

1. SISTEMES DUCTLESS. TEPPAN HOOD

DESCRIPCIÓ

El sistema Teppan Hood ofereix la solució **Ductless** per a aquelles cuines on no és possible o és massa costós instal·lar una sortida de fums convencional.

Neteja el fum i recircula l'aire oferint la possibilitat de cuinar sense realitzar una instal·lació de conductes a l'exterior. D'aquesta manera, permet muntar o augmentar cuines en finques que no tenen la possibilitat de col·locar un conducte nou per a l'extracció.

CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES

Potència [W]	820
Consum [A]	4
Connexió elèctrica	230V 50Hz
Pes [kg]	55
Dimensions	Llarg x Alt x Fons 750 x 475 x 623 mm
Humitat màxima [%]	95
Temperatura de treball [°C]	-5/+50
Nivell acústic [dB/A]	60



Teppan Hood

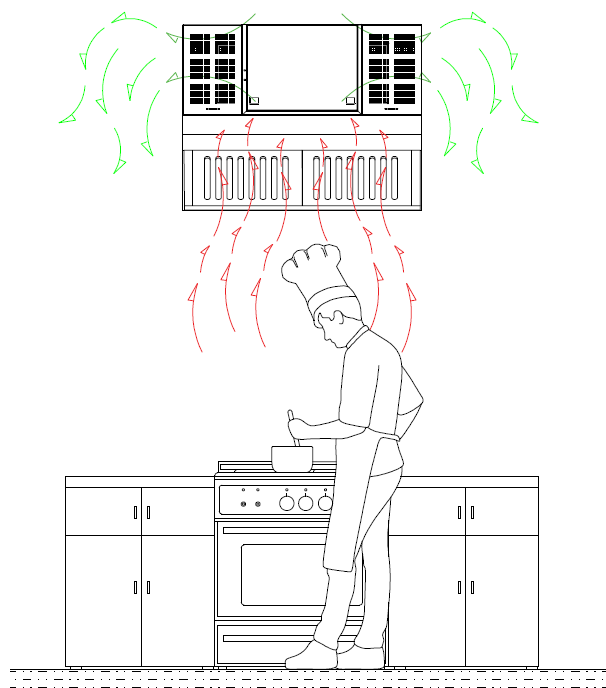
FUNCIONAMENT BÀSIC

El fum entra en la campana que inclou una primera etapa de filtració mecànica (filtre dinàmic) que filtra les partícules de major grandària.

A continuació travessa el bloc de filtració que es compon d'un segon filtre dinàmic i dues etapes de filtració electrostàtica amb una eficàcia combinada superior al 98%.

Finalment, circula pel ventilador i pels filtres de carbó actiu per a sortir a l'exterior per les parets laterals del sistema i expulsar-se novament en la cuina.

La màquina no està prevista per a la filtració de vapors inflamables ni de vapors explosius. Només per a equips de cocció elèctrics.



1. SISTEMES DUCTLESS. TEPPAN HOOD

CARACTERÍSTIQUES

- ◆ El fum és filtrat i desodorat
- ◆ Equipo de fàcil muntatge i instal·lació ("plug and play")
- ◆ Baix cost de manteniment (els filtres electrostàtics són rentables)
- ◆ Fàcil de netejar
- ◆ Sistema sense xemeneia
- ◆ El cost és comparable al d'una instal·lació

FONAMENTS TÈCNICS DEL FUNCIONAMENT:

Etapla 1: FILTRACIÓ MECÀNICA.

Filtra partícules de fins 3 micres

La filtració mecànica es realitza mitjançant un conjunt de filtres de làmines similars als que s'usen en les cuines industrials, i que són capaços de filtrar les partícules més grans (més de 3 micres) per centrifugació.

Etapla 2: FILTRACIÓ ELECTRÒNICA.

Filtra partícules de fins 0,01 micres

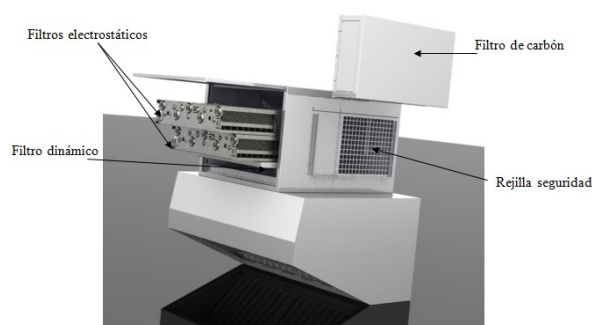
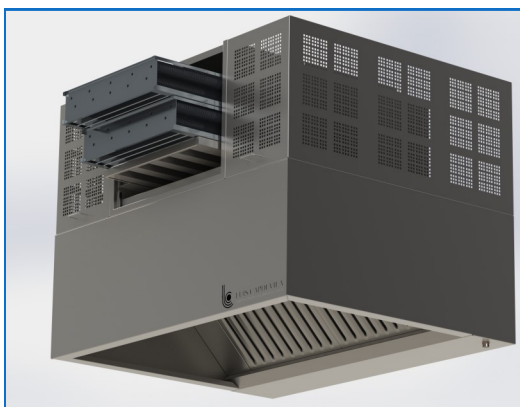
El filtre d'aire electrostàtic és un captador de partícules basat en el principi de precipitació electrostàtica.

