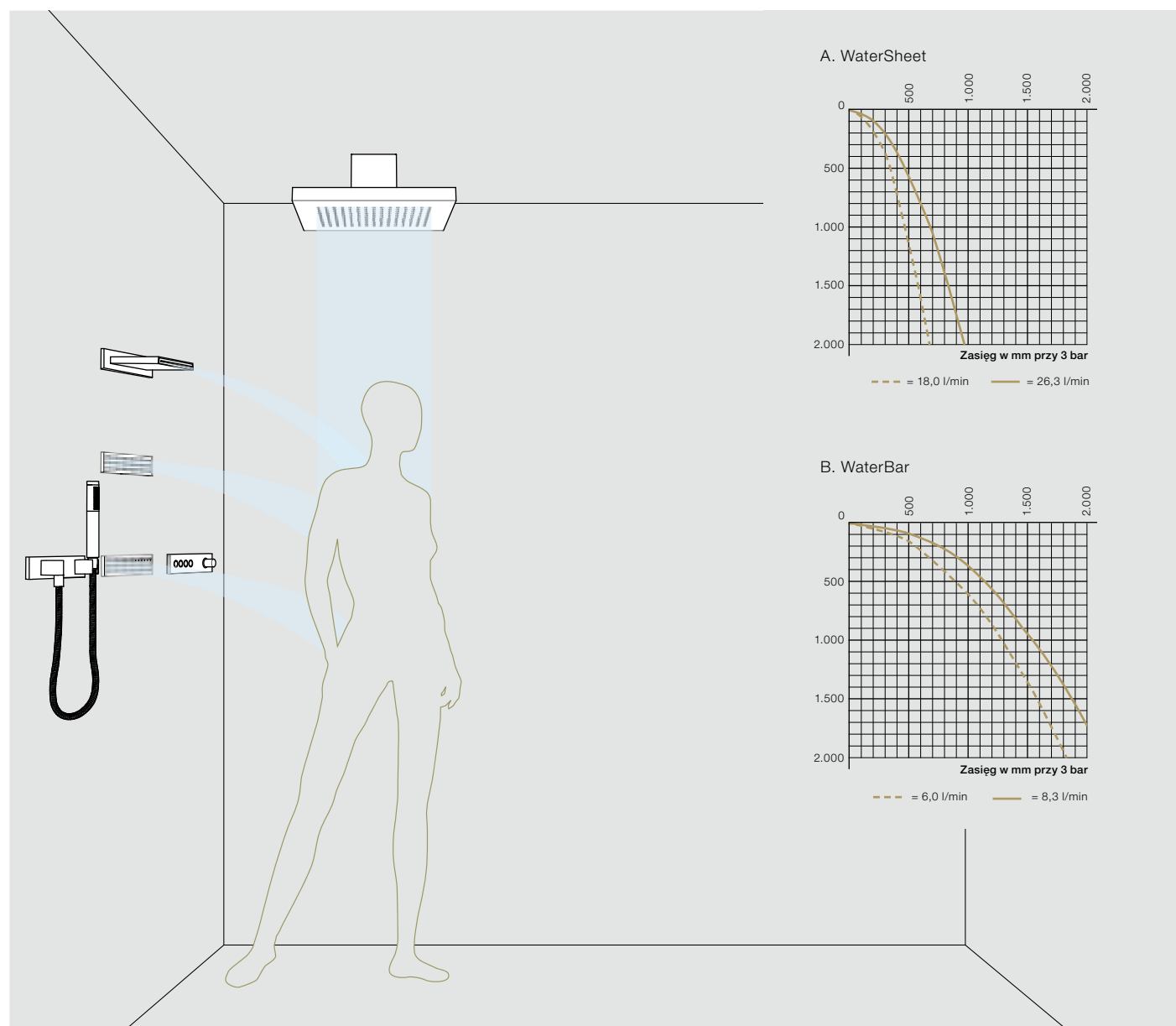


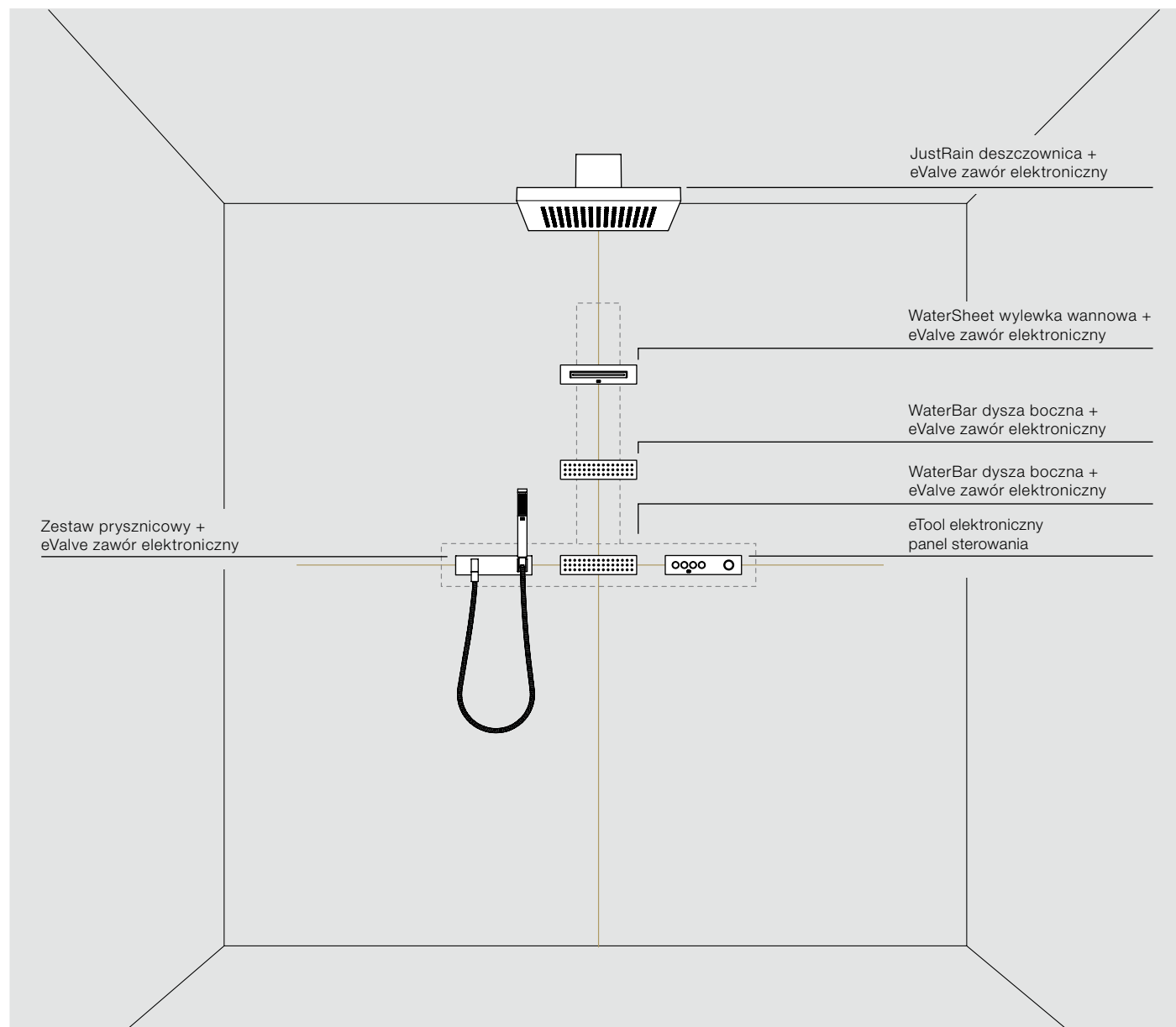
INSTRUKCJA PLANOWANIA

- 02 Podstawy
- 04 Komponenty
- 07 Obszary ochronne
- 08 Ścianki instalacyjne
- 11 Montaż
- 19 Dane i normy
- 21 Przegląd produktów
- 32 Listy kontrolne

