



Dornbracht eUnit Kitchen, integrado en el fregadero

Instrucciones de planificación

- 02 Ubicación
- 04 Componentes
- 05 Montaje
- 08 Activación
- 09 Datos y normas
- 11 Relación de productos
- 15 Listas de comprobación

UBICACIÓN

Componentes

Montaje

Activación

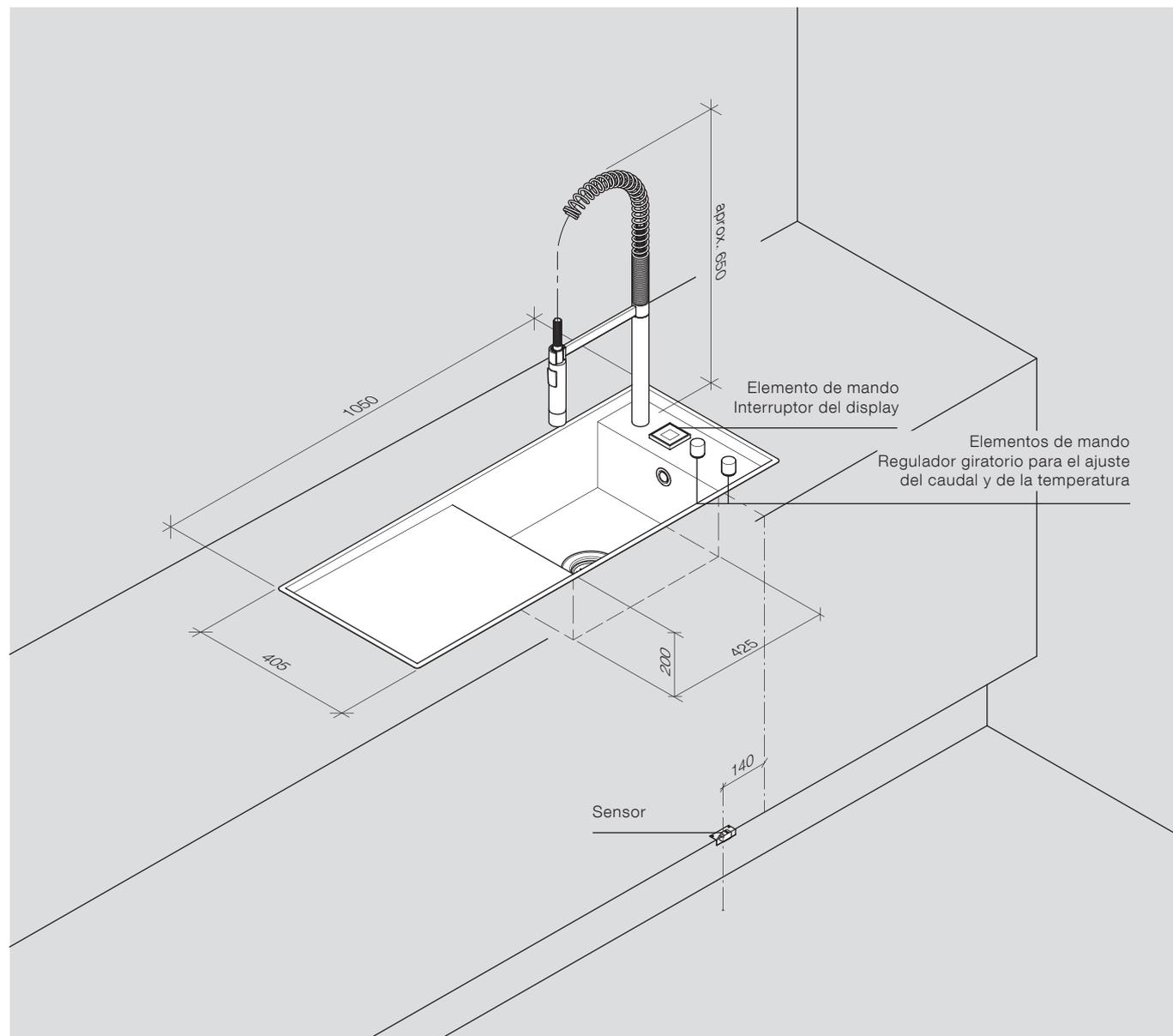
