



HORNOS DE CONVECCIÓN ELÉCTRICOS

4 bandejas a 10 bandejas



RUNI

577, rue Célestin Hennion
59144 Gommegnies
Tel : (33) 03 27 28 18 18
Fax : (33) 03 27 49 80 41
<http://www.eurofours.com>
email:infos@eurofours.com

FICHA TÉCNICA : FFVE-EH00007-ES

Las fotos no son contractuales.
La empresa se reserva el derecho a realizar modificaciones sin previo aviso - Copia prohibida

CARACTERÍSTICAS DEL MATERIAL

El horno se compone de

- ✓ Un conjunto de chapas de acero inoxidable que forma la cámara de cocción
- ✓ Una puerta acristalada :
 - ✗ Cierre mecánico
 - ✗ Cierre eléctrico-magnético (opción)
- ✓ Un revestimiento exterior en acero inoxidable
- ✓ Una fachada de acero inoxidable
 - ✗ negro (opción)
 - ✗ rojo (opción)
 - ✗ blanco (opción)
 - ✗ Acero inoxidable
- ✓ Un regulador

RUNI



Gestión de las siguientes funciones (De acuerdo con la configuración del horno) :

- ✓ Vapor (opción)
- ✓ Tiro
- ✓ Campana
- ✓ Ahorro de energía
- ✓ Absorbedor de olores



Mando de variador de velocidad (opción)



Mando de Bi Potencia (opción)

E-Drive : Regulador con pantalla táctil (opción)



Gestión de las siguientes funciones (De acuerdo con la configuración del horno) :

- ✓ Vapor (opción)
- ✓ Tiro
- ✓ Campana
- ✓ Ahorro de energía
- ✓ Absorbedor de olores
- ✓ Variador de velocidad (opción)
- ✓ Bi Potencia (opción)
- ✓ Planificación semanal
- ✓ 100 programas posibles en la memoria :
 - ✗ 1 programa manual
 - ✗ 3 programas de cocción continuo
 - ✗ 96 programas con 6 fases posibles

Opciones :

- ✓ Un sistema de vapor
- ✓ Variador de velocidad
- ✓ Bi Potencia
- ✓ Un sistema «Pastelería fina» compuesto de :
 - ✗ Variador de velocidad
 - ✗ Sistema «Pâte à Choux»

Accesorios disponibles :

Mesa

Disponible en 3 alturas :
550 mm, 780 mm o 910mm



Campana extractora
Campana postiza
Campana condensadora

- Estufa
- Pequeños armarios de fermentación
Altura : 910mm



Soporte bajo
Altura : 240mm



Disponible con patas regulable(90 mm / 130mm) o ruedas (130mm)

INSTALACIÓN

Este aparato está destinado para el uso profesional y por lo tanto debe estar instalado en un local de trabajo CERRADO AL PÚBLICO por razones obvias de seguridad.

ANTES DE LA INSTALACIÓN, ASEGURARSE DE QUE :

- ✓ El material debe colocarse sobre un suelo plano, a nivel y apto para soportar su peso con un margen de seguridad suficiente.
- ✓ El horno se instalará en un **SOPORTE INCOMBUSTIBLE (IMPERATIVO)** : madera, etc ... PROHIBIDOS por razones obvias de seguridad.
- ✓ Nunca hay que «pegar» el horno contra la pared, dejar al menos:
 - ✗ Lado regulador : 10 mm para evitar los problemas de condensación
 - ✗ Lado bisagras : 60 mm por la abertura de puerta
- ✓ La implantación en el local y las ventilaciones de este último deben estar conformes a las normas en vigor el día de la instalación.
- ✓ El espacio necesario entre la parte trasera del horno y la pared debe ser 250mm para asegurar un buen funcionamiento del horno .
- ✓ Atención al acceso para el servicio. Es interesante prever un pasaje para el hombre con el fin de facilitar las intervenciones de mantenimiento.
- ✓ La ventilación natural debe ser suficiente alrededor del material
- ✓ La evacuación de la campana debe tener un tiro natural suficiente ; una sección adecuada.

ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA

Debe preverse **una protección por horno** conforme con la ley, cerca del aparato y fácilmente accesible.
Observación : La continuidad del circuito de TIERRA debe asegurarse entre el aparato y su toma de conexión.

El cliente se encargará de la instalación de un disyuntor diferencial (1 por horno).
La tensión de alimentación debe corresponderse con la tensión nominal del material indicada en la placa descriptiva.

Material entregado con un cable de 1,5 m a la salida del horno.

ALIMENTACIÓN AGUA

Válvula conexión Ø 3/4" a 1 m del suelo, a proximidad de la máquina y fácilmente accesible.
Prever a la salida de esta válvula las longitudes de tubería necesarias para la conexión del material.

La electroválvula de agua está equipada de un reductor de caudal. A 3 bares, el caudal es de 1,2 L/mn. Si fuera necesario, el caudal puede aumentarse cambiando el modelo de reductor.

Si el análisis del agua determina que las características de ésta son críticas, le recomendamos que realice un tratamiento del agua para evitar problemas de incrustaciones.

EVACUACIÓN DE LOS VAPORES

Sin campana extractora o con campana decorativa : Salida del horno : tubo de Ø 76 mm.

Con campana extractora :

Salida de la campana : tubo de Ø 153 mm

- ✓ Potencia acústica : de 58 dB(A) (Campana a baja velocidad) a 71 dB(A) (Campana a alta velocidad)
- ✓ Flujo de aire : de 400 m³/h (Campana a baja velocidad) a 1000 m³/h (Campana a alta velocidad)

Prever un ajuste de las partes hembras del lado horno, parte macho del lado salida.

Las chimeneas requieren una atención especial y su instalación debe realizarse **IMPERATIVAMENTE** por un **INSTALADOR DE CHIMENEA PROFESIONAL**, debido a los riesgos derivados de una instalación incorrecta.

El instalador de chimeneas profesional es la única persona competente para determinar las longitudes, diámetros, codos, , de la línea de evacuación de vapores de acuerdo con los datos técnicos de la máquina, el local, y las normas vigentes en el lugar de instalación.

La calidad de tiro de la chimenea influye en la calidad de cocción.

Declinamos cualquier responsabilidad en caso de mal funcionamiento del aparato debido a una chimenea no compatible con las normas técnicas y las leyes vigentes .

CALIDAD DEL AGUA

Aunque limpia y segura para el consumo, el agua suministrada por la red puede tener un mal sabor (causado por el cloro), ser corrosiva y causar depósitos calcáreos.

Tras el análisis, si las características del agua alcanzan niveles críticos, es imprescindible la instalación de un dispositivo de tratamiento del agua, en la conexión de la red para prolongar la vida de su equipo.

Puede ser necesario tratar el agua para reducir los riesgos de corrosión en función de las concentraciones de cloruro, carbonato y del valor del pH

Se recomienda un sistema de tratamiento del agua en los siguientes casos :

- ✓ si la dureza del agua es mayor que o igual a 15°f : Agua dura. Es un agua calcárea que provoca un depósito muy importante de sarro, especialmente bajo la influencia del calor (60°C).
- ✓ si se trata de un agua muy blanda (TH<9°f) y un pH inferior o igual a 7 : Agua corrosiva llamada agresiva. El agua agresiva provoca la corrosión del metal. La corrosión del agua blanda se incrementa cuando su pH es ácido.
- ✓ si el pH es menos que 6.8 o más que 7.5.
- ✓ por altas concentraciones de cloruros o nitratos.

Según los resultados de análisis del agua, hay varias soluciones posibles : filtros neutralizantes, descalcificador, filtros de carbón activo, ... Un profesional del tratamiento del agua será capaz de ofrecerle una solución de acuerdo con su instalación y sobre la base de los resultados del análisis del agua.

Una vez el sistema de tratamiento instalado, comprobar su eficacia mediante un nuevo análisis del agua.

El mantenimiento regular del sistema, según las recomendaciones del fabricante es esencial para mantener una calidad constante del agua adecuada a cada equipo.

La presencia de sedimentos en el agua es otro elemento a tomar en consideración. En tal caso, hay que añadir un filtro de lodo en el sistema.

⚠ El agua que no cumpla con estos criterios de calidad puede provocar un funcionamiento incorrecto incluso la degradación del aparato.

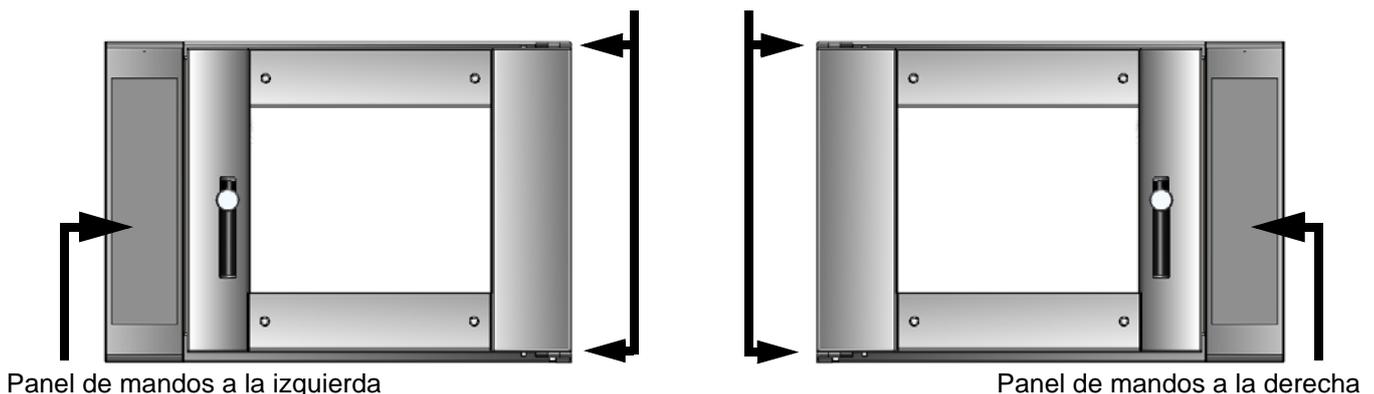
El incumplimiento de las recomendaciones mencionadas anteriormente anulará la garantía.