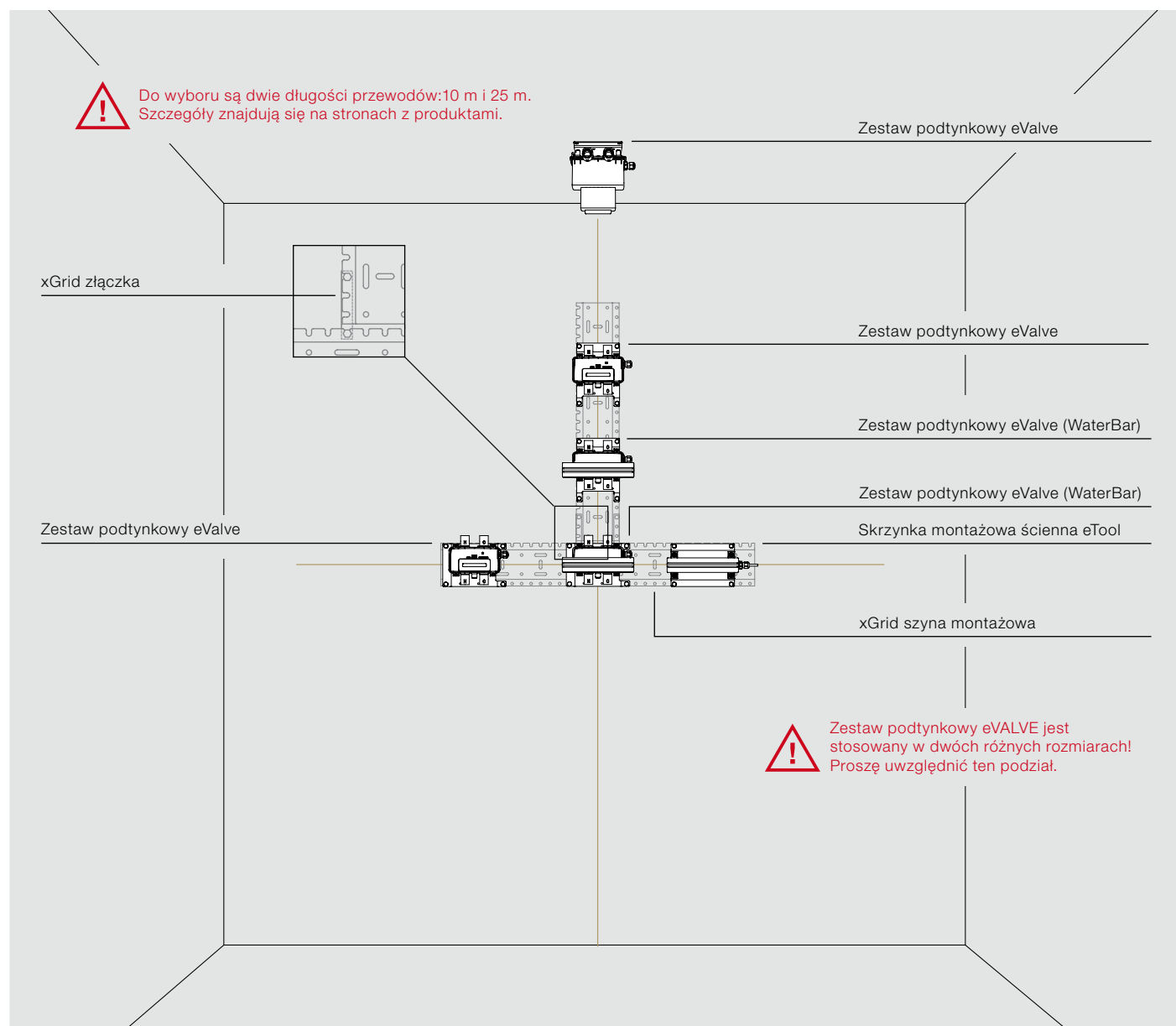
DZIAŁANIE WODY



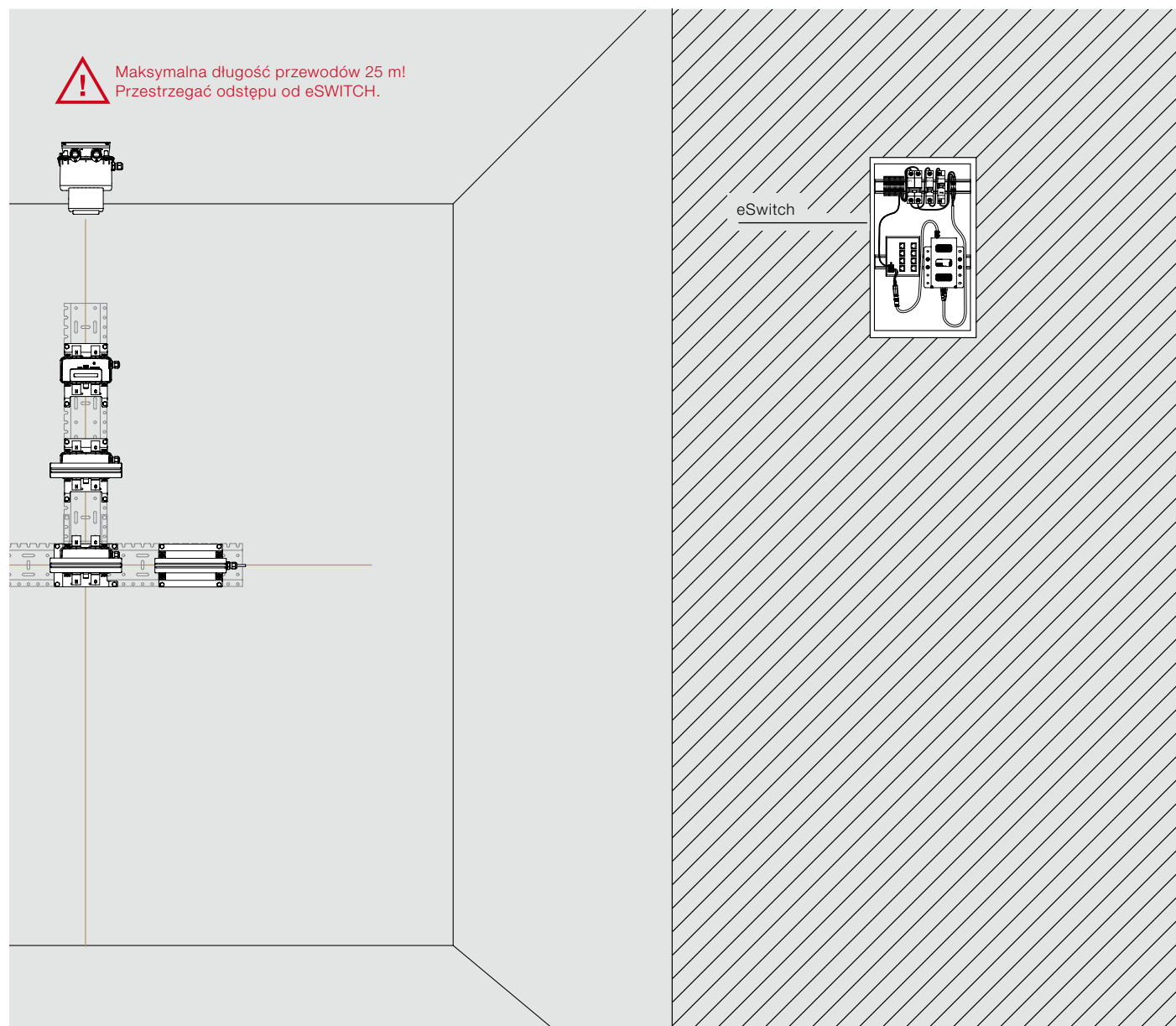
KOMPONENTY MONTAŻU KOŃCOWEGO



KOMPONENTY ZESTAWÓW PODTYNKOWYCH

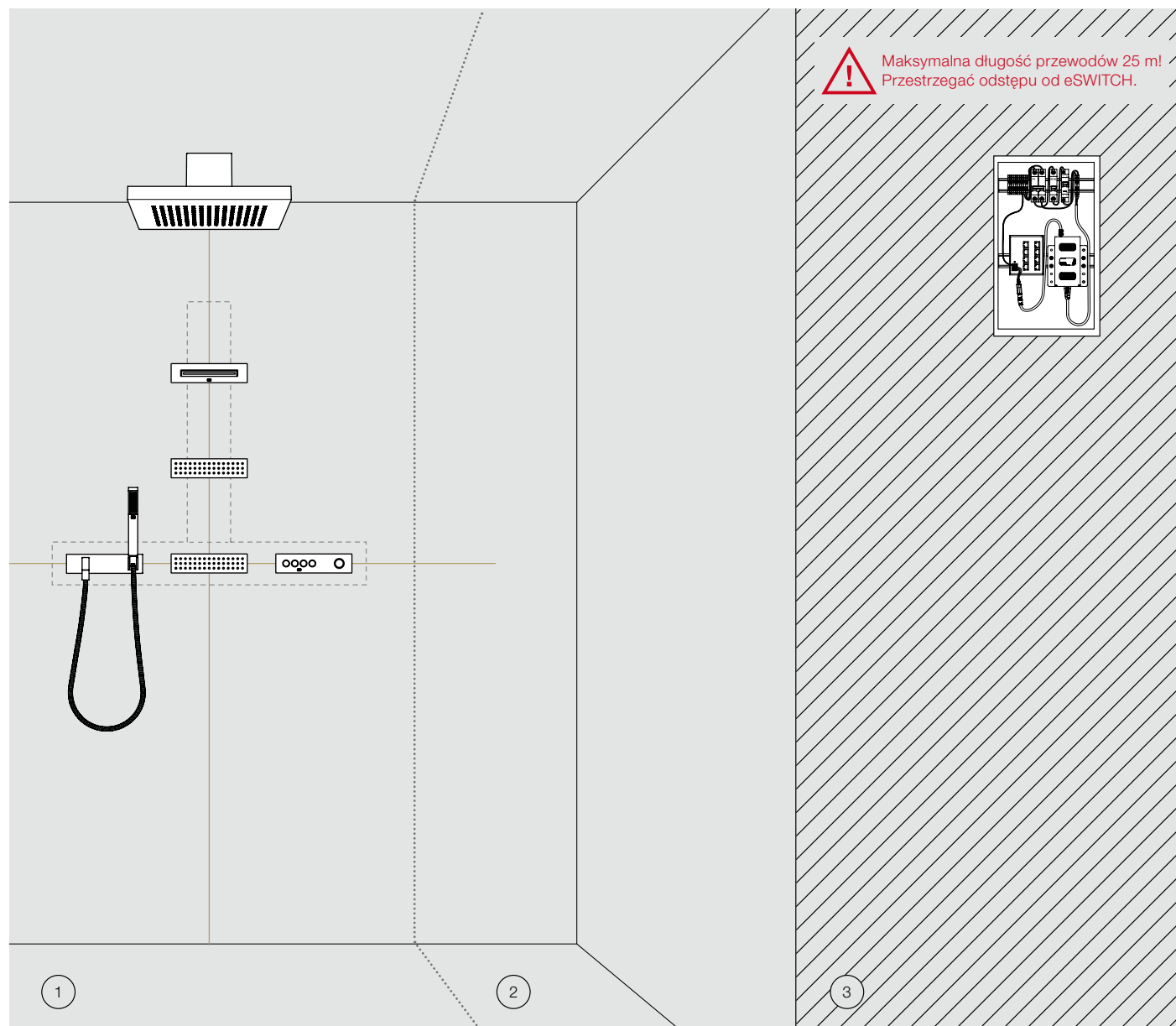


KOMPONENTY SIECIOWE



Technologia sieciowa umożliwia włączanie dalszych komponentów, jak np. podświetlenie sufitu bądź ściany.

OBSZARY OCHRONNE



Obszary ochronne wg DIN VDE 0100, CZĘŚĆ 701. Przestrzegać przepisów miejscowych, odbiegających od instrukcji. eSWITCH musi zostać zabudowany poza obszarem mokrym w elektrycznej rozdzielni głównej lub podrozdzielni. W wypadku każdego komponentu należy zadbać przy instalacji o odpowiednią klasę ochrony.

Podstawy

Komponenty

Obszary ochronne

