

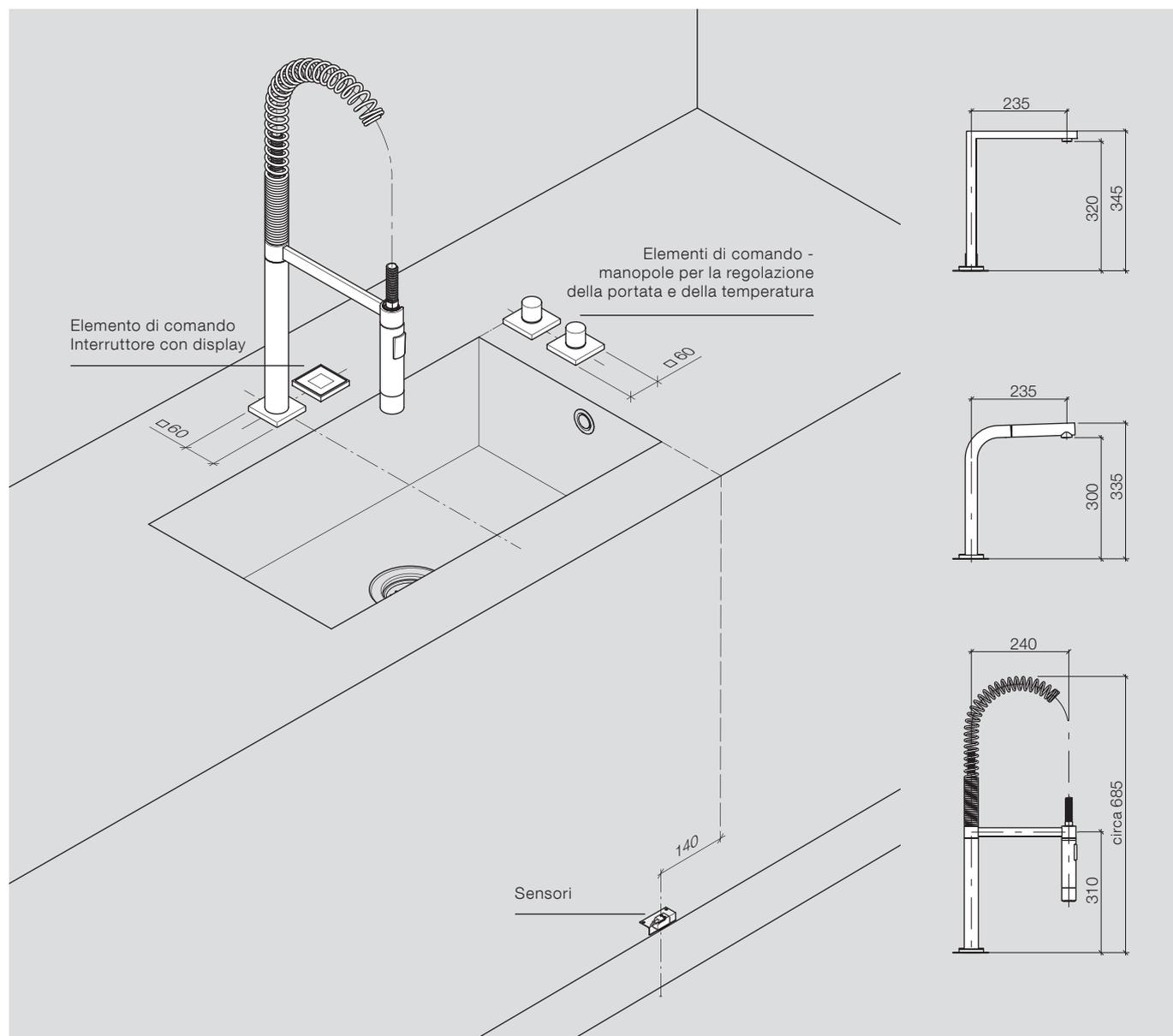


# Dornbracht eUnit Kitchen

## Istruzioni per la progettazione

- 02 Suggerimenti per il posizionamento
- 06 Componenti
- 07 Montaggio
- 10 Attivazione
- 11 Caratteristiche e normative
- 13 Panoramica dei prodotti
- 19 Liste di controllo