Datos y normas

Relación de productos

Listas de comprobación

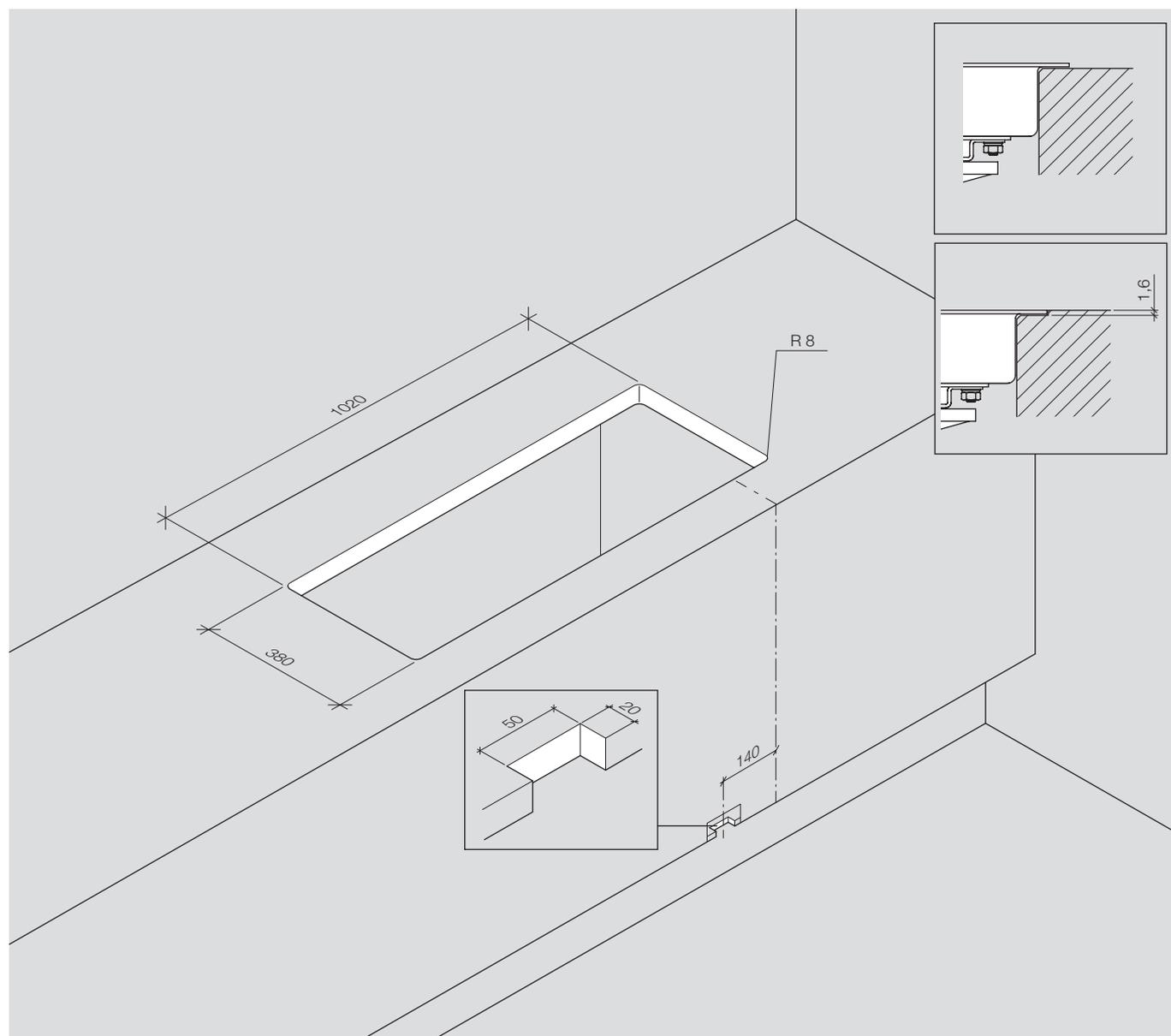
I RECORTE

Ubicación



En el caso de eUNIT KITCHEN, integrado en el fregadero, se trata de una configuración de producto predefinida. Los elementos de mando electrónicos se montan de antemano en el fregadero individual.

