EU Hood

captazione fumi per cucine con vincoli geometrici o impiantistici

Vai sul sito



CAD

Disegni CAD, manuali di installazione e documenti tecnici

1 Cassette di estrazione
2 Scarico grassi liquidi
3 Faretti illuminanti
4 Immissione Aria

COD.

Codice Tipo | **EU-HOOD CA70 | I | IC | 2000x1400 | EA | LED**

Categoria e Modello
Cappa Aspirante

Tipologia installazione:
I = Centrale / Isola W = Parete

Configurazione Aeraulica:
ES = Estrazione Standard
CA = Compensazione Aria di rinnovo
IN = Sistema di Induzione aria
IC = Induzione + Compensazione

Dimensione cappa (LxP):
2000x1400 mm

Tecnologie Opzionali:
UV = Sistema UV-C
WM = Sistema Water Mist
WW = Sistema Water Wash
EA = Aria Compensata
IA = Induzione Aria
FAN = Ventilazione inclusa
LED = Illuminazione LED
FCA = Filtri a Carbone Attivo

Specifica Tecnica

Tipologia CA serie 70, 50, 30

Caratteristiche costruttive

Categoria modello	EU-HOOD tipo CA serie 70 (altezza 700 mm), EU-HOOD CA serie 50 (altezza 500 mm), EU-HOOD CA serie 30 (altezza 300 mm), EU-HOOD TH (sistema Teppan ductless), EU-HOOD WW (cappe con lavaggio ad acqua).
Installazione	W = parete (wall), I = isola/centrale (central/island).
Configurazione Aeraulica	ST = sola estrazione standard; CA = estrazione compensata (aria di rinnovo); IN = sistema di induzione dell'aria; IC = induzione + compensazione.
Struttura	Sistema modulare completamente saldato e lucidato composto da cassette filtranti attive ed eventuale sistema di induzione aria
Materiali	Acciaio inox AISI 304, struttura saldata e lucidata con profili arrotondati e doppia piega Cappe inferiori a 3 m realizzate con lamiera di spessore 1 mm Cappe oltre 3 m realizzate in lamiera di spessore 1,5 mm
Dimensioni cappa	In un unico pezzo fino a 6 m. Sono disponibili lunghezze standard (es. 1000, 1500, 2000, 2500 mm) e profondità 750, 1000, 1200 mm; altre misure su richiesta.
Sistema di sospensione	Unità sospesa tramite appendini metallici regolabili per consentire la regolazione precisa della quota di installazione, oppure mediante catenelle + golfari
Portata d'aria nominale	Estrazione attraverso filtri inerziali: 600 ÷ 1.100 m^3/h per filtro Immissione: flusso compensato in funzione portata d'estrazione
Perdite di carico	Pannelli filtranti inerziali ≈ 40 ÷ 90 Pa
Moduli filtranti	• Filtri inerziali dinamici a doppia conchiglia efficienza fino a ≈ 90% dim. 490 × 490 mm o 490 x 390 mm – acciaio inox AISI 304 - forniti di serie • Filtri a rete metallica multipla tipo "mesh" dim. 490 × 490 mm o 490 x 390 mm – acciaio inox AISI 304 - forniti su richiesta • Filtri volumetrici anti-spray oleoso dim. 490 × 415 mm – acciaio inox AISI 304 - forniti nelle cappe serie Aqua
Posizione Filtri	-S Standard: Inclinati nella parte inferiore della cappa | Captazione centrale -PA Posizionati anteriormente inclinati | Mandata frontale -AQ Filtri interni nel vano aspirazione | Captazione interna con lavaggio (spray d'acqua) -I Inclinati nel plenum di estrazione | Captazione con aria di induzione -IC Filtri inclinati nel plenum di estrazione| Captazione con induzione + compensazione
Immissione aria primaria	Sistemi su richiesta integrati nella cappa con scopo induttivo e di compensazione
Illuminazione integrata	Possibilità di integrazione di sistemi LED integrati, lineari o a faretti spot, disponibile illuminazione di emergenza
Sistemi opzionali integrativi nel layout	• sistema di nebulizzazione • sistema di mineralizzazione UV-C dei grassi • sensori di temperatura e rilevazione fumi • rilevatori incendio e sprinkler • diffusori aria integrati.
Normative	Sistema conforme a: • VDI 2052 (ventilazione cucine professionali) • EN 16282 (impianti di ventilazione cucine commerciali)
Manutenzione	Cassette filtranti removibili senza utensili e lavabili in lavastoviglie.

EU Hood CA serie 70 compensata

Cappa a flussi bilanciati

Descrizione Generale

Cappa aspirante compensata, altezza 700 mm, progettata per la cucina professionale. Grazie alla costruzione totalmente in acciaio inox AISI 304, saldata e lucidata, garantisce un'estetica impeccabile e una grande durata nel tempo.

I profili arrotondati a doppia piega migliorano la sicurezza e la pulizia. È disponibile sia a parete che centrale e, nelle versioni oltre i 2 m, può integrare un plenum di estrazione con serrande per ottimizzare la distribuzione della portata d'aria.

Le cappe sono realizzate in un pezzo unico fino a 6 m, consentendo installazioni su misura ed accessori opzionali come filtri a rete in acciaio inox e l'illuminazione a LED, permettono di aumentare l'efficienza di filtrazione e il comfort visivo.