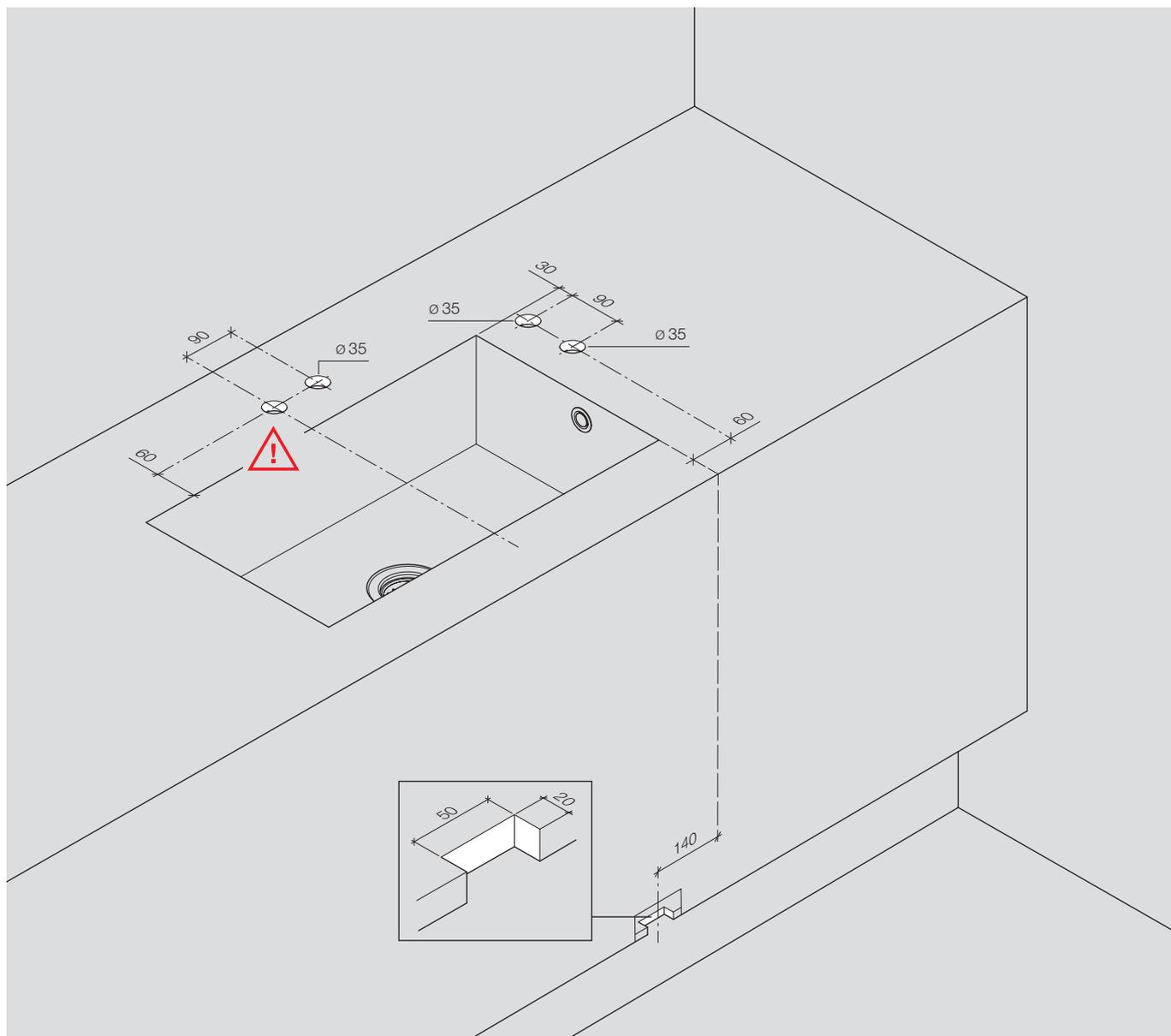
## Variante A



La presente proposta di posizionamento vuole essere un semplice suggerimento. Il posizionamento della bocca di erogazione e degli elementi di comando della eUNIT KITCHEN è sempre personalizzabile. Per le persone mancine consigliamo la collocazione inversa.

Il lavello monovasca (38 100 000-86) del nostro programma di prodotti WATER UNITS non è compreso nella fornitura.

## Variante A



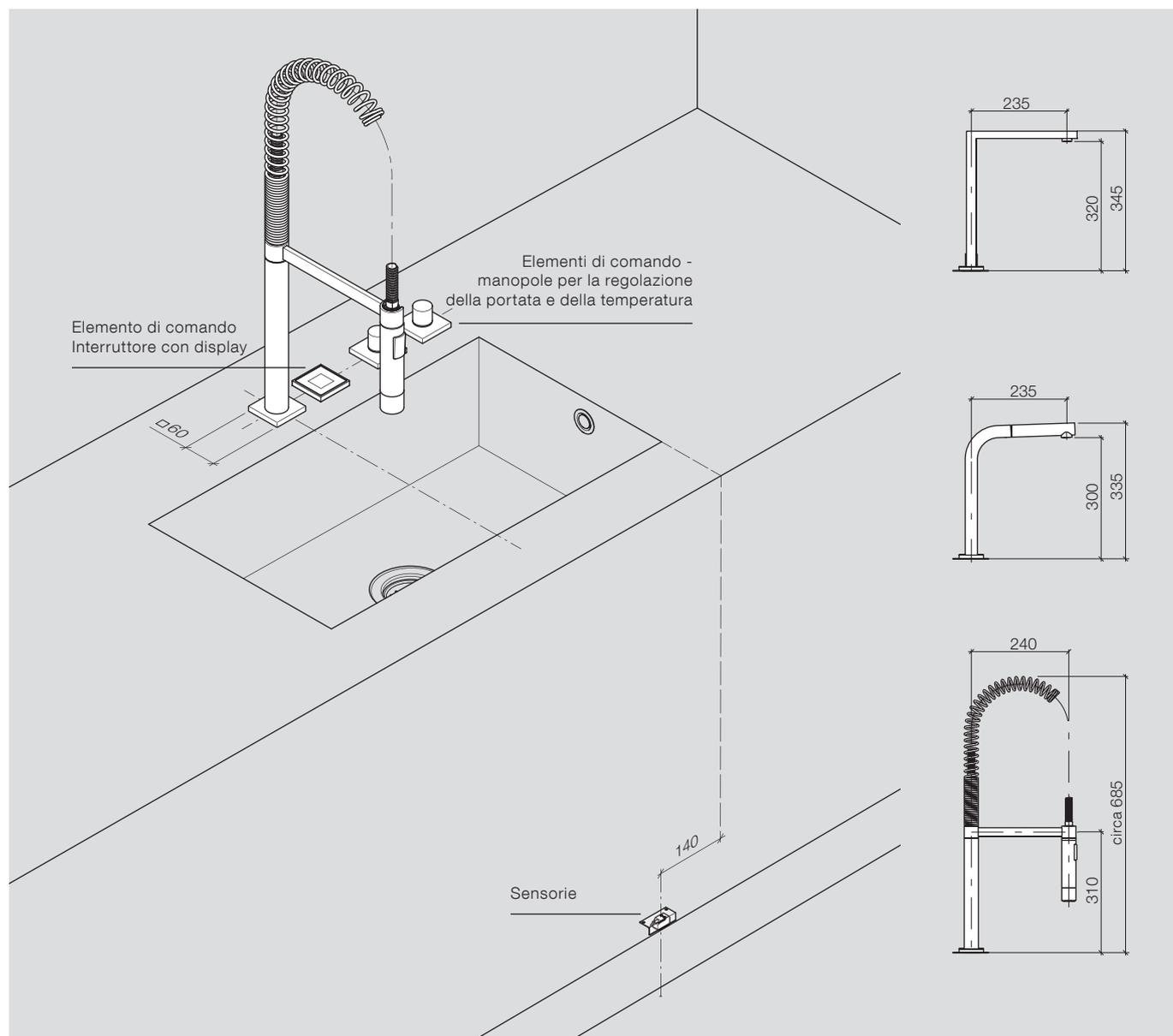
Consigliamo una distanza minima tra elemento di comando e bordo del lavello di 60 mm. Lo spessore massimo del piano di lavoro nell'area dei fori per l'installazione deve essere di 45 mm. In caso di spessori maggiori di 45 mm, il diametro della fresatura dal basso deve essere di almeno 50 mm.



Le misure relative al diametro dei fori per la bocca di erogazione sono indicate nel disegno quotato.