· Ścianki instalacyjne

Montaż

Dane i normy

Przegląd produktów

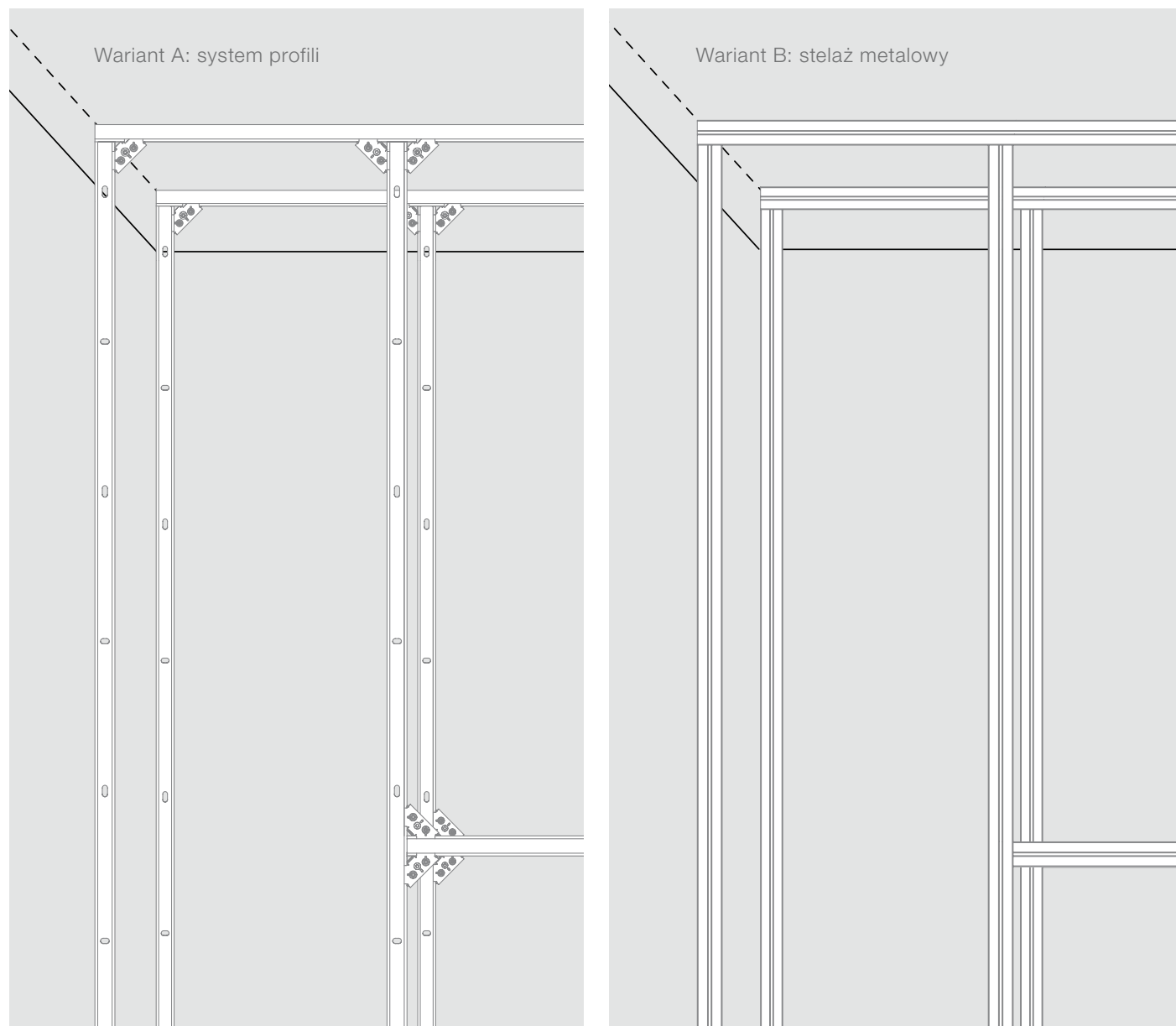
Listy kontrolne

· ŚCIANKI INSTALACYJNE

WARIANT A: SYSTEM PROFILI

WARIANT B: STELAŻ METALOWY

ŚCIANKI INSTALACYJNE



W celu szybkiej i czystej zabudowy zalecamy wbudowanie ściany instalacyjnej. W ten sposób zapobiega się uszkodzeniu istniejącej ściany pod względem statyki z jednej strony, z drugiej zaś można uniknąć potencjalnych problemów z izolacją dźwiękową, cieplną i przeciwpożarową. Niezależnie od tego, czy chodzi o planowanie nowego budynku lub późniejszą instalację: integracja w ścianę instalacyjną pozwala w każdej chwili na indywidualne i kreatywne planowanie łazienki.