N.B : La dureza del agua es su contenido en calcio y en magnesio. El título hidrotimétrico (TH) se mide en grados franceses (°f): 1°f = 4 mg de calcio + 2,4 mg de magnesio por litro.

BISAGRA DE PUERTA

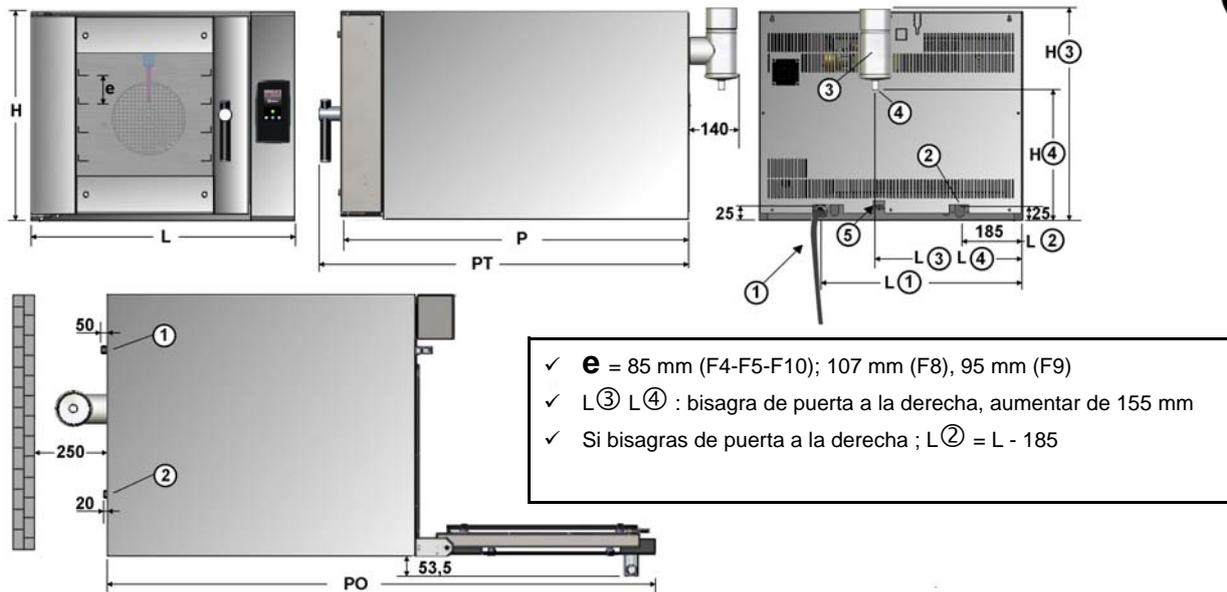
Bisagra de puerta a la derecha

Bisagra de puerta a la izquierda



HORNOS DE CONVECCIÓN ELÉCTRICOS 4 bandejas a 10 bandejas

Dimensiones en mm para hornos con bisagras de puerta a la izquierda



- ① Conexión eléctrica con enchufe a 1 m del punto de conexión
- ② Si opción vapor - Conexión de agua fría a 1 m del punto de conexión : \varnothing 3/4"-3 bares mini - 5 bares maxi
- ③ Tubo evacuación vapor (Ver el párrafo «VISTA TRASERA / PRINCIPIO DE CONEXIONES»):
 - ✓ Sin campana extractora o con campana decorativa : Salida del horno : tubo de \varnothing 76 mm
 - ✓ Con campana extractora : Salida de la campana : tubo de \varnothing 153 mm
 - * Potencia acústica : de 58 dB(A) (Campana a baja velocidad) a 71 dB(A) (Campana a alta velocidad)
 - * Flujo de aire : de 400 m³/h (Campana a baja velocidad) a 1000 m³/h (Campana a alta velocidad)
- ④ Desagüe a 1 m del punto de conexión \varnothing 20 mm
- ⑤ Conector para la campana



Las tomas ① ② y evacuaciones ③ ④ son a cargo del cliente y se deben realizar antes de la instalación.

Si el análisis del agua determina que las características de ésta son críticas, le recomendamos que realice un tratamiento del agua para evitar problemas de incrustaciones.

		FVE-*A	FVE-*B	FVE-*F	FVE-*T	FVE-*U	FVE-*W
Formato bandejas :		400x600	400x800	460x800	600x400	460x660	660x460
Profundidades	P	1025 mm	1225 mm		825 mm	1085 mm	885 mm
	PT	1085 mm	1285 mm		885 mm	1145 mm	945 mm
	PO	1615 mm	1815 mm		1615 mm	1735 mm	1875 mm
Anchuras	L	780 mm		840 mm	980 mm	840 mm	1040 mm
	L ^①	590 mm		640 mm	790 mm	640 mm	820 mm
	L ^③ =L ^④ 4,8,9,10 bandejas	140mm					
	L ^③ =L ^④ 5 bandejas	436 mm		496 mm	636 mm	496 mm	696 mm
Peso	4 bandejas	119 Kg	132 Kg	178 Kg	119 Kg	148 Kg	
	5 bandejas	125 Kg	137 Kg	183 Kg	125 Kg	153 Kg	
	8,9,10 bandejas	200 Kg	225 Kg	245 Kg	200 Kg	215 Kg	

Alturas

4 bandejas :	H : 540 mm	5 bandejas :	H : 625 mm	8,9,10 bandejas :	H : 1080 mm
	H ^③ : 550 mm		H ^③ : 635 mm		H ^③ : 1090 mm
	H ^④ : 300 mm		H ^④ : 385mm		H ^④ : 840 mm

Datos eléctricos

F4-F5 :

Potencia eléctrica : Sin vapor 5,8 kW / con vapor 10,2 kW
 Potencia de calentamiento : Sin vapor 5,25 kW / con vapor 9,45 kW
 Tensión / Intensidad :
 ✓ ~1x230V+N+T - 50/60 Hz / Sin vapor 25,5 A - con vapor 44,5 A (opción)
 ✓ ~3x220V+T - 50/60 Hz / Sin vapor 15,5 A - con vapor 26,8 A (opción)
 ✓ ~3x400V+N+T - 50/60 Hz / Sin vapor 8,5 A - con vapor 14,8 A

F8-F9-F10 :

Potencia eléctrica : Sin vapor 11,2 kW / con vapor 19,7 kW
 Potencia de calentamiento : Sin vapor 10,5 kW / con vapor 18,9 kW
 Tensión / Intensidad :
 ✓ ~1x230V+N+T - 50/60 Hz / Sin vapor 48,7 A - con vapor N.A.
 ✓ ~3x220V+T - 50/60 Hz / Sin vapor 29,4 A - con vapor 51,7 A (opción)
 ✓ ~3x400V+N+T - 50/60 Hz / Sin vapor 16,2 A - con vapor 28,5 A

