

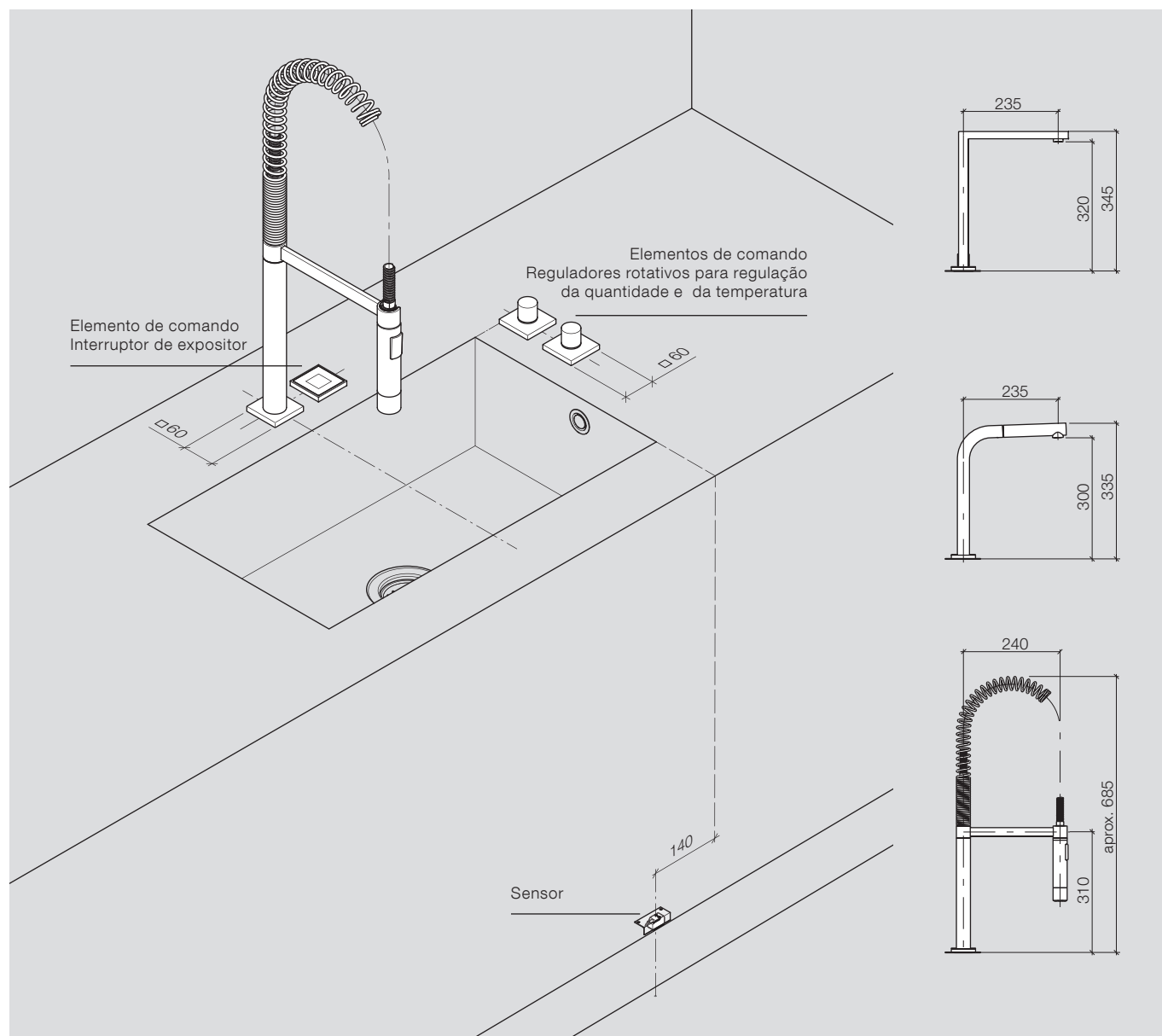


Dornbracht eUnit Kitchen

Instruções de planeamento

- 02 Recomendações de localização
- 06 Componentes
- 07 Montagem
- 10 Ativação
- 11 Dados e normas
- 13 Vista geral dos produtos
- 19 Listas de controlo