Podstawy

Komponenty

Obszary ochronne

· Ścianki instalacyjne

Montaż

Dane i normy

Przegląd produktów

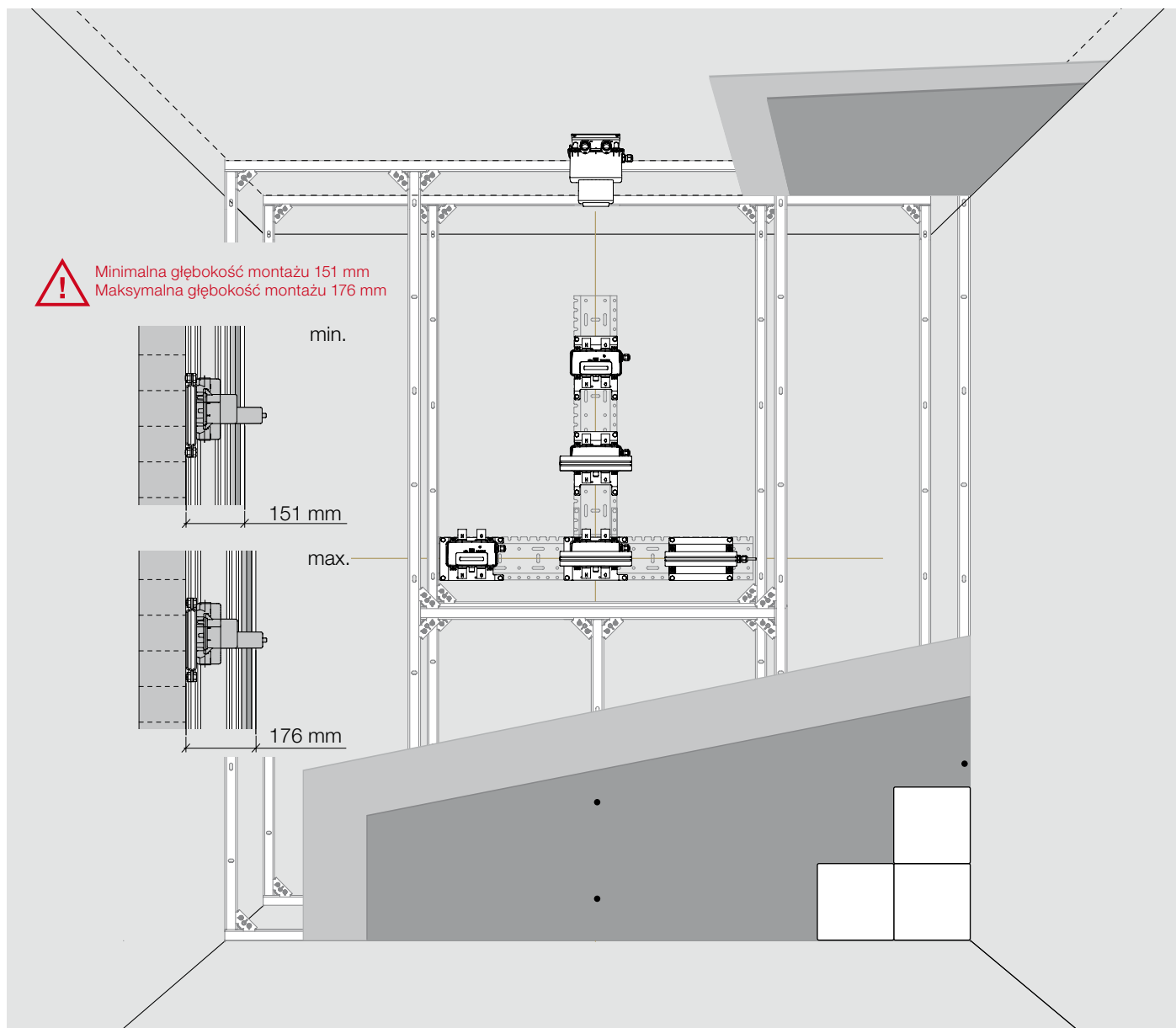
Listy kontrolne

ŚCIANKI INSTALACYJNE

· WARIANT A: SYSTEM PROFILI

WARIANT B: STELAŻ METALOWY

SYSTEM PROFILI



Systemy profili oferowane są przez różnych producentów, np. tak markowych jak Geberit, Viega i TeCe.