INOX AISI 304

Info tecniche

Tipo di installazione: Parete / Centrale
Configurazione filtri: Mono-fila o Doppia-fila
Cappe inferiori a 3 m fabbricate con lamiera spessore 1 mm, superiori a 3 metri con lamiera spessore 1,5 mm. Filtri inerziali a doppia piastra inclusi: 490×490 mm o 390×490 mm.

Illuminazione: lineare LED integrata 2× 20 W protezione IP65 con vetro temperato resistente al calore
Opzioni disponibili:
LED faretti circolari 5 W – 500 lm – IP65
LED faretti circolari 8 W – 620 lm – IP65

Sistema di compensazione aria estratta

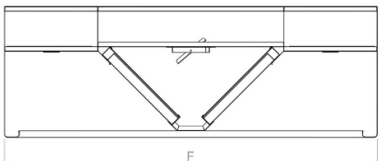
La compensazione dei flussi serve per consentire il bilanciamento delle portate, in modo che l'estrazione avvenga correttamente, che la cucina non sia in depressione eccessiva e che non venga aspirata aria con germi dagli ambienti adiacenti.

L'aria immessa è trattata in apposita UTA ed è generalmete "neutra" in tutte le stagioni, cioé a temperatura di circa 19°/20°C per evitare rischi di condensazioni, sia d'estate sia d'inverno.
L'immissione d'aria avviene attraverso la faccia frontale della cappa, ad altezza superiore a quella in cui si trovano gli operatori e i cuochi.

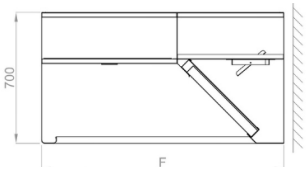
Configurazione

VERSIONE "CUBICA"

INSTALLAZIONE CENTRALE

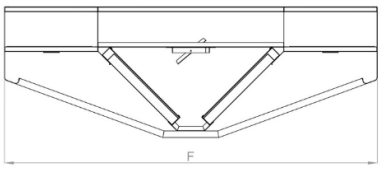


INSTALLAZIONE A PARETE

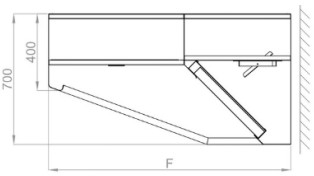


VERSIONE "BREAK"

INSTALLAZIONE CENTRALE



INSTALLAZIONE A PARETE



Vantaggi

- Rispetto alle cappe a semplice aspirazione/filtrazione, le cappe a flusso compensato accorpano in un elemento unico le due funzioni di estrazione/filtrazione dei fumi e di immissione aria pulita esterna di rinnovo.
- La seconda funzione è importante perché consente la neutralizzazione dei carichi sensibili e latenti dovuti alle apparecchiature di cottura.

EU Hood CA serie 70

Descrizione varianti e versioni

Configurazioni e vista in sezione

CA serie 70W | a parete - compensata

AQ



Vista della cappa aspirante CA serie 70 per installazione a parete, ev. anche in versione AQ Aqua con nebulizzazione.

Rappresenta la cappa nella sua configurazione cubica, a parete, ed evidenzia l'intera struttura saldata e lucidata, in acciaio inox; il sistema di nebulizzazione dell'acqua, se presente, è incorporato.

CA serie 70I | a isola - compensata

AQ



Vista della cappa aspirante CA serie 70 per installazione a isola, centrale, ev. anche in versione AQ Aqua con nebulizzazione.

Rappresenta la cappa nella sua configurazione cubica, a isola centrale, ed evidenzia l'intera struttura saldata e lucidata, in acciaio inox; il sistema di nebulizzazione dell'acqua, se presente, è incorporato.

Sezione CA serie 70I | a isola

AQ



Vista in sezione della cappa CA serie 70 per installazione a isola, centrale, in versione AQ Aqua con nebulizzazione.

Sezione tecnica del modello cubico a isola, che illustra la struttura interna con i filtri integrati, il circuito di riciclo dell'acqua e il sistema di illuminazione incorporato.

AQ Aqua con nebulizzazione

EU Hood CA serie 70

Descrizione varianti e versioni

Configurazioni e vista in sezione

CA serie 70W | BREAK | a parete - compensata

AQ



Vista della cappa aspirante CA serie 70 in versione Break a sezione smussata, per installazione a parete, ev. anche in versione AQ Aqua con nebulizzazione.

Evidenzia la configurazione smussata del modello a parete, adatta per cucine con altezza limitata del soffitto, in cui il bordo anteriore della versione cubica sarebbe troppo basso per consentire agli chef di indossare il “toque blanche”, l’alto cappello tipico.

CA serie 70I | BREAK | a isola - compensata

AQ



Vista della cappa aspirante CA serie 70 in versione Break a sezione smussata, per installazione centrale (a isola), ev. anche in versione AQ Aqua con nebulizzazione.

Evidenzia la configurazione smussata del modello a isola, adatta per cucine con altezza limitata del soffitto, in cui i bordi anteriori della versione cubica sarebbero troppo bassi per consentire agli chef di indossare il “toque blanche”, l’alto cappello tipico.

Sezione CA serie 70I | BREAK | a isola - compensata

AQ



Vista in sezione della cappa CA serie 70 versione BREAK per installazione a isola, centrale, in versione AQ Aqua con nebulizzazione.

L’immagine mostra la sezione interna della versione Break della cappa a isola ed evidenzia i due plenum di adduzione dell’aria di compensazione, la struttura interna con i filtri integrati, il sistema di nebulizzazione dell’acqua e la distribuzione dei componenti interni.

AQ Aqua con nebulizzazione