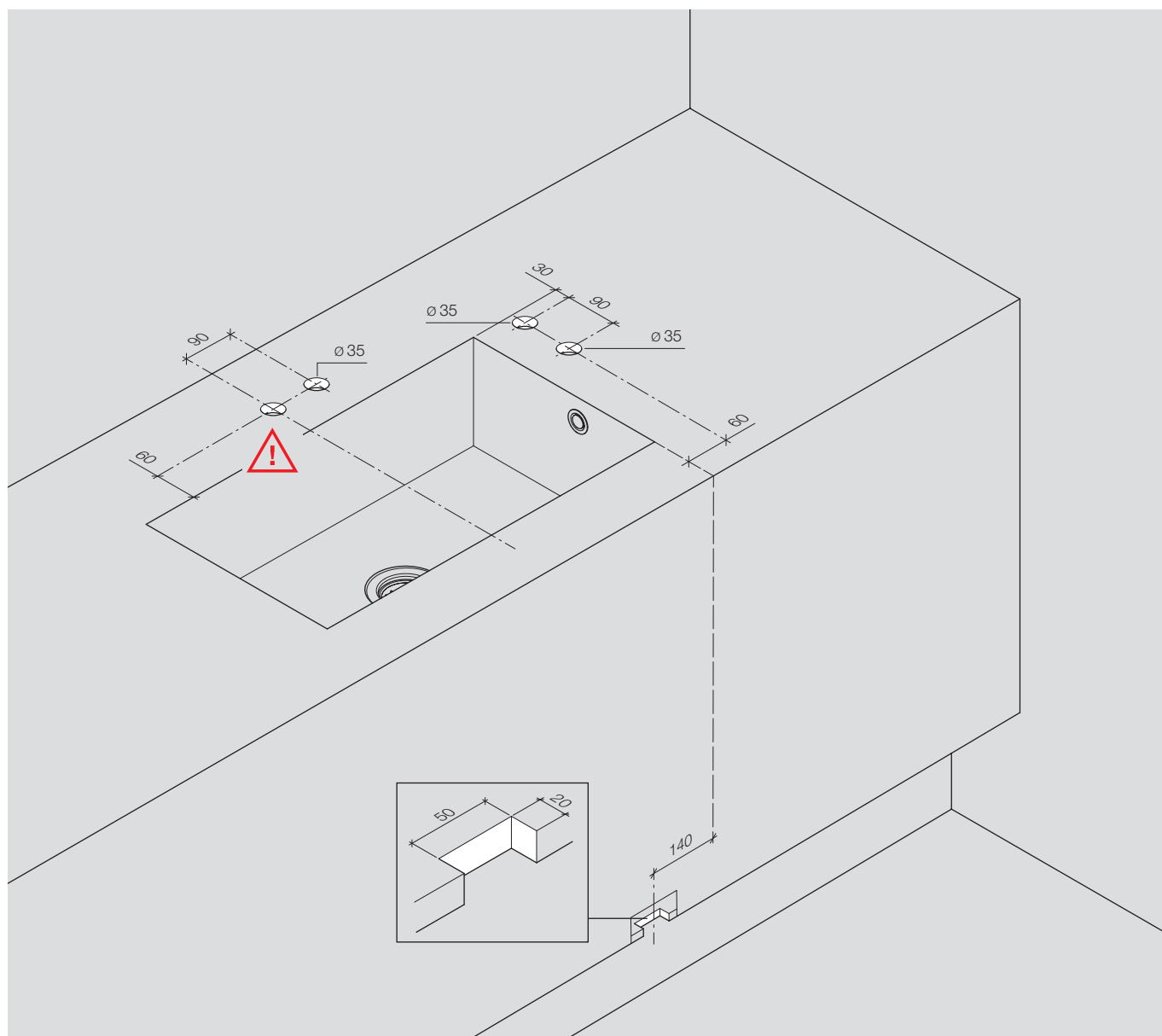
Variante A



Esta localização é apenas uma recomendação. Por princípio, a saída e os elementos de comando da eUNIT KITCHEN são livremente posicionáveis. Para esquadros recomendamos efetuar a localização invertida.

A bacia individual (38 100 000-86), do nosso programa de produtos das WATER UNITS, não está incluída no material fornecido.

Variante A



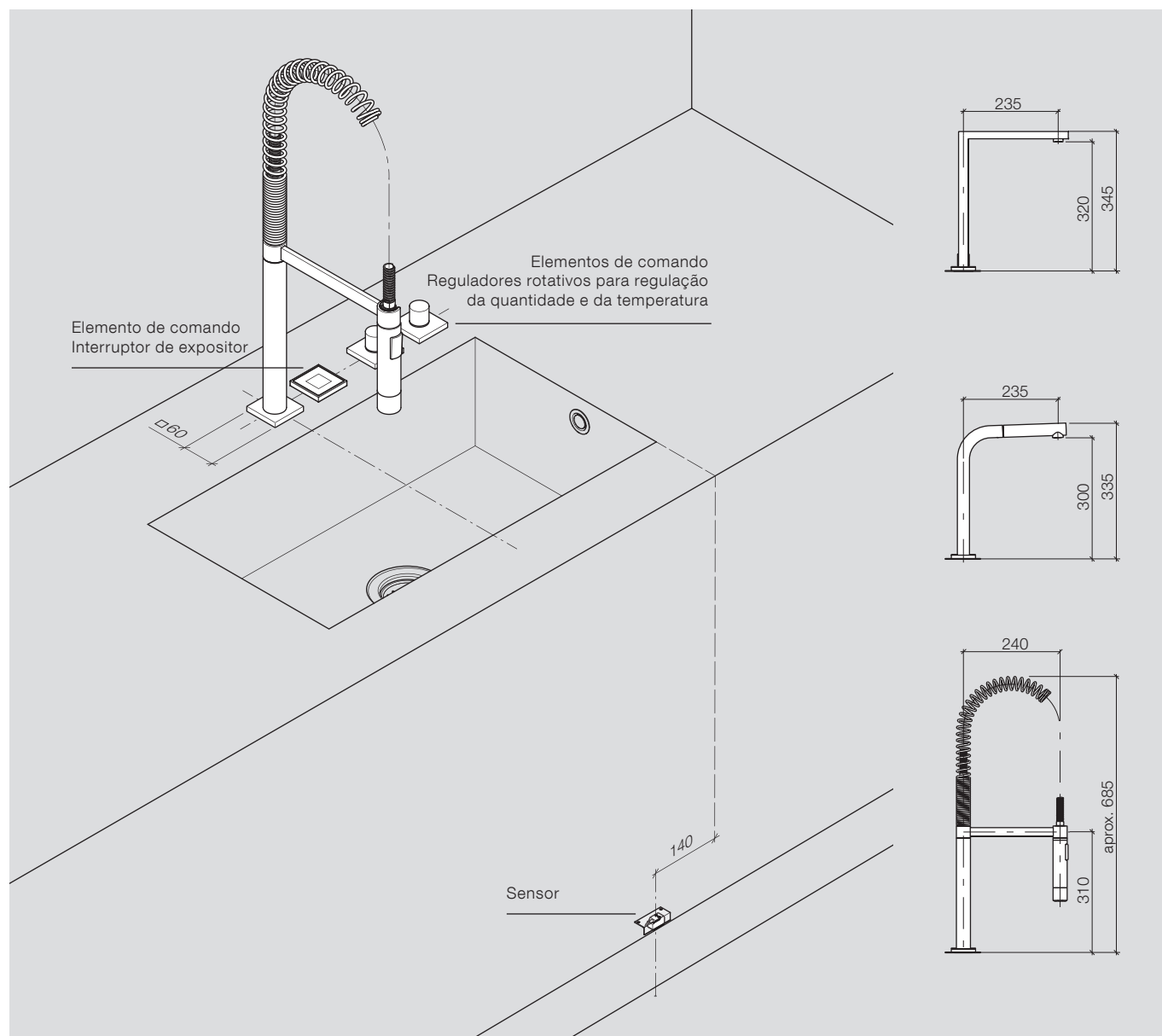
Por princípio, recomendamos uma distância mínima de 60 mm entre o elemento de comando e o rebordo da bacia. Na zona dos furos de montagem, a bancada só pode ter, no máximo, 45 mm de espessura. Se for ultrapassada a espessura máxima de 45 mm, tem de ser feito um entalhe correspondente por baixo, com um diâmetro mínimo de 50 mm.



A indicação do diâmetro de perfuração para a saída pode ser consultada no desenho com medidas.