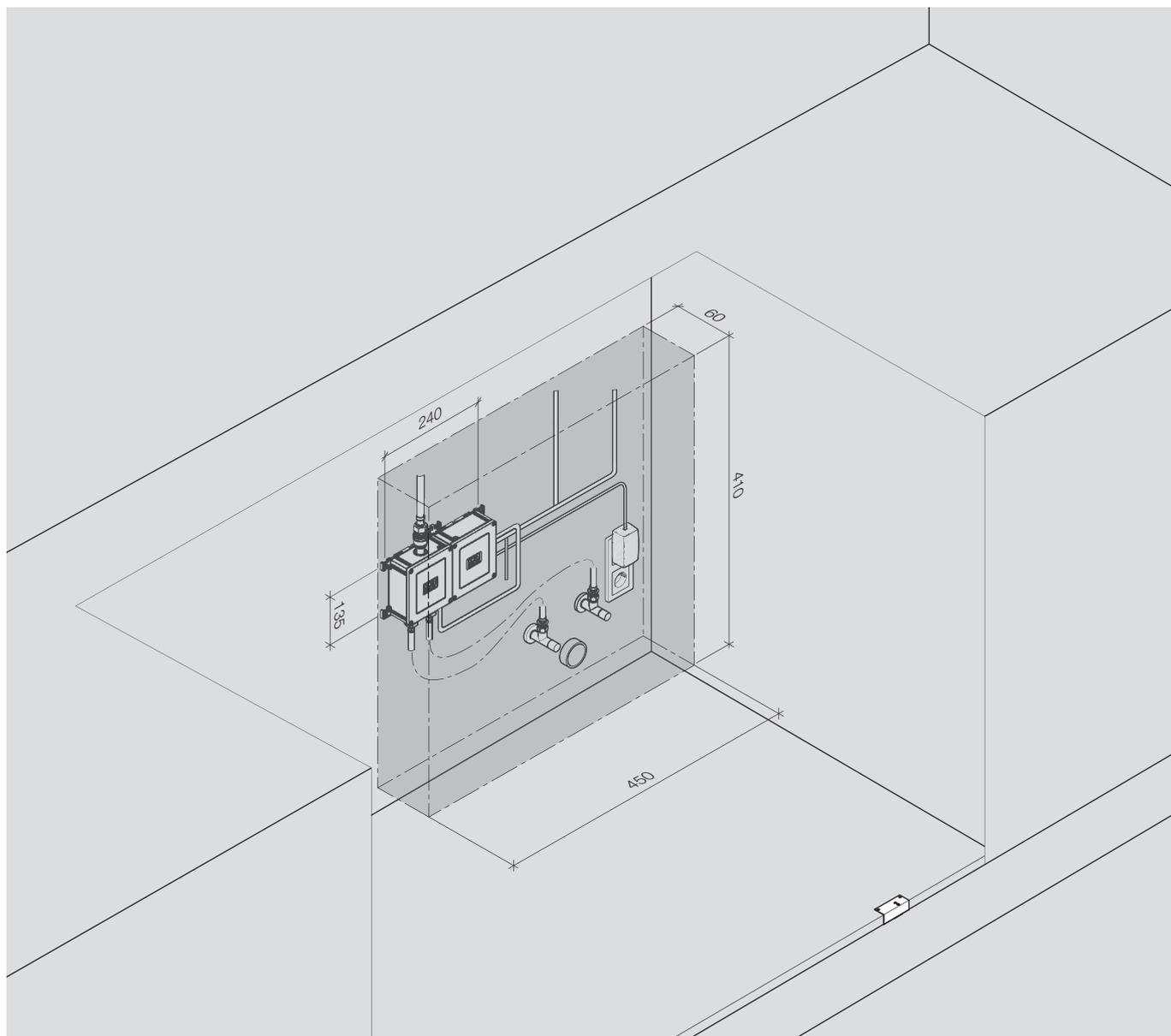
Recorte



La encimera puede tener un grosor máximo de 50 mm en la zona del recorte del fregadero. eUNIT KITCHEN viene acompañado de una plantilla de recorte correspondiente, así como de instrucciones de montaje con indicaciones detalladas para el montaje del fregadero.

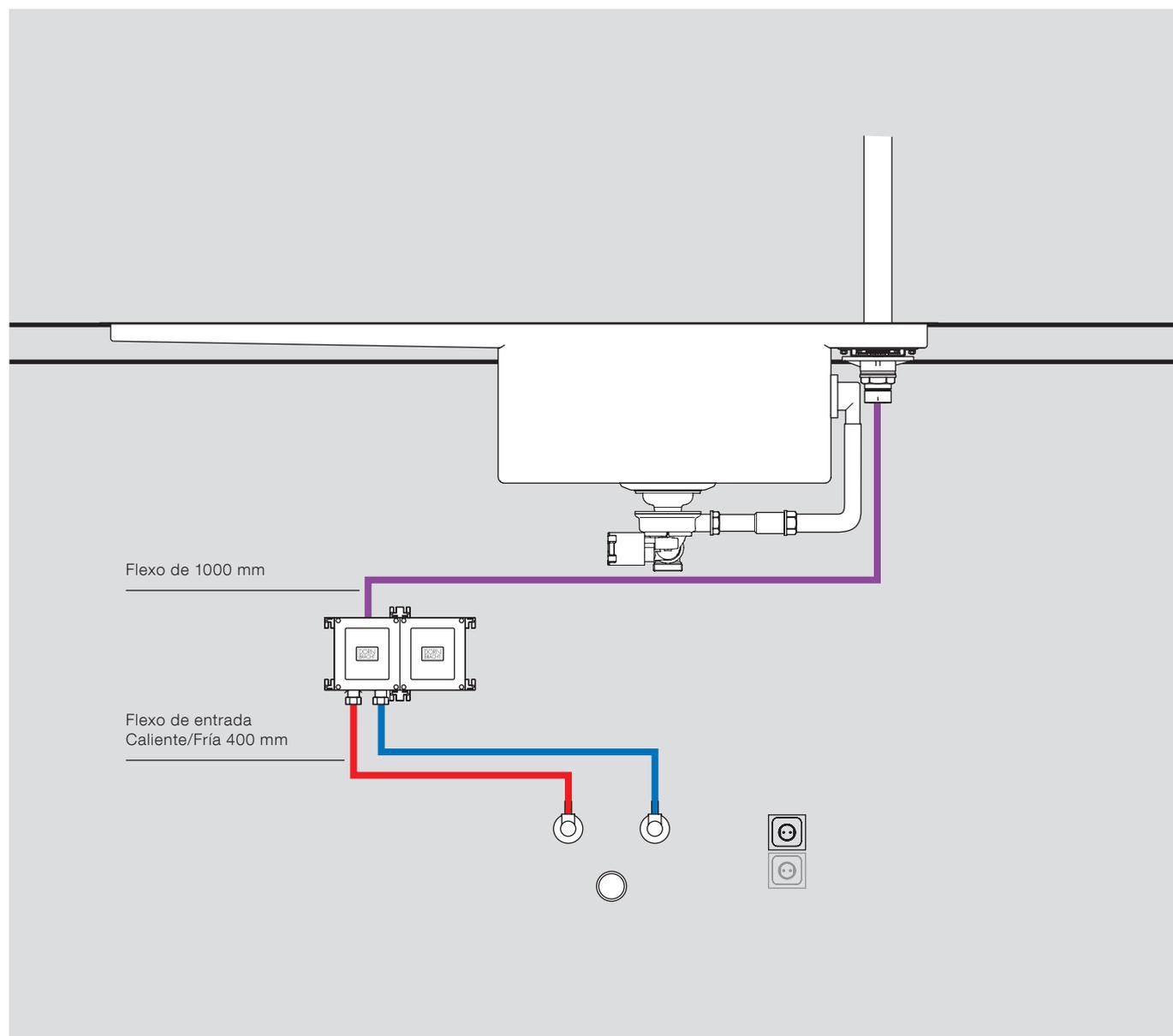
Ubicación	Datos y normas
COMPONENTES	Relación de productos
Montaje	Listas de comprobación
Activación	

Componentes



Este ejemplo de montaje muestra la necesidad mínima de espacio para la unidad de control y los componentes de conexión.