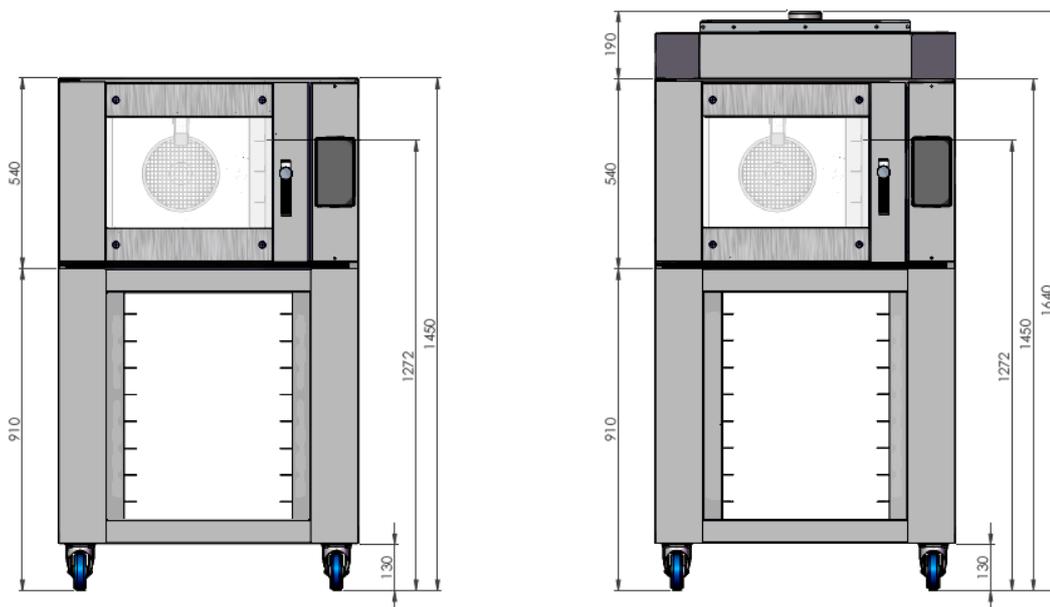
CONFIGURACIONES POSIBLES



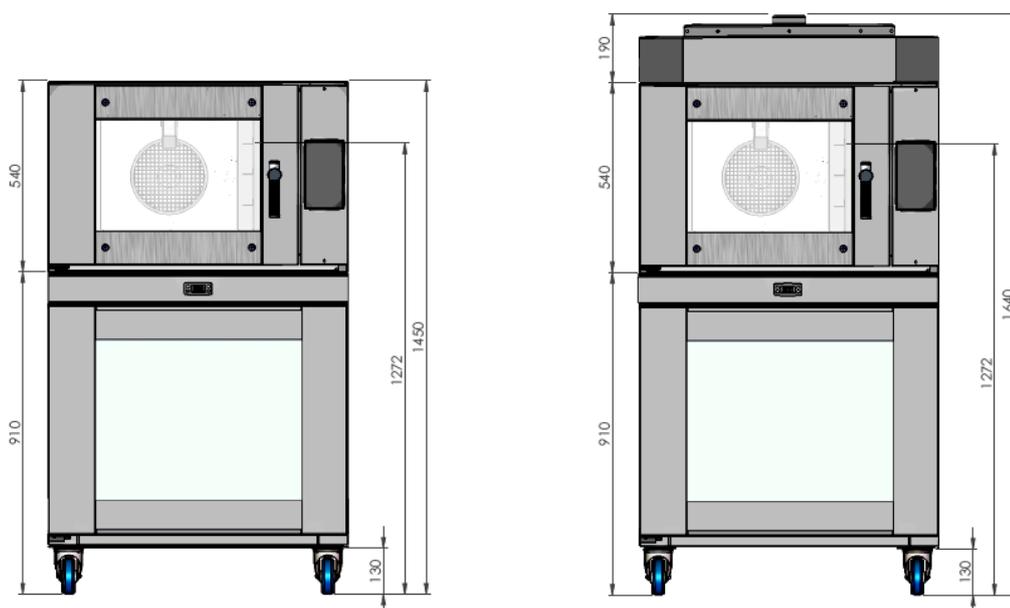
Todas las siguientes configuraciones están representadas sobre ruedas.
En el caso de un aparato sobre patas, la altura de las patas se ajusta de 90mm a 130mm.

HORNO DE CONVECCIÓN ELÉCTRICO - 4 BANDEJAS

- ✓ 1 horno sobre mesa con o sin campana

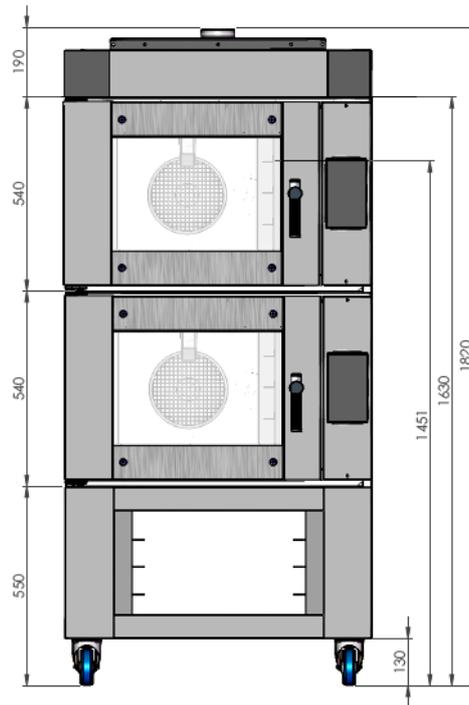
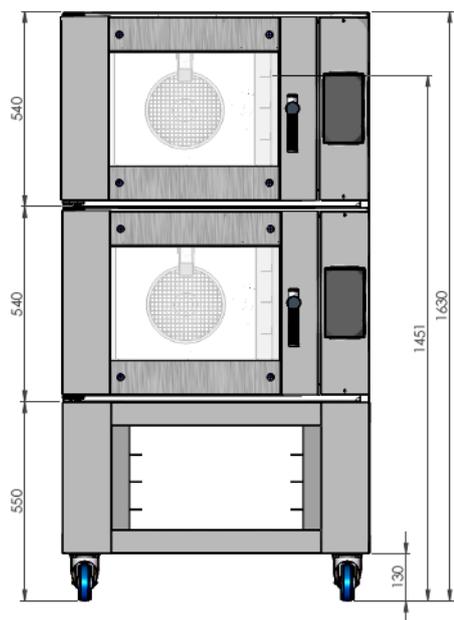


- ✓ 1 horno sobre estufa con o sin campana

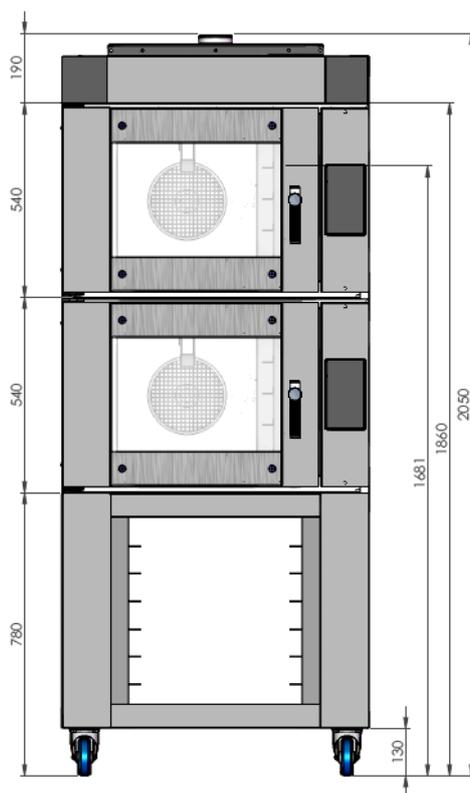
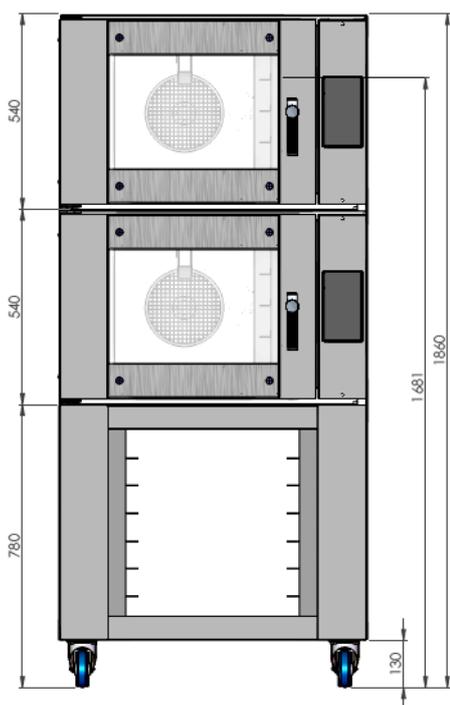


✓ 2 hornos sobre mesa con o sin campana

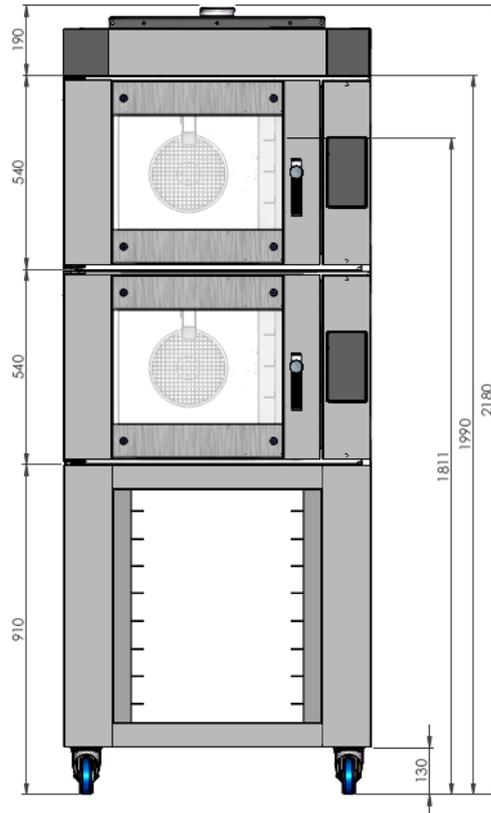
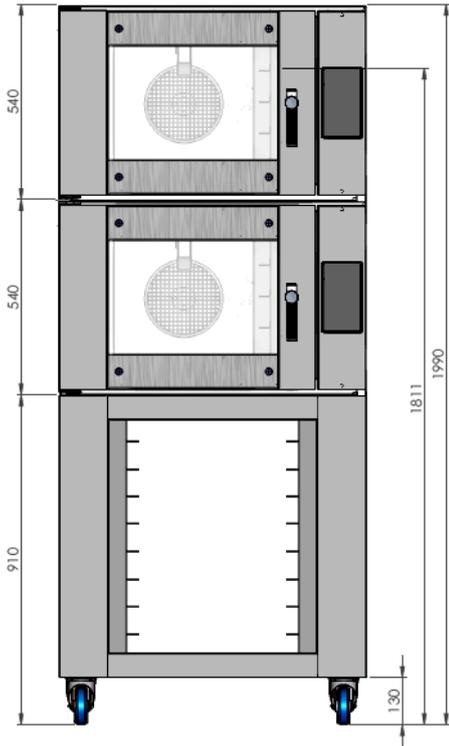
✗ Altura mesa : 550mm