[VER VISTA GERAL DOS PRODUTOS](#)

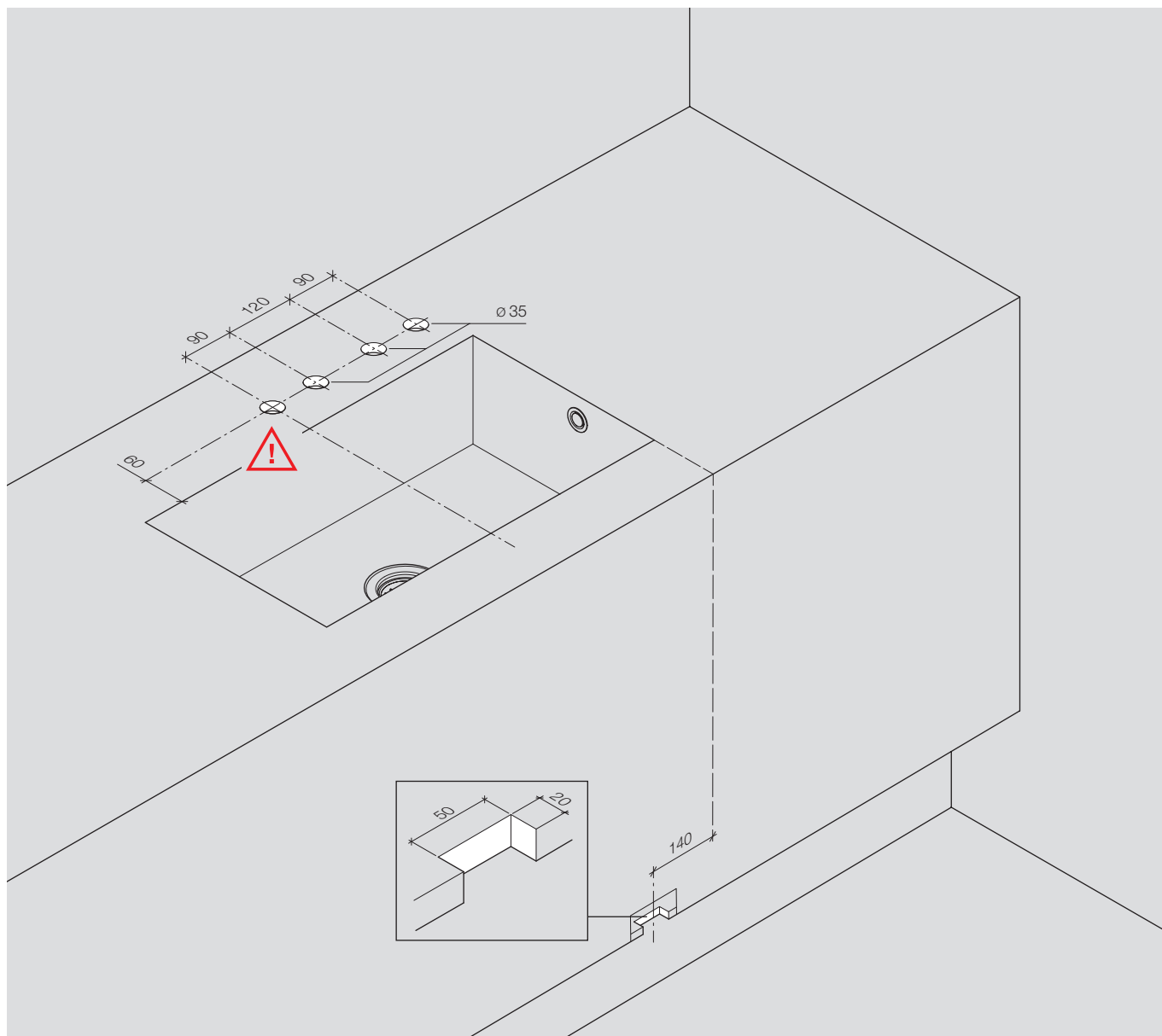
Variante B



Esta localização é apenas uma recomendação. Opcionalmente, a bacia pode ter um comprimento de, pelo menos, 600 mm. Por princípio, a saída e os elementos de comando da eUNIT KITCHEN são livremente posicionáveis. Para esquerдинos recomendamos efetuar a localização invertida.

A bacia individual (38 100 000-86), do nosso programa de produtos das WATER UNITS, não está incluída no material fornecido.

Variante B



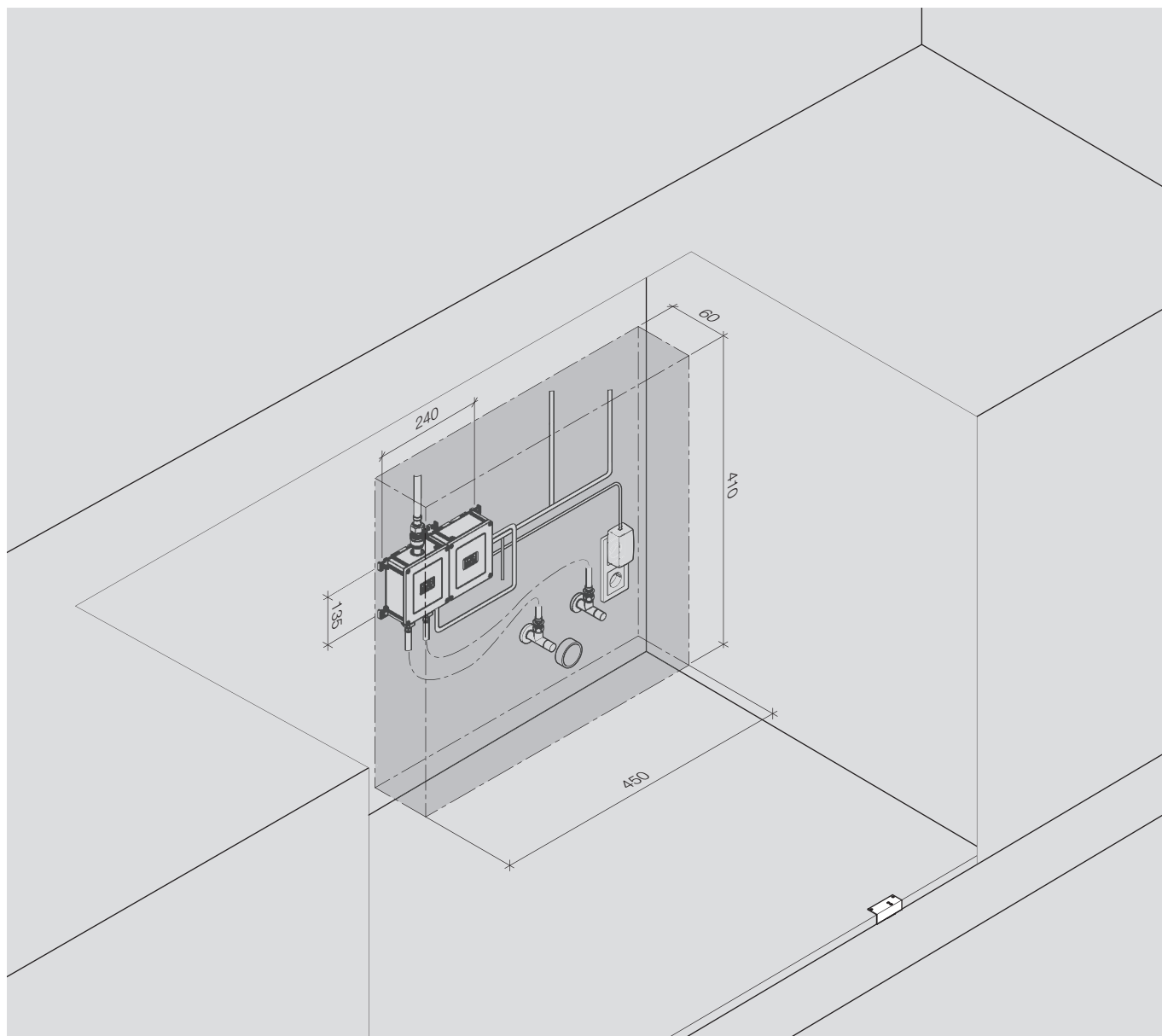
Por princípio, recomendamos uma distância mínima de 60 mm entre o elemento de comando e o rebordo da bacia. Na zona dos furos de montagem, a bancada só pode ter, no máximo, 45 mm de espessura. Se for ultrapassada a espessura máxima de 45 mm, tem de ser feito um entalhe correspondente por baixo, com um diâmetro mínimo de 50 mm.