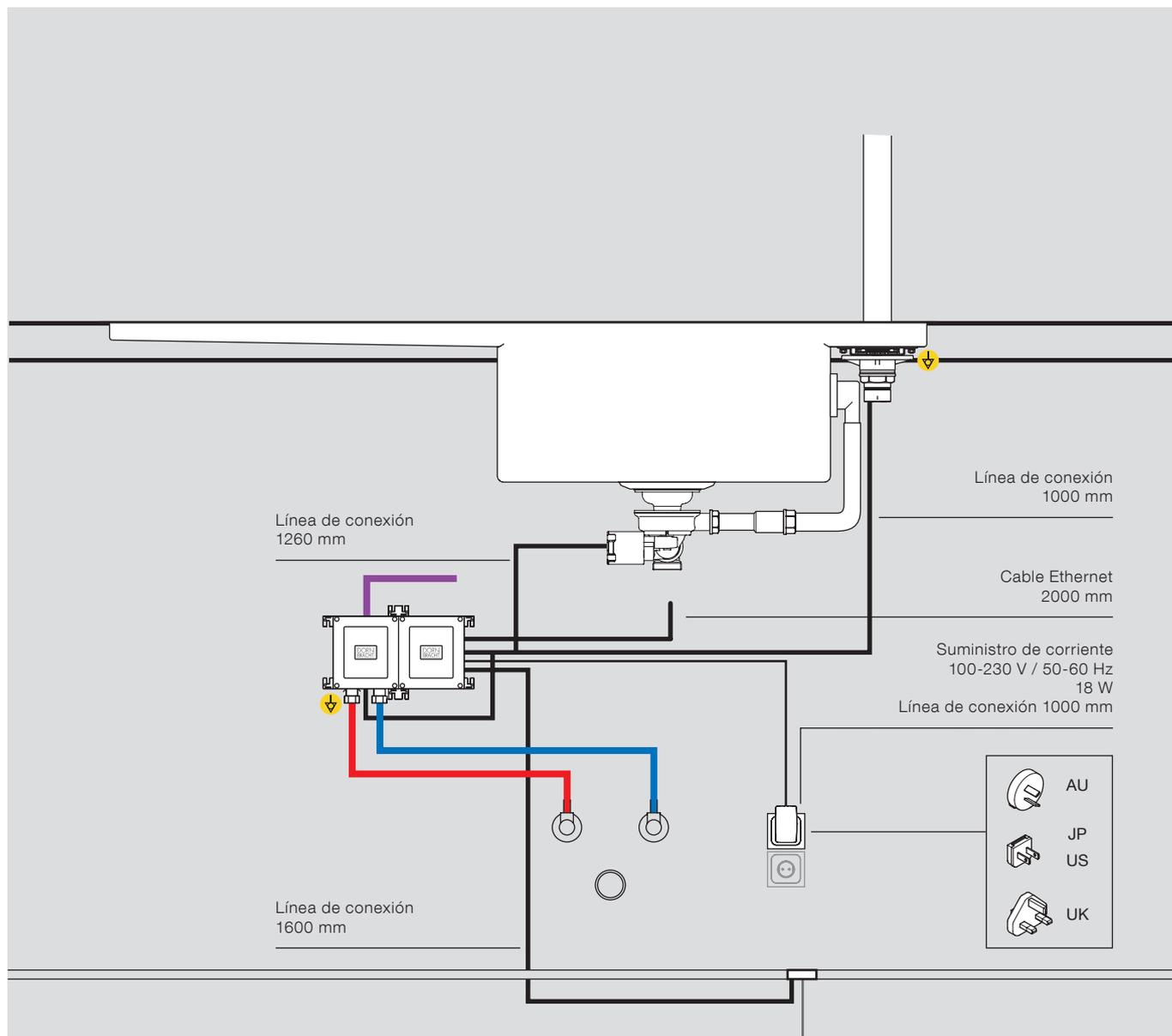
Instalación de agua



Las normativas nacionales sobre las instalaciones de agua potable se han de cumplir obligatoriamente.

