



indurama



REQUISITOS DE INSTALACIÓN





indurama

REQUISITOS
DE INSTALACIÓN

PRESENTACIÓN

Pensando siempre en tu comodidad, Indurama ha desarrollado un mix de productos que pueden complementar tus espacios con un toque personal , haciendo tus actividades fáciles y placenteras.

A continuación puedes encontrar información que te permite conocer los detalles con los que puedes instalar correctamente tus productos para que resalten la decoración de tus ambientes y tengan un eficiente funcionamiento.

¡Servihogar siempre junto a tí!

ÍNDICE

en orden alfabético

Pág: 8

Pág: 16

Pág: 31

Pág: 35

Pág: 40

Pág: 43

Pág: 47

Pág: 51



Aires
Acondicionados

24



indurama

MODELOS

Modelos **Ventana y Split**

Awí **12fa** | Asi **122a** | Asi **92i** | Asi **182i** | Asi **242i** *(modelos que apliquen)*



INSTALACIÓN

INSTALACIÓN GRATIS

(Excepto en Galápagos)

* Si requiere nuestro servicio puede conectarse con nuestro callcenter y agendar una cita a los números :

073 700600 - 0999 303030 - 1700 500700



ACCESORIOS PARA INSTALACIÓN INCLUIDOS

- Kit de instalación :
- Soporte unidad interna
- Clip de anclaje
- Tacos fisher
- Tornillo de fijación del soporte
- Control remoto
- Pilas aaa.Lr03
- 4 M cañería de cobre



ASPECTOS NO INCLUIDOS

- Trabajos de albañería
- Instalaciones eléctricas
- Trabajos para drenaje de agua
- Cañería adicional de requerirse.
- Elementos para instalación en edificios a partir de un segundo piso, (andamios, equipo de seguridad) dependiendo de las condiciones específicas del lugar a instalar depende del criterio del técnico la factibilidad de instalación. Aplican restricciones.
- Colocación de enchufe si el cliente quiere conectarlo a un tomacorriente.
- Soporte para unidad externa (unidad condensadora, si requiere el cliente tiene un costo)



REQUISITOS PARA INSTALACIÓN

- La instalación eléctrica de Aires debe ser independiente utilizando el cable de servicio adecuado, conectado directamente al tablero de control sin empalmes o derivaciones, directo a un breaker de protección de acuerdo al modelo. (ver tabla de referencia de la, pág14)
- Los puntos eléctricos de los aires inverter deben estar a lado del condensador
- Para la instalación se debe emplear el enchufe que incorpora el cable de servicio.
- Dimensionamiento adecuado de modelo para el lugar en el que se va a instalar. Para la eficiencia de un aire se debe considerar 1000 BTU por cada m²" (ver cuadros de capacidad, págs. 15-16)
- Para datos de altura y longitud de tubería (ver tabla 1, pág16)
- Pared firme para soportar el peso de la unidad interior.
- El lugar de instalación debe tener una buena circulación de aire.
- Ninguna fuente de calor o vapor deben estar cerca de la unidad.
- No instalar cerca de materiales corrosivos.
- No debe existir variaciones fuerte de votaje.

Nota: El voltaje del artefacto puede ser verificado en la placa de identificación.



ELEMENTOS A INCLUIR CON COSTO

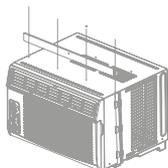
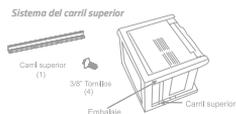
- El kit de instalación consta de 4 mts de cañerías, si necesita más metros deberá cancelar un valor adicional por el trabajo de soldadura de la cañería más los materiales.
- En aires de 9000 a 24000 BTU, el costo del metro adicional incluye: cañerías ,rubatex, cable concéntrico, soldadura)
- Reubicación del aire en caso que el cliente haya firmado la orden de instalación y después quiera cambiar la ubicación (se cobrara desmontaje y montaje)
- El aire inverter no viene con enchufe si el cliente quiere conectarlo a un tomacorriente deberá cancelar el valor del repuesto.
- Soporte para unidad externa (unidad condensadora, si requiere el cliente)

Nota: En caso de el cliente requiera una visita de inspección antes de la instalación, esta se puede realizar con un costo.

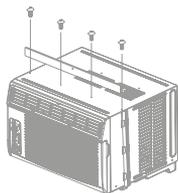
Montaje aires acondicionados ventana

Remueva el aire acondicionado de la caja y colóquelo sobre una superficie plana.

Retire el carril superior de la parte posterior del material de envase como se muestra en figura.



Alinee el agujero en la barra superior con los de la parte superior de la unidad, como se muestra en la figura.



Instale la riel superior a la unidad con un tornillo de 3/8" como se muestra en la figura.

NOTA: Por su seguridad, los cuatro (4) tornillos deben estar bien sujetos.

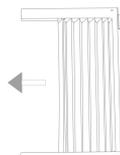


Fig1

Ponga la unidad en el suelo, un banco o una mesa. Sujete el panel de acordeón en una mano y suavemente tire hacia atrás para sacarla fuera. Consulte Fig.1.



Fig2

Deslice la sección "I" del lado libre del panel directamente entre el gabinete como se muestra en Fig.2. Deslice el panel hacia abajo. Asegúrese de dejar su ciente espacio para deslizar el parte superior e inferior del marco entre el carril del gabinete.

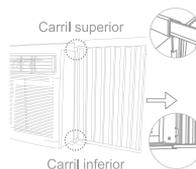
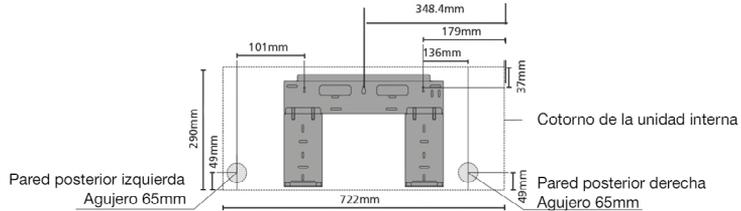


Fig3

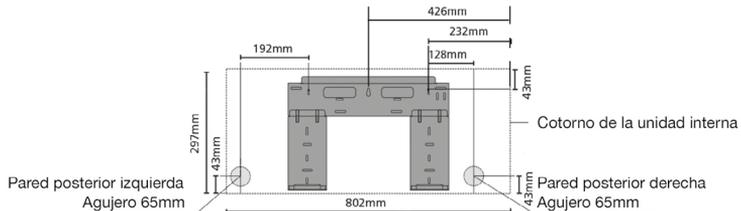
Una vez el panel está instalado en un lado del gabinete, asegúrese de que esté correctamente dentro del canal del marco con ajustes suaves. Deslice los extremos superior e inferior del marco en el carril del gabinete. Fig.3.

Montaje aires acondicionados split

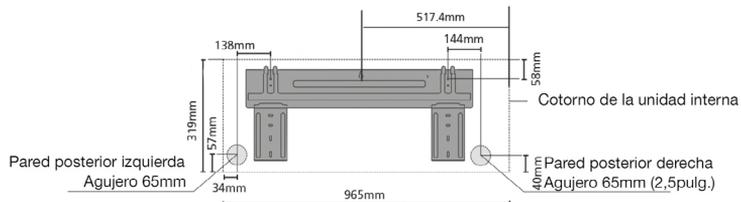
MODELO ASI-92I



MODELOS ASI-122A / ASI-122I

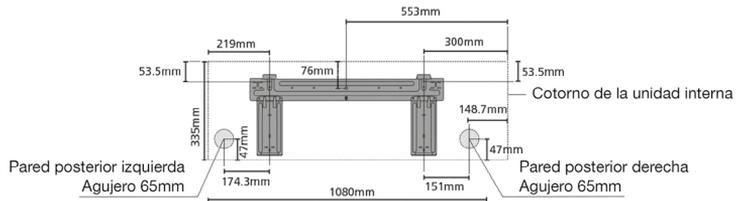


MODELO ASI-182I

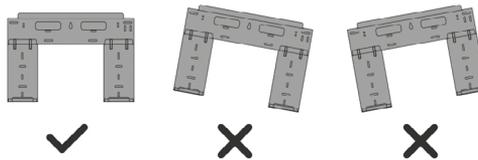


Montaje aires acondicionados split

MODELO ASI-242I



ORIENTACIÓN CORRECTA DE LA PLACA DE MONTAJE



DATOS PARA INSTALACIÓN

MODELO	TIPO	CAPACIDAD EN BTU	VOLTAJE	BREAKER CON PROTECCIÓN AMPERIOS	ENCHUFE TIPO
AWI8FA	Ventana	8000	115	10	B
AWI12FA	Ventana	12000	115	15	B
ASI9A	Split Convencional	9000	230	10	G
ASI12A	Split Convencional	12000	230	10	G
ASI122A	Split Convencional	12000	230	10	G
ASI91I	Split- Inverter	9000	115	10	B
ASI92I	Split- Inverter	9000	220	10	B
ASI121I	Split - Inverter	12000	110	10	B
ASI122I	Split - Inverter	12000	220	20	N/A
ASI18I	Split - Inverter	18000	220	15	N/A
ASI182I	Split - Inverter	18000	220	15	N/A
ASI24I	Split - Inverter	24000	220	15	N/A
ASI242I	Split - Inverter	24000	220	20	N/A

COBERTURA DE ENFRIAMIENTO

Datos referenciales

Modelo	Flujo de aire (m ³ /min)	Cobertura (m ²)	Capacidad de enfriamiento (BTU)
ASI-9A	8.17	12-18	9000
ASI-12A	10.33	16-23	12000
ASI-92I	10.17	12-18	9000
ASI-122I	10.25	16-23	12000
ASI-182I	14.2	24-35	18000
ASI-242I	20	32-49	24000
AWI-8FA	5.5	11-16	8000
AWI-12FA	8.17	16-23	12000

Nota: En estos datos no están consideradas las cargas de calor como: infiltración solar, número de personas, artefactos electrodomésticos, iluminación

Fórmula para elegir la capacidad

$$C = 230 \times V + (\#PyE \times 476)$$

Donde:

230 = Factor cálculo para América Latina "Temp máxima de 40°C" dado en BTU/hm³)

V = Volumen del AREA donde se instalará el equipo (largoxaltioxancho en metros cúbicos m³)

#PyE = # de personas + Electrodomésticos instalados en el área.

476 = Factores de ganancia y perdida aportados por cada persona y/o electrodoméstico (en BTU/h)

Cargas de calor

Infiltración solar:

El calor proveniente del sol se ha llegado a incrementar significativamente debido a los cambios en la arquitectura.

Personas:

La cantidad promedio de ocupantes es más alta en las áreas de oficina modernas. Por lo general una persona en una oficina genera 120W/h - por lo tanto unas 8 personas generarán algo más de 1000W de salida de calentador eléctrico de habitación.

Artefactos eléctricos:

Computadoras, impresoras y fotocopiadoras generan cargas de calor importantes.

Iluminación:

La luz aporta una cantidad de calor sustancial, en las oficinas usualmente generan entre 15 y 15 W/m² mientras algunas tiendas podrían ser adecuadamente calentadas únicamente mediante su luz.

Ventilación:

Los ocupantes requieren ventilación de aire fresco.

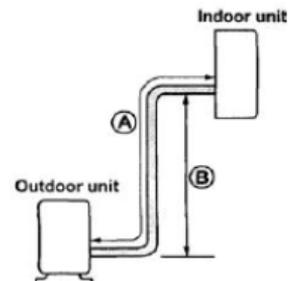
Desafortunadamente, si en el exterior la temperatura es 5°C, por ejemplo, ésta también será la temperatura del aire fresco que ingresa. Sólo la ventilación no puede contrarrestar los altos incrementos de calor interno experimentados en las complejas oficinas modernas.

La temperatura interior y los niveles de humedad pueden fluctuar ampliamente si sólo se instala ventilación. La solución óptima requiere la combinación de la ventilación y el aire acondicionado.

TABLA 1

En la sección de instalación se debe considerar la máxima longitud de la tubería y la máxima altura que se debe colocar la unidad interior se basa en la capacidad Btu/h de cada aire acondicionado.

Capacidad Btu/h	Máx. Longitud de la tubería A (m)	Máx. altura B (m)	Tipo de refrigerante
R410a split			
9K, 12K	20	8	R410a
18K, 24K, 30K	25	10	R410a
36K	30	15	R410a





Campanas



indurama

MODELOS

Modelos slim CeI **60crp** | CeI **90crp**



INSTALACIÓN

INSTALACIÓN GRATIS

* Si requiere nuestro servicio puede conectarse con nuestro callcenter y agendar una cita a los números :

073 700600 - 0999 303030 - 1700 500700



ACCESORIOS PARA INSTALACIÓN INCLUIDOS

- Kit de instalacion (tacos fisher y tornillos para anclaje del producto a la pared)



ASPECTOS NO INCLUIDOS

- Ducto, si se requiere instalar con salida de vapor al exterior.
- Instalaciones eléctricas, adecuaciones de muebles y mampostería.
- Producto no puede ser instalado directo a paredes de gypsum.



REQUISITOS PARA INSTALACIÓN

- Datos de tomacorrientes, filtros, ductos, soportes revisar en el cuadro de referencia de la pág. 32
- Contar con mueble aéreo para sujeción de la campana (opcional, producto puede anclarse únicamente a la pared).
- Producto debe ser instalado mínimo a 65cm de la cocina/ encimera y máximo a 80cm considerando el borde inferior del producto.
- El tomacorriente no se debe ubicar en la parte posterior sino superior de la campana.



ELEMENTOS A INCLUIR CON COSTO

- Ducto 1,5m y abrazaderas (aplicable cuando se requiere instalacion con salida de vapor al exterior).

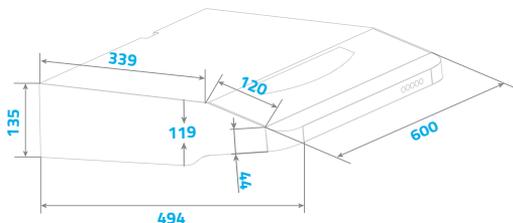
NOTA: Si el producto se utiliza con re-circulación de aire debe utilizarse el filtro de carbón, para uso con ducto se debe retirar el mismo.

MEDIDAS Y RECOMENDACIONES EMPOTRABLES

CEI60CRP



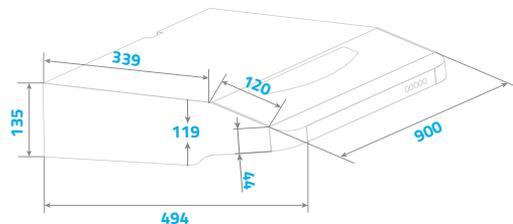
* Medidas en milímetros



CEI90CRP



* Medidas en milímetros



- Consulte el manual de usuario sobre el mantenimiento y funcionamiento del producto.
- Apague siempre la campana antes de limpiarla.
- Las campanas suelen retener mucha grasa por lo que es recomendable limpiar los filtros una vez al mes como mínimo.

MODELOS

Modelos chimenea

Cei **60crac** | Cei **90crac** | Cei **90crvc** | Cei **90vdnic** | Cei **90vdncc**



INSTALACIÓN

INSTALACIÓN GRATIS

* Si requiere nuestro servicio puede conectarse con nuestro callcenter y agendar una cita a los números :

073 700600 - 0999 303030 - 1700 500700



ACCESORIOS PARA INSTALACIÓN INCLUIDOS

- Kit de instalacion: tacos fisher y tornillos para anclaje del producto a la pared.
- **Modelos crac:** incluyen soporte de pared y soporte chimenea decorativa.
- **Modelos crvc:** incluyen soporte de pared y soporte chimenea decorativa.
- **Modelos vdnic-vdncc:** incluye soporte para chimenea decorativa.