A indicação do diâmetro de perfuração para a saída pode ser consultada no desenho com medidas.

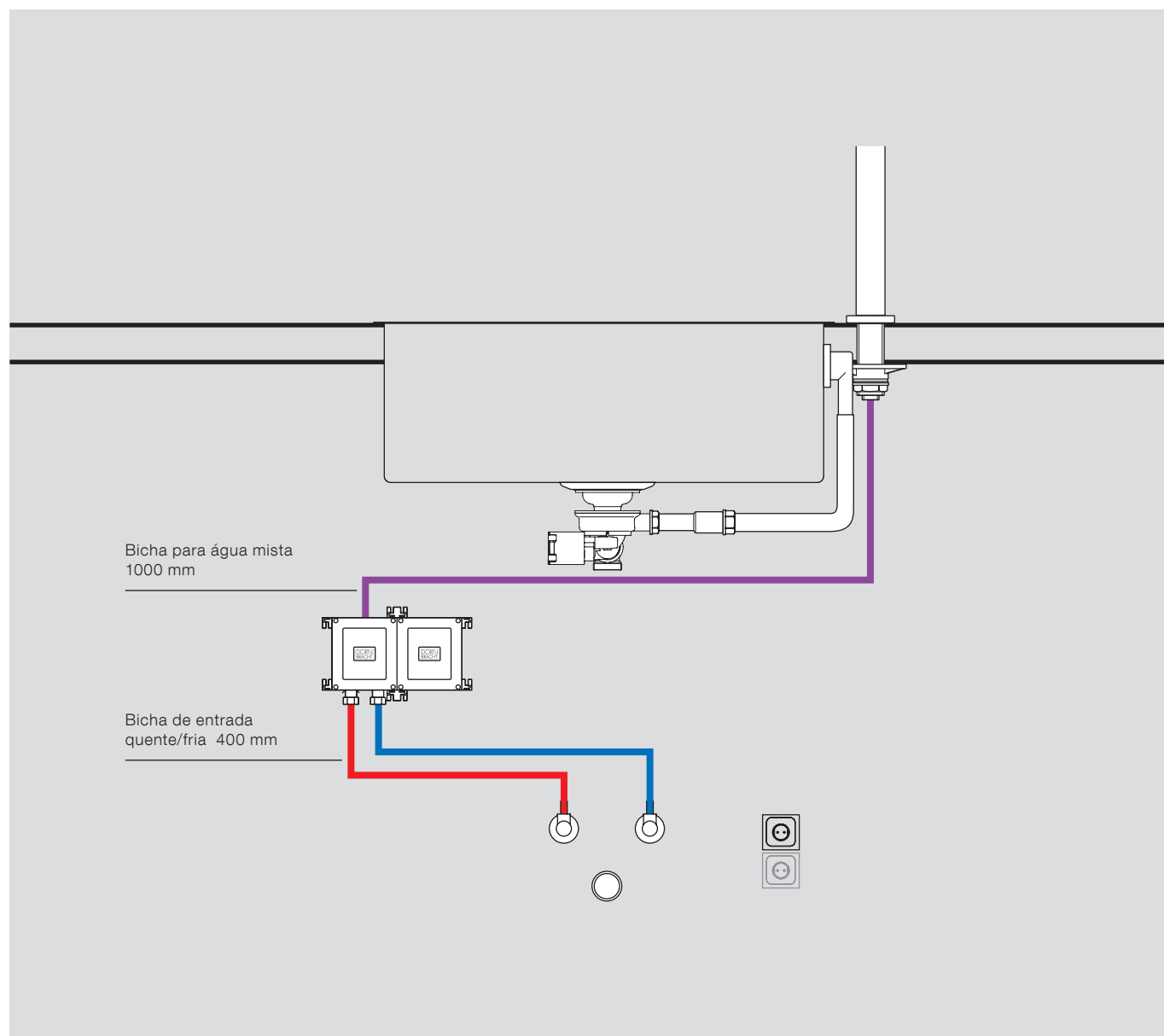
VER VISTA GERAL DOS PRODUTOS

Componentes



Este exemplo de montagem indica o espaço mínimo necessário para a unidade de controlo e os componentes de ligação.

