja suodatusratkaisut tarpeidesi mukaan.

Suomen Imurikeskus Oy

Suomalaista osaamista teollisuuden tarpeisiin

PUHELIN
02 576 700

SÄHKÖPOSTI
eurovac@suomenimurikeskus.fi

VERKKOSIVUT
www.suomenimurikeskus.fi

KÄYNTIOSOITE
Valtatie 23 1141, 29630 Pomarkku

Suunnitellaan sopiva ratkaisu yhdessä.

Autamme järjestelmän valinnassa ja mitoituksessa.

- ASIANTUNTEVA PALVELU
- RÄÄTÄLÖIDYT RATKAISUT
- TEHOKKAAMPI TYÖYMPÄRISTÖ