Podstawy

Komponenty

Obszary ochronne

· Ścianki instalacyjne

Montaż

Dane i normy

Przegląd produktów

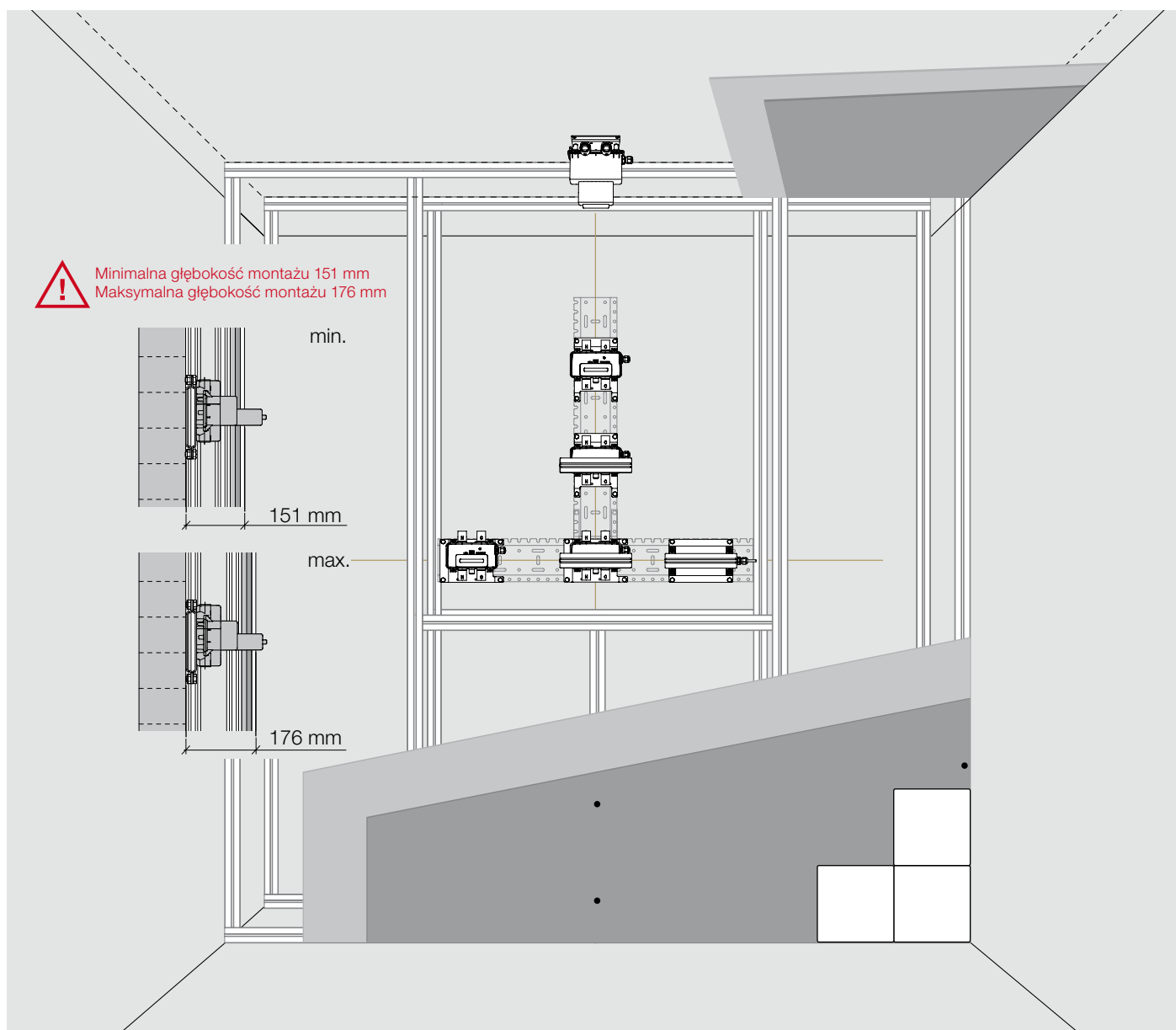
Listy kontrolne

ŚCIANKI INSTALACYJNE

WARIANT A: SYSTEM PROFILI

· WARIANT B: STELAŻ METALOWY

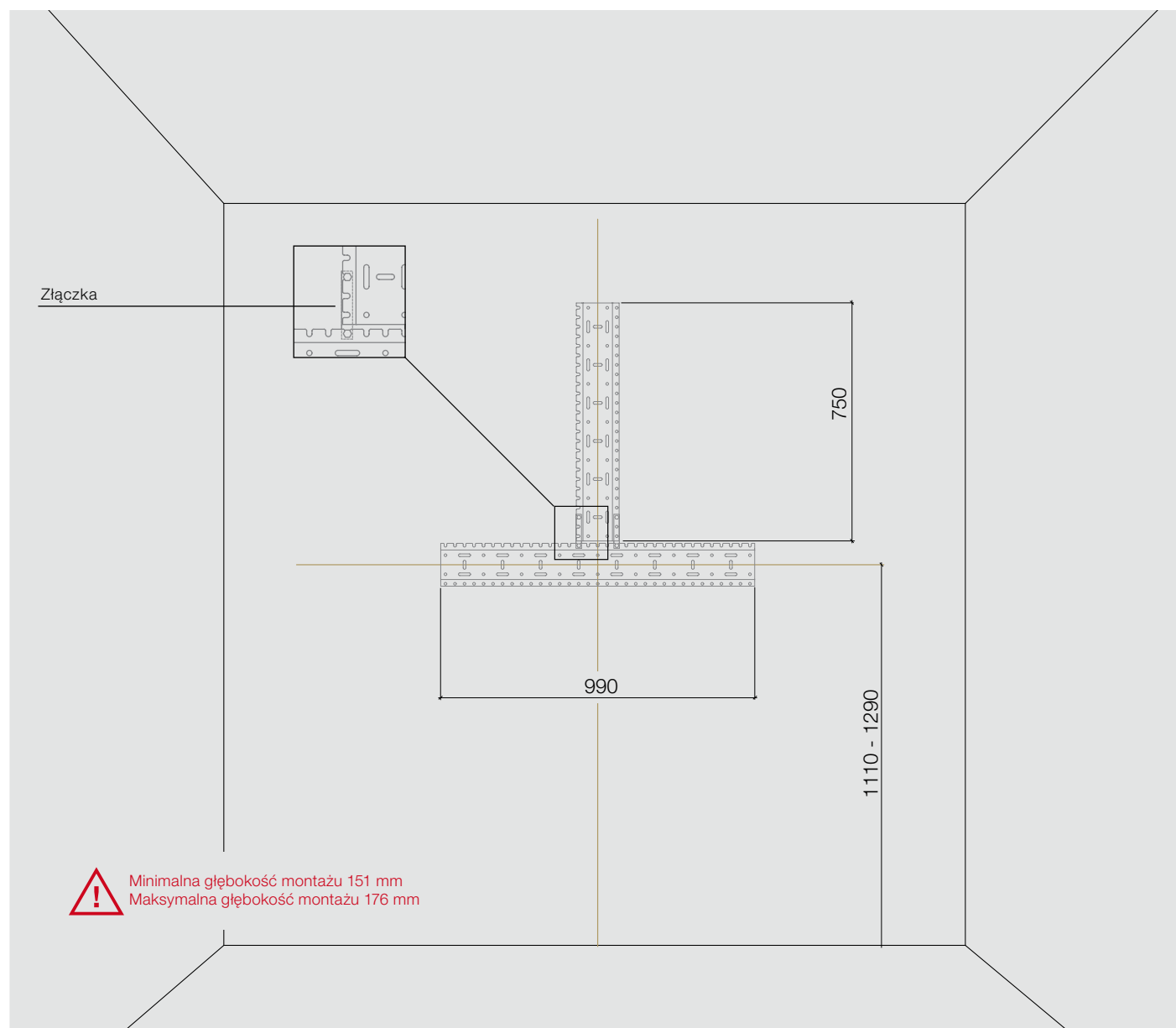
STELAŻ METALOWY



Stelaże metalowe oferowane są przez różnych producentów, np. tak markowego jak Knauf Rigips.

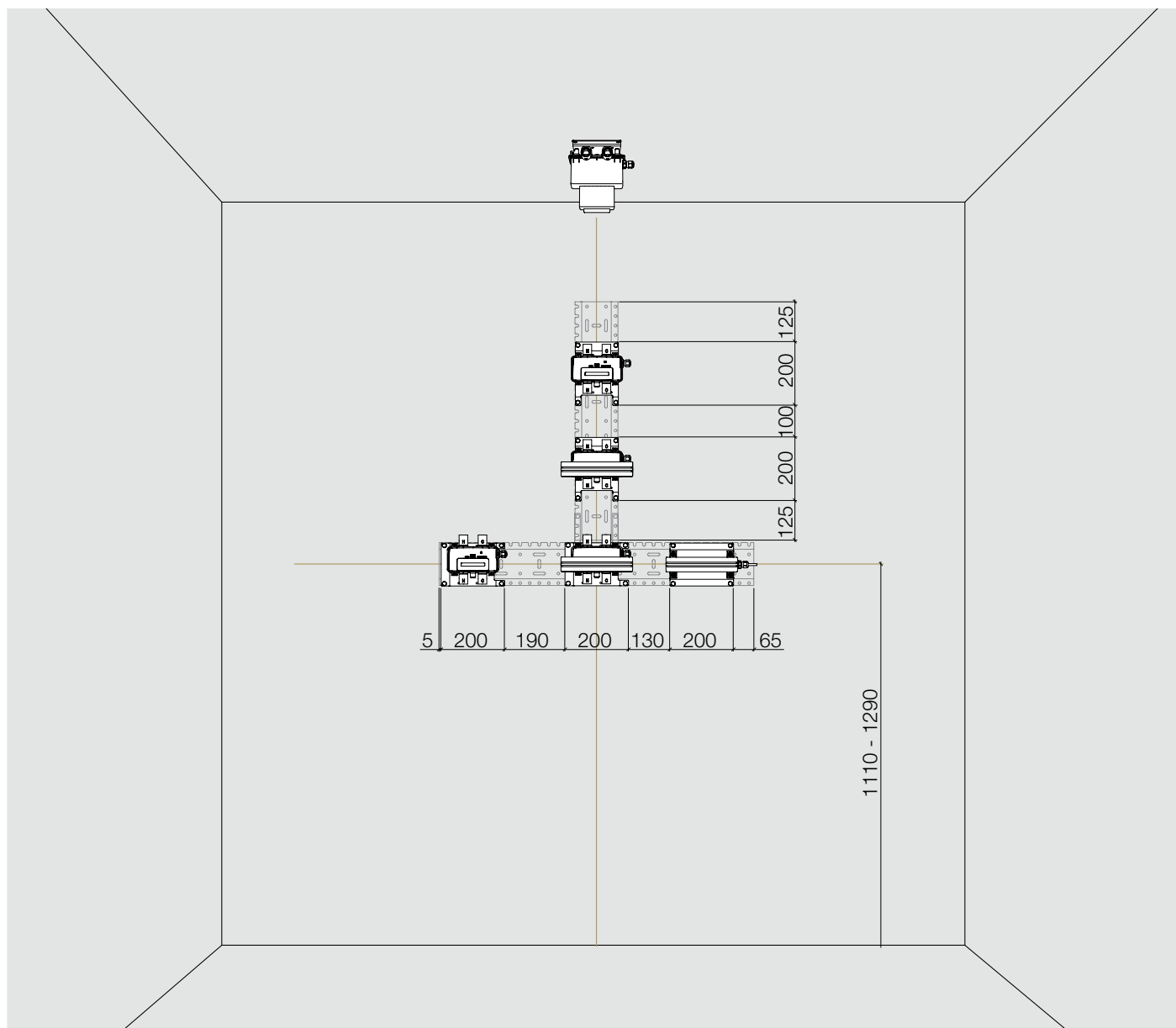
Podstawy	· Montaż	· xGRID	INSTALACJA ELEKTRYCZNA
Komponenty	Dane i normy	ZESTAWY PODTYNKOWE	INSTALACJA SIECI
Obszary ochronne	Przegląd produktów	MIEJSCA MONTAŻU	WYCIĘCIA
Ścianki instalacyjne	Listy kontrolne	INSTALACJA WODNA	PRODUKTY DO MONTAŻU KOŃCOWEGO