**VEDERE LA PANORAMICA DEI PRODOTTI**

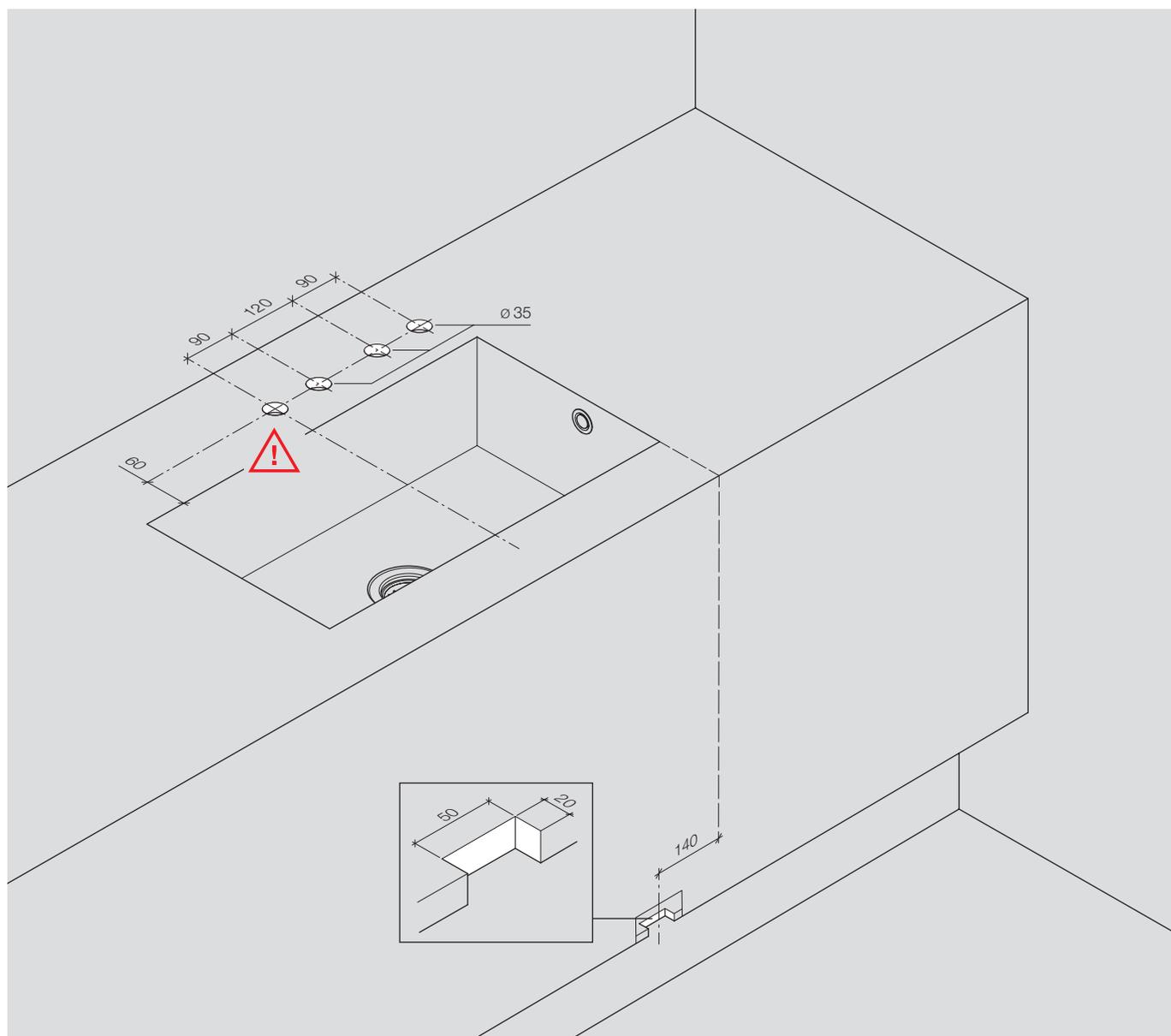
## Variante B



La presente proposta di posizionamento vuole essere un semplice suggerimento. La lunghezza minima ottimale della vasca è di 600 mm. Il posizionamento della bocca di erogazione e degli elementi di comando della eUNIT KITCHEN è sempre personalizzabile. Per le persone mancine consigliamo la collocazione inversa.

Il lavello monovasca (38 100 000-86) del nostro programma prodotti WATER UNITS non è compreso nella fornitura.

## Variante B



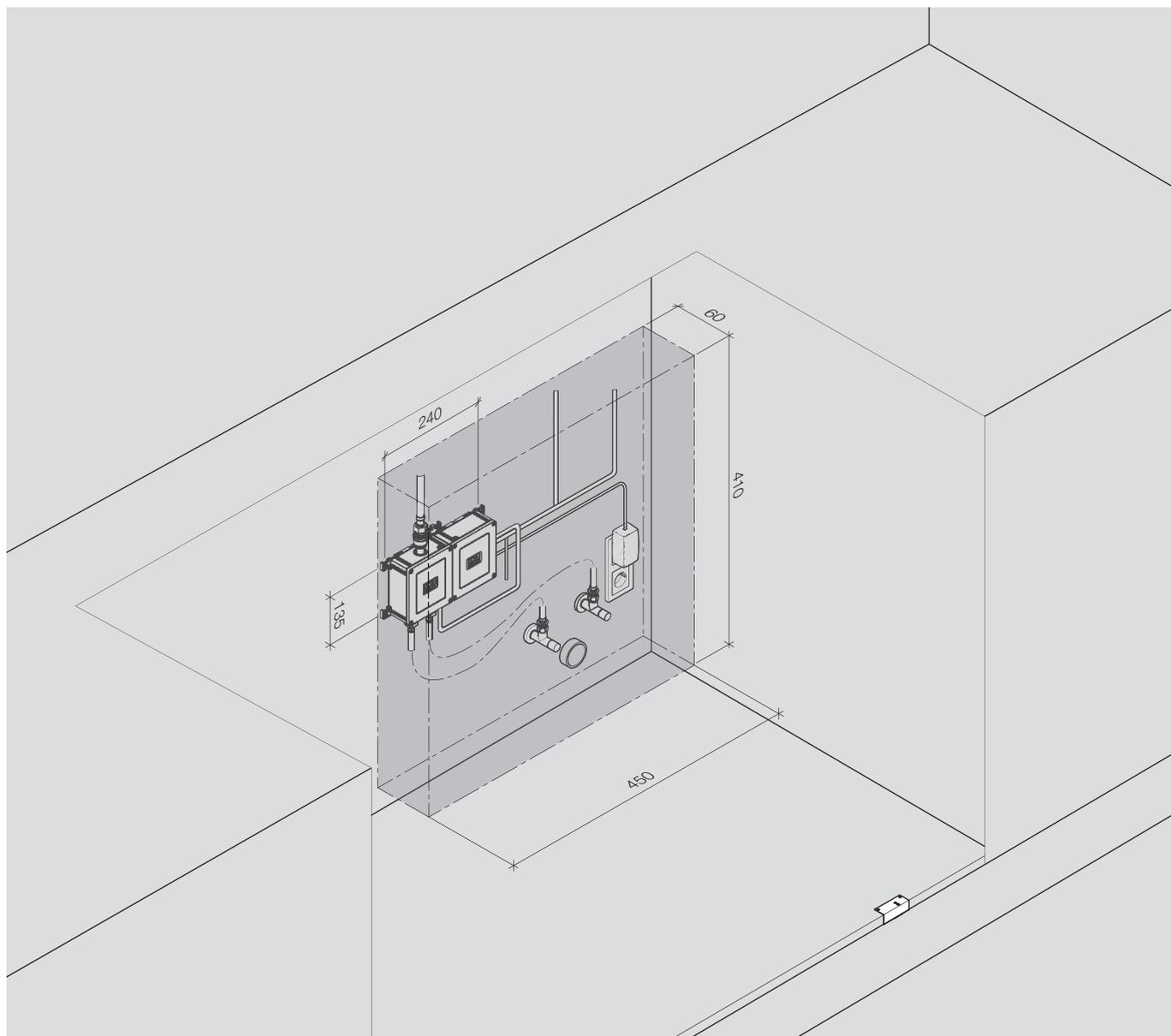
Consigliamo una distanza minima tra elemento di comando e bordo del lavello di 60 mm. Lo spessore massimo del piano di lavoro nell'area dei fori per l'installazione deve essere di 45 mm. In caso di spessori maggiori di 45 mm, il diametro della fresatura dal basso deve essere di almeno 50 mm.