CONSULTE TAMBIÉN LAS INDICACIONES DE PLANIFICACIÓN

Instalación electrónica

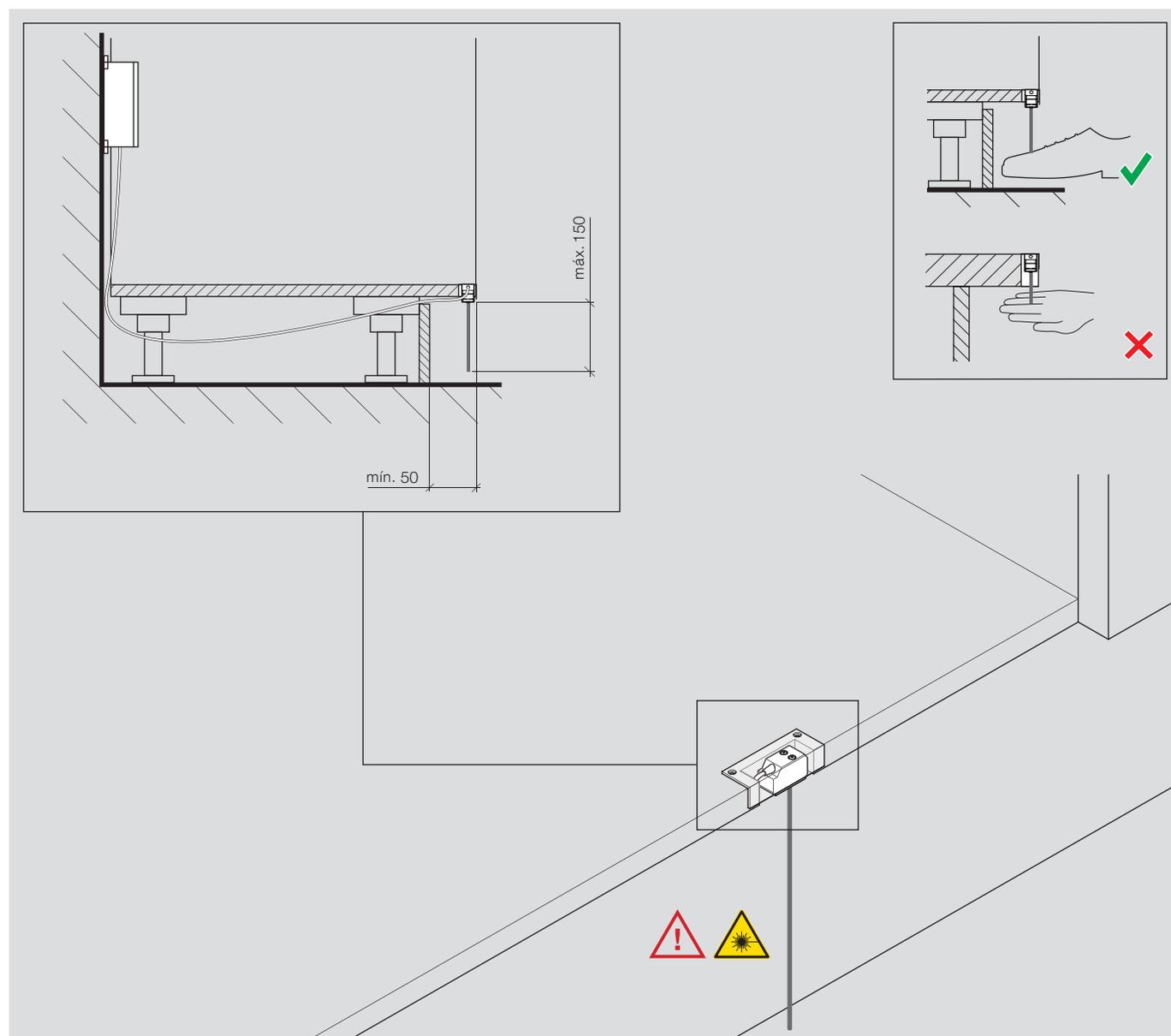


Las normativas nacionales sobre las instalaciones electrónicas se han de cumplir obligatoriamente.

eUNIT KITCHEN se tiene que conectar a través de un interruptor automático diferencial (diferencial de corriente de hasta 30 mA). La válvula electrónica (eVALVE) cuenta con una conexión de toma de tierra a la que se tiene que conectar directamente una toma de tierra. Se recomienda un suministro eléctrico universal (USV) continuo. En caso necesario están disponibles los alargadores correspondientes para las líneas de conexión utilizadas. La conexión de los componentes individuales se hace a través de un principio de enchufar y usar. Las líneas de conexión y las conexiones correspondientes tienen una asignación fija.

CONSULTE TAMBIÉN LAS INDICACIONES DE PLANIFICACIÓN

Instalación de sensores



En relación con el sensor utilizado se trata de un producto láser de clase 1, que tiene una potencia muy reducida ($40 \mu\text{W}$ para la luz azul). El producto láser cumple la norma DIN EN 60825-1 / IEC 60825-1:2007. La radiación del láser disponible es inofensiva en todas las circunstancias previsibles. El producto láser hay que montarlo de forma que pueda usarse exclusivamente accionándolo con el pie.

Ubicación	Datos y normas
Componentes	Relación de productos
Montaje	Listas de comprobación
ACTIVACIÓN	

Activación

La activación de eUNIT KITCHEN se realiza a través de un código de activación. Puede consultar el código de activación con las informaciones exactas sobre el modo de proceder a través del siguiente enlace:

www.dornbracht.com/activation

Le recomendamos consultar y tener a mano el código de activación antes de la puesta en marcha.

Indicaciones de planificación

Sanitarios

Conexión (AF + AC) 2 x DN 12
El cliente ha de prever un prefiltro $\leq 100\mu\text{m}$.

Campo de aplicación

eUNIT KITCHEN no está concebido para exteriores.

Dureza del agua

Dureza del agua recomendada: 6-7° dH.