ASPECTOS NO INCLUIDOS

- Ducto, si se requiere instalar con salida de vapor al exterior (modelos crac incluyen ducto).
- Instalaciones eléctricas, adecuaciones de muebles y mampostería.
- Producto no puede ser instalado directo a paredes de gypsum.
- Tacos fisher (para colocar en paredes no resistentes)

NOTA: Si el producto se utiliza con re-circulación de aire debe utilizarse el filtro de carbón, para uso con ducto se debe retirar el mismo. Aplicable según modelo



REQUISITOS PARA INSTALACIÓN

- Datos de tomacorrientes, filtros, ductos, soportes revisar en el cuadro de referencia de la pág. 32
- Producto debe ser instalado mínimo a 65cm de la cocina/ encimera y máximo a 80cm considerando el borde inferior del producto.
- En la campana CEI90VDNCC tomar en cuenta la altura desde la mitad de la campana hacia la cocina o encimera.
- En el modelo CEI90CRVC si el cliente requiere instalar con re-circulación de aire debe informar al técnico para que le coloque filtro.
- El tomacorriente no se debe ubicar en la parte posterior sino superior de la campana.
- Si la campana va a ser colocada en paredes de materiales no resistentes se recomienda usar tacos fisher (no incluidos)



ELEMENTOS A INCLUIR CON COSTO

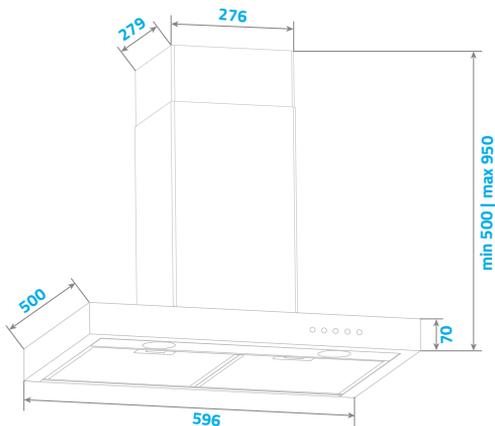
- Ducto 1,5m y abrazaderas (aplicable cuando se requiere instalacion con salida de vapor al exterior y para modelos que no cuentan con ducto).
- Si el cliente requiere instalación con salida al exterior debe comprar un ducto flexible de 4 pulgadas y de 1,5 metros.

MEDIDAS Y RECOMENDACIONES EMPOTRABLES

CEI60CRAC



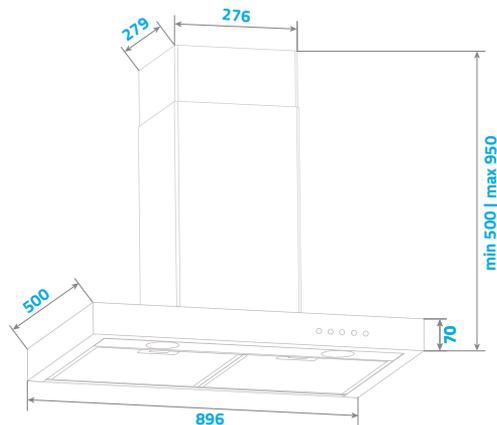
* Medidas en milímetros



CEI90CRAC



* Medidas en milímetros

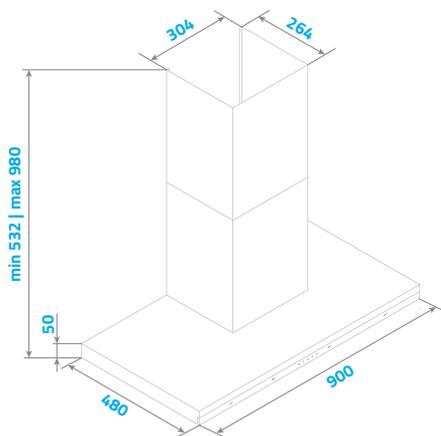


MEDIDAS Y RECOMENDACIONES EMPOTRABLES

CEI90CRVC



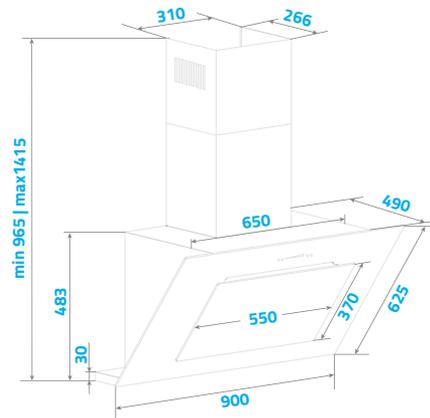
* Medidas en milímetros



CEI90VDNIC

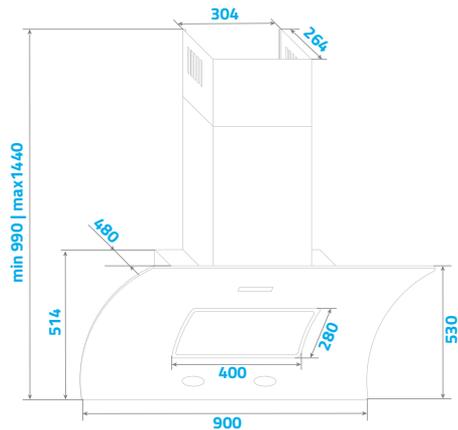


* Medidas en milímetros



MEDIDAS Y RECOMENDACIONES EMPOTRABLES

CEI90VDNCC



* Medidas en milímetros

MODELOS

Modelos isla CeI **90crvi** | CeI **90crvci**



INSTALACIÓN

INSTALACIÓN GRATIS

* Si requiere nuestro servicio puede conectarse con nuestro callcenter y agendar una cita a los números :

073 700600 - 0999 303030 - 1700 500700



ACCESORIOS PARA INSTALACIÓN INCLUIDOS

- Kit de instalación: tacos fisher y tornillos para anclaje del producto a la pared.
- Estructura soporte de la campana, chimenea decorativa telescópica ajustable.



ASPECTOS NO INCLUIDOS

- Ducto, si se requiere instalar con salida de vapor al exterior.
- Instalaciones eléctricas, adecuaciones de muebles/cielo raso, mampostería, albañilería.
- No incluye soporte metálico ni suelda para sujeción del producto en caso de ser requerido.

NOTA: Si el producto se utiliza con re-circulación de aire debe utilizarse el filtro de carbón, para uso con ducto se debe retirar el mismo.



REQUISITOS PARA INSTALACIÓN

- Datos de tomacorrientes, filtros, ductos, soportes revisar en el cuadro de referencia de la pág. 32
- Producto debe ser instalado mínimo a 65cm de la cocina/ encimera y máximo a 80cm. Considerando el borde inferior del producto.
- Producto no puede ser instalado directo a techos de gypsum, playwood.
- Instalaciones deben soportar peso de 35kg más carga, anclaje debe ser realizado a una estructura firme y estable.
- El tomacorriente no se debe ubicar en la parte posterior sino superior de la campana.
- El soporte debe estar soldado a una base firme respetando la telescópica ajustable. (ver grafico pág 25)
- La distancia mínima que debe ser soldada la base de sujeción es de 1,5 metros, los puntos de suelda no deben tapar ningún orificio para la rosca.



ELEMENTOS A INCLUIR CON COSTO

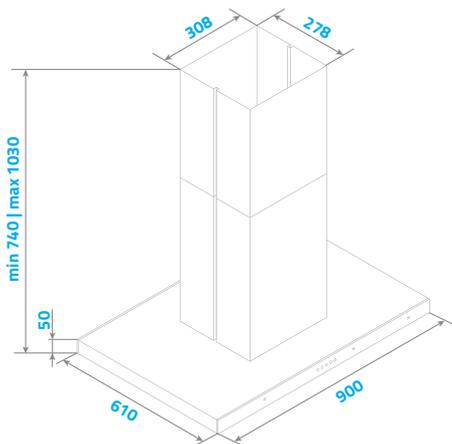
- Ducto 1,5m y abrazaderas (aplicable cuando se requiere instalacion con salida de vapor al exterior y para modelos que no cuentan con ducto).

MEDIDAS Y RECOMENDACIONES EMPOTRABLES

CEI90CRVI



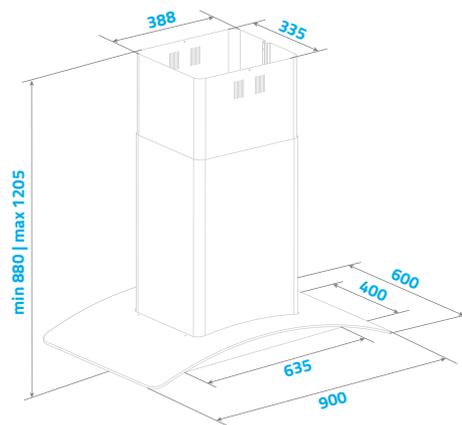
* Medidas en milímetros



CEI90CRVCI



* Medidas en milímetros



MEDIDAS Y RECOMENDACIONES PARA SOLDAR BASE

Campanas tipo isla



Nota: La única parte que pueden fijar o soldar es la parte de la estructura superior lo que está marcado con rojo para los 4 pernos de sujeción, mas no la chimenea decorativa. De ser posible no se recomienda soldar ya que si realizan una estructura para soportar la campana es preferible dejarla con pernos para poder extraerlos fácilmente en caso de requerir atenciones para servicio técnico.



MODELO

Modelo mesón oculto Cei **90nmo**



INSTALACIÓN

INSTALACIÓN GRATIS

* Si requiere nuestro servicio puede conectarse con nuestro callcenter y agendar una cita a los números :

073 700600 - 0999 303030 - 1700 500700



ACCESORIOS PARA INSTALACIÓN INCLUIDOS

- Kit de instalacion: tornillos para anclaje y soportes para fijación del producto.



ASPECTOS NO INCLUIDOS

- Ducto, si se requiere instalar con salida de vapor al exterior.
- Instalaciones eléctricas, adecuaciones de muebles, mampostería, albañilería.

NOTA: Si el producto se utiliza con re-circulación de aire debe utilizarse el filtro de carbón, para uso con ducto se debe retirar el mismo.



REQUISITOS PARA INSTALACIÓN

- Datos de tomacorrientes, filtros, ductos, soportes revisar en el cuadro de referencia de la pág. 32
- Si se requiere visita para verificación previa por parte de un técnico, para comprobar condiciones de instalación y sugerir ajustes o preparación de área de instalación se puede realizarlo con un costo.
- Producto debe ser instalado en un mueble con mínimo a 74,5cm de altura.
- Area en donde se alojará motor del producto y fuente de poder, se recomiendo que quede libre para mantenimiento preventivo o garantizar recirculamiento de aire.
- Tomar en cuenta que el motor puede cambiarse de lado para la instalación
- Mueble en donde se instale el producto debe soportar peso de 41kg, anclaje debe ser realizado a una estructura firme y estable.

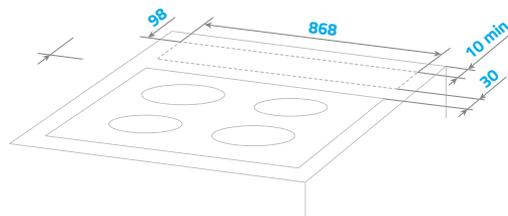
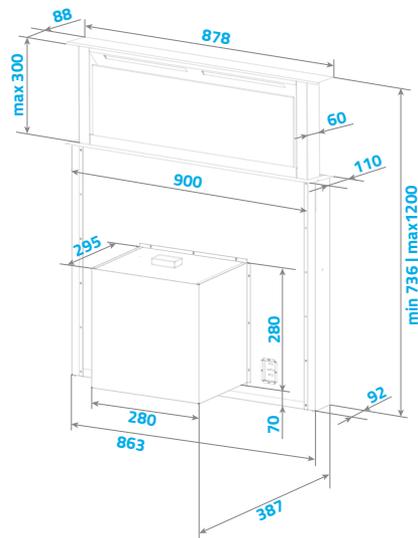


ELEMENTOS A INCLUIR CON COSTO

- Ducto 1,5m y abrazaderas (aplicable cuando se requiere instalacion con salida de vapor al exterior y para modelos que no cuentan con ducto).

MEDIDAS Y RECOMENDACIONES EMPOTRABLES

CEI90NMO



* Medidas en milímetros

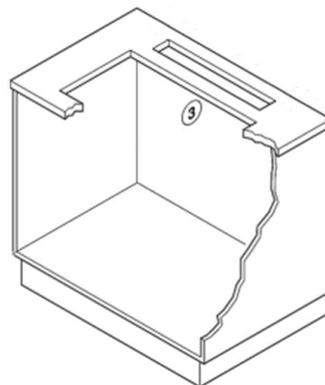
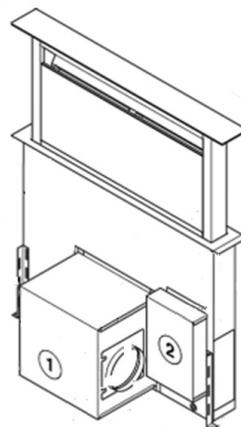
MONTAJE:

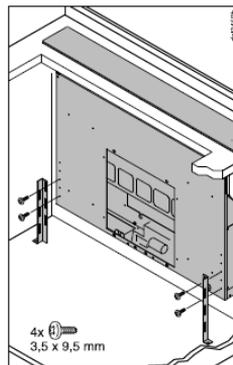
El extractor puede montarse en cualquier sentido. De esta forma es posible extraer el aire hacia arriba, izquierda, derecha o hacia el sistema eléctrico o fuente de alimentación se coloca en la parte superior del motor extractor o directamente en el mueble o armario.

Se deberá tener en cuenta que el material cuente con la suficiente estabilidad.

Fresado escalonado en caso de montaje al nivel de una encimera de piedra natural (granito, mármol)

Conexión de salida de aire $\varnothing 150$ mm.



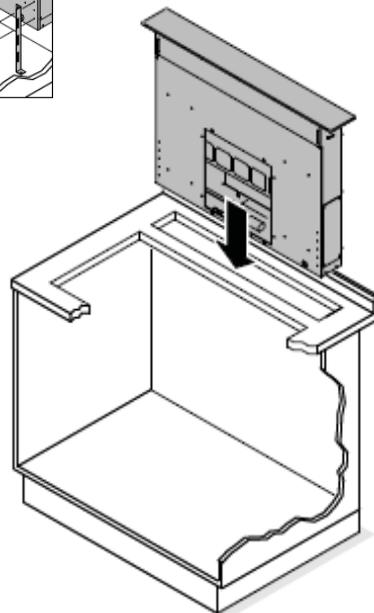


MONTAJE CUERPO DE LA CAMPANA:

Introduzca el cuerpo de la campana para mesón oculto con cuidado en la sección preparada (véase Dimensiones del aparato).

Fije el soporte inferior con dos tornillos a la carcasa de la campana de forma que las patas se apoyen sobre el suelo del armario. Los soportes se pueden montar de cualquier lado según sea la necesidad.

Fije el soporte superior: Deslice el soporte hacia arriba y atorníllelo por debajo de la encimera. Apriete los tornillos de la carcasa.



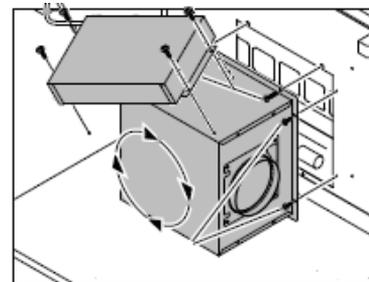
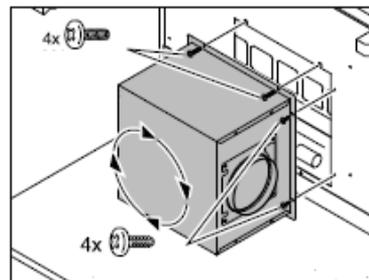
MONTAJE UNIDAD DE EXTRACCIÓN Y FUENTE DE ALIMENTACIÓN:

Una vez fijado el cuerpo de la campana al mueble o armario de montaje.

Gire el extractor de modo que la boca de expulsión de aire indique hacia la posición deseada y fíjelo a la cuerpo de la campana.