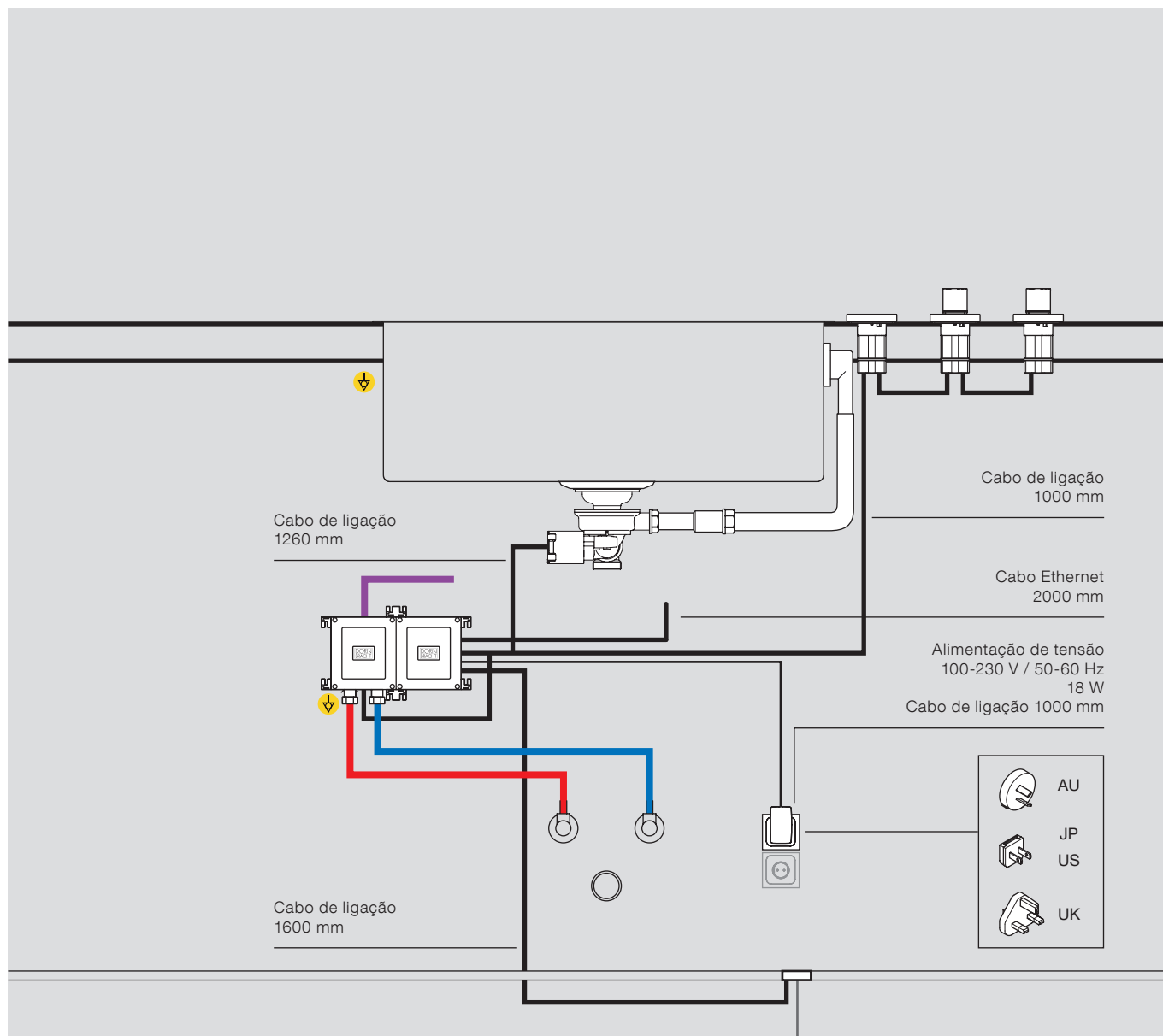
Instalação de água



Respeitar obrigatoriamente os requisitos nacionais para instalações de água potável.

[VER TAMBÉM INDICAÇÕES DE PLANEAMENTO](#)