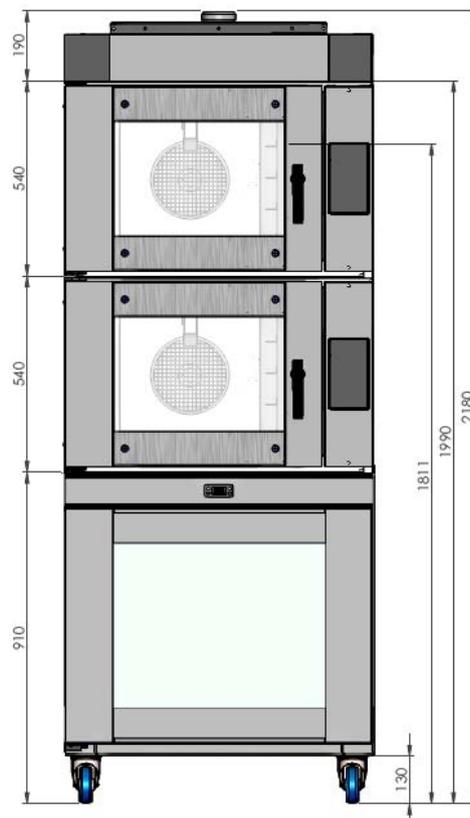
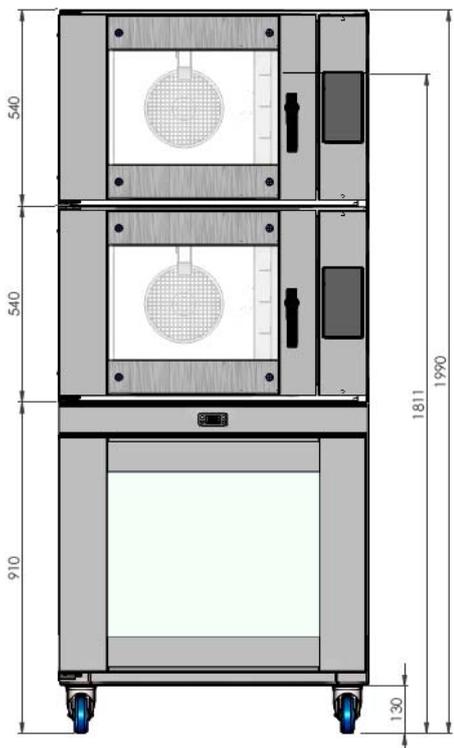
✗ Altura mesa : 780mm



✘ Altura mesa : 910mm

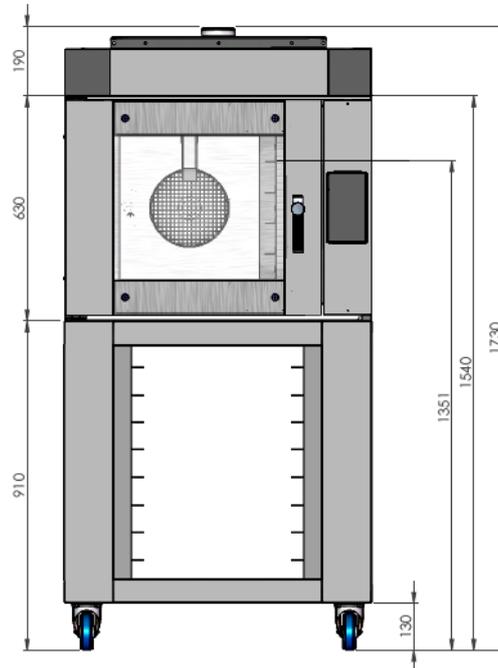
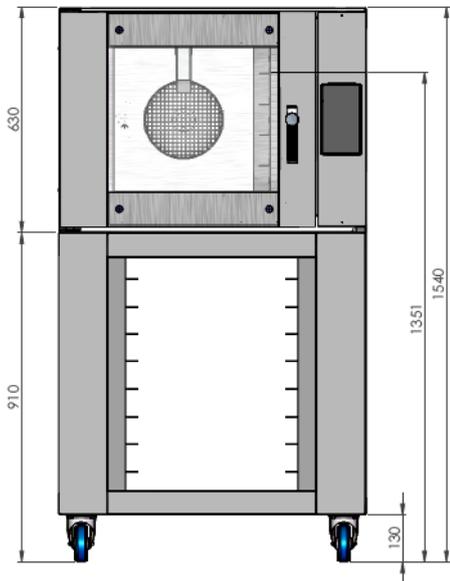


✓ 2 hornos sobre estufa con o sin campana

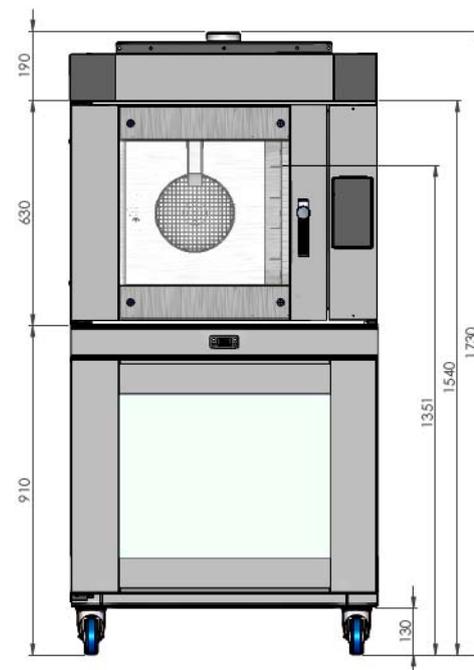
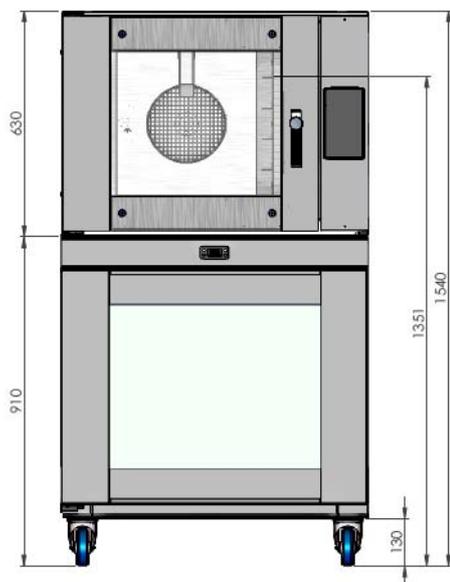