Els filtres electrostàtics i alguns filtres secs especials, són els únics capaços de separar partícules de menys de 5 micres. El llindar d'eficàcia d'aquests filtres es troba en l'ordre de magnitud de 0,01 micres.

Etapla 3: FILTRACIÓ AMB CARBÓ ACTIU.

Elimina olors

És perfectament coneguda la capacitat del carbó actiu per a retenir olors de l'aire (pel mecanisme d'adsorció). Amb una àrea superficial de més de 500 m²/g el carbó reté l'olor del fum prèviament filtrat.



Distribució interior del Teppan Hood



Amb la compra de l'equip ve incorporat un Manual d'instruccions de manteniment, connexió elèctrica, sistemes de seguretat, etc.

1. SISTEMES DUCTLESS. TEPPAN HOOD

REF: FTE-TH-CA-02-1023

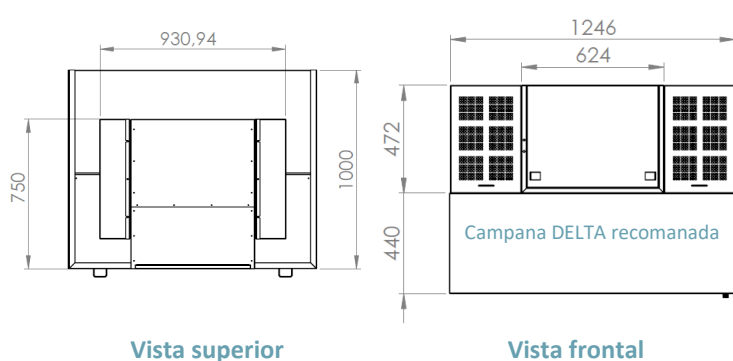
Fecha Revisión: 24/10/2023

OPCIONES D'INSTAL·LACIÓ

El sistema Teppan Hood presenta una gran versatilitat de muntatge. Pot ser instal·lat en una campana extractora tradicional DELTA o pot instal·lar-se amb una campana portàtil dissenyada a mesura.

TEPPAN HOOD AMB CAMPANA DELTA

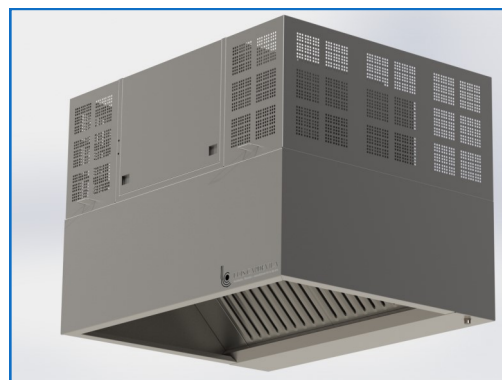
DIMENSIONS



Vista superior

Vista frontal

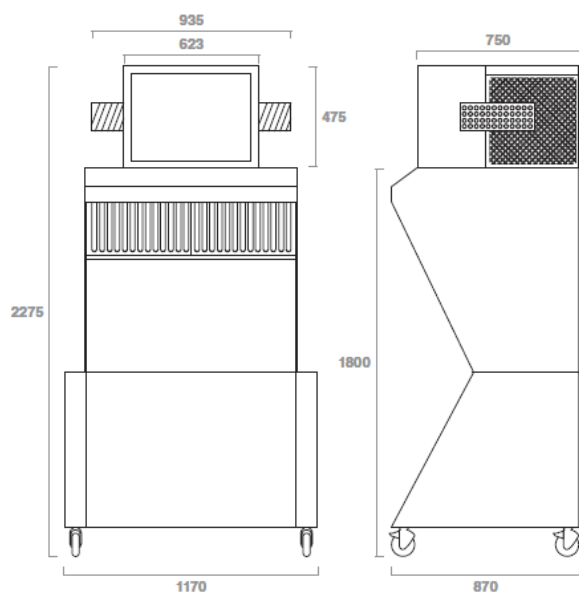
Dimensions generals amb campana DELTA



Teppan Hood amb embellidors i campana DELTA

TEPPAN HOOD AMB CAMPANA PORTÀTIL

DIMENSIONS



Dimensions generals amb campana PORTÀTIL



Teppan Hood amb campana PORTÀTIL

1. SISTEMES DUCTLESS. TEPPAN HOOD

Fotografia 1



Unitat estàndard original per a molt petites cuines. Campana amb laterals per a assegurar la màxima captació de fum. Aquesta solució s'aconsella en campanes de 1000 mm d'ample ja que, en aquestes, a causa de la seva reduïda amplitud és fàcil que s'escapi el fum pels laterals.

Fotografia 2



Campana Delta estàndard de 1000 mm de fons.
Ofereix una estètica millorada.

1. SISTEMES DUCTLESS. TEPPAN HOOD

Fotografia 3



Unitat mitjana amb dos equips de filtració i campana Delta amb visera vertical.

La campana amb visera vertical inclinada ofereix un grau de captació d'aire superior.

Fotografia 4



Campana ductless de 5000 mm.

Els sistemes ductless presenten problemes en cuines grans.

Un dels principals problemes és la calor, atès que el sistema de filtració elimina el fum però no redueix calor.

Considerant com és de potent la maquinària de cocció actual aquesta és una aplicació a evitar.