Instalação elétrica

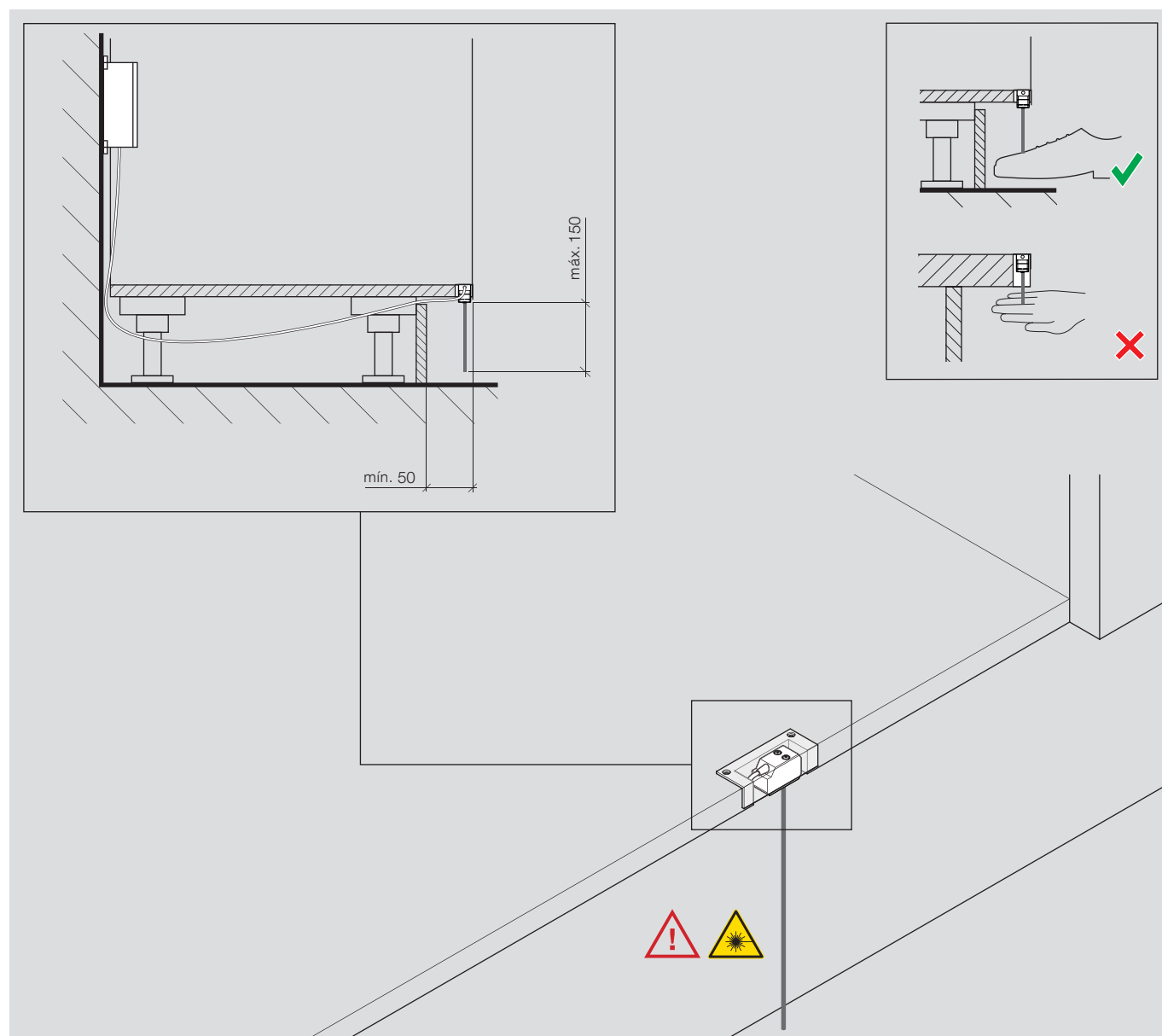


Respeitar obrigatoriamente os requisitos nacionais para instalações elétricas.

A eUNIT KITCHEN deve ser conectada através de um interruptor de proteção de corrente de falha (corrente diferencial de medição até 30 mA). A válvula eletrónica (eVALVE) possui uma ligação para condutor de proteção, onde o conector de proteção tem de ser ligado e instalado de forma fixa. Recomenda-se uma fonte de alimentação ininterrupta (UPS). Em caso de necessidade, estão incluídos os prolongamentos correspondentes para os cabos de ligação utilizados. A ligação dos componentes individuais é feita por um princípio de Plug-and-Play. Os cabos de ligação e as respetivas ligações têm uma atribuição fixa.

VER TAMBÉM INDICAÇÕES DE PLANEAMENTO

Instalação do sensor



No que diz respeito ao sensor utilizado, trata-se de um produto laser da classe 1, que tem uma potência muito reduzida ($40 \mu\text{W}$ para luz azul). O produto laser está em conformidade com a norma DIN EN 60825-1/IEC 60825-1:2007. A radiação laser acessível é inofensiva, sob determinadas circunstâncias razoavelmente previsíveis. O produto laser deve ser montado de forma a que a utilização apenas possa ser feita com um pé.

Recomendações de localização	Dados e normas
Componentes	Vista geral dos produtos
Montagem	Listas de controlo
ATIVAÇÃO	

Ativação

A ativação da eUNIT KITCHEN é feita através de um código de ativação.

Pode obter o código de ativação com as informações precisas sobre o modo de procedimento através do seguinte link:

www.dornbracht.com/activation

Por princípio, recomendamos que obtenha o código antes da colocação em funcionamento e o mantenha consigo durante a mesma.

Indicações de planeamento

Condições sanitárias

Ligação (água quente + água fria) 2 x DN 12
O cliente tem de providenciar um pré-filtro $\leq 100\mu\text{m}$.

Campo de aplicação

A eUNIT KITCHEN não foi concebida para o exterior.

Grau de dureza da água

Grau de dureza da água recomendado: 6-7° dH.

Descarga do lava-louça

Tubagem de descarga DN 50, sifão

Instalações elétricas

A eUNIT KITCHEN deve ser instalada e colocada em funcionamento exclusivamente com componentes originais da DORNBRAUCHT.

O cliente deve providenciar os seguintes interruptores de proteção e componentes elétricos:

Interruptor de proteção FI

Tomada

Efetuar a ligação elétrica apenas em estado isento de tensão.

A instalação elétrica deve ser efetuada por um instalador especializado em conformidade com a norma VDE 0100. Os regulamentos nacionais divergentes devem ser respeitados.

Se for utilizada uma máquina de lavar louça e/ou outros aparelhos eletrónicos perto da eUNIT KITCHEN, recomendamos a utilização de uma tomada múltipla (montada de forma fixa).

Por princípio, recomendamos uma distância mínima de 60 mm entre o elemento de comando e o rebordo da bacia. Na zona dos furos de montagem, a bancada só pode ter, no máximo, 45 mm de espessura. Se for ultrapassada a espessura máxima de 45 mm, tem de ser feito um entalhe correspondente por baixo, com um diâmetro mínimo de 50 mm. A eUNIT KITCHEN deve ser conectada através de um interruptor de proteção de corrente de falha (corrente diferencial de medição até 30 mA).

A válvula eletrónica (eVALVE) possui uma ligação para condutor de proteção, onde o conector de proteção tem de ser ligado e instalado de forma fixa. Recomenda-se uma fonte de alimentação ininterrupta (UPS). Em caso de necessidade, estão incluídos os prolongamentos correspondentes para os cabos de ligação utilizados. A ligação dos componentes individuais é feita por um princípio de Plug-and-Play. Os cabos de ligação e as respetivas ligações têm uma atribuição fixa.

Dados técnicos

Condições sanitárias

Fluxo com pressão de 3 bar (máx.)	8,0 l/min
Fluxo	
Pressão mínima de fluxo	2,5 bar
Pressão máxima de fluxo	4,0 bar
Diferença máxima do fluxo entre água fria e água quente	1,0 bar
Fluxo recomendado	3,0 bar
Temperaturas de serviço permitidas	
Temperatura máxima da água quente	65 °C
Temperatura mínima da água quente	50 °C
Gama de temperaturas para água fria	5-20 °C

Instalações elétricas

Alimentação de tensão	
Tensão de entrada	100-240 VCA
Potência máxima absorvida	18 W
Frequência de entrada	50-60 Hz
Tipo de proteção	IP 20
Elementos de comando (interruptor de expositor e reguladores rotativos)	
Potência absorvida (Sleep mode)	<3 W
Tipo de proteção	IP X4
Temperatura ambiente máxima	35 °C
Temperatura ambiente mínima	5 °C
Unidade de controlo (com eVALVE)	
Ligação equipotencial	1,5 mm ²
Tipo de proteção	IP 66
Temperatura ambiente máxima	40 °C
Temperatura ambiente mínima	5 °C
Marcação	CE

Recomendações de localização
Componentes
Montagem
Ativação

Dados e normas
VISTA GERAL DOS PRODUTOS
Listas de controlo

eUNIT KITCHEN	41 270 680
Saída	41 270 790
Elementos de comando	41 270 875
Unidade de controlo	
Acionamento excêntrico	
Sensor	