HORNO DE CONVECCIÓN ELÉCTRICO - 5 BANDEJAS

- ✓ 1 horno sobre mesa con o sin campana

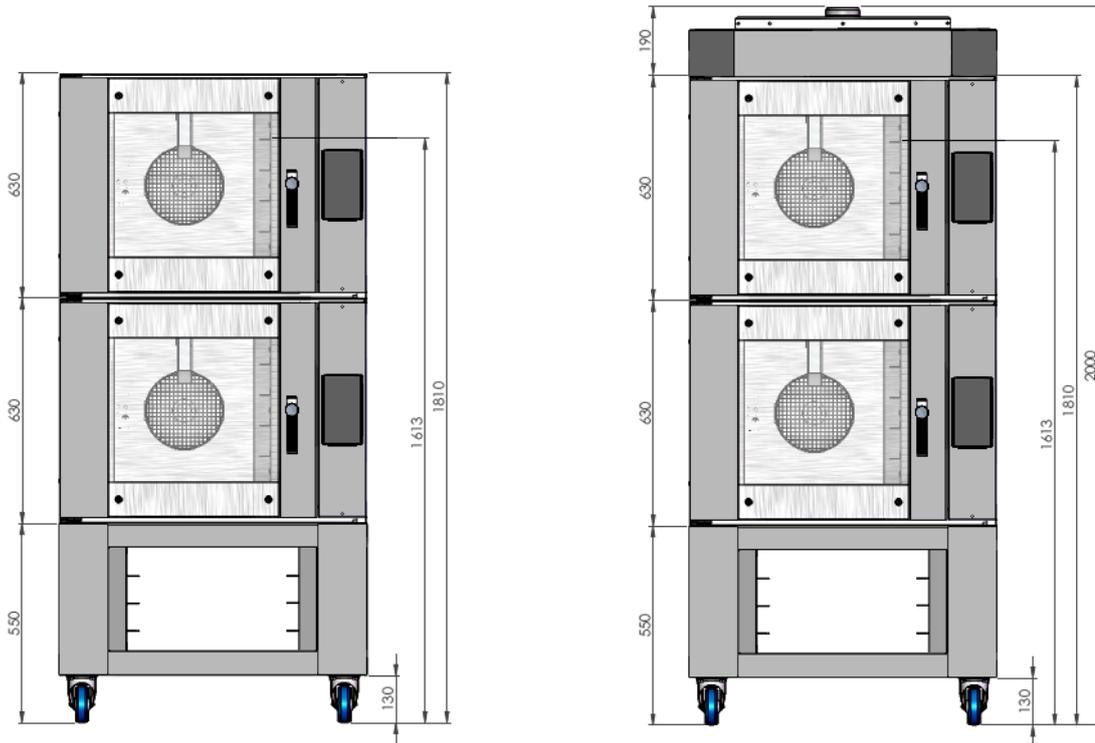


- ✓ 1 horno sobre estufa con o sin campana

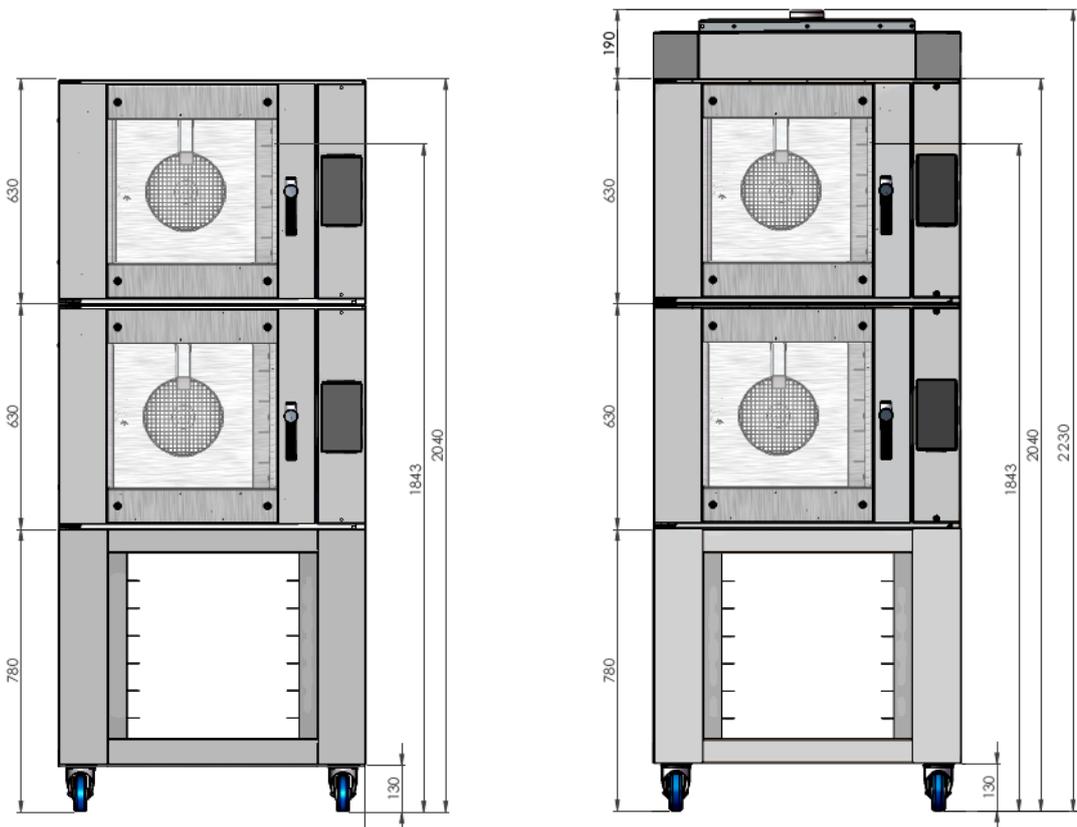


✓ 2 hornos sobre mesa con o sin campana

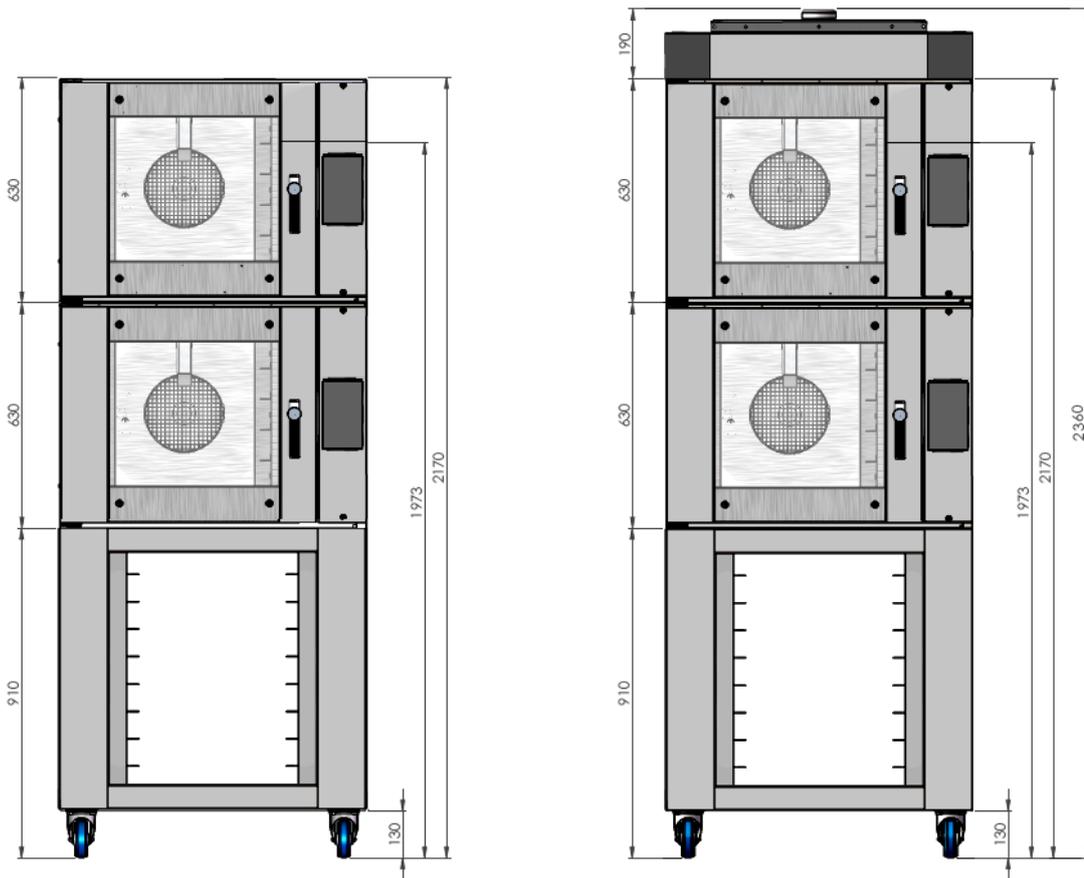
✗ Altura mesa : 550mm



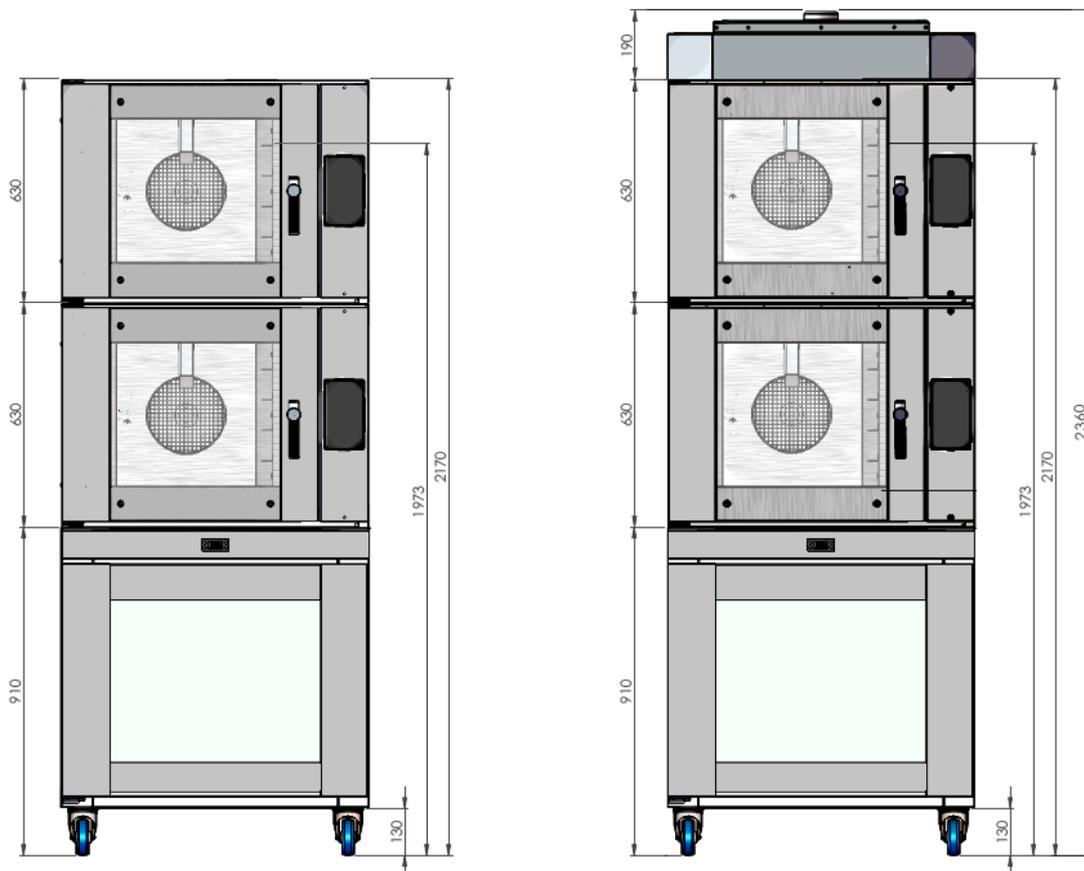
✗ Altura mesa : 780mm



✘ Altura mesa : 910mm