Enchufar el sistema eléctrico o fuente de alimentación con los respectivos conectores. Asegurarse de que los conectores encajen bien.

Fije la caja de conexiones con los tornillos respectivos ya sea en la parte superior de la unidad de extracción o directamente al mueble o armario de montaje.



DATOS PARA INSTALACIÓN

CAMPANAS

Modelo	Tipo	Potencia m3/hr	Filtro de carbón incluido	Ducto flexible	Tomacorriente	Soporte de pared incluido	Soporte de chimenea incluido	Observaciones
CEI60CRP	Slim	300	si	No incluye ducto 1,5mt acople ducto 5" diámetro	110V	n/a	n/a	(Cuando se instale para desfogue al exterior y no se tenga el ducto de 5" requiere reductor a 4")
CEI90CRP/CEI90BLP	Slim	480	si	No incluye ducto 1,5mt acople ducto 5" diámetro	110V	n/a	n/a	(Cuando se instale para desfogue al exterior y no se tenga el ducto de 5" requiere reductor a 4")
CEI60CRAC	Chimenea	600	si	incluye ducto 1,5mt, acople ducto 6" diámetro	110V	si	si	(Cuando se instale para desfogue al exterior y no se tenga el ducto de 6" requiere reductor a 4")
CEI90CRAC	Chimenea	600	si	incluye ducto 1,5mt, acople ducto 6" diámetro	110V	si	si	(Cuando se instale para desfogue al exterior y no se tenga el ducto de 6" requiere reductor a 4")
CEI90CRVC	Chimenea	760	si	No incluye ducto 1,5mt,acople ducto 5" diámetro	110V	si	si	(Cuando se instale para desfogue al exterior y no se tenga el ducto de 5" requiere reductor a 4")
CEI90VDNIC	Chimenea	1300	si	No incluye ducto 1,5mt acople ducto 5" diámetro	110V	si	si	(Cuando se instale para desfogue al exterior y no se tenga el ducto de 5" requiere reductor a 4")
CEI90VNCC	Chimenea	1000	si	No incluye ducto 1,5mt acople ducto 5" diámetro	110V	si	si	(Cuando se instale para desfogue al exterior y no se tenga el ducto de 5" requiere reductor a 4")
CEI90CRVI	Isla	760	si	No incluye ducto 1,5mt,acople ducto 5" diámetro	110V	n/a	si	(Cuando se instale para desfogue al exterior y no se tenga el ducto de 5" requiere reductor a 4")
CEI90CRVCI	Isla	1110	no	No incluye ducto 1,5mt acople ducto 5" diámetro	110V	n/a	si	(Cuando se instale para desfogue al exterior y no se tenga el ducto de 5" requiere reductor a 4")
CEI90NMO	Mesón oculto	760	si	No incluye ducto 1,5mt acople ducto 5" diámetro	110V	n/a	n/a	(Cuando se instale para desfogue al exterior y no se tenga el ducto de 5" requiere reductor a 4")



Cocinas a gas



indurama

MODELOS

Cocinas "20" | Cocinas "24" | Cocinas "32"



INSTALACIÓN

* Si requiere instalación puede conectarse con nuestro callcenter y agendar una cita a los números :

073 700600 - 0999 303030 - 1700 500700



ACCESORIOS PARA INSTALACIÓN INCLUIDOS

- Cable y enchufe tipo "A"



ASPECTOS NO INCLUIDOS

- Mampostería
- Instalaciones eléctricas.
- La conexión del gas se debe realizar con una manguera flexible apropiada para gas combustible de 8 mm de diámetro interno que cumpla con requisitos de flexibilidad, duración y resistencia térmica mínima de 70°C
- Regulador de presión doméstica (cabezote), dos bridas metálicas para conexión de manguera (en el caso de tener gas centralizado no se necesita cabezote)

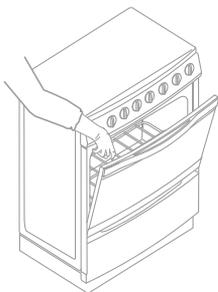


REQUISITOS PARA INSTALACIÓN

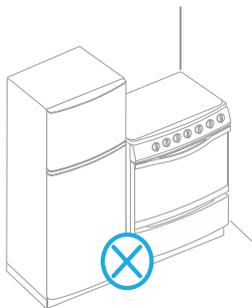
- Respetar espacio mínimo de 2cm laterales y 15cm posterior de las paredes adyacentes.

PARA LA INSTALACIÓN

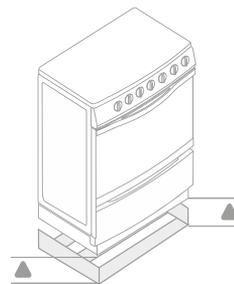
Para levantar o trasladar su cocina abra la puerta del horno, sujete del interior y del perfil que se encuentra en la parte posterior. Nunca use la manija del horno para levantar su cocina.



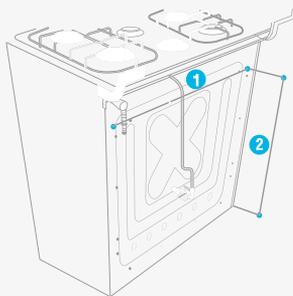
No instale su cocina junto al refrigerador ya que el exceso del calor disminuye el rendimiento del mismo.



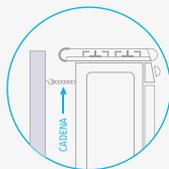
Retire todos los protectores plásticos y espumas que sirven solo para el transporte.



Nota: Para los modelos que aplique.



PERFORACIÓN EN PARED BROCA 5mm (3/16")



Para evitar el volcamiento, su artefacto debe ser anclado a la pared mediante el sistema de fijación que se encuentra en la parte posterior.

DIMENSIONES PARA PERFORACIONES EN LA PARED

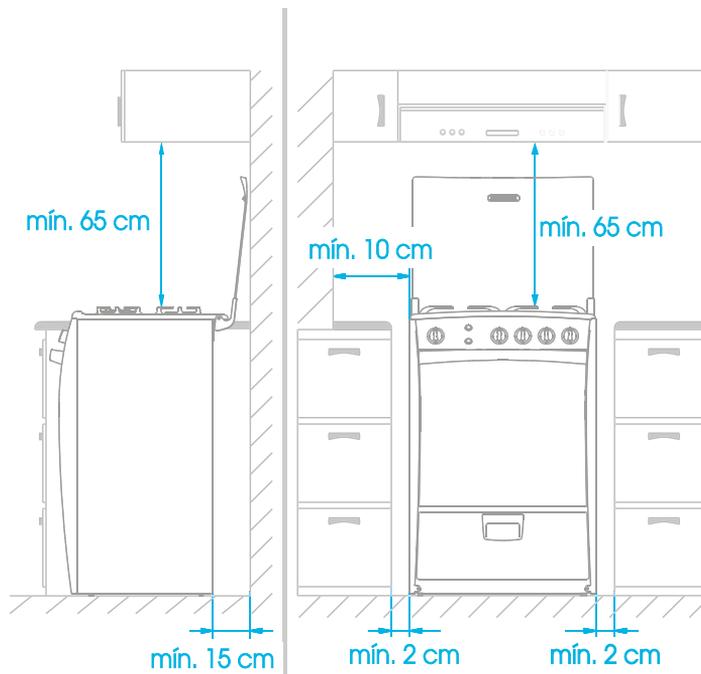
MEDIDA 1

COCINAS 32" = 770 mm
COCINAS 24" = 570 mm
COCINAS 20" = 487 mm

MEDIDA 2

COCINAS 32" = 840 mm
COCINAS 24" = 840 mm
COCINAS 20" = 840 mm

DIMENSIONES PARA LA INSTALACIÓN



NOTA: Respete las dimensiones mínimas mostradas en este gráfico.



Cocinas a inducción



HORNO ELÉCTRICO



indurama

MODELOS

Praga | Hamburgo | Amaro | Iris | Andalucía
Oviedo | Ankara | Marbella | Vicenza | Brescia
Barlovento | Sabina | Ginebra



INSTALACIÓN

INSTALACIÓN GRATIS

Comprende puesta en marcha inicial y explicación funcionamiento del artefacto.

* Si requiere nuestro servicio puede conectarse con nuestro callcenter y agendar una cita a los números :

073 700600 - 0999 303030 - 1700 500700



ACCESORIOS PARA INSTALACIÓN INCLUIDOS

- Accesorios de fijación antivoltcamiento para los modelos que aplica.
- Cable tripolar Tipo I
- Conector Nema 10 - 50P



ASPECTOS NO INCLUIDOS

- Trabajos de albañilería
- Instalaciones eléctricas
- Adecuación de muebles



REQUISITOS PARA INSTALACIÓN

- Medidor Bifásico 220V. Mínimo 50 A
- Registro en el SIPEC (para recibir subsidio)
- Conexión a tierra con Varilla Copperweld
- Circuito expreso 220 V particular y único para el artefacto de acuerdo al modelo de artefacto
- Breakers (ver cuadro de registro de instalación pág. 39)
- Cocinas y encimeras 2x40 A
- Tomacorrientes: cocinas y encimeras Nema 10-50R
- Cables cocinas: AWG 8 fases - AWG 12-14 Tierra
- Ventilación (espacio libre junto a la cocina para no tapar ducto de ventilación de la tarjeta)
- Ollas para inducción (con base plana de material ferromagnético, sin incrustaciones de tamaños adecuados a los inductores)
- Ausencia de soldadoras eléctricas, motores o maquinaria de alta demanda de corriente en el arranque.
- Tomacorriente o Conector trifilar (110V/220V/240V)
- Instalación independiente con conexión directa al tablero de control sin empalmes ni derivaciones con protección especificada en manual y hoja de características.
- Obligatorio respetar espacios de ventilación mínimos entre el aparato y paredes adyacentes (A los costados mínimo 2cm a cada lado, en la parte posterior mínimo 15cm)
- Respetar espacio mínimo 65cm, máximo 80cm. entre tablero y extractor de olores (ver gráficos págs.40-41)

CUADRO DE REGISTRO DE INSTALACIÓN

Resumen datos técnicos de elementos de entrada entregados por el departamento comercial

MODELO	MARCA	VOLTAJE	FRECUENCIA	CABLE DE SERVICIO/ENCHUFE	MÍNIMO CALIBRE DEL CABLE A USAR EN DOMICILIO	TIPO DE AISLAMIENTO DEL ALAMBRE DE INSTALACIÓN	AMPERIAJE MÁXIMO PARA BREAKER	RANGO DE VOLTAJE DECLARADO POR EL FABRICANTE
Cocina Praga	Indurama	220V	50-60Hz	Cable tripolar 3 X 8 AWG Tipo I (Nema 10 - 50P)	AWG 10 fases - AWG 10 Tierra	THHN/THWN 90°C/105°C	2 x 40 A	198V - 240V
Cocina Berlín Indurama	Indurama	220V	50-60Hz	Cable tripolar 3 X 8 AWG Tipo I (Nema 10 - 50P)	AWG 8 fases - AWG 10 Tierra	THHN/THWN 90°C/105°C	2 x 40 A	198V - 240V
Cocina Andalucía Indurama	Indurama	220V	50-60Hz	Cable tripolar 3 X 8 AWG Tipo I (Nema 10 - 50P)	AWG 8 fases - AWG 10 Tierra	THHN/THWN 90°C/105°C	2 x 40 A	198V - 240V
Cocina Vicenza	Indurama	220V	50-60Hz	Cable tripolar 3 X 8 AWG Tipo I (Nema 10 - 50P)	AWG 8 fases - AWG 10 Tierra	THHN/THWN 90°C/105°C	2 x 40 A	198V - 240V
Cocina Amaro	Indurama	220V	50-60Hz	Cable tripolar 3 X 8 AWG Tipo I (Nema 10 - 50P)	AWG 8 fases - AWG 10 Tierra	THHN/THWN 90°C/105°C	2 x 40 A	198V - 240V
Cocina Barlovento	Indurama	220V	50-60Hz	Cable tripolar 3 X 8 AWG Tipo I (Nema 10 - 50P)	AWG 8 fases - AWG 10 Tierra	THHN/THWN 90°C/105°C	2 x 40 A	198V - 240V
Cocina Sabina	Innova	220V	50-60Hz	Cable tripolar 3 X 8 AWG Tipo I (Nema 10 - 50P)	AWG 8 fases - AWG 10 Tierra	THHN/THWN 90°C/105°C	2 x 40 A	198V - 240V
Cocina WEN24VAL	Whirlpool	220V	50-60Hz	Cable tripolar 3 X 8 AWG Tipo I (Nema 10 - 50P)	AWG 8 fases - AWG 10 Tierra	THHN/THWN 90°C/105°C	2 x 40 A	198V - 240V
Cocina Marbella	Indurama	220V	50-60Hz	Cable tripolar 3 X 8 AWG Tipo I (Nema 10 - 50P)	AWG 8 fases - AWG 10 Tierra	THHN/THWN 90°C/105°C	2 x 40 A	198V - 240V
Cocina Hamburgo Indurama	Indurama	220V	50-60Hz	Cable tripolar 3 X 8 AWG Tipo I (Nema 10 - 50P)	AWG 8 fases - AWG 10 Tierra	THHN/THWN 90°C/105°C	2 x 40 A	198V - 240V
Cocina Oviedo Indurama	Indurama	220V	50-60Hz	Cable tripolar 3 X 8 AWG Tipo I (Nema 10 - 50P)	AWG 8 fases - AWG 10 Tierra	THHN/THWN 90°C/105°C	2 x 40 A	198V - 240V
Cocina Brescia	Indurama	220V	50-60Hz	Cable tripolar 3 X 8 AWG Tipo I (Nema 10 - 50P)	AWG 8 fases - AWG 10 Tierra	THHN/THWN 90°C/105°C	2 x 40 A	198V - 240V
Cocina Iris	Innova	220V	50-60Hz	Cable tripolar 3 X 8 AWG Tipo I (Nema 10 - 50P)	AWG 8 fases - AWG 10 Tierra	THHN/THWN 90°C/105°C	2 x 40 A	198V - 240V
Cocina WAN23VAL	Whirlpool	220V	50-60Hz	Cable tripolar 3 X 8 AWG Tipo I (Nema 10 - 50P)	AWG 8 fases - AWG 10 Tierra	THHN/THWN 90°C/105°C	2 x 40 A	198V - 240V
Cocina Ginebra	Indurama	220V	50-60Hz	Cable tripolar 3 X 8 AWG Tipo I (Nema 10 - 50P)	AWG 8 fases - AWG 10 Tierra	THHN/THWN 90°C/105°C	2 x 40 A	198V - 240V

DIMENSIONES PARA LA **INSTALACIÓN**

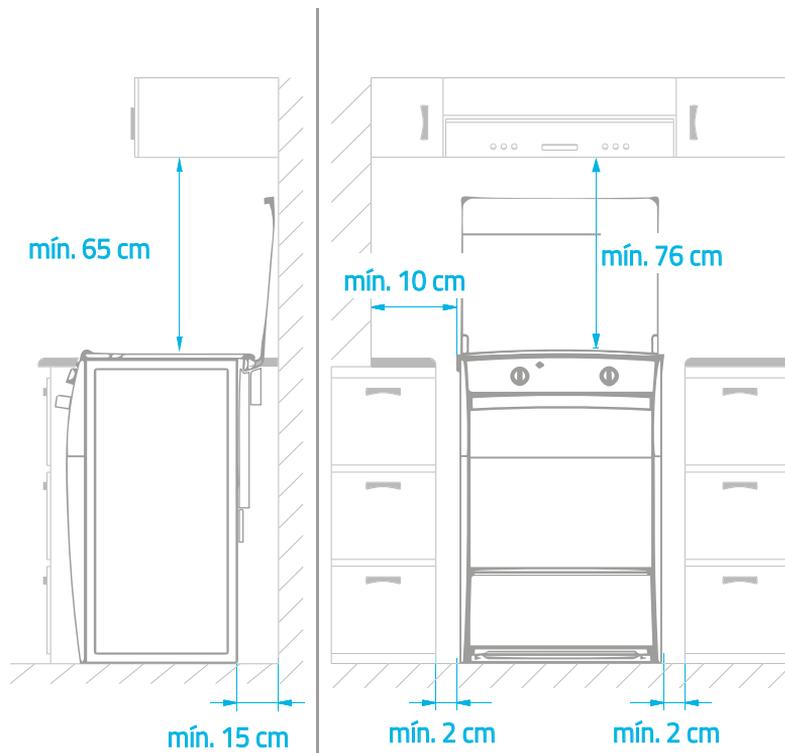


Para modelos de **24"**



Para modelos de **32"**

NOTA: Respete las dimensiones mínimas mostradas en este gráfico. Cuide el NO obstruir el ducto de ventilación que se encuentra colocado a un costado del artefacto, para garantizar una correcta ventilación del mismo.