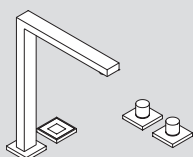
eUnit Kitchen

41 270 680

eUnit Kitchen
Unidade funcional eletrónica

cromada
platina mate

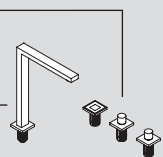
41 270 680-00
41 270 680-06



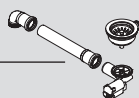
- Saída, rígida
- Elementos de comando eletrónicos (interruptor de expositor e 2 reguladores rotativos)
- Unidade de controlo pronta para ligação para montagem na parede
- Acionamento excêntrico eletrónico
- Sensor de pé para ativar e desativar o fluxo de água sem contacto

Elementos de comando

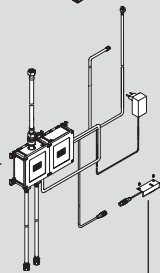
Saída, rígida



Acionamento excêntrico



Unidade de controlo



Sensor

Outros downloads:

[Instruções de montagem eUNIT KITCHEN \(01 03 13 875 00\)](#)

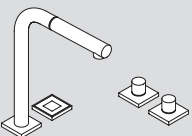
Reservado o direito a alterações nos modelos, no programa, alterações técnicas e lapsos.

Recomendações de localização	Dados e normas
Componentes	VISTA GERAL DOS PRODUTOS
Montagem	Listas de controlo
Ativação	

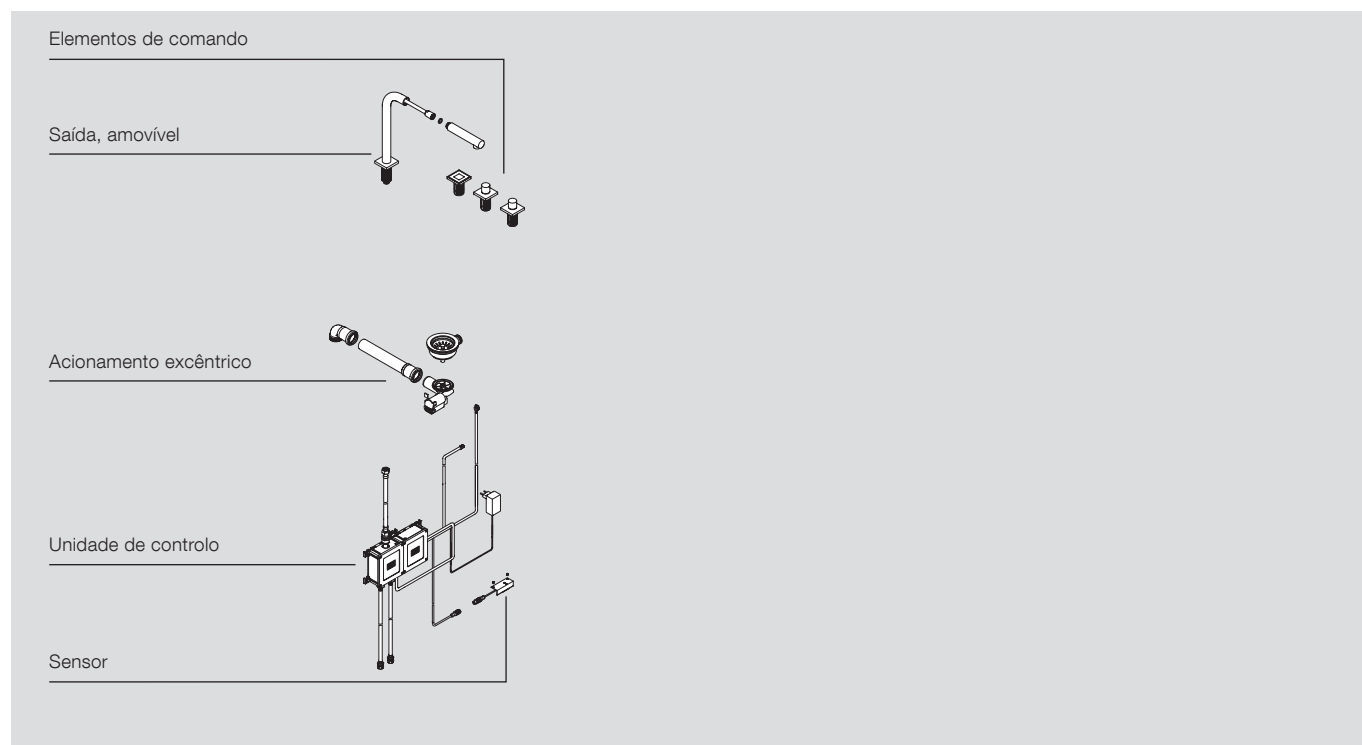
eUNIT KITCHEN	41 270 680
Saída	41 270 790
Elementos de comando	41 270 875
Unidade de controlo	
Acionamento excêntrico	
Sensor	

eUnit Kitchen

41 270 790	eUnit Kitchen Unidade funcional eletrónica	cromada platina mate	41 270 790-00 41 270 790-06
------------	--	-------------------------	--------------------------------



- Saída, amovível
- Elementos de comando eletrónicos (interruptor de expositor e 2 reguladores rotativos)
- Unidade de controlo pronta para ligação para montagem na parede
- Acionamento excêntrico eletrónico
- Sensor de pé para ativar e desativar o fluxo de água sem contacto



Outros downloads:

[Instruções de montagem eUNIT KITCHEN \(01 03 13 875 00\)](#)

Reservado o direito a alterações nos modelos, no programa, alterações técnicas e lapsos.

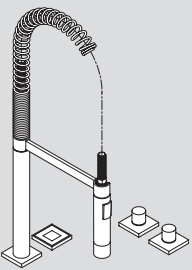
Recomendações de localização
Componentes
Montagem
Ativação

Dados e normas
VISTA GERAL DOS PRODUTOS
Listas de controlo

eUNIT KITCHEN 41 270 680
Saída 41 270 790
Elementos de comando **41 270 875**
Unidade de controlo
Acionamento excêntrico
Sensor

