

FCC



Τεχνικά χαρακτηριστικά

Υλικό Φίλτρου: Ενεργός άνθρακας - Ενεργή Αλουμίνα

Μεγ. Θερμοκρασία λειτουργίας 55°C

Μεγ. Σχετική υγρασία λειτουργίας 70%



Εφαρμογές

• Φυσιγγία με κόκκους ενεργού άνθρακα - AC

- Υδρογονάνθρακες - VOC'S → Διοξείδιο του αζώτου
- Χλώριο - Cl₂ → Όζον - O₃

Σε συστήματα απόσπησης κουζινών, βαφεία, χώρους στάθμευσης, εργαστήρια, αεροδρόμια, χημικές βιομηχανίες, μουσεία, αποθήκες φυτοφαρμάκων κτλ

• Φυσιγγία με κόκκους ενεργής αλουμίνας - AL

- Διοξείδιο του θείου - SO₂ → Υδρόθειο - H₂S
- Φορμαλδεύδη - CH₂O → Νιτρικό οξείδιο - NO
- Αιθυλένιο → Μερκαπτάνες

• Φυσιγγία με κόκκους μίξης - AC+AL - BLEND

- Διοξείδιο του θείου - SO₂ → Υδρόθειο - H₂S
- Φορμαλδεύδη - CH₂O → Νιτρικό οξείδιο - NO
- Υδρογονάνθρακες - VOC'S → Διοξείδιο του αζώτου
- Αλδεύδες και οργανικά οξέα

Σε συστήματα απόσπησης κουζινών, χώρους στάθμευσης, εργαστήρια, αεροδρόμια, χημικές βιομηχανίες, μουσεία, φαρμακευτική, βιοβιοθικές, βιομηχανία χαρτιού, βιομηχανίες επεξεργασίας τροφίμων, απομάκρυνση αιθυλένιου για τη διατήρηση φρούτων και λαχανικών, εγκαταστάσεις επεξεργασίας αποβλήτων κτλ

• Φυσιγγία με κόκκους - EAC-4

Σε συστήματα απόσπησης κουζινών

• Φυσιγγία με κόκκους - OZ-60

Σε εφαρμογές κουζινών εστιατορίου όταν χρησιμοποιούν συστήματα απόσπησης που παράγουν όζον, π.χ λάμπες UV

• Συγκράτηση βλαβερών αερίων



Κατασκευή

Φυσιγγία: Γαλβανιζέ

Κούμπωμα: Bayonet

Μήκος φυσιγγιού: 40mm-45mm-60mm

- Κατά παραγγελία κατασκευάζονται σε όλα τα μήκοι
- Εξωτερική διάμετρος φυσιγγιού: ø145
- Κουμπώνουν σε βάση γαλβανιζέ πάχους 1,5mm



Technical Characteristics

Filter Media: Active Carbon - Active - Alumina

Max. Operating Temperature 55°C

Max. Operating R.H 70%



Applications

• Cartridges with active carbon granules - AC

- Hydrocarbons - VOC'S → Nitrogen dioxide
- Chlorine - Cl₂ → Ozone - O₃

In deodorization system, parkings, laboratories, airports, chemical industries, museum, hospitals, warehouses for pesticides etc

• Cartridges with active alumina granules - AL

- Sulfur dioxide - SO₂ → Hydrogen sulfide - H₂S
- Formaldehyde - CH₂O → Nitric oxide - NO
- Ethylene → Mercaptans

• Cartridges with blend granules - AC+AL - BLEND

- Sulfur dioxide - SO₂ → Hydrogen sulfide - H₂S
- Formaldehyde - CH₂O → Nitric oxide - NO
- Hydrocarbons - VOC'S → Nitrogen dioxide
- Aldehydes and organic acids

In deodorization system, parkings, laboratories, airports, chemical industries, museum, hospitals, pharmaceutical, pulp and paper, waste treatment facilities, food processing industries for Ethylene removal for preservation of fruits and vegetables etc

• Cartridges with blend granules - EAC-4

In deodorization system

• Cartridges with blend granules - OZ-60

In restaurant kitchen applications when using deodorizing systems that produce ozone, eg UV lamps

• Restrain harmful gases



Made of

Cartridges: Galvanized

Fixing: Bayonet

Cartridges length: 40mm-45mm-60mm

- On demand special length
- Outside diameter of the cartridge: ø145
- Fixing on a 1.5mm thick galvanized base

ΜΕ ΚΟΚΚΟΥΣ ΕΝΕΡΓΟΥ ΑΝΘΡΑΚΑ - AC / Active Carbon Granules - AC

ΤΥΠΟΣ	ΜΗΚΟΣ	ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ	ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ	ΟΓΚΟΣ	ΒΑΡΟΣ ΥΛΙΚΟΥ	ΣΥΝΙΣΤΩΜΕΝΗ ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ / ΦΥΣΙΓΓΙΟ	ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ
Type	Length	Outside Diameter	Outside Diameter	Filling volume	Media weight	Advisable air flow/Cartridges	Pressure drop
	mm	ø	ø	l	Kg ±5%	m ³ /h	Pa
FC-EK-AC	600	145	85	5,8	3,2	125	75
FC-EK-AC	450	145	85	4,3	2,3	125	75
FC-EK-AC	400	145	85	3,8	2,1	125	75