Le misure relative al diametro dei fori per la bocca di erogazione sono indicate nel disegno quotato.

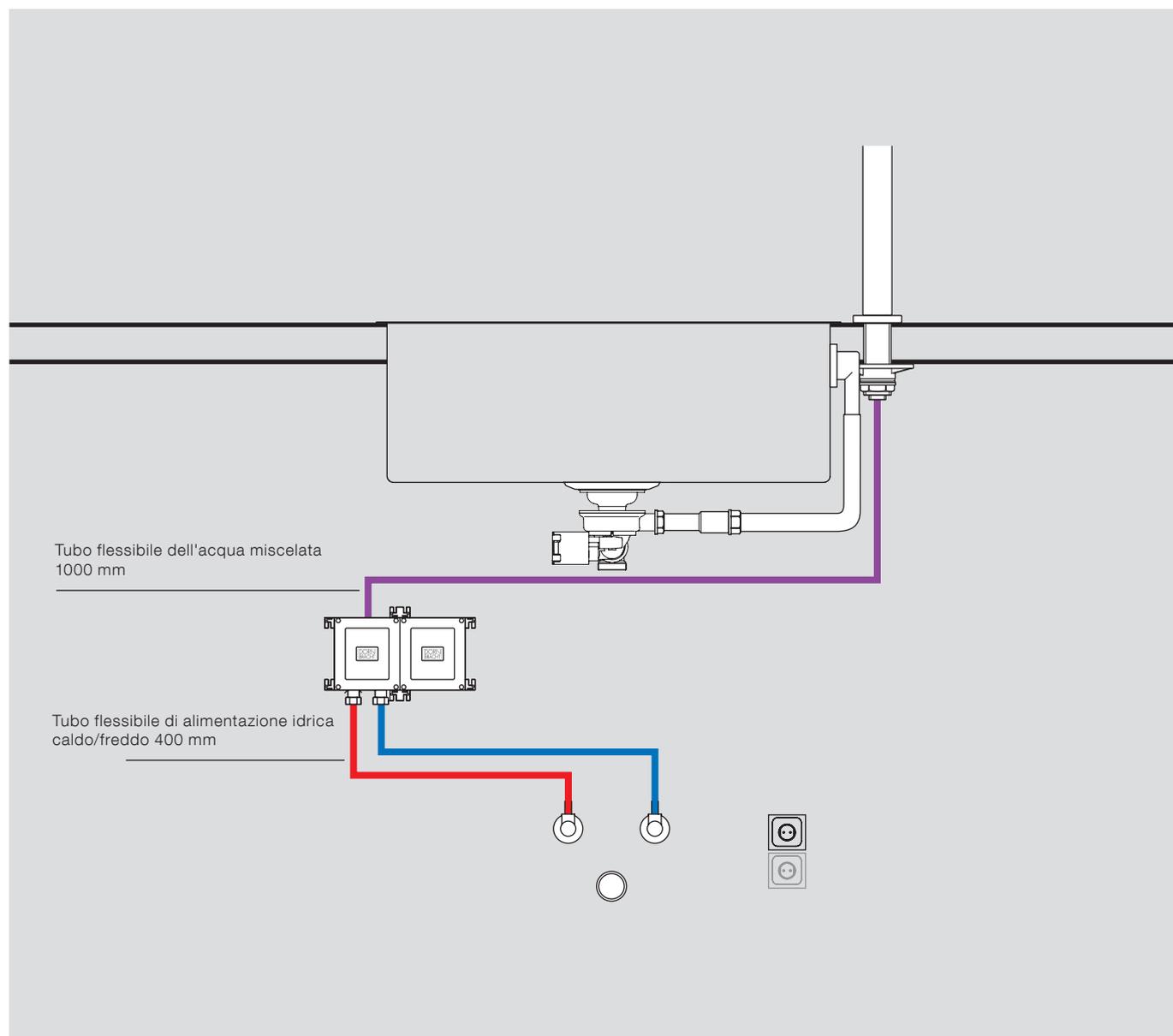
**VEDERE LA PANORAMICA DEI PRODOTTI**

## Componenti



Il presente esempio di montaggio mostra lo spazio minimo richiesto dalle unità di comando e dai componenti di collegamento.