Cocineta inducción



indurama

MODELO

4 Focos



INSTALACIÓN

INSTALACIÓN GRATIS

Comprende puesta en marcha inicial y explicación funcionamiento del artefacto.

* Si requiere nuestro servicio puede conectarse con nuestro callcenter y agendar una cita a los números :

073 700600 - 0999 303030 - 1700 500700



ACCESORIOS PARA INSTALACIÓN INCLUIDOS

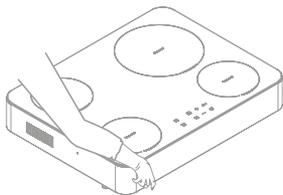
- Incluye calbe de poder tripolar tipo i
- Conector nema 10 - 50p



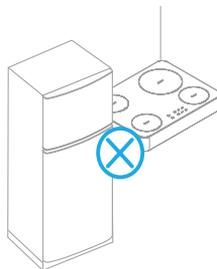
REQUISITOS PARA INSTALACIÓN

- Medidor Bifásico 220V. Mínimo 50 A
- Registro en el SIPEC (para recibir subsidio)
- Conexión a tierra con Varilla Copperweld
- Circuito expreso 220 V particular y único para el artefacto de acuerdo al modelo de artefacto
- Breakers cocinas y encimeras 2x40 A
- Tomacorrientes cocinas y encimeras Nema 10-50R
- Cables cocineta: AWG 8 fases - AWG 12-14 Tierra
- Ventilación (espacio libre junto a la cocina para no tapar ducto de ventilación de la tarjeta)
- Ollas para inducción (con base plana de material ferromagnético, sin incrustaciones de tamaños adecuados a los inductores)
- Ausencia de soldadoras eléctricas, motores o maquinaria de alta demanda de corriente en el arranque"

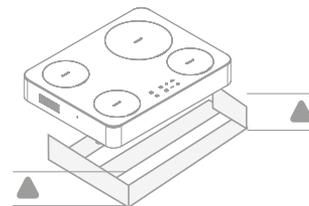
PARA LA INSTALACIÓN



Para levantar o trasladar su artefacto, sujete firmemente de la parte inferior (carcasa) del artefacto. Nunca intente manipular el artefacto con una sola mano ya que puede vencerle el peso.



No instale su artefacto junto al refrigerador ya que el exceso de calor disminuye el rendimiento del mismo.



Retire todos los protectores plásticos y espumas que sirven solo para el transporte.

Voltaje: 220Vca		Frecuencia: 50/60Hz	
Tipo de equipo: Cocinas de inducción con horno eléctrico.			
Potencia Horno - Suelo	Potencia Horno - Grill	Potencia Máxima	
W	W	W	
Potencia Máxima tableta Inducción	W () () () ()		
Potencia Instalada Inductores:	W () () () ()		
Aparato Clase I	Fijación tipo Y		
Corriente Máxima	Volumen de Horno		
A	dm ³		
C/P =	N/O =		

Revise en la placa de identificación que se encuentra en la parte inferior o lateral de su artefacto que el voltaje y frecuencia de corriente eléctrica, sean los adecuados para su instalación.



Congeladores



indurama

MODELO

Ci **200 ts - tv** | Ci **300 ts-tv** | Ci **400 ts** | Cvi **520**



INSTALACIÓN

* Si requiere nuestro servicio puede conectarse con nuestro callcenter y agendar una cita a los números :

073 700600 - 0999 303030 - 1700 500700



ASPECTOS NO INCLUIDOS

- Mampostería, instalaciones eléctricas.
- No incluye cable de conexión a tierra.
- Regulador de voltaje (indicado en el manual)



ACCESORIOS PARA INSTALACIÓN INCLUIDOS

- Los accesorios necesarios vienen incluidos con el producto.
- Cable de conexión y enchufe tipo "A"

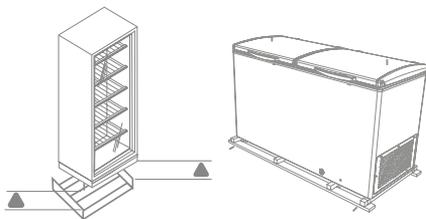


REQUISITOS PARA INSTALACIÓN

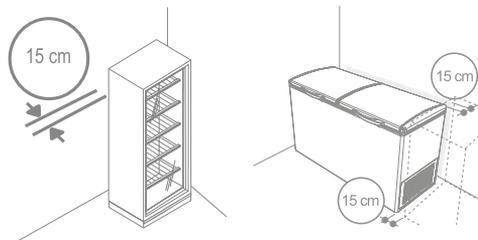
- Tomacorriente tipo "A".
- No usar extensiones ni adaptadores múltiples.
- No conectar con varios aparatos.
- Ubicación del producto respetando distancias laterales y posteriores de 15cm a paredes adyacentes para garantizar el rendimiento.

Nota: El modelo Cvi 520 genera escarcha en el congelador

UBICACIÓN

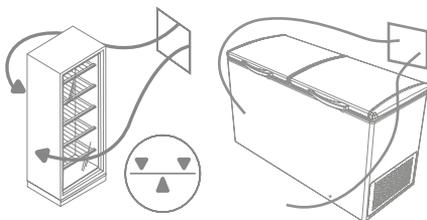


Retire la base de madera o poliestireno, que sirve solo para el transporte, así podrá utilizar las ruedas o niveladores

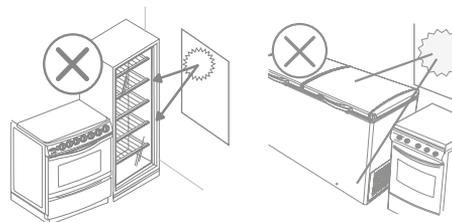


Debe existir una distancia entre la parte posterior del refrigerador y la pared de unos 15cm, con el fin de obtener una buena circulación de aire.

Nota: Este producto no está diseñado para ser empotrado.

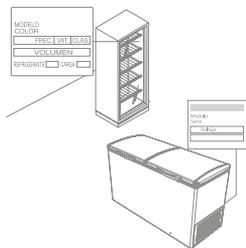


Se recomienda que el artefacto esté ubicado en un lugar nivelado, lo más ventilado posible.

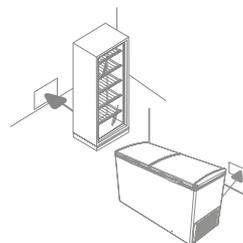


No exponer el refrigerador a fuentes directas de calor, como el sol, cocinas, hornos, calentadores de agua, etc, ni a exceso de humedad.

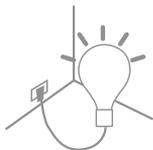
COMO INSTALAR



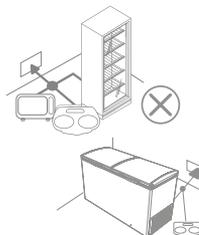
Verifique que el voltaje donde se va a instalar este congelador sea el indicado en la placa de identificación que se encuentra en la parte posterior del congelador.



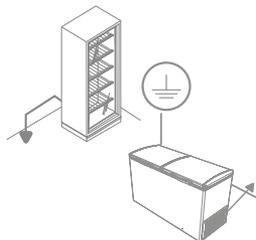
Conecte el cordón de servicios de su congelador al tomacorriente.



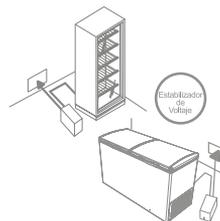
Asegúrese de que esté energizado el tomacorriente conectando una lámpara y encendiéndola.



No use extensiones ni adaptadores múltiples que compartan otros artefactos, debido a que ocasionan pérdidas de voltaje y recalentamiento de cables.



Para su seguridad el artefacto deberá ser conectado a tierra. Esta conexión debe realizarla un electricista calificado.



Si el sector de su vivienda sufre apagones constantes, recomendamos apagar su artefacto hasta que se establezca la corriente para evitar el daño del compresor

NOTA: Antes de usar el artefacto se recomienda hacer una limpieza interna del mismo



Encimeras a gas



indurama

MODELOS

Encimera **60cm(f)**cr cuarzo | Encimera **80cm(f)**cr cuarzo



INSTALACIÓN

INSTALACIÓN GRATIS

Comprende puesta en marcha inicial y explicación funcionamiento del artefacto.

* Si requiere nuestro servicio puede conectarse con nuestro callcenter y agendar una cita a los números :

073 700600 - 0999 303030 - 1700 500700



ACCESORIOS PARA INSTALACIÓN INCLUIDOS

- Tornillos
- Toma de gas
- Bridas de fijación a estructura
- Cable de poder y enchufe tipo "A";



ASPECTOS NO INCLUIDOS

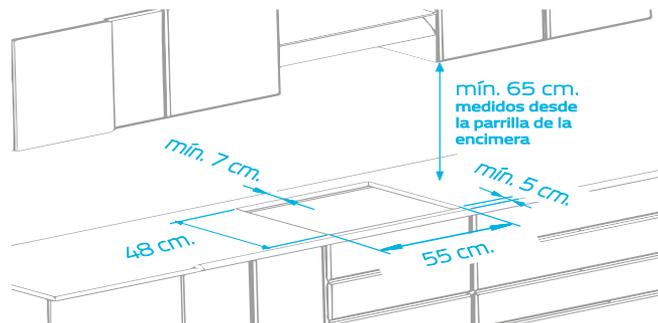
- Mampostería.
- Instalaciones eléctricas.
- Cortes o perforaciones en el mueble.
- Conexión de gas.
- Bridas metálicas para conexión de manguera.



REQUISITOS PARA INSTALACIÓN

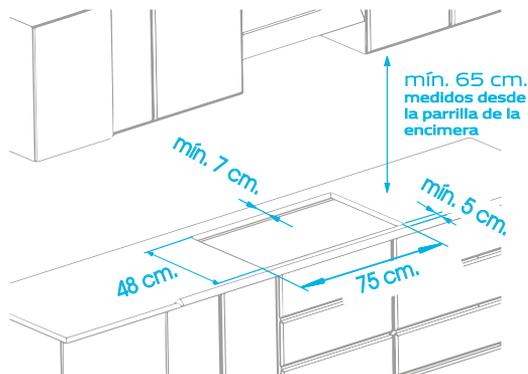
- La conexión del gas se debe realizar con una manguera flexible apropiada para gas combustible de 8 mm de diámetro interno que cumpla con requisitos de flexibilidad, duración y resistencia térmica mínima de 70°C
- Regulador de presión doméstica (cabezote), dos bridas metálicas para conexión de manguera (en el caso de tener gas centralizado no se necesita cabezote)
- Obligatorio respetar espacios de ventilación mínimos entre el aparato y paredes adyacentes (mínimo 7cm, en la parte delantera mínimo 5cm, entre la encimera y el extractor de olores mínimo 65cm y máximo 80cm)

Dimensiones para instalar



DIMENSIONES PARA LA INSTALACIÓN **MODELO DE 60 cm**

Respete las dimensiones críticas mostradas en los gráficos.

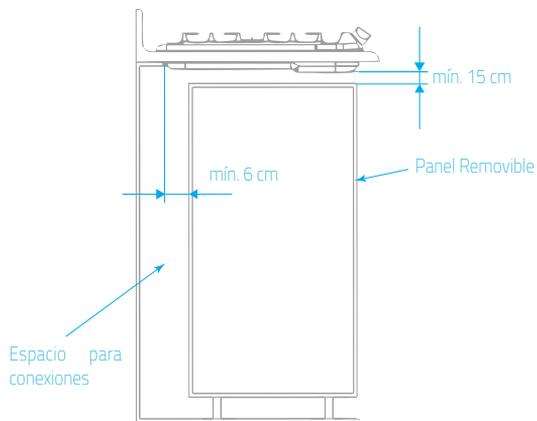


DIMENSIONES PARA LA INSTALACIÓN **MODELO DE 80 cm**

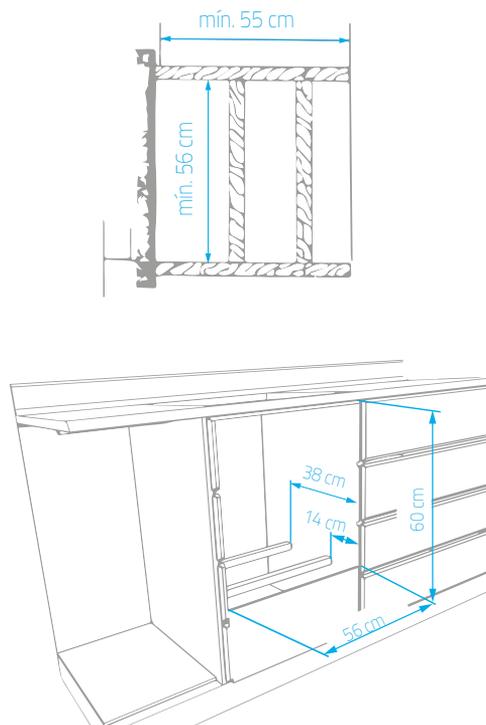
Respete las dimensiones críticas mostradas en los gráficos.

Opciones de instalación

SOBRE UN GABINETE CON PUERTA



SOBRE UN GABINETE CON HORNO





Encimeras a inducción



indurama

MODELOS

Ei4pve60 | Ei4pvi80 | Ei4pvi80d | Ei5pvi90

INSTALACIÓN



INSTALACIÓN GRATIS

Comprende puesta en marcha inicial y explicación funcionamiento del artefacto.

* Si requiere nuestro servicio puede conectarse con nuestro callcenter y agendar una cita a los números :

073 700600 - 0999 303030 - 1700 500700

ACCESORIOS PARA INSTALACIÓN INCLUIDOS



- Cinta adhesiva de sellado y fijación a mesón o mueble, (modelos que aplica).
- Incluye cable de poder tripolar tipo i y conector nema 10 - 50p"

ASPECTOS NO INCLUIDOS



- Trabajos de albañilería
- Instalaciones eléctricas
- Adecuación de muebles

REQUISITOS PARA INSTALACIÓN



- Medidor Bifásico 220V. Mínimo 50 A
- Registro en el SIPEC (para recibir subsidio)
- Conexión a tierra con Varilla Copperweld
- Circuito expreso 220 V particular y único para el artefacto de acuerdo al modelo de artefacto
- Breakers (ver cuadro de registro de instalación pág. 55)
- Tomacorrientes: cocinas y encimeras Nema 10-50R
- Cables encimeras: AWG 10 fases - AWG 12-14 Tierra
- Ventilación (espacio libre bajo la encimera que no impida la ventilación de la tarjeta)
- Ollas para inducción (con base plana de material ferromagnético, sin incrustaciones de tamaños adecuados a los inductores)
- Ausencia de soldadoras eléctricas, motores o maquinaria de alta demanda de corriente en el arranque independiente con conexión directa al tablero de control sin empalmes ni derivaciones con protección especificada en manual y hoja de características.
- Respetar espacio mínimo entre tablero y extractor de olores de mínimo 65cm y máximo 80cm. (ver gráficos págs. 56-57)
- No se debe colocar silicona para colocar la encimera.