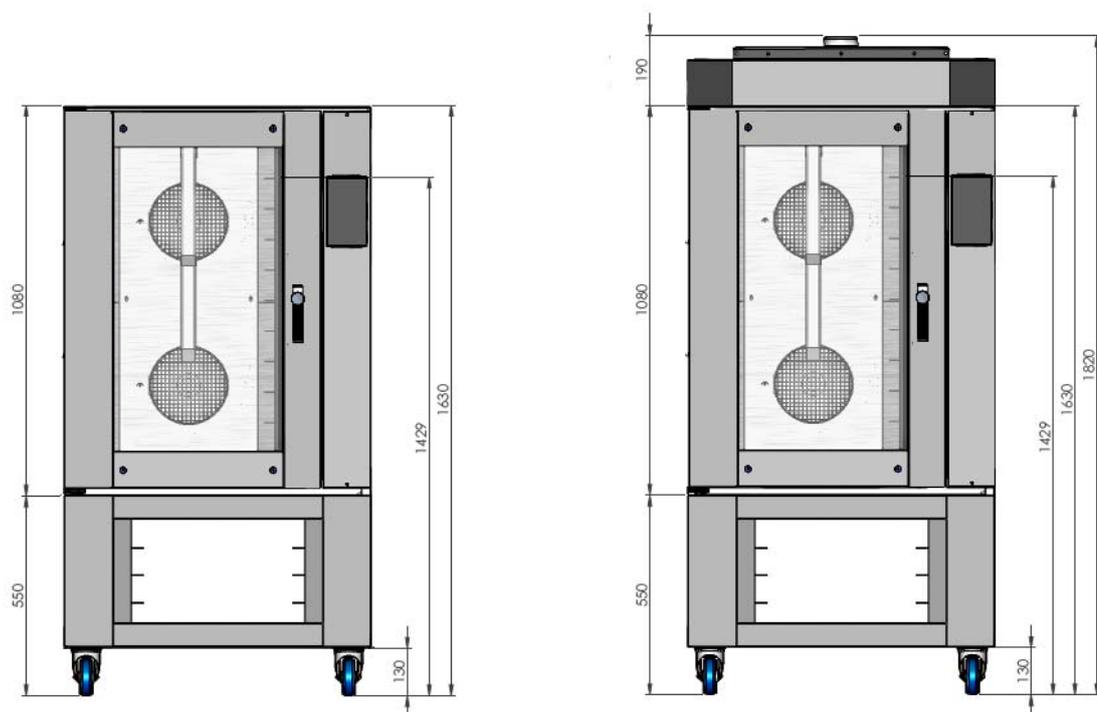
✓ 2 hornos sobre estufa con o sin campana



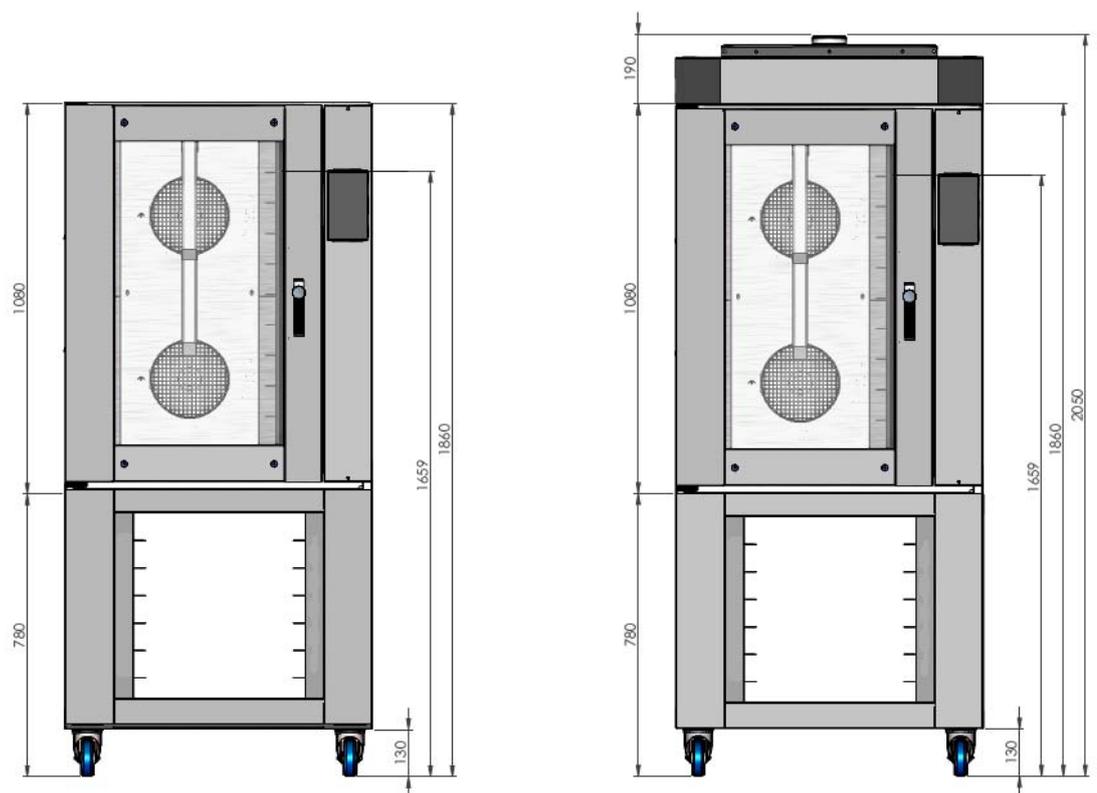
HORNO DE CONVECCIÓN ELÉCTRICO - 10 BANDEJAS

✓ 1 horno sobre mesa con o sin campana

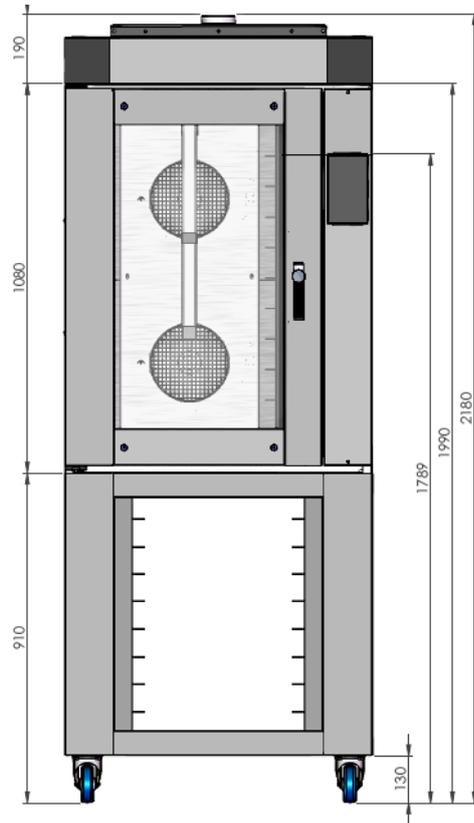
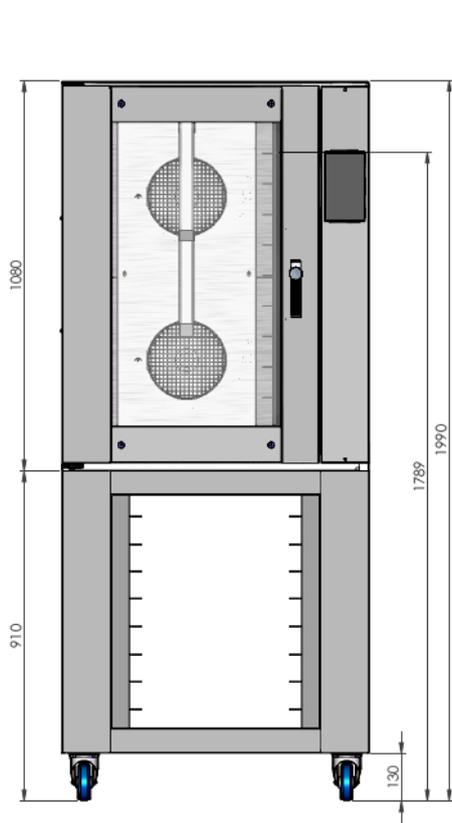
✗ Altura mesa : 550mm



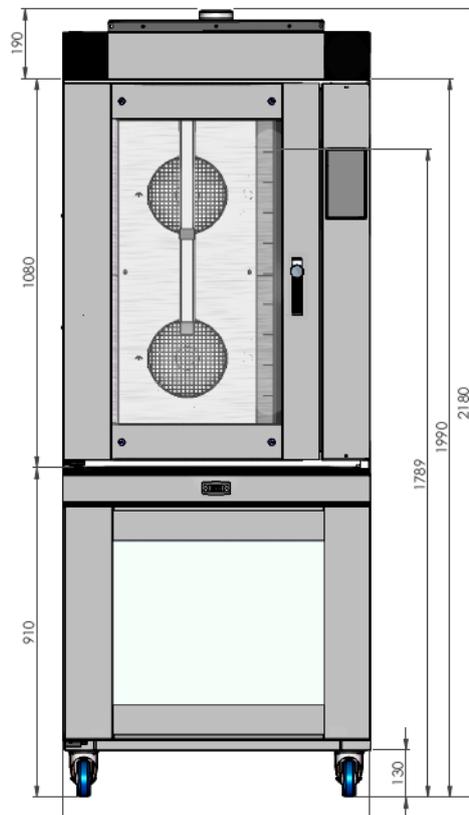
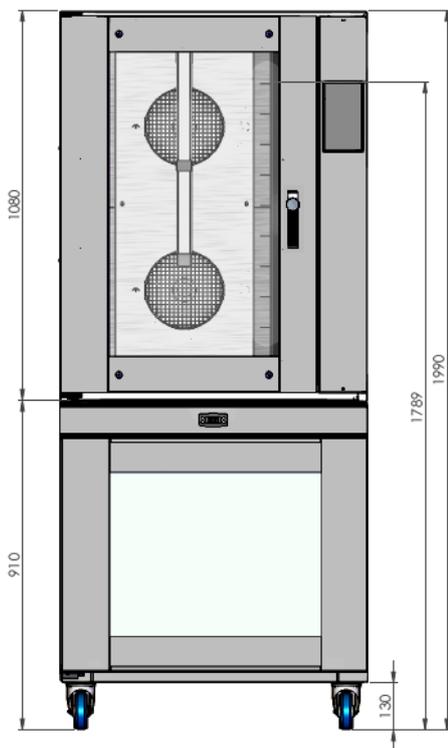
✗ Altura mesa : 780mm