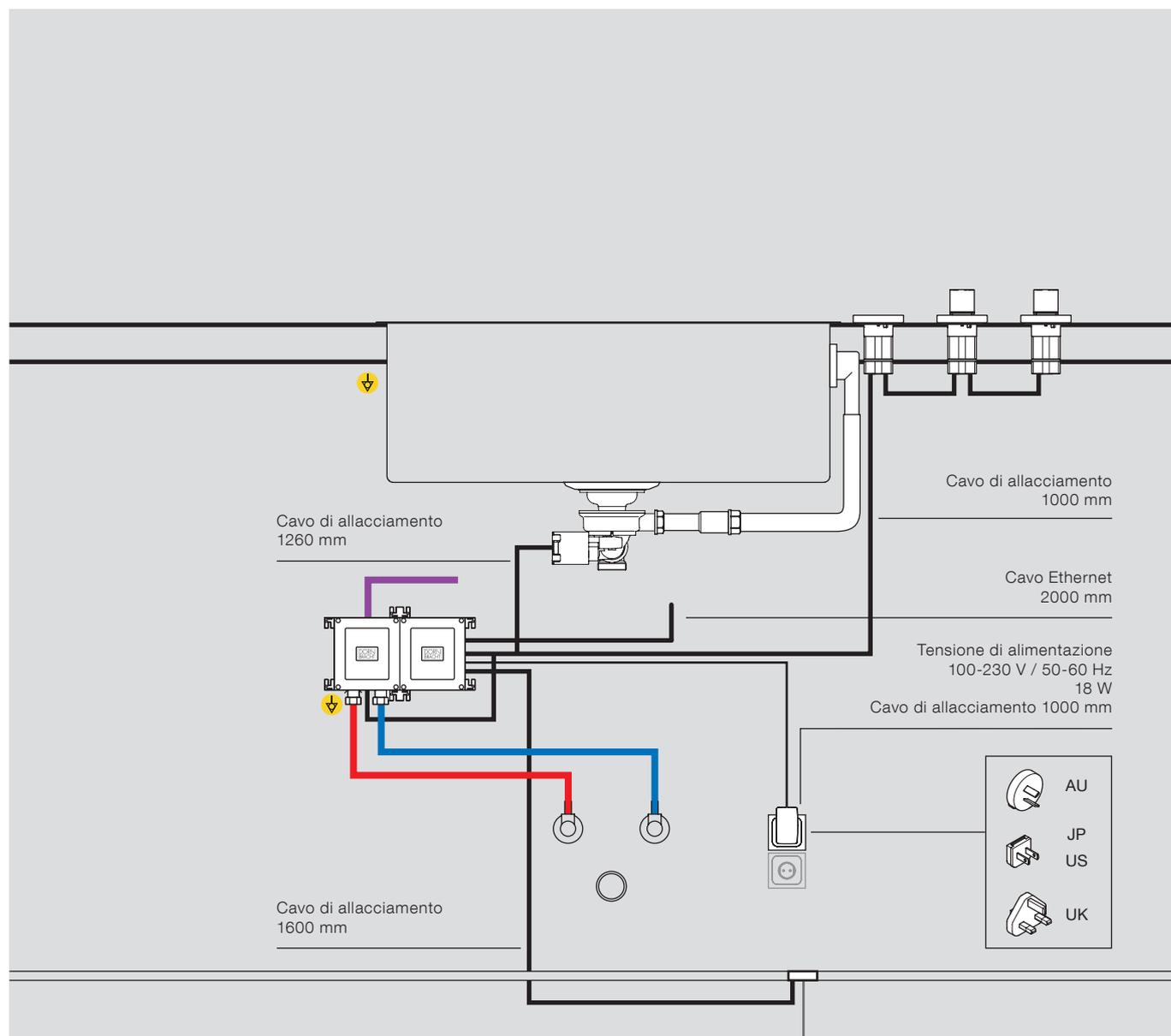
# Impianto idraulico



Attenersi assolutamente alle disposizioni nazionali per gli impianti di acqua potabile.

**VEDERE ANCHE LE INDICAZIONI PER LA PROGETTAZIONE**

## Impianto elettrico

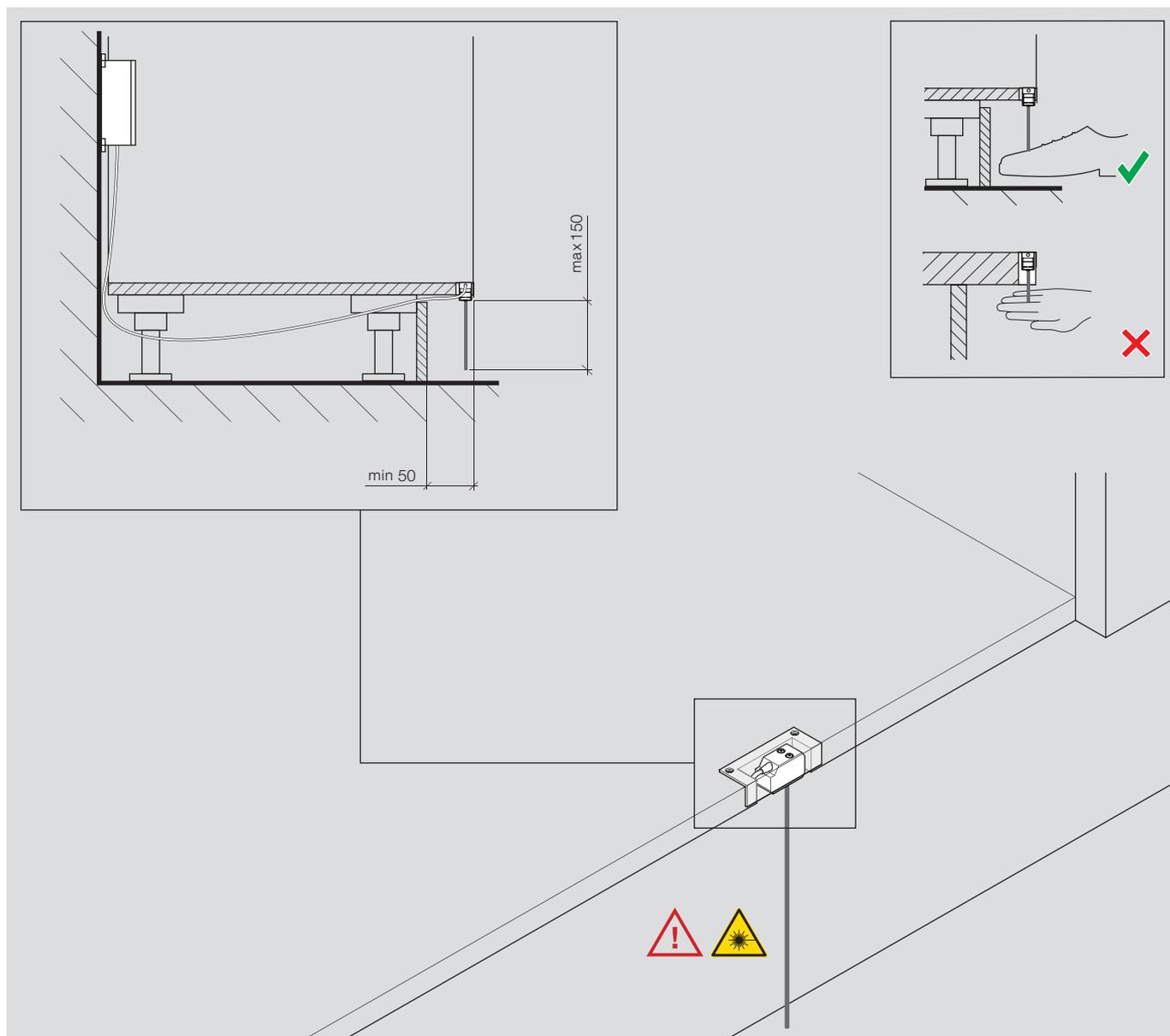


Attenersi assolutamente alle disposizioni nazionali per gli impianti elettrici.