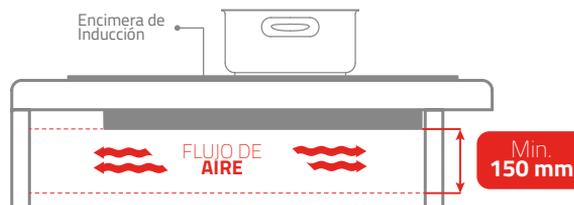
CUADRO DE REGISTRO DE INSTALACIÓN

Resumen datos técnicos de elementos de entrada entregados por el departamento comercial

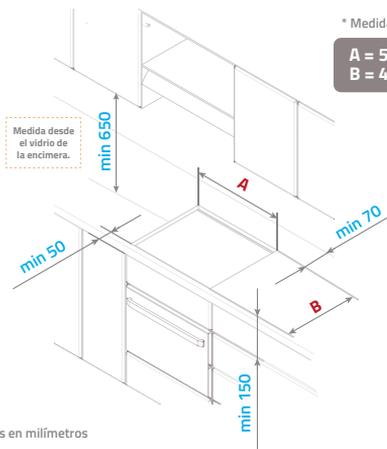
MODELO	MARCA	VOLTAJE	FRECUENCIA	CABLE DE SERVICIO/ENCHUFE	MINIMO CALIBRE DEL CABLE A USAR EN DOMICILIO	TIPO DE AISLAMIENTO DEL ALAMBRE DE INSTALACIÓN	AMPERIAJE MÁXIMO PARA BREAKER	RANGO DE VOLTAJE DECLARADO POR EL FABRICANTE
EI2PVE	Indurama	220V	50-60Hz	Cable tripolar 3x 12AWG Tipo I (Nema 10 - 20P)	AWG 12 fases - AWG 12 Tierra	THHN/THWN 90°C/105°C	2x 20 A	170v - 240V
EI4PVE60	Indurama	220V	50-60Hz	Cable tripolar 3x 12AWG Tipo I (Nema 10 - 20P)	AWG 12 fases - AWG 12 Tierra	THHN/THWN 90°C/105°C	2 x 20 A	170v - 240V
EI4PVI60	Indurama	220V	50-60Hz	Cable tripolar 3 x 10 AWG Tipo I (Nema 10 - 50P)	AWG 10 fases - AWG 10 Tierra	THHN/THWN 90°C/105°C	2 x 40 A	170v - 240V
SELENNE	Innova	220V	50-60Hz	Cable tripolar 3 x 10 AWG Tipo I (Nema 10 - 50P)	AWG 10 fases - AWG 10 Tierra	THHN/THWN 90°C/105°C	2 x 40 A	170v - 240V
EI4PVI80	Indurama	220V	50-60Hz	Cable tripolar 3 x 10 AWG Tipo I (Nema 10 - 50P)	AWG 10 fases - AWG 10 Tierra	THHN/THWN 90°C/105°C	2 x 40 A	170v - 240V
EISPVI	Indurama	220V	50-60Hz	Cable tripolar 3 x 10 AWG Tipo I (Nema 10 - 50P)	AWG 10 fases - AWG 10 Tierra	THHN/THWN 90°C/105°C	2 x 40 A	198v - 240V



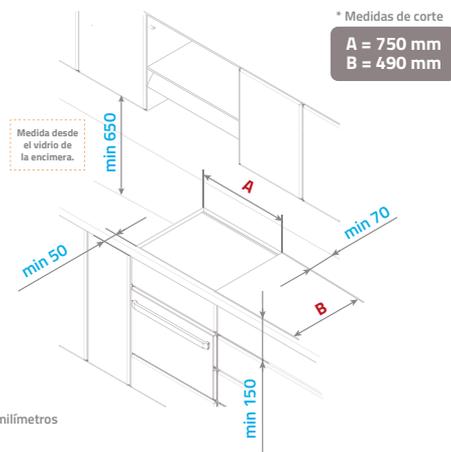
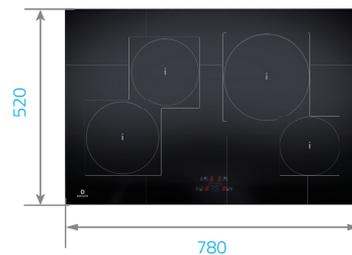
Considerar una adecuada ventilación para un correcto funcionamiento.



MEDIDAS Y RECOMENDACIONES EMPOTRABLES

EI4PVE60


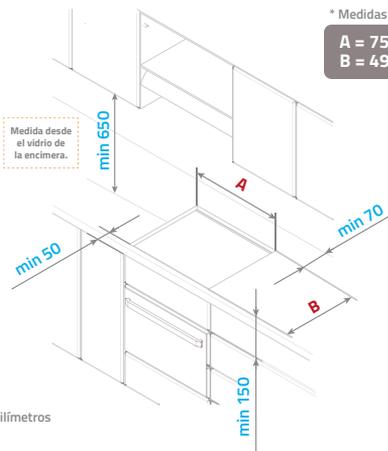
* Medidas en milímetros

EI4PVI80


* Medidas en milímetros

MEDIDAS Y RECOMENDACIONES EMPOTRABLES

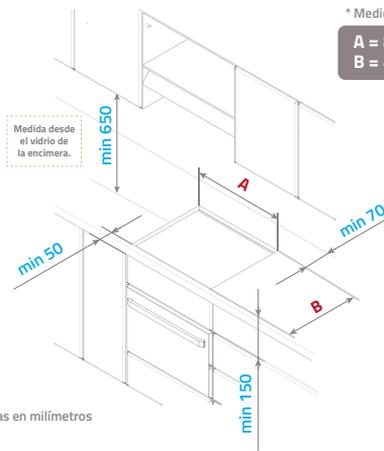
EI4PVI80D

EI5PVI90


* Medidas de corte

A = 750 mm
B = 490 mm

* Medidas en milímetros



* Medidas de corte

A = 810 mm
B = 490 mm

* Medidas en milímetros



Hornos Empotrables



indurama



indurama

MODELOS

Hei-60ecr | Hei-60enpd



INSTALACIÓN

INSTALACIÓN GRATIS

Comprende puesta en marcha inicial y explicación funcionamiento del artefacto.

* Si requiere nuestro servicio puede conectarse con nuestro callcenter y agendar una cita a los números :

073 700600 - 0999 303030 - 1700 500700



ASPECTOS NO INCLUIDOS

- Mampostería
- Instalaciones eléctricas,
- Cortes o perforaciones en el mueble.



ACCESORIOS PARA INSTALACIÓN INCLUIDOS

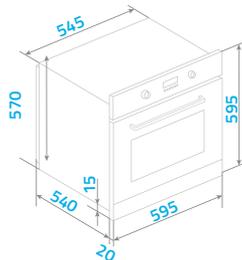
- Kit tornillos para fijación a mueble de madera.
- Incluyen cable de poder y enchufe tripolar tipo b.



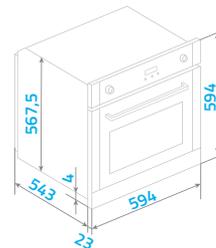
REQUISITOS PARA INSTALACIÓN

- Instalación independiente con conexión directa al tablero de control sin empalmes ni derivaciones con protección de 15a.
- Tomacorriente 220v ubicada a máximo 1,20m del artefacto con una correcta instalación a tierra, de acuerdo al enchufe del artefacto.
- Mueble en donde se instale el producto debe soportar peso de 33kg más el peso de carga y temperaturas de hasta 120°c.
- Anclaje debe ser realizado a una estructura firme y estable.
- Tomacorriente 220v ubicada a máximo 1,20m del artefacto con una correcta conexión a tierra, de acuerdo al enchufe del artefacto. (ver gráfico pág. 65)

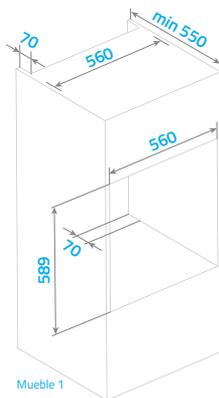
MEDIDAS Y RECOMENDACIONES EMPOTRABLES

HEI60ECR


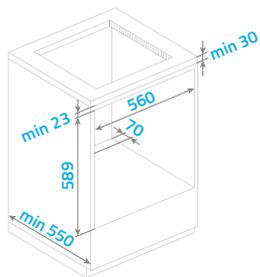
* Medidas en milímetros

HEI60ENPD


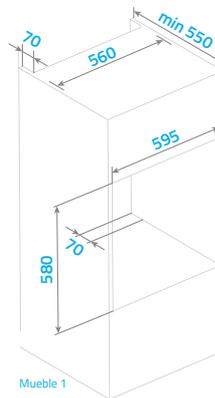
* Medidas en milímetros



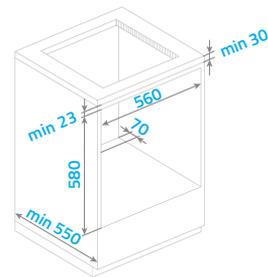
Mueble 1

DEJAR 70 mm EN EL FONDO


Mueble 2



Mueble 1

DEJAR 70 mm EN EL FONDO


Mueble 2

MODELO

Hei-60enddt



INSTALACIÓN

INSTALACIÓN GRATIS

Comprende puesta en marcha inicial y explicación funcionamiento del artefacto.

* Si requiere nuestro servicio puede conectarse con nuestro callcenter y agendar una cita a los números :

073 700600 - 0999 303030 - 1700 500700



ACCESORIOS PARA INSTALACIÓN INCLUIDOS

- Kit tornillos para fijación a mueble de madera.
- Incluye cable de poder para conexión directa, sin enchufe (no se requiere enchufe).



REQUISITOS PARA INSTALACIÓN

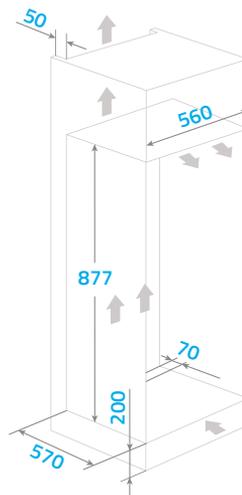
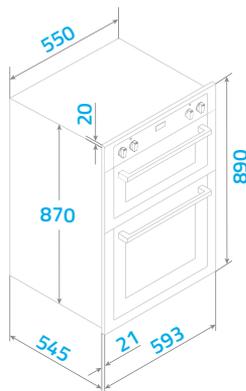
- Si se requiere visita para verificación previa por parte de un técnico, para comprobar condiciones de instalación y sugerir ajustes o preparación de área de instalación se puede realizarlo con un costo.
- Instalación independiente con conexión directa al tablero de control sin empalmes ni derivaciones.
- Caja de control 220v ubicada a máximo 1,20m del artefacto con una correcta instalación a tierra, con protección de 25a.
- Mueble en donde se instale el producto debe soportar peso de 58,5kg más el peso de carga y temperaturas de hasta 120°c.
- Anclaje debe ser realizado a una estructura firme y estable.

MEDIDAS Y RECOMENDACIONES EMPOTRABLES

HEI60ENDT

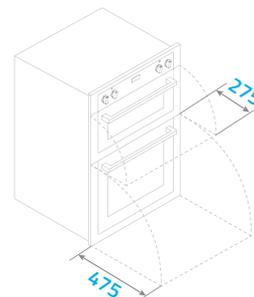


* Medidas en milímetros



DEJAR 70 mm EN EL FONDO

flujo
de aire



Consejo: Use vinagre para limpiar manchas, es mejor si el horno está ligeramente caliente para que la grasa se elimine fácilmente.

MODELO

Hei-60ecr2



INSTALACIÓN

INSTALACIÓN GRATIS

Comprende puesta en marcha inicial y explicación funcionamiento del artefacto.

* Si requiere nuestro servicio puede conectarse con nuestro callcenter y agendar una cita a los números :

073 700600 - 0999 303030 - 1700 500700



ACCESORIOS PARA INSTALACIÓN INCLUIDOS

- Kit de tornillos y bridas para fijación a mueble de madera.
- Incluye cable de poder tripolar tipo "b" y conector nema 5 - 15p



ASPECTOS NO INCLUIDOS

- Mampostería
- Instalaciones eléctricas
- Cortes o perforaciones en el mueble.



REQUISITOS PARA INSTALACIÓN

- Instalación independiente con conexión directa al tablero de control sin empalmes ni derivaciones con protección especificada en manual.
- Mueble en donde se instale el producto debe soportar peso del artefacto indicado en el manual más 10kg de carga máxima para el interior del horno. Temperaturas máxima hasta 120°C.
- Anclaje debe ser realizado a una estructura firme y estable.
- Tomacorriente trifilar (110v/220v/240v)
- Tomacorriente 220v ubicada a máximo 1,20m del artefacto con una correcta conexión a tierra, de acuerdo al enchufe del artefacto. (ver gráfico pág. 66)

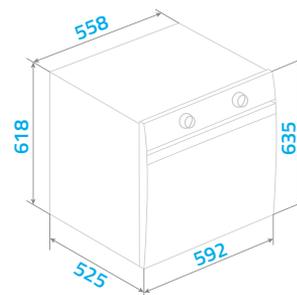
MEDIDAS Y RECOMENDACIONES EMPOTRABLES

HEI60ECR2

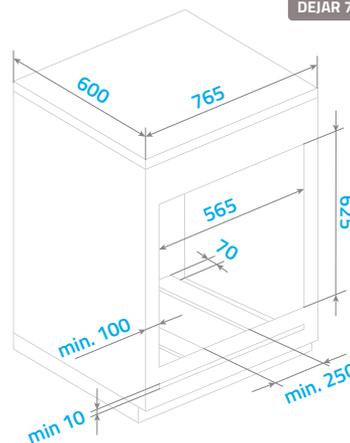


* Medidas en milímetros

- Consulte el manual de usuario sobre el mantenimiento y funcionamiento del producto.
- Retire el embalaje y el plástico de protección.
- Conecte el horno y durante una hora manténgalo en 200°.
- Enfriar el horno abriendo la puerta, con esto eliminamos olores.
- Una vez que se ha enfriado, limpie el horno y los accesorios.



DEJAR 70 mm EN EL FONDO



ENCHUFES

Hei60ecr



Tipo B

Hei60enpd



Tipo B

Hei60ecr2



Cable tripolar Tipo I
(Nema 5 - 15P)

Conector trifilar
(220V/240V)

IMPORTANTE

Si la geometría del enchufe del artefacto no corresponde con la del tomacorriente de la instalación, entonces debe cambiar el tomacorriente para que corresponda con la del enchufe que posee el artefacto.



Lavadoras



indurama

MODELO

Lri -16cra



INSTALACIÓN

* Si requiere nuestro servicio puede conectarse con nuestro callcenter y agendar una cita a los números :

073 700600 - 0999 303030 - 1700 500700



ACCESORIOS PARA INSTALACIÓN INCLUIDOS

- Mangueras y acoples para conexión agua fría y caliente
- Manguera drenaje.
- Enchufe



ASPECTOS NO INCLUIDOS

- Mampostería, instalaciones eléctricas, tubo drenaje y gasfitería.



REQUISITOS PARA INSTALACIÓN

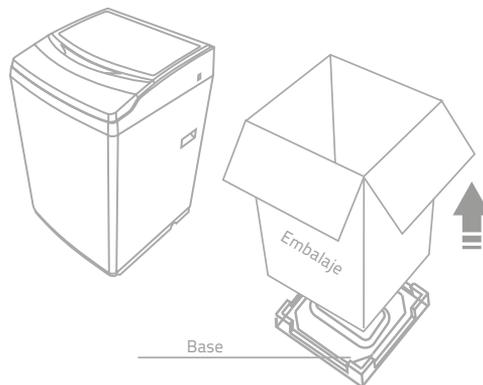
- Toma de energía polarizada tripolar 115v, independiente.
- Tomacorriente tipo b, ubicada a una distancia máxima de 1m del producto.
- Toma de agua fría y opcional agua caliente: tubo de 1/2" y grifo 1/2" con rosca de salida de 3/4".
- **Desague:** tubo de desagüe de 2 1/2" ancho a mínimo 90 cms sobre el nivel del piso y máximo 120cms.
- Piso firme y nivelado que no este expuesto a la interperie, exposicion directa de la luz solar ni exceso de humedad

Retirando el embalaje

Retire el embalaje y saque la base de la parte baja.