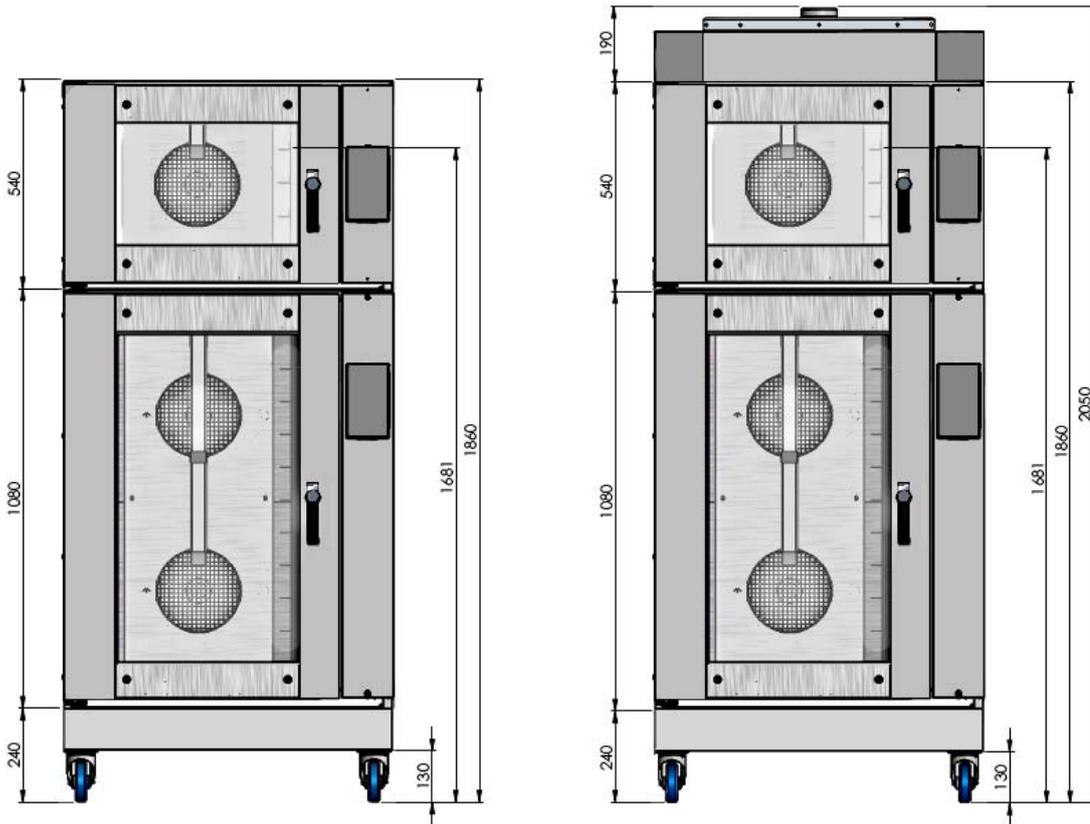
✘ Altura mesa : 910mm



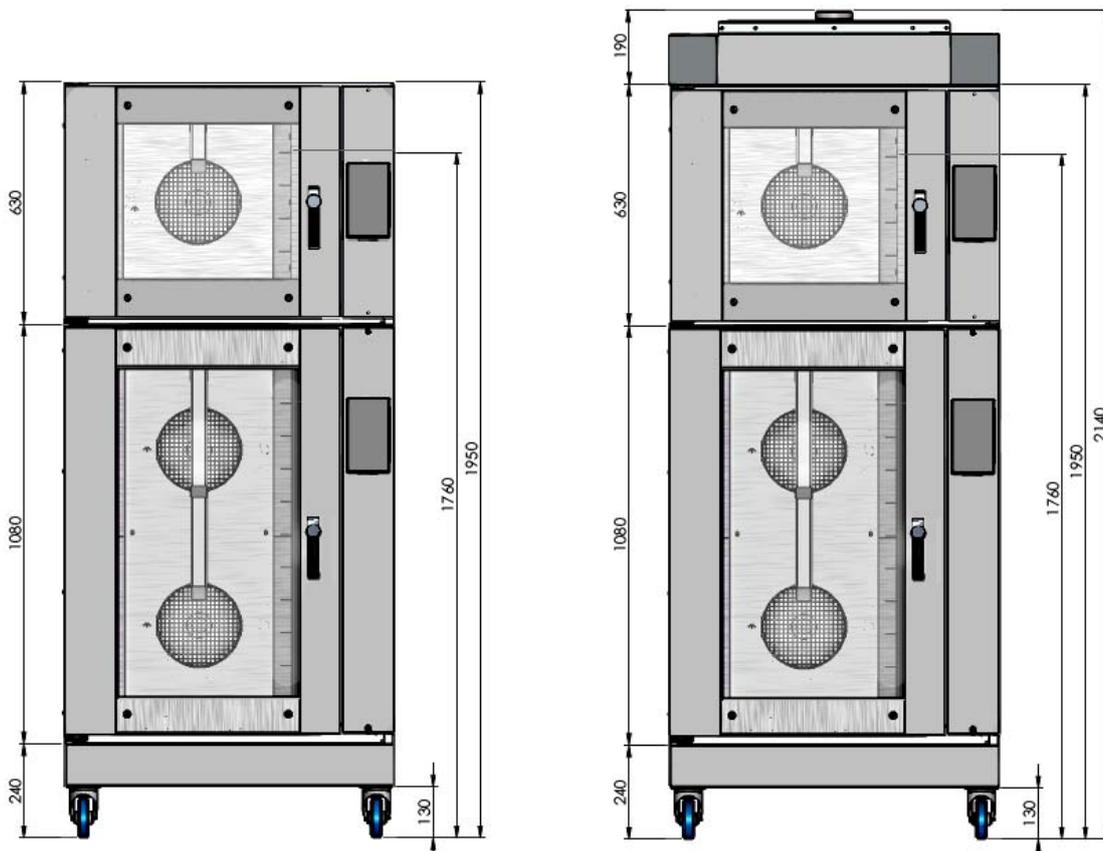
✓ 1 horno sobre estufa con o sin campana



HORNO DE CONVECCIÓN ELÉCTRICO - 4 BANDEJAS + 10 BANDEJAS



HORNO DE CONVECCIÓN ELÉCTRICO - 5 BANDEJAS + 10 BANDEJAS



1 o 2 hornos con una campana



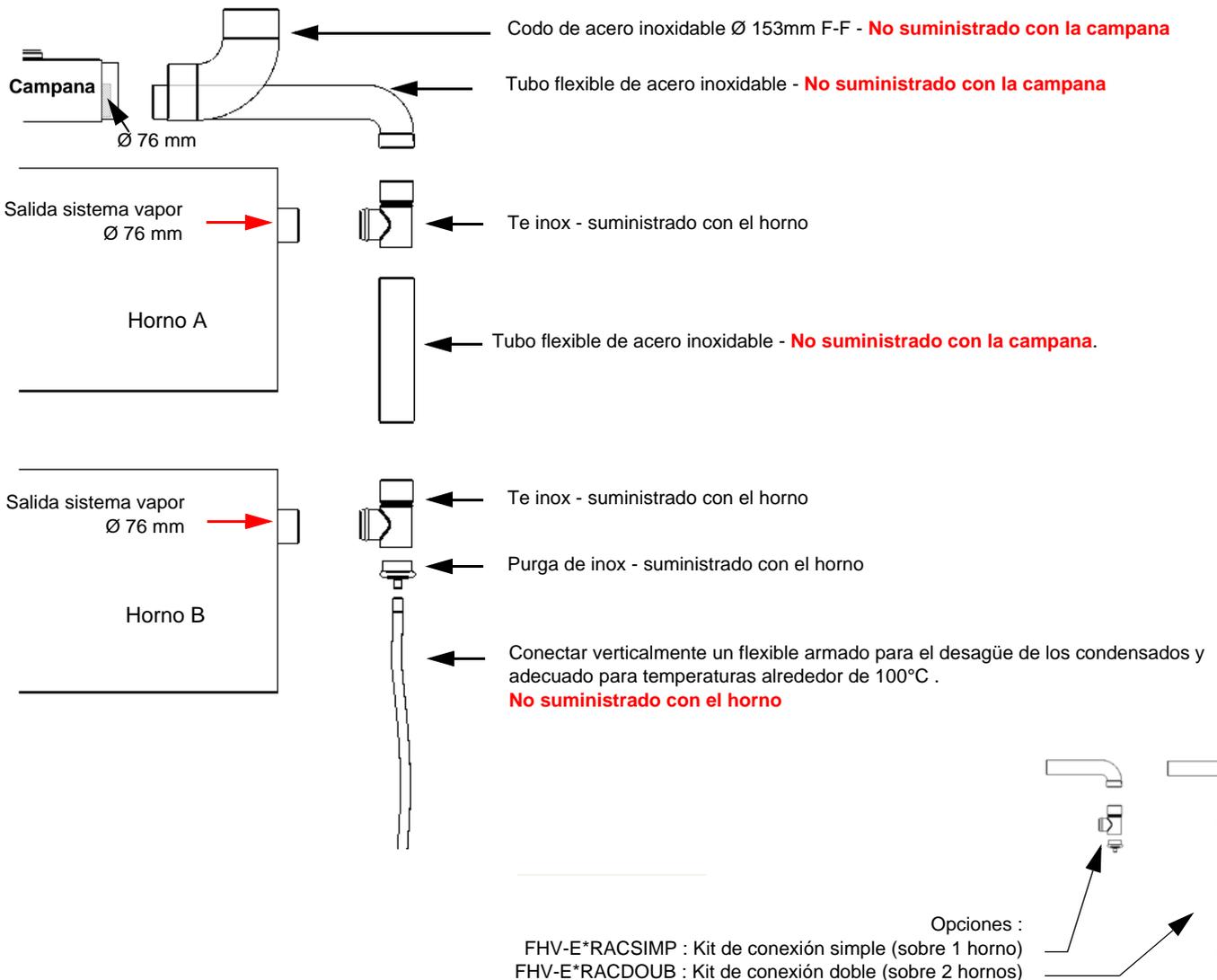
Está prohibido :

- ✓ conectar el tubo de evacuación de los vapores a una chimenea dedicada a los humos.
- ✓ salir al exterior con un tubo horizontal.