Collegare la eUNIT KITCHEN per mezzo di un interruttore differenziale (corrente differenziale fino a 30 mA). La valvola elettronica (eVALVE) è dotata di una messa a terra, alla quale si deve collegare e fissare il cavo di messa a terra. È consigliabile la dotazione di un gruppo di continuità (UPS). Per i cavi di collegamento, qualora necessario, sono disponibili prolunghe adeguate. L'esecuzione del collegamento dei singoli componenti è basata sul principio del "plug and play". La correlazione tra cavi e collegamenti è fissa.

**VEDERE ANCHE LE INDICAZIONI PER LA PROGETTAZIONE**

## Sensori



 Per quanto concerne il sensore, si tratta di un prodotto laser della classe 1 di bassissima potenza (40  $\mu$ W per la luce blu). Il prodotto laser è a norma DIN EN 60825-1 / IEC 60825-1:2007. L'emissione accessibile dei raggi laser in condizioni ragionevolmente prevedibili non è pericolosa. Il prodotto laser è montato in modo da potere essere attivato utilizzando esclusivamente il piede.

Suggerimenti per il posizionamento	Caratteristiche e normative
Componenti	Panoramica dei prodotti
Montaggio	Liste di controllo
<b>ATTIVAZIONE</b>	

# Attivazione

L'attivazione della eUNIT KITCHEN richiede l'immissione di un codice di attivazione.  
Il codice di attivazione e le informazioni sulla procedura di attivazione sono scaricabili dal seguente link:  
[www.dornbracht.com/activation](http://www.dornbracht.com/activation)  
Consigliamo di richiamare il codice di attivazione prima della messa in funzione e di portarlo con sé.

# Indicazioni per la progettazione

## Impianto igienico-sanitario

Tubazioni alimentazione idrica (acqua calda + fredda)  
2 x DN 12  
Un filtro a monte  $\leq 100\mu\text{m}$ , montaggio a carico del cliente.

### Campo d'impiego

eUNIT KITCHEN non è un prodotto concepito per ambienti esterni.

### Durezza dell'acqua

Durezza consigliata dell'acqua: 6-7° dH.

### Scarico lavelli

Tubazione di scarico DN 50, sifone con attacco

## Impianto elettrico

Per il montaggio e il funzionamento della eUNIT KITCHEN utilizzare esclusivamente componenti originali DORNBRAUCHT.

La predisposizione dei seguenti interruttori automatici e componenti elettrici è a carico del cliente:

Interruttore automatico FI  
Presa

Effettuare l'allacciamento elettrico solo all'asciutto e in assenza di tensione.

L'impianto elettrico deve essere eseguito a norma VDE 0100 da un installatore qualificato.

Le disposizioni nazionali divergenti dalla norma sopracitata devono essere rispettate.

In caso di utilizzo di una lavastoviglie e/o altri elettrodomestici collocati nelle immediate vicinanze della eUNIT KITCHEN consigliamo l'impiego di una presa multipla (da incasso).

Consigliamo una distanza minima tra elemento di comando e bordo del lavello di 60 mm. Lo spessore massimo del piano di lavoro nell'area dei fori d'installazione deve essere di 45 mm. In caso di superamento dello spessore massimo di 45 mm, il diametro della fresatura dal basso deve essere di almeno 50 mm. Collegare la eUNIT KITCHEN per mezzo di un interruttore differenziale (corrente differenziale fino a 30 mA).

La valvola elettronica (eVALVE) è dotata di una messa a terra, alla quale si deve collegare e fissare il cavo di messa a terra.

È consigliabile la dotazione di un gruppo di continuità (UPS). Per i cavi di collegamento, qualora necessario, sono disponibili prolunghie adeguate. L'esecuzione del collegamento dei singoli componenti è basata sul principio del "plug and play".

La correlazione tra cavi e collegamenti è fissa.

## Dati tecnici

### Impianto igienico-sanitario

Portata a pressione idraulica di 3 bar (max)	8,0 l/min.
<b>Pressione idraulica</b>	
Pressione idraulica minima	2,5 bar
Pressione idraulica massima	4,0 bar
Differenza massima di pressione idraulica tra acqua calda e acqua fredda	1,0 bar
Pressione idraulica consigliata	3,0 bar
<b>Temperature di esercizio ammesse</b>	
Temperatura massima acqua calda	65 °C
Temperatura minima acqua calda	50 °C
Campo di temperatura acqua fredda	5-20 °C

### Impianto elettrico

<b>Tensione di alimentazione</b>	
Tensione di ingresso	100-240 V AC
Potenza massima assorbita	18 W
Frequenza di ingresso	50-60 Hz
Tipo di protezione	IP 20
<b>Elementi di comando (interruttore con display e manopole di regolazione)</b>	
Potenza assorbita (Sleep mode)	<3 W
Tipo di protezione	IP X4
Temperatura ambiente massima	35 °C
Temperatura ambiente minima	5 °C
<b>Unità di comando (con eVALVE)</b>	
Compensazione del potenziale	1,5 mm <sup>2</sup>
Tipo di protezione	IP 66
Temperatura ambiente massima	40 °C
Temperatura ambiente minima	5 °C
Marcatura	CE

Suggerimenti per il posizionamento  
Componenti  
Montaggio  
Attivazione

Caratteristiche e normative  
**PANORAMICA DEI PRODOTTI**  
Liste di controllo

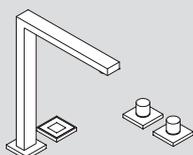
<b>eUNIT KITCHEN</b>	<b>41 270 680</b>
Bocca	41 270 790
Elementi di comando	41 270 875
Unità di comando	
Comando piletta ad eccentrico	
Sensori	