Abra la tapa de la lavadora y saque los accesorios.

Si se pone en funcionamiento la lavadora con los accesorios adentro o la espuma puede causar daños graves en el producto.



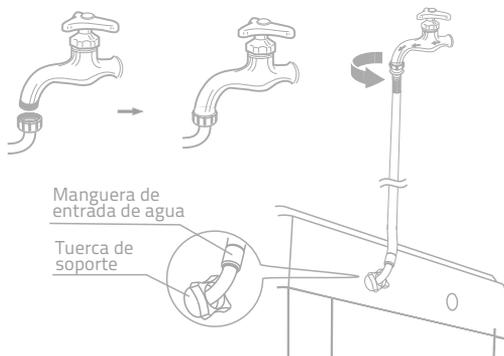
INSTALACIÓN DE LA MANGUERA DE INGRESO DE AGUA

Ponga el tubo de entrada de agua (que tiene filtro plástico) y atornille al grifo .

Atornille el otro extremo de la manguera en la válvula de entrada de agua (con anillo de sello de goma en el interior).

Nota :

Al apretar la tuerca de soporte, se aplica uniformemente la fuerza y no girar la válvula de entrada de agua para evitar la rotura del conjunto de la válvula.



MODELO

Lri 16blz/crz/z



INSTALACIÓN GRATIS

INSTALACIÓN

* Si requiere nuestro servicio puede conectarse con nuestro callcenter y agendar una cita a los números :

073 700600 - 0999 303030 - 1700 500700



ASPECTOS NO INCLUIDOS

- Mampostería, instalaciones eléctricas, tubo drenaje y gasfitería.



ACCESORIOS PARA INSTALACIÓN INCLUIDOS

- Mangueras y acoples para conexión agua fría y caliente
- Manguera drenaje.
- Enchufe



REQUISITOS PARA INSTALACIÓN

- Toma de energía polarizada tripolar 115v, independiente.
- Tomacorriente tipo b, ubicada a una distancia máxima de 1m del producto.
- Toma de agua fría y opcional agua caliente: tubo de 1/2" y grifo 1/2" con rosca de salida de 3/4".
- **Desague:** tubo de desagüe de 2 1/2" ancho a mínimo 90 cms sobre el nivel del piso y máximo 120cms.
- Piso firme y nivelado que no este expuesto a la interperie, exposicion directa de la luz solar ni exceso de humedad

INSTALACIÓN

Verifique el lugar donde la lavadora será utilizada.

Asegúrese de tener todo lo necesario para una instalación correcta.

Una instalación apropiada depende de usted.

No coloque o almacene su lavadora en lugares con temperaturas por debajo de 0°C para evitar daños de congelación.

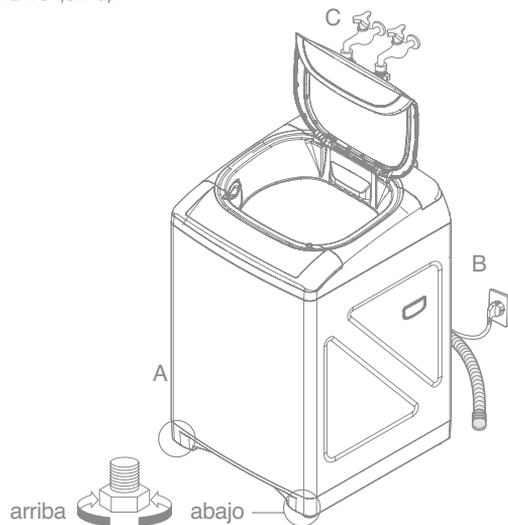
Instale su lavadora en un piso sólido y horizontal, de lo contrario puede vibrar, producir ruido o funcionar incorrectamente.

Si la lavadora es instalada en un piso desnivelado, puede causar bastante ruido, vibrar mucho y/o ocasionar un mal funcionamiento.

Si la lavadora no está nivelada, ajuste las patas delanteras (A) hacia arriba o hacia abajo hasta lograr una posición horizontal.

Es necesario que el contacto polarizado con toma a tierra se encuentre a 20 centímetros de separación de la parte trasera de la lavadora (B).

Las llaves de agua fría y caliente (C) deben estar colocadas a menos de 1 m de la parte superior de la lavadora y proveer una presión de agua de 0,3kgf/cm² - 8kgf/cm² (29,4kPa- 784,5kPa).



MODELO

Dobletina: Lri 11blsap | Lri 13blsa | Lri 15blsa



INSTALACIÓN

* Si requiere nuestro servicio puede conectarse con nuestro callcenter y agendar una cita a los números :

073 700600 - 0999 303030 - 1700 500700



ACCESORIOS PARA INSTALACIÓN INCLUIDOS

- Mangueras y acoples para conexión agua fría.
- Manguera drenaje.
- Enchufe



ASPECTOS NO INCLUIDOS

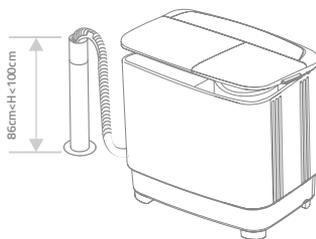
- Mampostería, instalaciones eléctricas, tubo drenaje y gasfitería.



REQUISITOS PARA INSTALACION

- Toma de energía polarizada tripolar 115v, independiente.
- Tomacorriente tipo b, ubicada a una distancia máxima de 1m del producto.
- Toma de agua fría y opcional agua caliente: tubo de 1/2" y grifo 1/2" con rosca de salida de 3/4".
- **Desague:** tubo de desagüe de 2 1/2" ancho a mínimo 90 cms sobre el nivel del piso y máximo 120cms.
- Piso firme y nivelado que no este expuesto a la interperie, exposicion directa de la luz solar ni exceso de humedad

Instalación



Coloque la manguera de drenaje superior

Se necesita un tubo de desagüe con un diámetro mínimo de 3 cm, y una capacidad de salida mínima de 40 litros por minuto.

Para el sistema de drenaje superior, la manguera de desagüe debe colocarse a por lo menos 86 cm (30 pulgadas) de la base de la lavadora, no más arriba de 100 cm.

Para sistema de drenaje superior solamente.

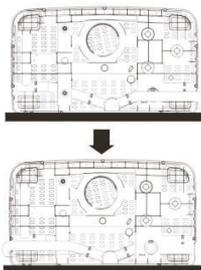
Cambie la posición de la manguera de drenaje

La posición de instalación de fábrica de la manguera de drenaje se encuentra al lado del centrifugado. De acuerdo al lugar de instalación, la manguera de drenaje se puede también instalar en el lado del lavado de la máquina. El método es el siguiente:

1. Desenchufe el cable de alimentación y vacíe completamente el agua de la manguera de desagüe.
2. Extienda un paño suave en el suelo (una manta por ejemplo) y coloque la lavadora con cuidado.

Saque la manguera de desagüe de la hebilla del lado del centrifugado, y colóquela en la hebilla de la parte de lavado.

4. Cuelgue el kit de la manguera de drenaje. Para el sistema de drenaje inferior solamente.



Lugar de instalación

Para evitar una falla eléctrica, decoloración y deformación, no instale la máquina en los siguientes lugares:

- Lugares expuestos a la luz directa del sol
- Lugares expuestos a la lluvia o la nieve.
- Lugares con piso inestable.

Instrucciones de preparación

- Enchufe la fuente de alimentación y conecte la manguera de entrada de agua.
- Fije la manguera de drenaje inferior y conéctela a la red de alcantarillado, o fije la manguera de drenaje superior a los lugares que se indican.
- Compruebe que no haya objetos tales como monedas, vinchas, barro o arena en los bolsillos.
- Los cordones deben ser anudados con antelación para evitar que se enreden.
- La ropa puede clasificarse para el lavado de acuerdo a la textura, grado de suciedad y color.
- Para piezas pequeñas (medias por ejemplo) o ropa suave, se los puede colocar en una red de nylon para el lavado.



Lavavajillas



indurama

MODELO

Lvi 12bl/cr | Lvi 14cr



INSTALACIÓN GRATIS

INSTALACIÓN

* Si requiere nuestro servicio puede conectarse con nuestro callcenter y agendar una cita a los números :

073 700600 - 0999 303030 - 1700 500700



ASPECTOS NO INCLUIDOS

- Mampostería, instalaciones eléctricas, tubo drenaje y gasfitería.



ACCESORIOS PARA INSTALACIÓN INCLUIDOS

- Mangueras y acoples para conexión agua fría.
- Manguera drenaje.



REQUISITOS PARA INSTALACIÓN

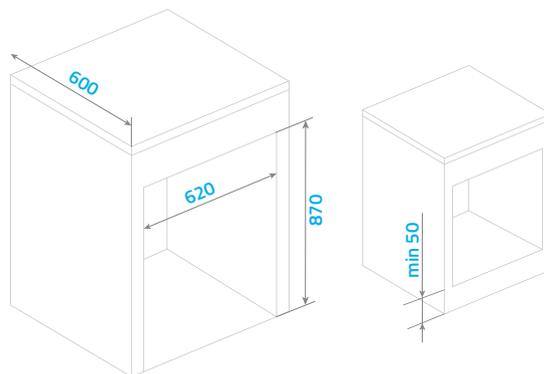
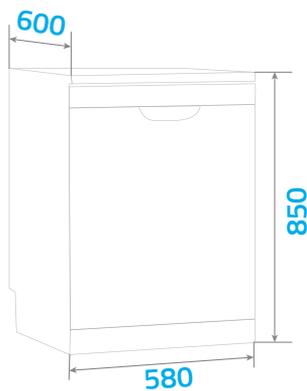
- Toma de energía polarizada tripolar 115v, independiente.
- Tomacorriente tipo b.
- Piso firme y nivelado
- Toma de agua fría 1/2" y grifo 1/2" con rosca de salida de 3/4".
- En funcionamiento no este expuesto a la interperie ni exposicion directa a la luz solar
- **Desague:** tubo de desagüe de 2 1/2" ancho a minimo 50cms sobre el nivel del piso y maximo 100cms. Longitud maxima del desfogue 4m
- No se requiere conexión de agua caliente porque el producto tiene una resistencia incluida.

MEDIDAS Y RECOMENDACIONES EMPOTRABLES

LVI12BL/CR



* Medidas en milímetros



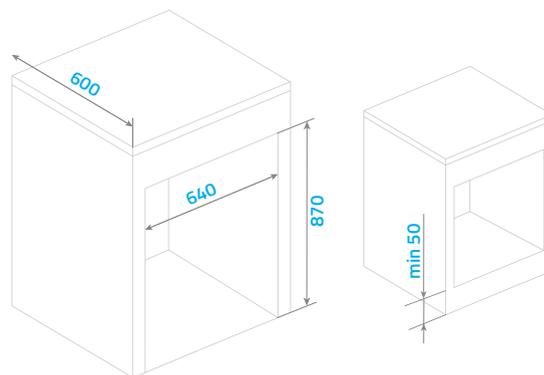
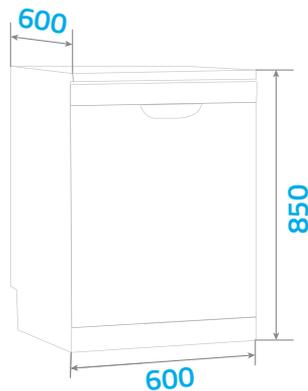
- Consulte el manual de usuario sobre el mantenimiento y funcionamiento del producto.
- Utilice jabón adecuado para lavadoras de platos ya que otros como ácidos o cloro pueden dañar el artefacto.
- Recomendamos no usar cepillos de cerdas duras para limpiar el lavaplatos.

MEDIDAS Y RECOMENDACIONES EMPOTRABLES

LVI14CR



* Medidas en milímetros



- Consulte el manual de usuario sobre el mantenimiento y funcionamiento del producto.
- Utilice jabón adecuado para lavadoras de platos ya que otros como ácidos o cloro pueden dañar el artefacto.
- Recomendamos no usar cepillos de cerdas duras para limpiar el lavaplatos.



Refrigeración



indurama

MODELOS

Ri **250** | Ri **270** | Ri **340** | Ri **345** | Ri **365** | Ri **375** | Ri **385**
 Ri **395** | Ri **405** | Ri **425** | Ri **430** | Ri **530** | Ri **470** | Ri **480**
 Ri **485** | Ri **487** | Ri **575** | Ri **580** | Ri **585** | Minibar Ri **150**



INSTALACIÓN

* Si requiere nuestro servicio puede conectarse con nuestro callcenter y agendar una cita a los números :

073 700600 - 0999 303030 - 1700 500700



ASPECTOS NO INCLUIDOS

- Mampostería, instalaciones eléctricas.
- No incluye Cable de conexión a tierra en los modelos que tienen enchufe tipo "A".
- Regulador de voltaje (Indicado en el manual)



ACCESORIOS PARA INSTALACIÓN INCLUIDOS

- Los accesorios necesarios vienen incluidos con el producto:
- Cable de conexión y enchufe Tipo "A" en todos los modelos, excepto RI-395, 425, 480 con control electrónico E70 RI-485 Inverter que necesitan enchufe tipo "B"

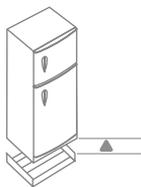


REQUISITOS PARA INSTALACIÓN

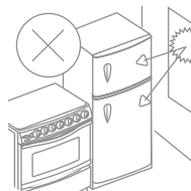
- Tomacorriente Tipo "A" en todos los modelos, excepto RI-395, 425, 480 con control electrónico E70 RI-485 Inverter que necesitan tomacorriente tipo "B".
- No usar extensiones ni adaptadores múltiples.
- No conectar con varios aparatos.
- Ubicación del producto respetando distancias laterales y superior de 10cm y posterior de 15cm a paredes adyacentes para garantizar el rendimiento.

Nota: En Ri 430 | Ri 530 no se debe colocar los alimentos apegados al plate ubicado en la parte posterior del gabinete del refrigerador.

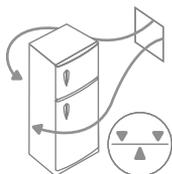
Refrigerador: Ubicación



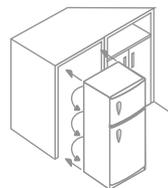
Retire la base de madera o poliestireno, que sirve solo para el transporte, así podrá utilizar las ruedas o niveladores



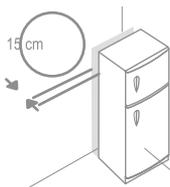
No exponer el refrigerador a fuentes directas de calor, como el sol, cocinas, hornos, calentadores de agua, etc, ni a exceso de humedad.



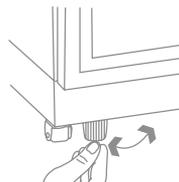
Se recomienda que el artefacto esté ubicado en un lugar nivelado, lo más ventilado posible.



No es recomendable empotrar su artefacto, si su necesidad es hacerlo asegúrese de que exista en la parte posterior ductos de evacuación del aire caliente. La garantía no cubre problemas causados por este particular.

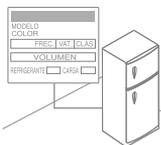


Debe existir una distancia entre la parte posterior del refrigerador y la pared de unos 15cm, con el fin de obtener una buena circulación de aire.

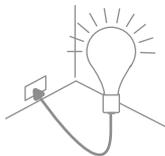


Gire los niveladores delanteros cuando el artefacto esté inestable.

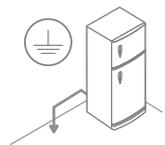
Refrigerador: Instalación



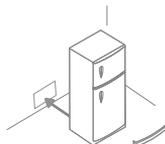
Asegúrese de verificar que el voltaje y frecuencia del lugar donde se va a instalar este refrigerador sea el indicado en la placa de identificación que se encuentra en la parte posterior de su refrigerador.