xGRID



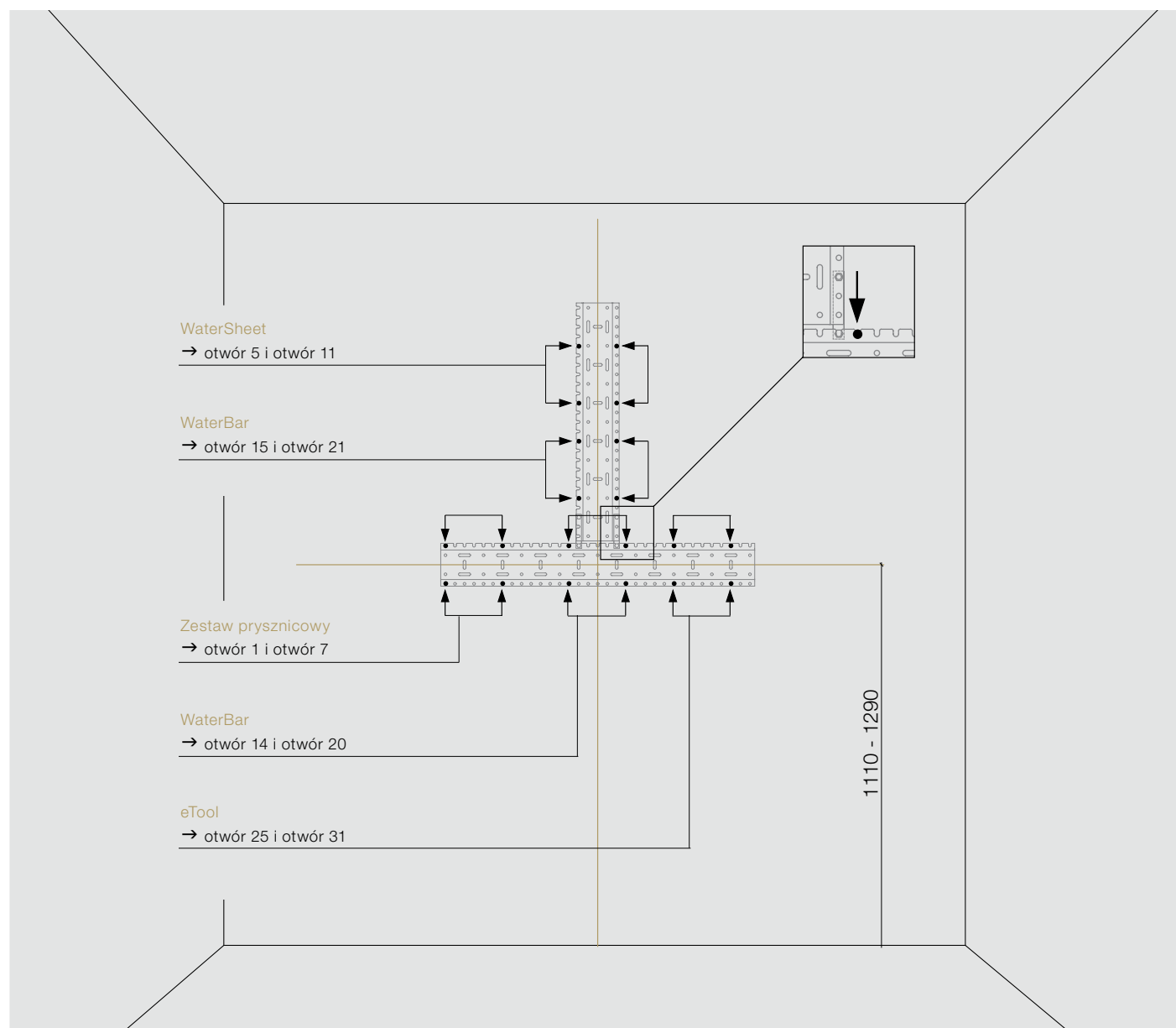
Szyna montażowa xGRID jest dostępna w 3 długościach: 990/750/510 mm.
 Szyny można połączyć za pomocą łączników.
 Raster montażowy komponentów wynosi 30 mm.

ZESTAWY PODTYNKOWE



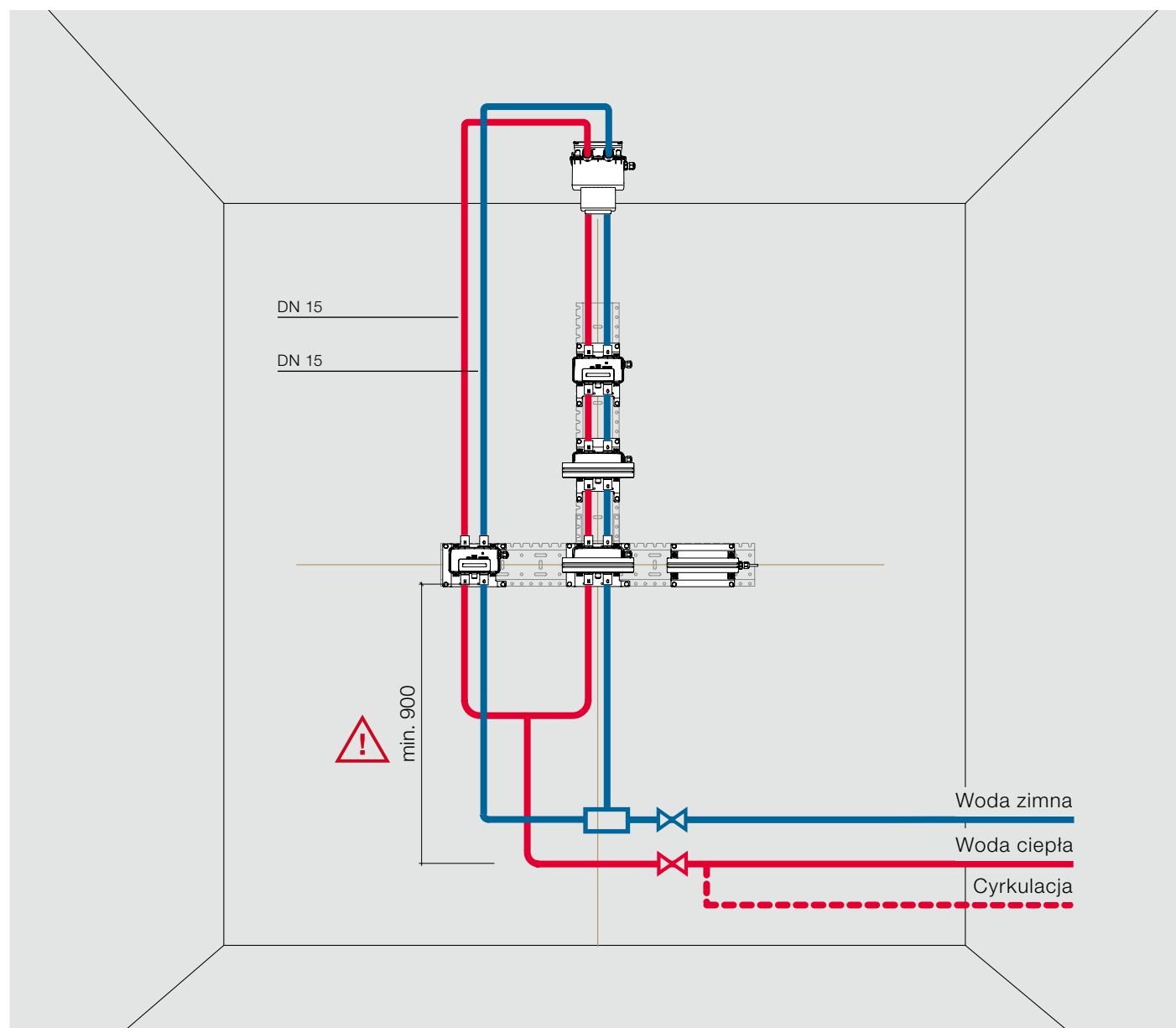
Należy zachować dokładne wysokości i odstępy montażowe.