## eUnit Kitchen

41 270 680

**eUnit Kitchen**  
Unità funzionale elettronica

cromato 41 270 680-00  
platinato opaco 41 270 680-06



- bocca, fissa
- elementi di comando elettronici (interruttore con display e manopole di regolazione 2x)
- unità di comando per montaggio a muro pronta per il collegamento
- comando piletta ad eccentrico elettronico
- sensore a pedale per avvio e arresto senza contatto con l'acqua

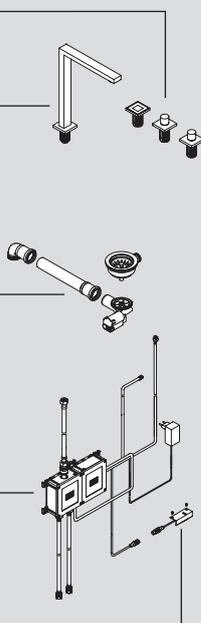
Elementi di comando

Bocca, fissa

Comando piletta ad eccentrico

Unità di comando

Sensore



Altri documenti scaricabili:

[Istruzioni di montaggio eUNIT KITCHEN \(01 03 13 875 00\)](#)

Con riserva di errore e di modifiche tecniche, di modifiche ai modelli e alla gamma dei prodotti.

Suggerimenti per il posizionamento  
Componenti  
Montaggio  
Attivazione

Caratteristiche e normative  
**PANORAMICA DEI PRODOTTI**  
Liste di controllo

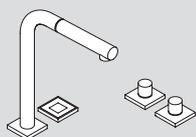
**eUNIT KITCHEN** 41 270 680  
Bocca 41 270 790  
Elementi di comando 41 270 875  
Unità di comando  
Comando piletta  
ad eccentrico  
Sensori

## eUnit Kitchen

41 270 790

**eUnit Kitchen**  
Unità funzionale elettronica

cromato 41 270 790-00  
platinato opaco 41 270 790-06



- bocca, estraibile
- elementi di comando elettronici (interruttore con display e manopole di regolazione 2x)
- unità di comando per montaggio a muro pronta per il collegamento
- comando piletta ad eccentrico elettronico
- sensore a pedale per avvio e arresto senza contatto con l'acqua

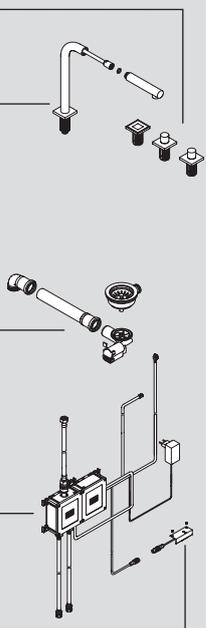
Elementi di comando

Bocca, estraibile

Comando piletta ad eccentrico

Unità di comando

Sensore



Altri documenti scaricabili:

[Istruzioni di montaggio eUNIT KITCHEN \(01 03 13 875 00\)](#)

Con riserva di errore e di modifiche tecniche, di modifiche ai modelli e alla gamma dei prodotti.

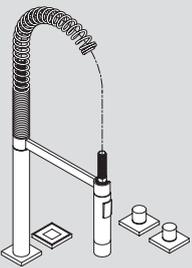
Suggerimenti per il posizionamento  
Componenti  
Montaggio  
Attivazione

Caratteristiche e normative  
**PANORAMICA DEI PRODOTTI**  
Liste di controllo

**eUNIT KITCHEN** 41 270 680  
Bocca 41 270 790  
Elementi di comando **41 270 875**  
Unità di comando  
Comando piletta  
ad eccentrico  
Sensori

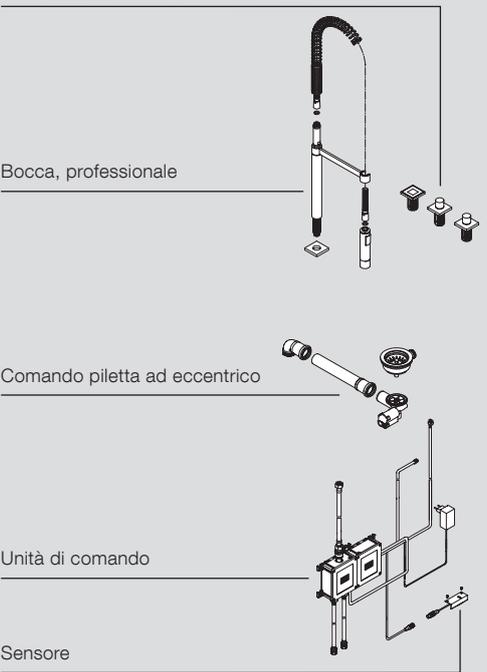
## eUnit Kitchen

41 270 875	<b>eUnit Kitchen</b> Unità funzionale elettronica	cromato platinato opaco	41 270 875-00 41 270 875-06
------------	------------------------------------------------------	----------------------------	--------------------------------



- bocca, professionale
- elementi di comando elettronici (interruttore con display e manopole di regolazione 2x)
- unità di comando per montaggio a muro pronta per il collegamento
- comando piletta ad eccentrico elettronico
- sensore a pedale per avvio e arresto senza contatto con l'acqua

Elementi di comando



Bocca, professionale

Comando piletta ad eccentrico

Unità di comando

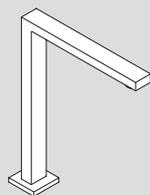
Sensore

Altri documenti scaricabili:

[Istruzioni di montaggio eUNIT KITCHEN \(01 03 13 875 00\)](#)

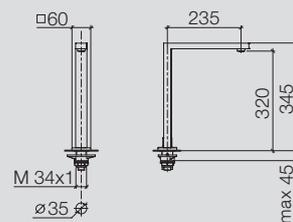
Con riserva di errore e di modifiche tecniche, di modifiche ai modelli e alla gamma dei prodotti.