ΜΕ ΚΟΚΚΟΥΣ ΕΝΕΡΓΗΣ ΑΛΟΥΜΙΝΑΣ - AL / Active Alumina Granules - AL

ΤΥΠΟΣ	ΜΗΚΟΣ	ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ	ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ	ΟΓΚΟΣ	ΒΑΡΟΣ ΥΛΙΚΟΥ	ΣΥΝΙΣΤΩΜΕΝΗ ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ / ΦΥΣΙΓΓΙΟ	ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ
Type	Length	Outside Diameter	Outside Diameter	Filling volume	Media weight	Advisable air flow/Cartridges	Pressure drop
	mm	ø	ø	l	Kg ±5%	m ³ /h	Pa
FC-EK-AL	600	145	85	5,8	4,7	125	90
FC-EK-AL	450	145	85	4,3	3,5	125	90
FC-EK-AL	400	145	85	3,8	3,1	125	90

ΜΕ ΚΟΚΚΟΥΣ *BLEND - AC+AL / *Blend Granules - AC+AL

ΤΥΠΟΣ	ΜΗΚΟΣ	ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ	ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ	ΟΓΚΟΣ	ΒΑΡΟΣ ΥΛΙΚΟΥ	ΣΥΝΙΣΤΩΜΕΝΗ ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ / ΦΥΣΙΓΓΙΟ	ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ
Type	Length	Outside Diameter	Outside Diameter	Filling volume	Media weight	Advisable air flow/Cartridges	Pressure drop
	mm	ø	ø	l	Kg ±5%	m ³ /h	Pa
FC-EK-BL	600	145	85	5,8	4,2	125	85
FC-EK-BL	450	145	85	4,3	3,1	125	85
FC-EK-BL	400	145	85	3,8	2,8	125	85

* 1kg BLEND = 0,320gr AC + 0,680gr AL

ΜΕ ΚΟΚΚΟΥΣ ΕΝΕΡΓΟΥ ΑΝΘΡΑΚΑ - EAC-4 / Active Carbon Granules - EAC-4

ΤΥΠΟΣ	ΜΗΚΟΣ	ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ	ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ	ΟΓΚΟΣ	ΒΑΡΟΣ ΥΛΙΚΟΥ	ΣΥΝΙΣΤΩΜΕΝΗ ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ / ΦΥΣΙΓΓΙΟ	ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ
Type	Length	Outside Diameter	Outside Diameter	Filling volume	Media weight	Advisable air flow/Cartridges	Pressure drop
	mm	ø	ø	l	Kg ±5%	m ³ /h	Pa
FC-EK-AC	600	145	85	5,8	2	125	65
FC-EK-AC	450	145	85	4,3	1,4	125	65
FC-EK-AC	400	145	85	3,8	1,2	125	65

ΦΙΛΤΡΑ ΣΕ ΡΟΛΟ
G-ΠΛΑΚΕΣ

ΠΡΟΦΙΛΤΡΑ
ΕΠΙΠΕΔΑ

ΠΡΟΦΙΛΤΡΑ
Z-LINE

ΦΙΛΤΡΑ ΛΙΠΟΥΣ
ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ

ΣΑΚΟΦΙΛΤΡΑ

ΣΤΑΘΕΡΑ
ΣΑΚΟΦΙΛΤΡΑ

ΑΠΛΑΥΤΑ -
HEPA

ΕΝΕΡΓΟΥ
ΑΝΘΡΑΚΑ

ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ
ΑΠΟΣΠΗΣΗΣ

ΜΕ ΚΟΚΚΟΥΣ ΕΝΕΡΓΟΥ ΑΝΘΡΑΚΑ - OZ-60 / Active Carbon Granules - OZ-60

ΤΥΠΟΣ Type	ΜΗΚΟΣ Length	ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ Outside Diameter	ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ Outside Diameter	ΟΓΚΟΣ Filling volume	ΒΑΡΟΣ ΥΛΙΚΟΥ Media weight	ΣΥΝΙΣΤΩΜΕΝΗ ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ / ΦΥΣΙΓΓΙΟ Advisable air flow/Cartridges	ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ Pressure drop
	mm	ø	ø	l	kg ±5%	m ³ /h	Pa
FC-EK-AC	600	145	85	5,8	2,9	125	75
FC-EK-AC	450	145	85	4,3	2,3	125	75
FC-EK-AC	400	145	85	3,8	1,9	125	75



ΒΑΣΕΙΣ / Bases

ΤΥΠΟΣ Type	ΔΙΑΣΤΑΣΗ Dimension	ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΥΣΙΓΓΙΩΝ Number of cartridges	ΒΑΡΟΣ ΒΑΣΗΣ Weight
	mm		kg
FCB-4	305x305x60	4	2,5
FCB-8	305x610x60	8	3
FCB-12	490x610x60	12	4
FCB-16	610x610x60	16	5