Asegúrese de que esté energizado el tomacorriente conectando una lámpara y encendiéndola.



Para su seguridad el artefacto deberá ser conectado a tierra. Esta conexión debe realizarla un electricista calificado.



Conecte el cordón de servicios de su refrigerador al tomacorriente.



En la caja de control de energía eléctrica de la casa, indique el breaker que controla el producto, máquelo con el nombre y finalmente conecte éste al tomacorriente.



No use extensiones ni adaptadores múltiples que compartan otros artefactos, debido a que ocasionan pérdidas de voltaje y recalentamiento de cables.



Si el sector de su vivienda sufre apagones constantes, recomendamos apagar su artefacto hasta que se establezca la corriente para evitar el daño del compresor.

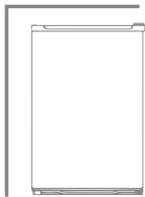
NOTA: Antes de usar el artefacto se recomienda hacer una limpieza interna del mismo

Minibar: Instalación

Ventilación

Para que exista una fácil disipación del calor, un alto grado de eficiencia del refrigerador y un bajo consumo de energía, se requiere de una buena ventilación alrededor del refrigerador. Para lo cual se debe mantener suficiente espacio libre a su alrededor.

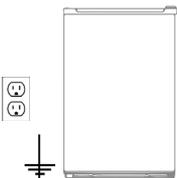
Ubíquelo a por lo menos 100mm de la pared posterior, a por lo menos 100mm de las paredes laterales y a no menos de 200mm de la pared superior. Se debe dejar suficiente espacio libre para poder abrir las puertas a 160°.



Fuente de alimentación

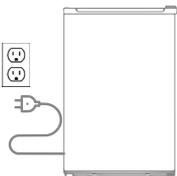
La fuente de alimentación del refrigerador consiste de una corriente alterna monofásica de 110V - 115V; 50-60 Hz.

NOTA: Si las fluctuaciones de voltaje en su área supera lo anterior, por propósitos de seguridad asegúrese de que se instale un regulador automático de corriente alterna. El refrigerador debe enchufarse a un tomacorriente exclusivo. No conecte nada más en este tomacorriente. Asegúrese de que el enchufe concuerde con el cable de tierra.



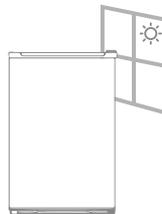
Cable de la línea de alimentación

No se debe alargar el cable o meterlo en una bobina durante la operación. Asegúrese de que el cable no se encuentre ubicado cerca del compresor en la parte posterior del refrigerador ya que la temperatura de la superficie es muy alta cuando está encendido. Si el cable toca el compresor se destruirá el aislamiento y se producirá un corto circuito.



Protección del Calor

Asegúrese de que el refrigerador está ubicado lejos de todas las fuentes de calor y luz directa del sol.



Protección de la humedad

No ubique el refrigerador en un lugar húmedo o mojado y asegúrese de que no entre en contacto con agua.



Estabilización

Ubique el refrigerador en una superficie plana, estable y sólida. No lo coloque sobre ninguna superficie suave como caucho esponjoso o plástico, etc. Si el refrigerador no está estable, ajuste los tornillos de la parte inferior. Ubique el refrigerador alejado de cualquier cosa que pueda causar eco.





Secadora



RECIBIENDO ● Estado de Ciclo
ENFRIANDO ●
PANTUFERRUGIAS ●
LIMPIAR FILTRO ●

+ ●
Normal ●
- ●



Nivel de secado

Air Dry

MODOS DE SECAO PROGRAMABLES

PROGRAMA



POWER



indurama

MODELO

Sei 18bi



INSTALACIÓN

* Si requiere nuestro servicio puede conectarse con nuestro callcenter y agendar una cita a los números :

073 700600 - 0999 303030 - 1700 500700



ACCESORIOS PARA INSTALACIÓN INCLUIDOS

- Cable de poder y enchufe
(debe ser instalado por un tecnico calificado).



ASPECTOS NO INCLUIDOS

- Ducto y atrapapelusas
- Accesorios adicionales, obra civil, trabajos de albañilería e instalaciones eléctricas.



REQUISITOS PARA INSTALACIÓN

- "Toma corriente nema 10-50r con neutro puesto a tierra de 240v con proteccion de 30 amperios (circuito debe ser independiente con cable 10awg sin empalmes ni derivaciones)
- Ducto de salida de aire caliente de maximo 2.4Mts.
- Piso firme y nivelado"
- Fácil accesibilidad al tomacorriente para instalar el producto.

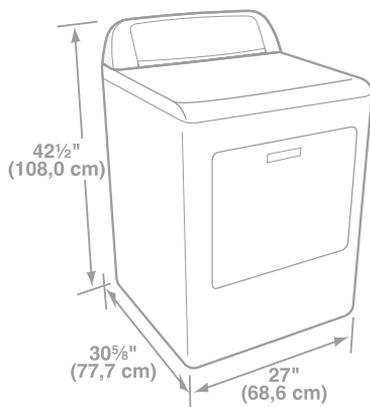


ELEMENTOS A INCLUIR CON COSTO

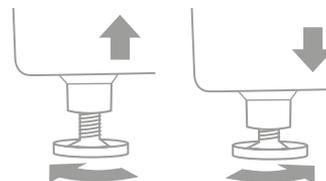
- "Kit instalacion (ducto de 4 pulgadas de 1,4 mts, 2 abrazaderas, filtro atrapa pelusas si es requerido.

MEDIDAS Y RECOMENDACIONES

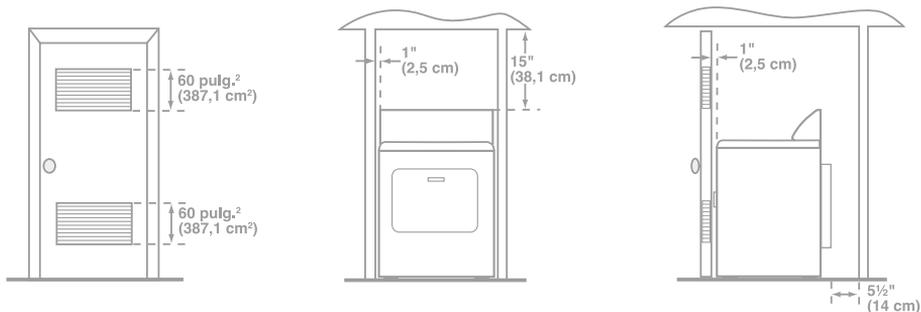
DIMENSIONES



Nivelación:



Requisitos para alcobas o clósets





SidebySide



indurama

MODELO**Ri 600****INSTALACIÓN Y DESMONTAJE DE PUERTAS GRATIS****INSTALACIÓN**

* Si requiere nuestro servicio puede conectarse con nuestro callcenter y agendar una cita a los números :

073 700600 - 0999 303030 - 1700 500700

**ASPECTOS NO INCLUIDOS**

- Mampostería, instalaciones eléctricas,

**ACCESORIOS PARA INSTALACIÓN INCLUIDOS**

- Lo accesorios necesarios vienen incluidos con el producto

**REQUISITOS PARA INSTALACIÓN**

- Toma eléctrica independiente de 120V cercana al lugar de ubicación del artefacto

INSTALACIÓN Y RECOMENDACIONES

UBICACIÓN

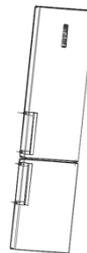
- A la hora de instalar el electrodoméstico, seleccione una ubicación bien ventilada y donde el suelo sea llano y firme.
- No instale el electrodoméstico cerca de una fuente de calor, como por ejemplo una cocina, una caldera o un radiador.
- Evite también ubicarlo a la luz solar directa, ya que ello podría hacer aumentar el consumo eléctrico.
- Situarlo en un lugar con temperaturas demasiado bajas también podría hacer que el electrodoméstico no funcionase correctamente.
- Este electrodoméstico no ha sido diseñado para ser utilizado en garajes o en el exterior.
- No cubra el electrodoméstico con ningún tipo de funda.
- Al instalar el electrodoméstico, asegúrese de dejar un espacio libre de 10 cm a cada lado y por detrás y de 30 cm por la parte superior. Ello ayudará a que el aire circule alrededor del frigorífico y mejorará el proceso de enfriamiento.

INSTALACIÓN DE MANIJAS



1. Saque los tapones de la rosca de los agujeros de la manija de la puerta.

Nota: Conservar los tapones roscados para futuros usos.



2. Ubique la manija en los orificios y coloque los tornillos correspondientes.



3. Coloque los tapones de la rosca de los tornillos encima de la manija.

INSTALACIÓN CAMBIO DE SENTIDO DE MANIJAS



1. Remueva los tapones de la rosca de los orificios de los tornillos de la manija.



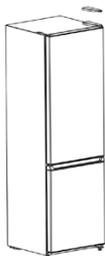
2. Retire los tornillos y las manijas.



3. Tapar los orificios de los tornillos con los tapones roscados.



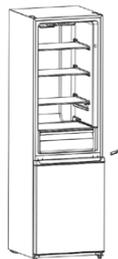
4. Instale las manijas en el otro lado de la puerta de acuerdo a los pasos de Instalación de Manijas.

INSTALACIÓN INVERTIR EL SENTIDO DE APERTURA DE PUERTA

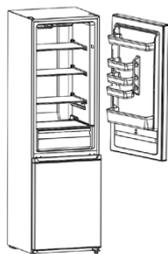
1. Retire el protector de la bisagra.



2. Quite la bisagra superior.



4. Quite la bisagra central con un destornillador.



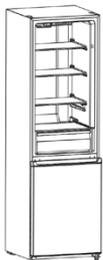
3. Remueva la puerta de la cámara de refrigeración.



5. Retire la puerta del congelador.



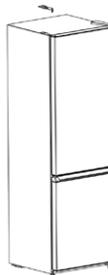
6. Coloque el conjunto de bisagras con un destornillador. Coloque el conjunto de bisagras inferior en el lado izquierdo del electrodoméstico con un destornillador. Utilizar el acople izquierdo para la bisagra que viene como accesorio.



7. Coloque la puerta del frigorífico sobre la bisagra inferior.



8. Monte el conjunto de la bisagra central hacia el lado izquierdo del gabinete.



9. Coloque la puerta del frigorífico y bisagra superior en el lado izquierdo del artefacto.



10. Coloque el protector de la bisagra.

MODELO

Ri 780D



INSTALACIÓN Y DESMONTAJE DE PUERTAS GRATIS

INSTALACIÓN

* Si requiere nuestro servicio puede conectarse con nuestro callcenter y agendar una cita a los números :

073 700600 - 0999 303030 - 1700 500700



ASPECTOS NO INCLUIDOS

- Mampostería, instalaciones eléctricas,



ACCESORIOS PARA INSTALACIÓN INCLUIDOS

- Lo accesorios necesarios vienen incluidos con el producto



REQUISITOS PARA INSTALACIÓN

- Toma corriente tipo B
- Toma eléctrica independiente de 120V cercana al lugar de ubicación del artefacto

INSTALACIÓN Y RECOMENDACIONES

INSTALACIÓN

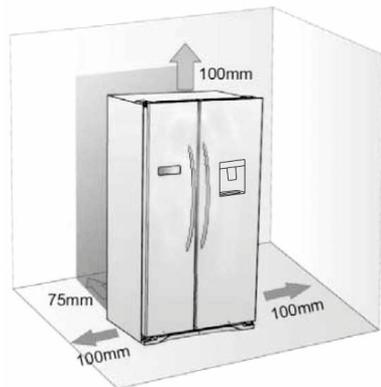


Figura 1.

• Cuando se coloca en un área en forma de esquina, el espacio suficiente de separación (por lo menos $W1$) de la bisagra permitirá que las puertas se abran lo suficiente como para permitir la apertura de cajones y estantes (Figura 2).

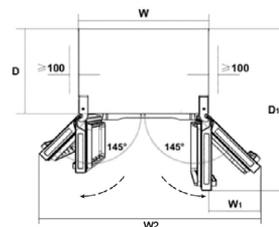
Todas las operaciones del manual del instalador deben ser realizadas por personal calificado.

Ventilación del Artefacto

Para mejorar la eficiencia del sistema de enfriamiento y ahorrar energía es necesario mantener una buena ventilación alrededor del artefacto para la disipación del calor.

Por esta razón debe haber suficiente espacio alrededor del refrigerador.

Sugerencia: Es recomendable que haya por lo menos 75mm de espacio desde la parte posterior hasta la pared, por lo menos 100mm al techo y por último 100mm de lado a lado y suficiente espacio para permitir que las puertas se abran 145 grados como se muestra en el siguiente diagrama: (Figura 1)



Información Relevante (Constante/mm)

W	W1	W2	D	D1
908	387	1580	600	1140

Figura 2.

MODELO

Ri 785



INSTALACIÓN

INSTALACIÓN Y DESMONTAJE DE PUERTAS GRATIS

* Si requiere nuestro servicio puede conectarse con nuestro callcenter y agendar una cita a los números :

073 700600 - 0999 303030 - 1700 500700



REQUISITOS PARA INSTALACIÓN

- Toma eléctrica independiente de 120V. Toma corriente tipo B
- Toma de agua a una distancia máxima de 1,5 metros del lugar de ubicación del artefacto.
- Tubo de 1/2" y grifo 1/2" con rosca de salida de 3/4



ACCESORIOS PARA INSTALACIÓN INCLUIDOS

- Kit de instalación (filtro, cañería de agua de 1,5m)



ELEMENTOS A INCLUIR CON COSTO

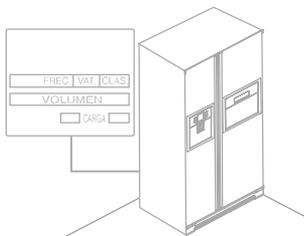
- Cañería adicional y acoples si se requiere.



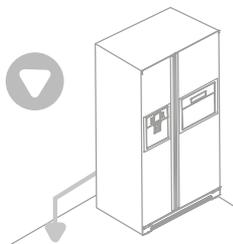
ASPECTOS NO INCLUIDOS

- Mampostería, instalaciones eléctricas, cañería adicional de requerirse.

INSTALACIÓN ELÉCTRICA

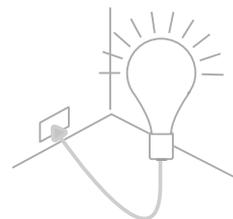


Asegúrese de verificar que el voltaje y ciclaje del lugar donde se va a instalar este refrigerador sea el indicado en la placa de identificación que se encuentra en la parte posterior de su refrigerador.

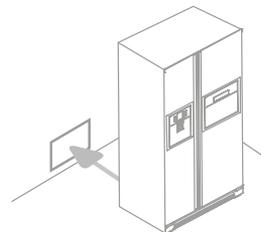


Para su seguridad el artefacto deberá ser conectado a tierra. Esta conexión debe realizarla un electricista calificado.

Todas las operaciones del manual del instalador deben ser **realizadas por personal calificado**.

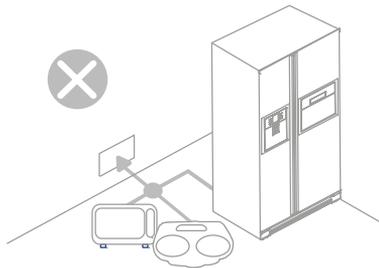


Asegúrese de que esté energizado el tomacorriente conectando una lámpara y encendiéndola.



Conecte el cordón de servicio de su refrigerador al tomacorriente.

INSTALACIÓN ELÉCTRICA



No use extensiones ni adaptadores múltiples que compartan otros artefactos, debido a que ocasionan pérdidas de voltaje y recalentamiento de cables.

PRECAUCIÓN

En caso de que el artefacto haya permanecido por más de 1/2 hora en posición horizontal, una vez colocado en posición normal espere al menos 2 horas para encenderlo.

NOTA: Antes de usar el artefacto se recomienda hacer una limpieza interna del mismo.