MIEJSCA MONTAŻU



Należy zachować dokładne wysokości i odstępy montażowe.

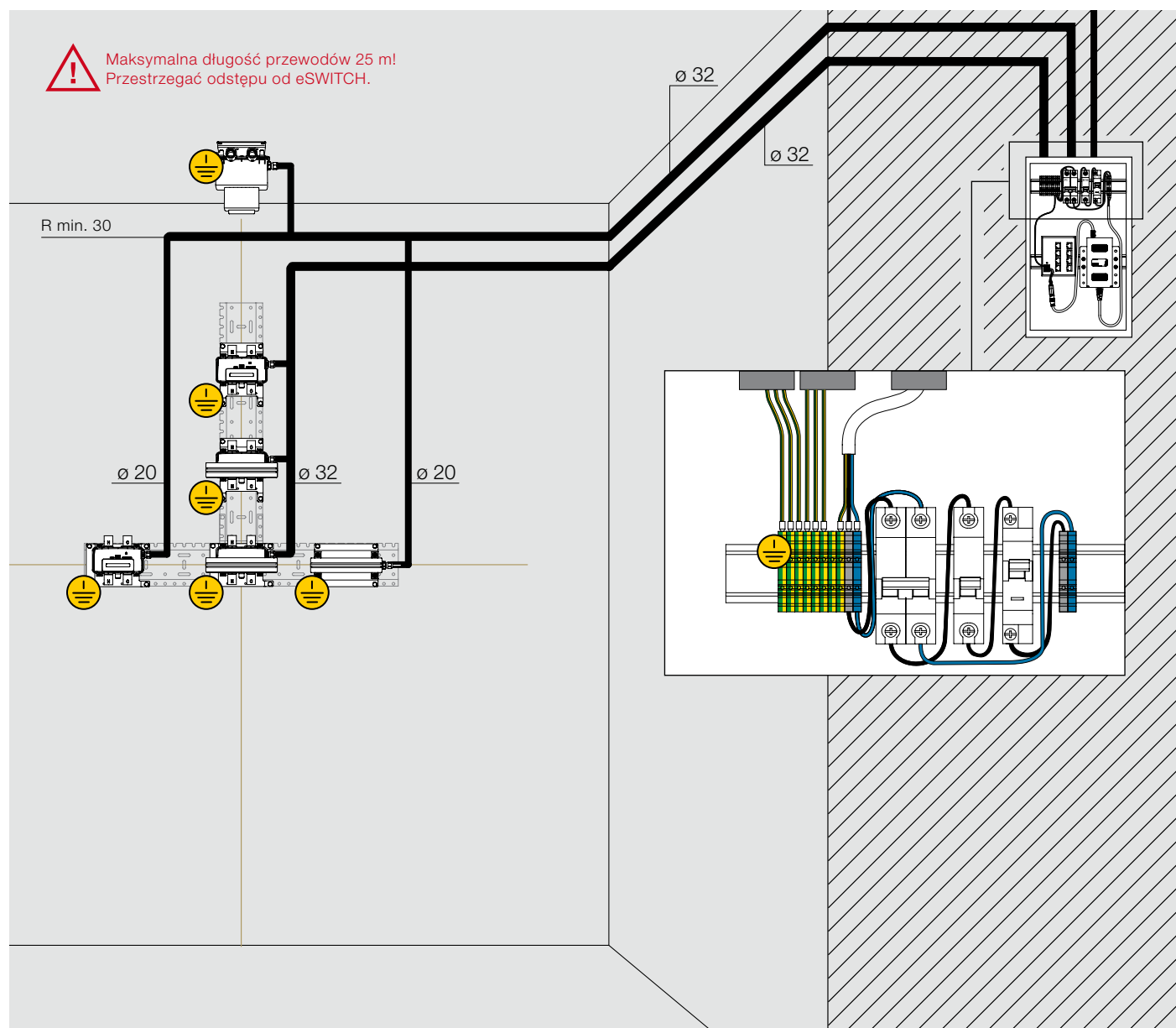
INSTALACJA WODNA



Przy projektowaniu należy uwzględnić oddzielne odcięcie rur wody ciepłej i zimnej.
Zastosować filtr. W celu uniknięcia wody zastojowej zalecamy montaż przewodów wody ciepłej i zimnej w formie przewodu obiegowego. W wypadku przewodu cyrkulacyjnego należy zachować minimalny odstęp 900 mm w stosunku do eVALVE.

PATRZ TAKŻE WSKAZÓWKI DLA PROJEKTOWANIA

INSTALACJA ELEKTRYCZNA



Podłączenie elektryczne wykonać wyłącznie w otoczeniu wolnym od napięcia.

Przy projektowaniu należy uwzględnić następujące wyłączniki bezpieczeństwa oraz komponenty elektryczne: wyłącznik FI (30 mA dwubiegunowy typ A), wyłącznik instalacyjny (16 A typ B), wyłącznik (16 A 1S 230V AC).

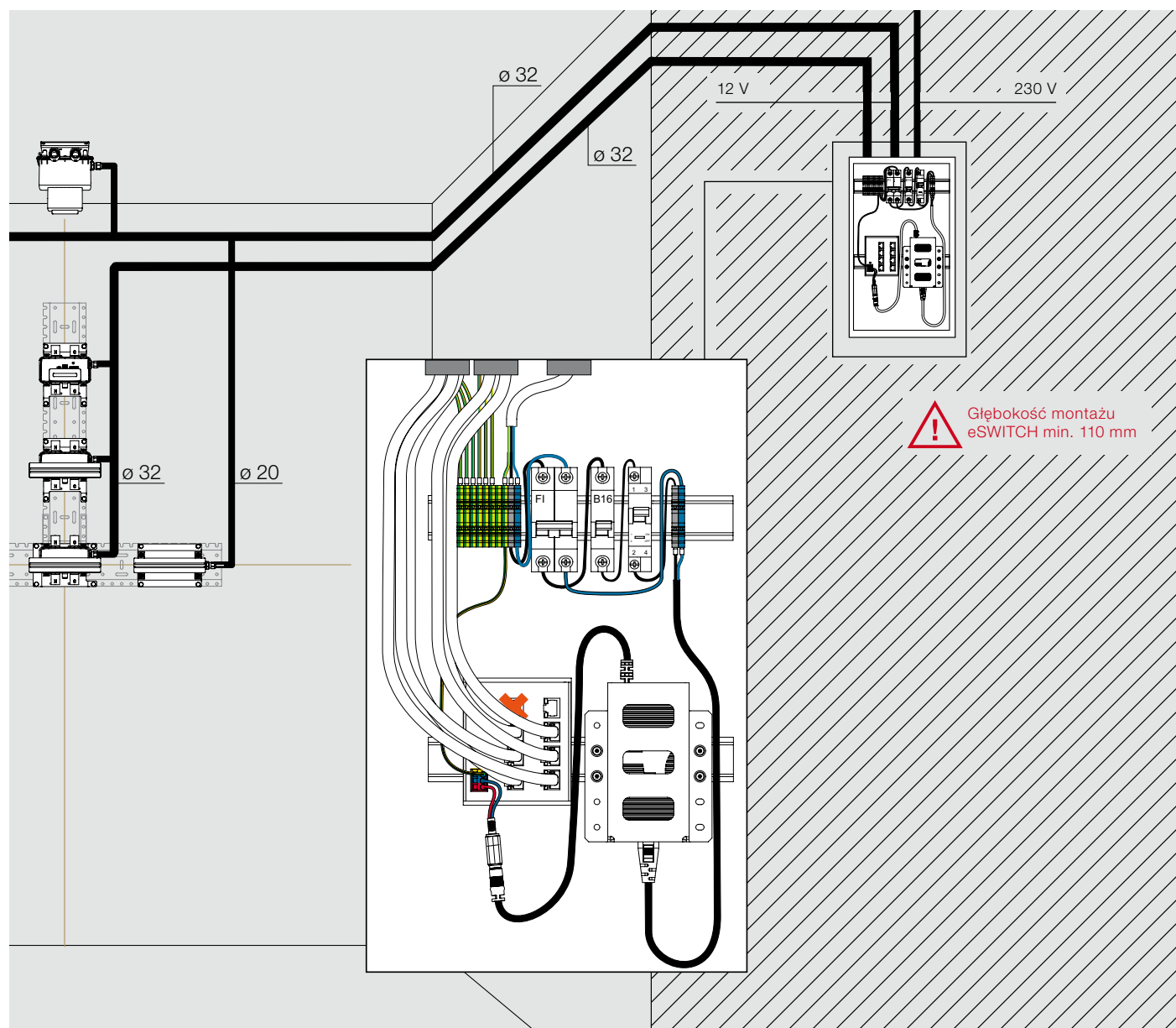
Instalacja elektryczna powinna być wykonana według VDE 0100 przez autoryzowanego instalatora.

