



ECOKITCHEN

KÜCHEN ABLUFT FILTRATIONS-EINHEIT



BESCHREIBUNG • TECHNISCHE DATEN



KÜCHEN ABLUFT FILTRATIONS-EINHEIT

Diese neue Filtrationseinheit EcoKitchen von Expansion Electronic ist speziell konzipiert worden um Rauch, Fettpartikel und Gerüche aus dem Luftstrom von gewerblichen Küchenabsaugsystemen zu beseitigen.

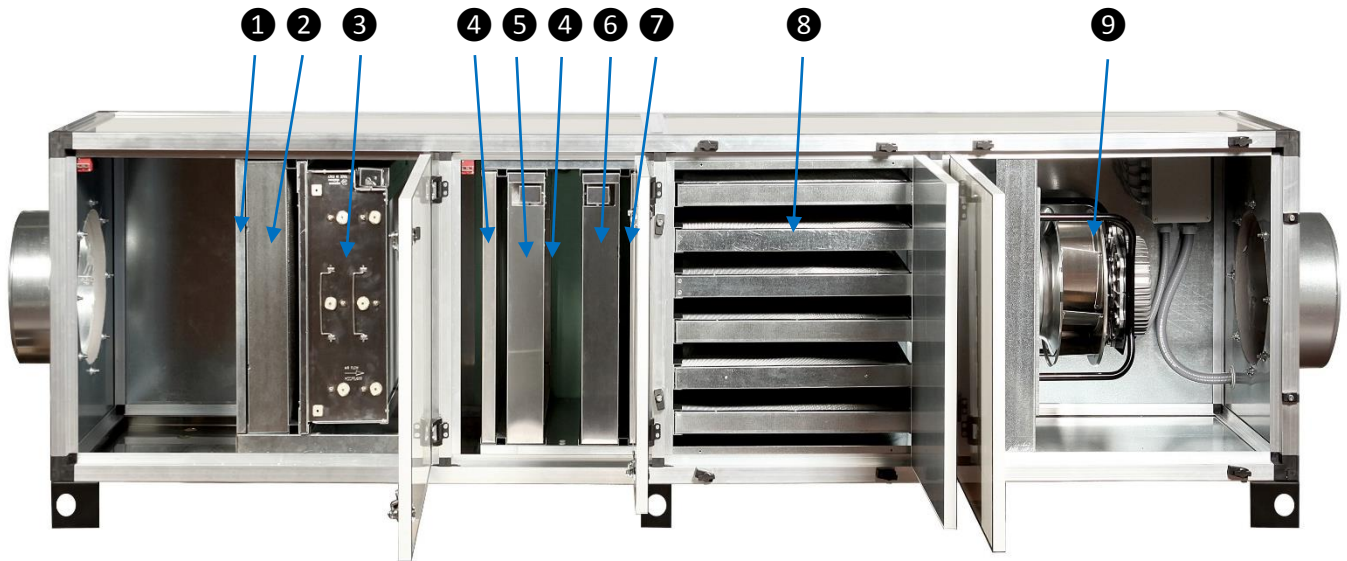
Das Mehrstufen Filtersystem garantiert eine effiziente Luftreinigung. Die Zusammensetzung der einzelnen Filtereinheiten kann nach Bedarf und Küchenart variiert werden.



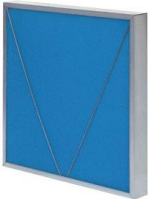





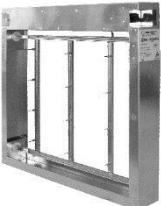
Die Filter im Modul garantieren eine konstante Effizienz der Filtration. Ebenso zeigt die Energieeffizienz über die gesamten Filterstufen einen bemerkenswerten Wert, dank eines geringen Druckverlustes.

Das Modul wird aus Aluminiumrahmen mit isolierten Sandwichpaneelen hergestellt. Diese Paneelen sind mit Epoxidharz pulverbeschichtet, Farbe RAL 7035.

Modell	Dimensionen (L x B x H)	Elektrofilter Anzahl / Typ	Luftdurchlass m ³ /h	Externer Statischer Druck	Ventilator
ECO 1	2550 x 658 x 715	1 x FEL600	2'500	500 Pa	RAD 310
ECO 2	2550 x 1250 x 715	2 x FEL600	4'250	500 Pa	RAD 310
ECO 2.5	2550 x 1650 x 715	2 x FEL600 + 1 x FEL300	5'300	600 Pa	RAD 355
ECO 3B	2550 x 1950 x 715	3 x FEL600	6'500	800 Pa	RAD 400
ECO 3H	2550 x 658 x 1850	3 x FEL600	6'500	800 Pa	RAD 400
ECO 4	2650 x 1350 x 1460	4 x FEL600	8'500	1000 Pa	RAD 450
ECO 5	2650 x 1650 x 1460	4 x FEL600 + 2 x FEL300	10'500	800 Pa	2 x RAD 355
ECO 6	2650 x 1950 x 1460	6 x FEL600	12'500	800 Pa	2 x RAD 400
ECO 9	2650 x 1950 x 2000	9 x FEL600	22'500	1000 Pa	4 x RAD 400

TECHNISCHE BESCHREIBUNG



- | | | | |
|---|---|--|---|
| <p>1</p>  | <p>Compact Metal Vorfilter
3-fach Gestrickfilter in Blechrahmen
(3 verschiedene Abscheidegrade)
waschbar</p> | <p>6</p>  | <p>Ozongenerator FX
(Optional)</p> |
| <p>2</p>  | <p>Schwammfilter
Speziell zum Filtern von Fett und Öl,
leicht und schnell waschbar</p> | <p>7</p>  | <p>Turbulator
aus Chromnickelstahl
(zur besseren Durchmischung
des Ozon)</p> |
| <p>3</p>  | <p>Elektrostatischer Luftfilter FEL
Für Fett und Öl, hochleistung Luftfilter
mit geringem Widerstand,
z.B: ISO ePM₁ 90% - 24 Pa
waschbarer Filter</p> | <p>8</p>  | <p>Aktivkohlenfilter
Kohlengranulat in verzinktem
Metallrahmen</p> |
| <p>4</p>  | <p>Tropfenabscheider
(Optional)</p> | <p>9</p>  | <p>Ventilator
mit Drehzahlregelung</p> |
| <p>5</p>  | <p>Ionisationseinheit FI
(Optional)</p> | | |