Para optimizar el tiro de la chimenea de evacuación de los vapores, se debe instalarla lo más recta y vertical que se pueda.

A cargo y responsabilidad del cliente. A realizar por un instalador de chimenea profesional.

Recomendación del fabricante : conectar verticalmente un tubo de acero inoxidable con una longitud mínima de 1 m de Ø 153mm
No suministrado con la campana



* A : 400x600 ; B : 400x800 ; F : 460x800 ; T : 600x400 ; U : 460x660 ; W : 660x460

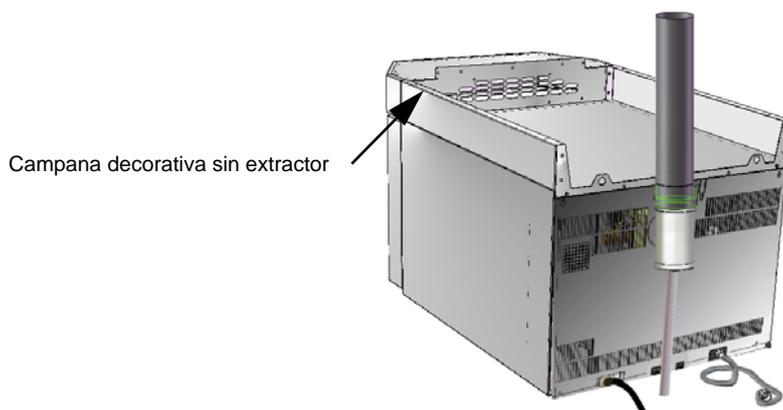
Los kits de conexión están ensamblados y listos para instalar. Están compuestos de las longitudes de tubos flexibles de acero inoxidable y del número de te inox necesarios para conectar la configuración solicitada.

Dependiendo del tamaño del horno y de la posición de las bisagras, la colocación de los diversos elementos que se muestran a continuación puede cambiar, pero el principio de conexión es el mismo.



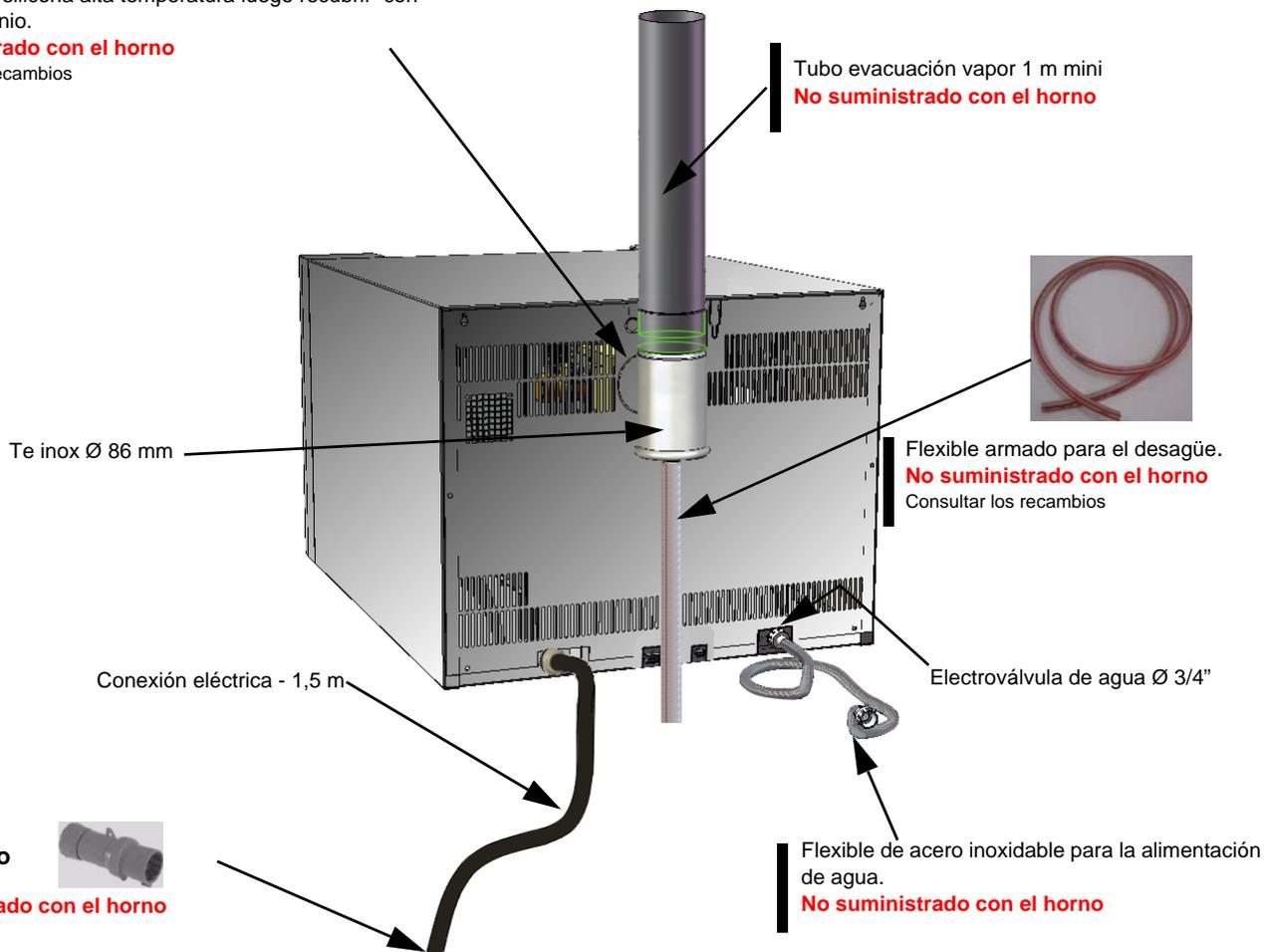
El horno necesita poder respirar y estar en un ambiente inferior a 32°C (90°F), para asegurar un funcionamiento correcto. **NO OBSTRUIR LAS REJILLAS VENTILACIÓN DEL HORNO.**

Sin campana extractora o con campana decorativa



Estancar con silicona alta temperatura luego recubrir con un celo aluminio.

No suministrado con el horno
Consultar los recambios



Más arriba, las mejores conexiones para asegurar un buen funcionamiento.

1 o 2 hornos sin campana



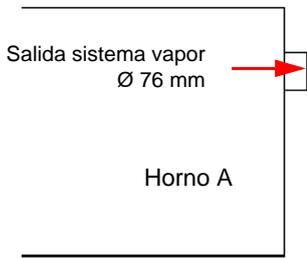
Está prohibido :

- ✓ conectar el tubo de evacuación de los vapores a una chimenea dedicada a los humos.
- ✓ salir al exterior con un tubo horizontal.

Para optimizar el tiro de la chimenea de evacuación de los vapores, se debe instalarla lo más recta y vertical que se pueda.

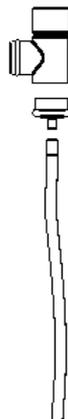
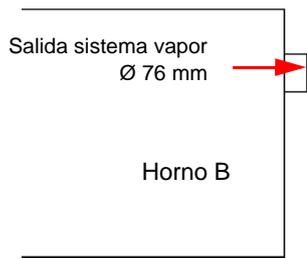
A cargo y responsabilidad del cliente. A realizar por un instalador de chimenea profesional.

Recomendación del fabricante : conectar verticalmente un tubo de acero inoxidable con una longitud mínima de 1 m de Ø 86 mm.
No suministrado con el horno



Te inox - suministrado con el horno

Tubo flexible de acero inoxidable - **No suministrado con el horno.**



Te inox - suministrado con el horno

Purga de inox - suministrado con el horno

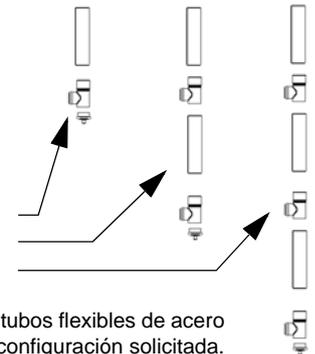
Conectar verticalmente un flexible armado para el desagüe de los condensados y adecuado para temperaturas alrededor de 100°C .
No suministrado con el horno

Opciones :

AC-TJ40300000 : Kit de conexión simple (sobre 1 horno)

AC-TJ44300000 : Kit de conexión doble (sobre 2 hornos)

AC-TJ44430000 : Kit de conexión triple (sobre 3 hornos)



Los kits de conexión están ensamblados y listos para instalar. Están compuestos de las longitudes de tubos flexibles de acero inoxidable y del número de te inox necesarios para conectar la configuración solicitada.