# Bocca



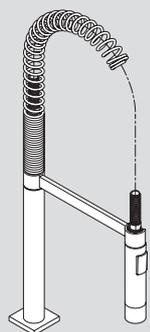
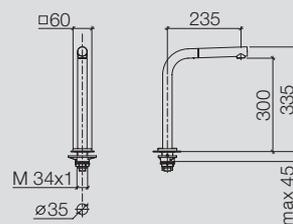
## Bocca, fissa

- sporgenza 235 mm
- bocca orientabile a 360°
- getto laminare
- diametro foro miscelatore 35 mm
- portata max 8 l/min ad una pressione idraulica di 3 bar
- senza piombo
- tubo di mandata G1/2 x G1/2 x 1000 mm



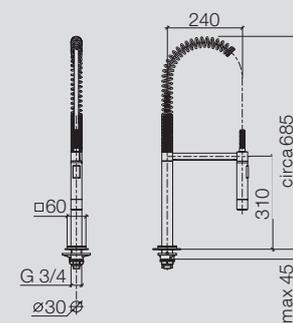
## Bocca, estraibile

- sporgenza 235 mm
- bocca orientabile a 360°
- getto laminare
- diametro foro miscelatore 35 mm
- flessibile doccia trecciato 1500 mm
- portata max 8 l/min ad una pressione idraulica di 3 bar
- senza piombo
- tubo di mandata G1/2 x G1/2 x 1000 mm

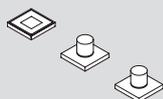


## Bocca professionale

- sporgenza 240 mm
- bocca orientabile a 360°
- getto laminare e a doccia
- diametro foro miscelatore 30 mm
- portata max 8 l/min ad una pressione idraulica di 3 bar
- senza piombo
- tubo di mandata G1/2 x G1/2 x 1000 mm

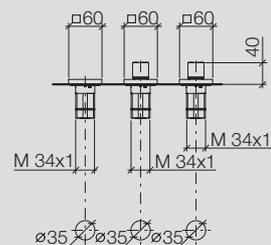


## Elementi di comando

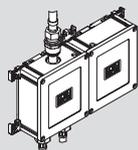


### Elementi di comando elettronici, premontati

- interruttore con display per il controllo elettronico di flusso dell'acqua, eccentrico e dosaggio, 60 x 60 mm
- manopole di regolazione 2x per il controllo elettronico di temperatura e portata
- temperatura e portata predefinite
- blocco tasti per la pulizia
- funzione Pausa
- disinfezione termica
- aggiornabilità
- segnalazioni per il service
- IP X4
- cavo di collegamento per elementi di comando elettronici 1000 mm



## Unità di comando

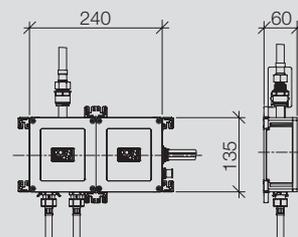


### Unità di comando

- unità pronta per il montaggio a muro
- sistema di funzionamento
- alimentatore 100-230 V, 50-60 Hz, 18 W, compreso set di adattatori nazionali
- cavo di collegamento per alimentatore 1000 mm
- eVALVE, valvola elettronica per la regolazione della temperatura e della portata dell'acqua
- autodiagnosi
- aggiornabilità
- supporta la disinfezione termica
- protezione automatica antiscottatura
- distanza massima di montaggio dallo scarico: 1000 mm (feedback immediato delle variazioni di temperatura e portata)
- IP 66

### Materiale di raccordo

- 2x tubi flessibili di mandata fil. int. 1/2" x fil. int. 1/2" x 400 mm
- 2x valvole angolari con filtro

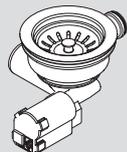


Suggerimenti per il posizionamento  
Componenti  
Montaggio  
Attivazione

Caratteristiche e normative  
**PANORAMICA DEI PRODOTTI**  
Liste di controllo

eUnit Kitchen  
Bocca  
Elementi di comando  
Unità di comando  
**COMANDO PILETTA AD ECCENTRICO**  
**SENSORI**

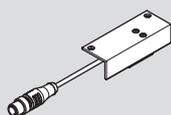
## Comando piletta ad eccentrico



### Comando piletta ad eccentrico elettronico

- compresa piletta (collocazione motore) e 3 1/2" piletta ventilata chiudibile
- cavo di collegamento per comando piletta ad eccentrico elettronico 1260 mm

## Sensori



### Sensore a pedale per avvio e arresto senza contatto con l'acqua

- misura dell'apertura 50 x 20 mm
- fissaggio con attacco
- prodotto laser classe 1 (a norma DIN EN 60825-1 / IEC 60825-1:2007).
- cavo di collegamento per sensore a pedale 1600 mm

# Consulenza per la progettazione

Scopo di questa lista di controllo è fornire un aiuto per verificare la fattibilità dell'installazione del prodotto. Tenere presente in particolare i seguenti punti:

## Impianto igienico-sanitario

- Tubazioni di alimentazione idrica → acqua fredda + acqua calda DN 12
- Calcolare la capacità del boiler secondo il caso specifico
- Campo di temperatura acqua fredda 5-20°C
- Temperatura massima acqua calda 60 °C
- Temperatura minima acqua calda 50 °C
- Identificare la durezza dell'acqua → Durezza dell'acqua consigliata 6-7° dH
- Campo di pressione 2,5-4,0 bar → Pressione idraulica consigliata 3,0 bar
- Differenza massima di pressione idraulica tra acqua calda e acqua fredda: 1,0 bar
- Intercettatore nelle tubazioni di alimentazione idrica predisposto
- Filtro per acqua sporca ≤100µm
- Calcolare la portata di scarico secondo il caso specifico tenendo conto di tutti i componenti (lavastoviglie) → Consigliato DN 50

## Impianto elettrico

- Compensazione del potenziale
- Cavo NYM 3 x 1,5 mm<sup>2</sup> (presa)
- Se necessario: presa multipla (con attacco di altri elettrodomestici)
- Protezione singola tramite interruttore automatico differenziale 30 mA
- Interruttore con fusibile B 16 A
- Impianto a norma VDE 0100, le disposizioni nazionali divergenti dalla norma sopracitata devono essere rispettate

Data:

Firma Partner Cucine

.....

.....

# Installazione preliminare

Tenere presente in particolare i seguenti punti:

## Impianto igienico-sanitario

- Controllare le tubazioni di alimentazione dell'acqua fredda e calda
- Eseguire il lavaggio tubazioni
- Verificare la tenuta stagna dell'applicazione

## Impianto elettrico

- Compensazione del potenziale
- Protezione singola tramite interruttore automatico differenziale 30 mA
- Interruttore con fusibile B 16 A
- L'impianto elettrico deve essere eseguito a norma VDE 0100 da un installatore qualificato, le disposizioni nazionali divergenti dalla norma sopracitata devono essere rispettate

Altre installazioni

Controllare ad intervalli regolari i lavori delle altre installazioni.

Data:

Firma Partner Cucine

.....

.....

## 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