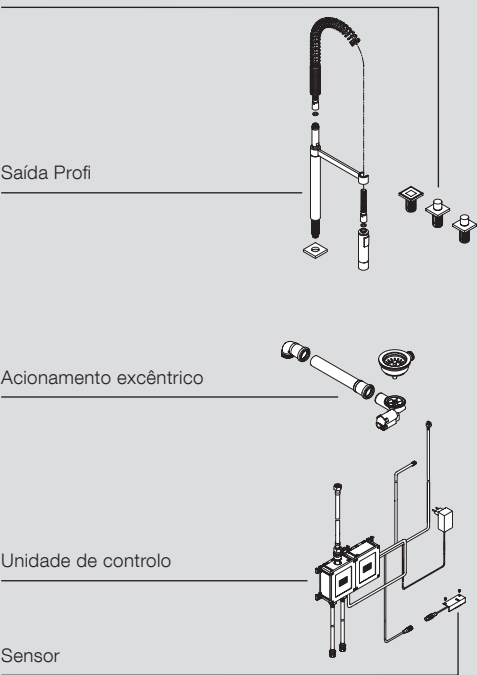
eUnit Kitchen

41 270 875	eUnit Kitchen Unidade funcional eletrónica	cromada platina mate	41 270 875-00 41 270 875-06
------------	--	-------------------------	--------------------------------



- Saída, Profi
- Elementos de comando eletrónicos (interruptor de expositor e 2 reguladores rotativos)
- Unidade de controlo pronta para ligação para montagem na parede
- Acionamento excêntrico eletrónico
- Sensor de pé para ativar e desativar o fluxo de água sem contacto

Elementos de comando



Saída Profi

Acionamento excêntrico

Unidade de controlo

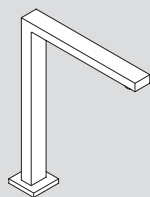
Sensor

Outros downloads:

[Instruções de montagem eUNIT KITCHEN \(01 03 13 875 00\)](#)

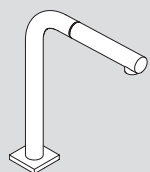
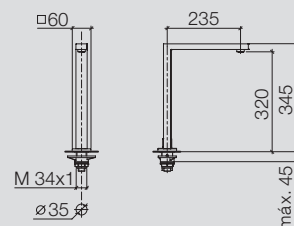
Reservado o direito a alterações nos modelos, no programa, alterações técnicas e lapsos.

Saída



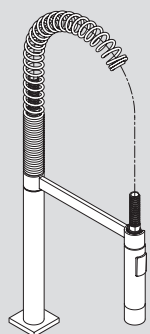
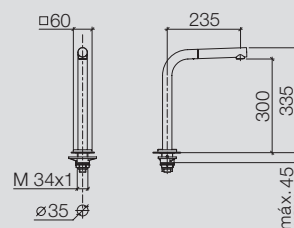
Saída, rígida

- Saliência 235 mm
- Saída oscilante 360°
- Jato laminar
- Diâmetro da perfuração 35 mm
- Fluxo máx. 8 l/min com pressão de 3 bar
- Sem chumbo
- Bicha de pressão G1/2 x G1/2 x 1000 mm



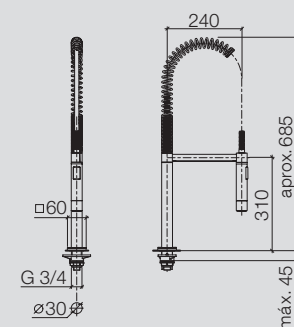
Saída, amovível

- Saliência 235 mm
- Saída oscilante 360°
- Jato laminar
- Diâmetro da perfuração 35 mm
- Mangueira para duche de metal entrançada 1500 mm
- Fluxo máx. 8 l/min com pressão de 3 bar
- Sem chumbo
- Bicha de pressão G1/2 x G1/2 x 1000 mm

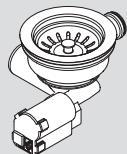


Saída Profi

- Saliência 240 mm
- Saída oscilante 360°
- Jato laminar e jato de chuveiro
- Diâmetro da perfuração 30 mm
- Fluxo máx. 8 l/min com pressão de 3 bar
- Sem chumbo
- Bicha de pressão G1/2 x G1/2 x 1000 mm



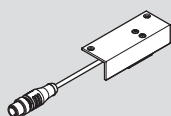
Acionamento excêntrico



Acionamento excêntrico eletrônico

- Incl. válvula de escoamento (e motor) e válvula de retenção fechável 3 1/2"
- Cabo de ligação para elementos de comando eletrónicos 1260 mm

Sensor



Sensor de pé para ativar e desativar o fluxo de água sem contacto

- Medida do corte 50 x 20 mm
- Fixação com dispositivo de retenção
- Produto laser Classe 1 (em conformidade com a norma DIN EN 60825-1/IEC 60825-1:2007)
- Cabo de ligação para sensor de pé 1600 mm

Consultoria de planeamento

Esta lista de controlo deverá ajudá-lo a verificar se foram abordados todos os temas da sua sessão de consultoria. Deve dar-se especial relevo aos seguintes pontos:

Condições sanitárias

- Tubagens de ligação → água fria + água quente DN 12
- A capacidade de acumulação deve ser calculada individualmente
- Gama de temperaturas para água fria 5-20°C
- Temperatura máxima da água quente 60 °C
- Temperatura mínima da água quente 50 °C
- Apurar o grau de dureza da água → Grau de dureza recomendado 6-7° dH
- Gama de pressões 2,5-4,0 bar → Pressão de fluxo recomendada 3,0 bar
- Diferença máxima do fluxo entre água fria e água quente: 1,0 bar
- Fecho prévio nas tubagens de ligação previsto
- Filtro para águas residuais ≤100µm
- Calcular individualmente a capacidade de descarga considerando todos os componentes (máquina de lavar) → Recomendação DN 50

Instalações elétricas

- Ligação equipotencial
- Cabo NYM 3 x 1,5 mm² (tomada)
- Se necessário: tomada múltipla (para a ligação de outros aparelhos eletrónicos)
- Proteção individual através de interruptor de proteção FI de 30 mA
- Disjuntor automático B 16 A
- Instalação em conformidade com a norma DIN VDE 0100, regulamentos nacionais divergentes a respeitar.

Data:

Assinatura do parceiro

.....

.....

Instalação preliminar

Deve dar-se especial relevo aos seguintes pontos:

Condições sanitárias

- Verificar tubagem de ligação de água fria e quente
- Limpar tubagem
- Verificar a estanqueidade da aplicação

Instalações elétricas

- Ligação equipotencial
- Proteção individual através de interruptor de proteção FI de 30 mA
- Disjuntor automático B 16 A
- A instalação elétrica deve ser efetuada por um instalador especializado em conformidade com a norma VDE 0100 e os regulamentos nacionais divergentes devem ser respeitados.

Outros setores

Verifique em intervalos regulares os trabalhos dos outros setores.

Data:

Assinatura do parceiro

.....

.....

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 Edifício 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