Desagüe del fregadero

Tubería de desagüe DN 50, sifón con conexión

Instalación eléctrica

eUNIT KITCHEN se tiene que montar y poner en marcha exclusivamente con componentes originales DORNBRACHT. El cliente ha de prever los siguientes interruptores automáticos y componentes eléctricos:
Interruptor automático diferencial
Enchufe

Se deberá realizar la conexión eléctrica sin tensión eléctrica. La instalación eléctrica se debe realizar por parte de un instalador profesional como se especifica en la norma VDE0100.

Se han de cumplir las normas nacionales divergentes.

Utilización de un lavavajillas y/u otros aparatos electrónicos en las inmediaciones de eUNIT KITCHEN, le recomendamos el uso de un enchufe múltiple (no utilizar bases aéreas).

La encimera puede tener un grosor máximo de 50 mm en la zona del recorte del fregadero. eUNIT KITCHEN viene acompañado de una plantilla de recorte correspondiente, así como de instrucciones de montaje con indicaciones detalladas para el montaje del fregadero. eUNIT KITCHEN se tiene que conectar a través de un interruptor automático diferencial (diferencial de corriente de hasta 30 mA).

La válvula electrónica (eVALVE) cuenta con una conexión de toma de tierra a la que se tiene que conectar directamente una toma de tierra. Se recomienda un suministro eléctrico universal (USV). En caso necesario están disponibles los alargadores correspondientes para las líneas de conexión utilizadas. La conexión de los componentes individuales se hace a través de un principio de enchufar y usar. Las líneas de conexión y las conexiones correspondientes tienen una asignación fija.

Datos técnicos

Sanitarios

Caudal con 3 bares de presión hidráulica (máx.) 8,0 l/min.

Presión hidráulica

Presión hidráulica mínima 2,5 bar
Presión hidráulica máxima 4,0 bar
Diferencia de presión hidráulica máxima entre el agua fría y el agua caliente 1,0 bar
Presión hidráulica recomendada 3,0 bar

Temperaturas de funcionamiento permitidas

Temperatura máxima del agua caliente 65 °C
Temperatura mínima del agua caliente 50 °C
Gama de temperatura de agua fría 5-20 °C

Instalación eléctrica

Suministro de corriente

Voltaje de entrada 100-240 VAC
Consumo de potencia máximo 18 W
Frecuencia de entrada 50 -60 Hz
Tipo de protección PI 20

Elementos de mando

(interruptor del display y regulador giratorio)

Consumo de potencia (Sleep mode) <3 W
Tipo de protección PI X4
Temperatura ambiente máxima 35 °C
Temperatura ambiente mínima 5 °C

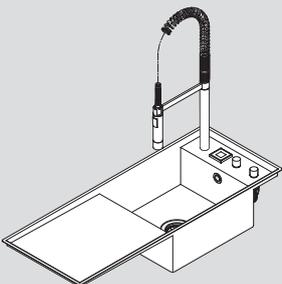
Unidad de control (con eVALVE)

Conductor equipotencial 1,5 mm²
Tipo de protección PI 66
Temperatura ambiente máxima 40 °C
Temperatura ambiente mínima 5 °C
Certificación CE

Ubicación	Datos y normas
Componentes	RELACIÓN DE PRODUCTOS
Montaje	Listas de comprobación
Activación	

eUNIT KITCHEN
 Fregadero individual
 Caño de salida
 Elementos de mando
 Unidad de control
 Accionamiento excéntrico
 Sensor

eUnit Kitchen

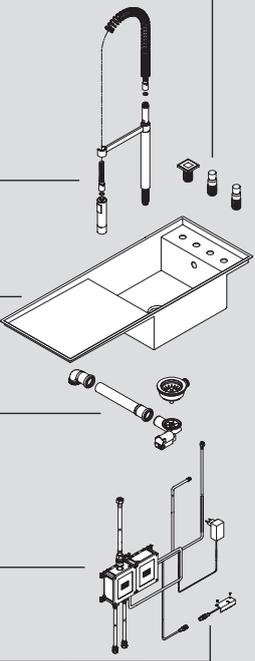


eUnit Kitchen
 Unidad de funcionamiento electrónica, integrado en el fregadero

platino mate 41 271 875-06

- Fregadero individual con zona de escurrido y un banco de orificio rebajado
- Salida Profi
- Elementos de mando electrónicos (Interruptor del display y 2 reguladores giratorios), premontados
- Unidad de control lista para su conexión para montaje de pared
- Accionamiento excéntrico electrónico
- Sensor de pedal (láser) para activar y desactivar sin ningún tipo de contacto el flujo del agua

Elementos de mando, premontados



Salida Profi

Fregadero individual

Accionamiento excéntrico

Unidad de control

Sensor

Otras descargas:

Instrucciones de montaje eUNIT KITCHEN, integrado en el fregadero (01 03 12 875 00)

Instrucciones de manejo fregadero individual (01 03 87 000 00)

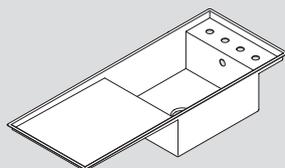
Plantilla fregadero individual (01 03 87 000 31)

Nos reservamos el derecho a modificar los modelos, los programas y a introducir modificaciones técnicas.