Todas las operaciones del manual del instalador deben ser realizadas por personal calificado.



Si el sector de su vivienda sufre apagones de luz constantes o la corriente eléctrica es inestable es muy probable que el compresor de su refrigerador sufra daños irreversibles. Recomendamos apagar su refrigerador hasta que se establezca la energía eléctrica y adquirir un estabilizador de voltaje. Los daños en el compresor causados por lo citado no son cubiertos por la garantía.

MODELO

Ri 890



INSTALACIÓN

INSTALACIÓN Y DESMONTAJE DE PUERTAS GRATIS

* Si requiere nuestro servicio puede conectarse con nuestro callcenter y agendar una cita a los números :

073 700600 - 0999 303030 - 1700 500700



REQUISITOS PARA INSTALACIÓN

- Toma eléctrica independiente de 120V. Toma corriente tipo B
- Toma de agua a una distancia máxima de 1,5 metros del lugar de ubicación del artefacto.
- Tubo de 1/2" y grifo 1/2" con rosca de salida de 3/4



ACCESORIOS PARA INSTALACIÓN INCLUIDOS

- Kit de instalación (filtro, cañería de agua de 1,5m)



ELEMENTOS A INCLUIR CON COSTO

- Cañería adicional y acoples si se requiere.

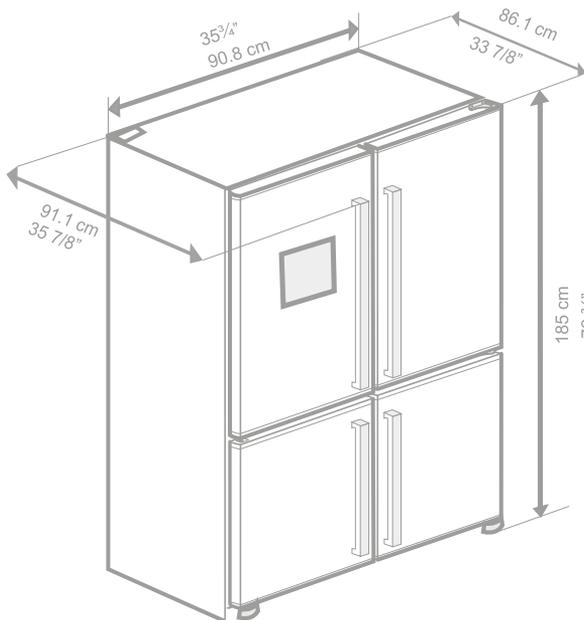


ASPECTOS NO INCLUIDOS

- Mampostería, instalaciones eléctricas, cañería adicional de requerirse.

INSTALACIÓN Y RECOMENDACIONES

PREPARACIÓN MEDIDAS



Todas las operaciones del manual del instalador deben ser realizadas por personal calificado.

Altura (cm/pulgada) sin embalaje	185-72 3/4"
Ancho (cm/pulgada) sin embalaje	90,8-35 3/4"
Profundidad (cm/pulgada) sin embalaje	86,1-33 3/4"
Altura (cm/pulgada) con embalaje	196,3-77 1/5"
Ancho (cm/pulgada) con embalaje	104,9-41 1/5"
Profundidad (cm/pulgada) con embalaje	95,2-37,4"
Peso bruto (kg/lbs)	143,5-315,7
Peso neto (kg/lbs)	130-286

MODELO

Ri 995

INSTALACIÓN



INSTALACIÓN Y DESMONTAJE DE PUERTAS GRATIS

* Si requiere nuestro servicio puede conectarse con nuestro callcenter y agendar una cita a los números :

073 700600 - 0999 303030 - 1700 500700

REQUISITOS PARA INSTALACIÓN



- Toma eléctrica independiente de 120V. Toma corriente tipo B
- Toma de agua a una distancia máxima de 1,5 metros del lugar de ubicación del artefacto.
- Tubo de 1/2" y grifo 1/2" con rosca de salida de 3/4

ACCESORIOS PARA INSTALACIÓN INCLUIDOS



- Kit de instalación (filtro, cañería de agua de 1,5m)

ASPECTOS NO INCLUIDOS



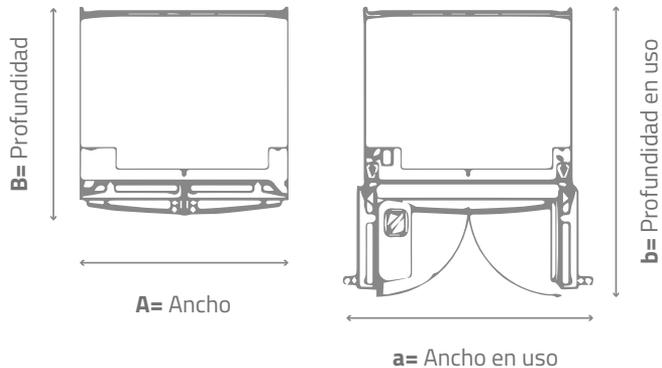
- Mampostería, instalaciones eléctricas, cañería adicional de requerirse.

ELEMENTOS A INCLUIR CON COSTO



- Cañería adicional y acoples si se requiere.

Medidas: Instalación



Dimensiones

A.- Ancho en cms:	91.4
B.- Profundidad en cms:	91.3
C.- Alto en cms:	177.3

Dimensiones en uso

A.- Ancho en requerido en cms:	91.4
B.- Profundidad requerida en uso, incluido espacio de ventilación (cms):	91.3

Nota:

La refrigeradora si puede ser empotrada

Dejar mínimo 30mm de espacio a cada lado



Vitrinas frigoríficas



indurama

MODELOS

Vfv-400 | Vfv-520



INSTALACIÓN

* Si requiere nuestro servicio puede conectarse con nuestro callcenter y agendar una cita a los números :

073 700600 - 0999 303030 - 1700 500700



ASPECTOS NO INCLUIDOS

- Mampostería, instalaciones eléctricas.
- No incluye cable de conexión a tierra.
- Regulador de voltaje (indicado en el manual)



ACCESORIOS PARA INSTALACIÓN INCLUIDOS

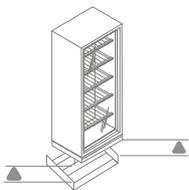
- Los accesorios necesarios vienen incluidos con el producto.
- Cable de conexión y enchufe tipo "A"



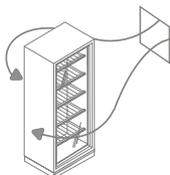
REQUISITOS PARA INSTALACIÓN

- "Tomacorriente tipo "A"
- No usar extensiones ni adaptadores múltiples.
- No conectar con varios aparatos.
- Ubicación del producto respetando distancias lateral y posteriores de 15cm a paredes adyacentes para garantizar el rendimiento.

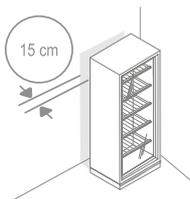
UBICACIÓN



Retire la base de madera o poliestireno, que sirve solo para el transporte, así podrá utilizar las ruedas o niveladores



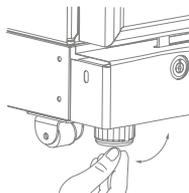
Se recomienda que el artefacto esté ubicado en un lugar nivelado, lo más ventilado posible.



Debe existir una distancia entre la parte posterior de la vitrina y la pared de unos 15cm, con el fin de obtener una buena circulación de aire.

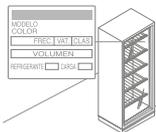


No exponer la vitrina a fuentes directas de calor, como el sol, cocinas, hornos, calentadores de agua, etc, ni a exceso de humedad.

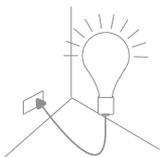


Gire los niveladores delanteros cuando el artefacto esté inestable, o en el caso de que se encuentren desniveladas manipule hasta alinearlas.

COMO INSTALAR



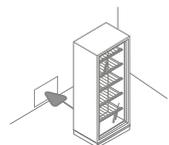
Asegúrese de verificar que el voltaje y frecuencia del lugar donde se va a instalar esta vitrina frigorífica sea el indicado en la placa de identificación que se encuentra en la parte interior de su vitrina frigorífica.



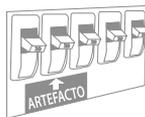
Asegúrese de que esté energizado el tomacorriente conectando una lámpara y encendiéndola.



Para su seguridad el artefacto deberá ser conectado a tierra. Esta conexión debe realizarla un electricista calificado.



Conecte el cordón de servicios de su refrigerador al tomacorriente.



En la caja de control de energía eléctrica de la casa, indique el breaker que controla el producto, máquelo con el nombre y finalmente conecte éste al tomacorriente.



No use extensiones ni adaptadores múltiples que compartan otros artefactos, debido a que ocasionan pérdidas de voltaje y recalentamiento de cables.



Si el sector de su vivienda sufre apagones constantes, recomendamos apagar su artefacto hasta que se establezca la corriente para evitar el daño del compresor.

NOTA: Antes de usar el artefacto se recomienda hacer una limpieza interna del mismo



Vitrinas frigoríficas ***FROSTER***



indurama

MODELOS

Vfv-400 froster | Vfv-520 froster



INSTALACIÓN

INSTALACIÓN GRATIS

Comprende puesta en marcha inicial y explicación funcionamiento del artefacto.

* Si requiere nuestro servicio puede conectarse con nuestro callcenter y agendar una cita a los números :

073 700600 - 0999 303030 - 1700 500700



ACCESORIOS PARA INSTALACIÓN INCLUIDOS

- Los accesorios necesarios vienen incluidos con el producto.
- Cable de conexión y enchufe tipo "B"



ASPECTOS NO INCLUIDOS

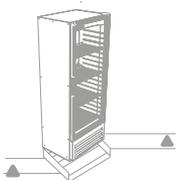
- Mampostería, instalaciones eléctricas.
- No incluye cable de conexión a tierra.
- Regulador de voltaje (indicado en el manual)



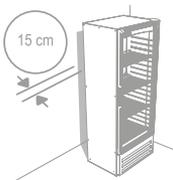
REQUISITOS PARA INSTALACIÓN

- Breaker 20 amperios
- Conexión a tierra,
- Tomacorriente tripolar tipo "B", el tomacorriente debe estar a mínimo 30cm sobre el piso, distancia máxima entre medidor y artefacto 30mts
- Cable calibre 12AWG.
- No usar extensiones ni adaptadores múltiples.
- No conectar con varios aparatos.
- Ubicación del producto respetando distancias lateral y posteriores de 15cm a paredes adyacentes para garantizar el rendimiento.

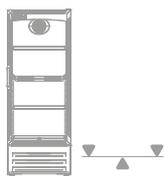
UBICACIÓN



Retire la base de madera que sirve sólo para el transporte, así podrá utilizar las ruedas o niveladores. Para desmontarla retire la mascarilla lo que permitirá acceder a los tornillos que liberan la base.



Debe existir una distancia entre la parte posterior de la vitrina y la pared de unos 15cm, con el fin de obtener una buena circulación de aire.



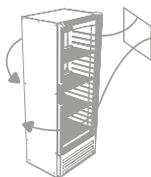
Se recomienda que su artefacto esté ubicado en un lugar nivelado sobre una superficie lo suficientemente fuerte y sólida para soportar el peso total del artefacto cargado de productos.



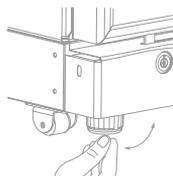
La exposición directa al sol causa bajo rendimiento y envejecimiento prematuro del aparato.

No exponer la vitrina frigorífica a fuentes directas de calor como el sol, cocinas, hornos, calentadores de agua, etc.

No someter a exceso de humedad.



Se recomienda que el artefacto esté ubicado en un lugar nivelado, lo más ventilado posible.



Gire los niveladores delanteros cuando el artefacto esté inestable, o en el caso de que se encuentren desalineadas manipule hasta alinearlas.

COMO INSTALAR



Asegúrese de verificar que el voltaje y frecuencia del lugar donde se va a instalar esta vitrina frigorífica sea el indicado en la placa de identificación que se encuentra en la parte interior de su vitrina frigorífica .



En la caja de control de energía eléctrica de la casa, indique el breaker que controla el producto, máquelo con el nombre y finalmente conecte éste al tomacorriente.



Asegúrese de que esté energizado el tomacorriente conectando una lámpara y encendiéndola.



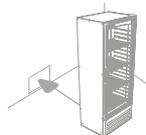
No use extensiones ni adaptadores múltiples que compartan otros artefactos, debido a que ocasionan pérdidas de voltaje y recalentamiento de cables.



Para su seguridad el artefacto deberá ser conectado a tierra. Esta conexión debe realizarla un electricista calificado.



El artefacto tiene un estabilizador de voltaje para evitar daños en su equipo por variaciones de corriente. Una vez conectado el artefacto verificar por la parte frontal que el mismo esté encendido. El estabilizador tiene un tiempo de retardo de 5 minutos para nivelar las fluctuaciones de energía de la red y energizar el artefacto.



Conecte el cordón de servicios de su refrigerador al tomacorriente.

NOTA: Antes de usar el artefacto se recomienda hacer una limpieza interna del mismo



Servihogar, garantía que se cumple

Con 30 años de experiencia en servicio al cliente y una cobertura en más de mil puntos geográficos de todo el Ecuador, ofrecemos atención oportuna en las zonas urbanas con técnicos especializados y una red de talleres y repuestos originales de fábrica.

SERVICIOS OFERTADOS



Visita
a Domicilio



Atención dentro
y fuera de **Garantía**



Asesoría
Técnica



Mantenimiento
Preventivo
y Correctivo



Venta de
Repuestos



Prestamo
de Producto



Instalaciones



Servicio oportuno

ASESORÍA TELEFÓNICA Y ATENCIÓN
DENTRO DE LAS 24 HORAS

En zonas urbanas

Servihogar es sinónimo de solución y respuesta.

NACIONAL | CUENCA

1700 500 700		✓		
0999 303 030		✓		✓
073 700 600		✓		✓

servicio_cliente@servihogar.com.ec

Presencia en todo el país

Cuenca: Gran Colombia 1-61 y Huayna Cápac (Diagonal a Flota Imbabura).

Visita: Azuay - Cañar - Morona Santiago.

Guayaquil: Km 11 ½ Vía Daule (Sector Parque California).

Visita: Guayas - Los Ríos - Sta. Elena y Cañar.

Quito: Bartolomé Sánchez N 72-23 y Enrique Guerrero.

Visita: Pichincha- Carchi- Imbabura- Napo (norte).

Loja: Barrio Borja, calle Maracay entre Bello Horizonte y Charity. Visita: Loja y Zamora Chinchipe.

Ambato: Ramón Salazar y Julio Saldumbide Guachi La Esperanza (Diagonal a Servicartoon).

Visita: Cotopaxi- Tungurahua- Bolívar- Pastaza y Chimborazo.

Riobamba: Av. Bolívar Bonilla y Antonio Santillán s/n (Sector Parque Industrial).

Visita: Chimborazo.

Santo Domingo: Urb. Brisas del Colorado y Av. Principal.

Visita: Santo Domingo- Esmeraldas y Los Ríos (norte).

Portoviejo: Km. 4 ½ Vía Manta. Visita: Manabí.

Quevedo: Km. 2 Vía Valencia Cdl. Los Girasoles (Frente al Jardín Tía Jessy).

Visita: Los Ríos.

Pasaje: 9 de Octubre entre Rocafuerte y San Martín.

Visita: El Oro y Guayas (Naranjal).



Un nuevo
aliado está por
llegar...

Sé parte del mundo Indurama

Te invitamos a ser nuestro amigo en facebook, twitter, youtube e instagram.

Conoce más sobre nuestros productos, diseños, tendencias y muchos temas de interés que inspiran a nuestros seguidores.

Encuentra una selección de deliciosas y prácticas recetas en nuestro blog:
blog.indurama.com

Más cerca de tí

Encuentra la información completa de la empresa y sus productos en nuestra página web.



www.indurama.com



indurama

www.indurama.com | [f](#) [t](#) [@](#) [v](#)