Ubicación	Datos y normas
Componentes	RELACIÓN DE PRODUCTOS
Montaje	Listas de comprobación
Activación	

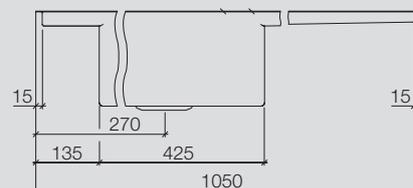
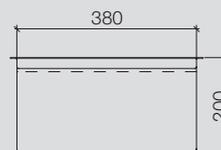
eUnit Kitchen
FREGADERO INDIVIDUAL
CAÑO DE SALIDA
Elementos de mando
Unidad de control
Accionamiento excéntrico
Sensor

Fregadero individual

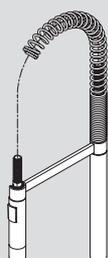


Fregadero individual con zona de escurrido y un banco de orificio rebajado

- 1110 x 405 mm
- Acero inoxidable, grosor del material 1,5 mm
- Encastrable, es posible sobre encimera o enrasado
- Juego de salida y de derrame completo con válvula de empalme
- 3 válvulas 1/2" con filtro que se puede cerrar (para su uso con el accionamiento excéntrico electrónico)

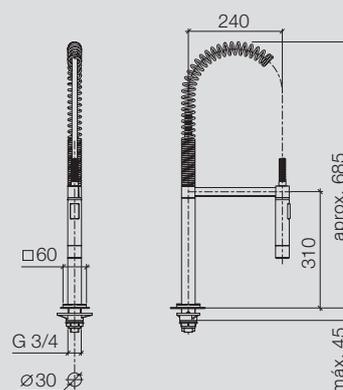


Caño de salida



Salida Profi

- Saliente 240 mm
- Caño giratorio 360°
- Chorro de ducha y chorro laminar
- Caudal máx. 8 l/min con 3 bar de presión hidráulica
- Seguridad intrínseca contra el reflujo
- Sin plomo
- Flexo de presión G1/2 x G1/2 x 1000 mm



Ubicación	Datos y normas
Componentes	RELACIÓN DE PRODUCTOS
Montaje	Listas de comprobación
Activación	

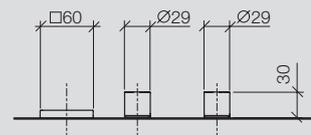
eUnit Kitchen
Fregadero individual
Caño de salida
ELEMENTOS DE MANDO
UNIDAD DE CONTROL
Accionamiento excéntrico
Sensor

Elementos de mando

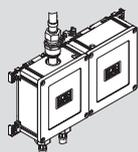


Elementos de mando electrónicos, premontados

- Interruptor del display con control electrónico para el flujo de agua, accionamiento excéntrico y dosificación, 60 x 60 mm
- 2 Reguladores giratorios con control electrónico para la temperatura y el caudal
- Temperatura y caudal preajustados
- Bloqueo de botones para la limpieza
- Función de pausa
- Desinfección térmica
- Capacidad de actualización
- Indicaciones de servicio
- PI X4
- Línea de conexión para elementos de mando electrónico 1000 mm



Unidad de control

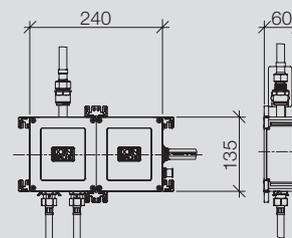


Unidad de control

- Listo para su conexión para montaje a pared
- Control del sistema
- Fuente de alimentación de enchufe 100-230 V, 50-60 Hz, 18 W incl. un set específico para cada país
- Línea de conexión para fuente de alimentación 1000 mm
- Válvula electrónica eVALVE para regular la temperatura y el caudal de agua
- Capacidad de diagnóstico
- Capacidad de actualización
- Apoya la desinfección térmica
- Protección antiescaldamiento automática
- Instalación con una distancia máx. de 1000 mm del caño de salida (respuesta directa cuando se modifican la temperatura y el caudal)
- PI 66

Material de conexión

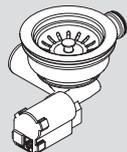
- 2 Mangueras de presión 1/2" RM x 1/2" RM x 400 mm
- 2 Válvulas angulares con filtro



Ubicación	Datos y normas
Componentes	RELACIÓN DE PRODUCTOS
Montaje	Listas de comprobación
Activación	

eUnit Kitchen
Fregadero individual
Caño de salida
Elementos de mando
Unidad de control
ACCIONAMIENTO EXCÉNTRICO
SENSOR

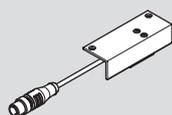
Accionamiento excéntrico



Accionamiento excéntrico electrónico

- Línea de conexión para accionamientos excéntricos electrónicos 1260 mm

Sensor



Sensor de pedal (láser) para activar y desactivar sin ningún tipo de contacto el flujo del agua

- Medida del recorte 50 x 20 mm
- Fijación con un dispositivo de fijación
- El producto láser clase 1 (cumple la norma DIN EN 60825-1 / IEC 60825-1:2007)
- Línea de conexión para sensor de pedal (láser) 1600 mm

Asesoramiento de planificación

Esta lista de control le ayudará a comprobar todos los contenidos de sus consultas.
Tenga en cuenta especialmente los siguientes puntos:

Sanitarios

- Líneas de conexión → AF + AC DN 12
- La capacidad del calentador se debe calcular individualmente
- Gama de temperatura de agua fría 5-20°C
- Temperatura máxima del agua caliente 60 °C
- Temperatura mínima del agua caliente 50 °C
- Determinar la dureza del agua → Dureza del agua recomendada 6-7° dH
- Ámbito de presión 2,5-4,0 bar → Presión hidráulica recomendada 3,0 bar
- Diferencia de presión hidráulica máxima entre el agua fría y el agua caliente: 1,0 bar
- El cierre previo está previsto en las tuberías de conexión
- Filtro de agua sucia <=100µm
- Calcular individualmente el desagüe teniendo en cuenta todos los componentes → Recomendación DN 50

Instalación eléctrica

- Conductor equipotencial
- Línea NYM 3 x 1,5 mm² (enchufe)
- En caso necesario: enchufe múltiple (si se conectan más aparatos electrónicos)
- Protección de Interruptor automático fusibles individual a través del interruptor automático diferencial 30 mA
- Interruptor automático B 16 A
- Instalación según la norma VDE 0100, se han de respetar las normas nacionales divergentes

Fecha:

Firma Socio de cocina

.....

.....

Instalación en bruto

Tenga en cuenta especialmente los siguientes puntos:

Sanitarios

-
- Comprobar las tuberías de conexión de agua fría y agua caliente

 - Limpiar la tubería rígida

 - Comprobar la estanqueidad de la aplicación

Instalación eléctrica

-
- Conductor equipotencial

 - Protección de Interruptor automático fusibles individual a través del interruptor automático diferencial 30 mA

 - Interruptor automático B 16 A

 - La instalación eléctrica se debe realizar por parte de un instalador profesional como se especifica en la norma VDE0100, se han de respetar las normas nacionales divergentes

Otros gremios

Compruebe en periodos regulares los trabajos de los otros gremios.

Fecha:

Firma Socio de cocina

.....

.....

Europe

DE	Dornbracht Hotline Technische Beratung E-Mail tservice@dornbracht.de	Tel. +49 (0)2371 433 480 Fax +49 (0)2371 433 175
BE, LU	Gils & Gils BVBA E-Mail admin@gilsandgils.be	Tel. +32 (0)3 235 636 6 +32 (0)3 235 252 1 Fax +32 (0)3 235 79 99
CH	Dornbracht Schweiz AG	Tel. +41 (0)62 787 20 30
ES	Dornbracht España S.L.	Tel. +34 93 272 391 0
FR	Dornbracht France SARL	Tel. +33 (0)1 40 21 10 70
GR	Klimatechniki S.A.	Tel. +30 (210)81 60 061
IT	Dornbracht Italia s.r.l.	Tel. +39 02 81 83 43 1
LT, EE, LV	Arunas Jazukevicius	Tel. +370 686 303 13
NL	Dornbracht Nederland B.V.	Tel. +31 (0)10 5243400
PL	Honorata Broniowska	Tel. +48 (0)95 728 261 7
PT	G-Design Edificio Ambiente	Tel. +351 21 949 82 10
RO, BG, MD	Reallize Consult SRL	Tel. +40 21 528 03 91 Mob. +40 722 654 654
RU, BY	OSA GmbH & Co. KG	Tel. +7 (499)241 8259
DK, SE, NO, FI, IS	Dornbracht Nordic A/S	Tel. +45 50 84 54 00
SRB, BIH, MNE, MK, HR	DOZEN Stars d.o.o.	Tel. +381 (11)22 58 785
AM, AZ, GE, KG, TJ, TR, TM, UZ, Northern Cyprus	Dornbracht Turkey/Central Asia	Tel. +90 (0)212 284 9495
UA	Lesia Khelemendyk	Tel. +38 (0)44 244 7682
UK, IE	Dornbracht UK Ltd.	Tel. +44 (0)2476 717 129

Central Europe

AT, CZ, SK, HU, SI	Dornbracht Zentraleuropa GmbH	Tel. +43 (0)2236 677360
CZ, SK	agentura kramárová	Mob. +420 724 207 528
HU	Z-A DESIGN Stúdió Kft.	Tel. +36 26 381 553 Mob. +36 70 775 0954

Americas

US, CA, Central America, South America	Dornbracht Americas Inc.	Tel. +1 800 774 1181 +1 (770) 564 3599
Mexico	German Concepts S.A. de C.V. Dornbracht Americas Inc.	Tel. +52 (55)53 43 84 50 Tel. +1 770 564-3599

Asia Pacific

HK/MAC, JP, KR, TW, TH, VN, NZ, AUS	Dornbracht Asia Pacific Ltd.	Tel. +852 2505 6254
SG, ML, ID, PH	Aloys F. Dornbracht GmbH & Co. KG Representative Office (RO) Singapore	Tel. +65 6823 6813
CN	Dornbracht (Shanghai) Commercial Ltd.	Tel. +86 (0)21 6360 6930 +86 (0)21 5150 6775
IN	Dornbracht India Private Ltd.	Tel. +91 22 42323900

Middle East

AE, BH, EG, IQ, IR, JO, KW, LB, OM, PK, QA, SA, SY, YE	Dornbracht International Holding GmbH (Rep Office)	Tel. +971 4 380 6611
LB	Naji Kanafani & Fils	Tel. +961 1 307 400

Aloys F. Dornbracht GmbH & Co. KG Armaturenfabrik, Köbbingser Mühle 6, D-58640 Iserlohn
Tel. +49(0)2371 433-0, Fax +49(0)2371 433-232, mail@dornbracht.de, dornbracht.com

Dornbracht Group

Premium Solutions for Interior Architecture