Przestrzegać dodatkowych przepisów miejscowych.

Zalecamy zastosowanie rury o średnicy przepustu 32 mm na trzy łącza ethernetu (dołączone do produktu) oraz trzech przewodów uziemiających.

PATRZ TAKŻE WSKAZÓWKI DLA PROJEKTOWANIA

INSTALACJA SIECI



Podłączenie elektryczne wykonać wyłącznie w otoczeniu wolnym od napięcia.

Przy projektowaniu należy uwzględnić następujące wyłączniki bezpieczeństwa oraz komponenty elektryczne: wyłącznik FI (30 mA dwubiegunowy typ A), wyłącznik instalacyjny (16 A typ B), wyłącznik (16 A 1S 230V AC).

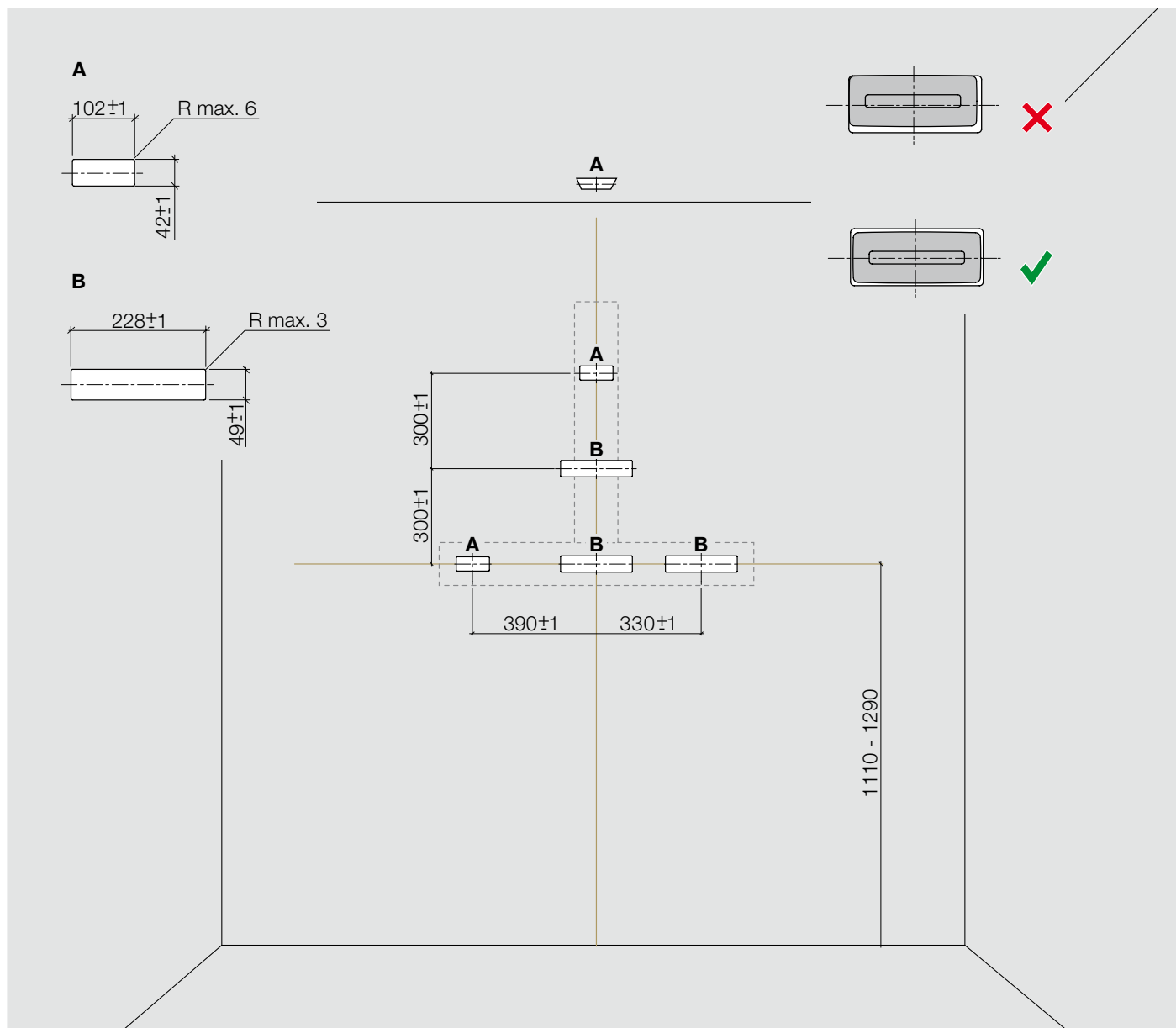
Instalacja elektryczna powinna być wykonana według VDE 0100 przez autoryzowanego instalatora.

Przestrzegać dodatkowych przepisów miejscowych.

Zalecamy zastosowanie rury o średnicy przepustu 32 mm na trzy łączy ethernetu (dołączone do produktu) oraz trzech przewodów uziemiających.

PATRZ TAKŻE WSKAZÓWKI DLA PROJEKTOWANIA

WYCIĘCIA



Konieczne są dokładne wycięcia w ścianie.

WSKAZÓWKI DLA PROJEKTOWANIA

Zakres sanitarny

Przyłącze (woda ciepła + woda zimna) 2 x DN 15
Zastosować filtr. W celu uniknięcia wody zastojowej zalecamy montaż przewodów wody ciepłej i zimnej w formie przewodu obiegowego. W wypadku przewodu cyrkulacyjnego należy zachować minimalny odstęp 900 mm w stosunku do eVALVE.

Zakres zastosowania

Urządzenia nie zostały zaprojektowane do zastosowania na zewnątrz. Nie stosować urządzeń na zewnątrz.

Twardość wody

Zalecana twardość wody: 6-7° dH.

W razie wody o wyższym stopniu twardości zamontować na przewodzie doprowadzającym urządzenie do zmiękczenia wody działające na zasadzie wymiany jonowej.

Zbiornik na ciepłą wodę

Dla optymalnego wyboru zbiornika na ciepłą wodę – przy uwzględnieniu dalszych miejsc pobierania – konieczne jest ustalenie indywidualnego zapotrzebowania.

Zalecenie: pojemność zbiornika min. 500 l.

Odływ w podłodze

Do ustalenia optymalnych wymiarów odpływu w podłodze – przy uwzględnieniu przepływu wszystkich miejsc wypływu wody w natrysku - konieczna jest kalkulacja indywidualna.

Zalecenie: moc przyłącza [MP] 1,5 l/s., rura odpływowa DN 70.

Zakres elektryczny

Urządzenia mogą być połączone wyłącznie z oryginalnymi komponentami firmy Dornbracht. Podłączając urządzenie należy zwrócić uwagę na prawidłowe kolorystyczne przyporządkowanie przewodów.

Przy projektowaniu należy uwzględnić następujące wyłączniki bezpieczeństwa oraz komponenty elektryczne: wyłącznik FI (30 mA dwubiegunowy typ A), wyłącznik instalacyjny (16 A typ B).

Podłączenie elektryczne wykonać wyłącznie w otoczeniu wolnym od napięcia.

Instalacja elektryczna powinna być wykonana według

VDE 0100 przez autoryzowanego instalatora.

Przestrzegać dodatkowych przepisów miejscowych.

Zalecamy zastosowanie rury o średnicy przepustu 32 mm na trzy łącza ethernetu (dołączone do produktu) oraz trzech przewodów uziemiających.

Podstawy	Montaż
Komponenty	· Dane i normy
Obszary ochronne	Przegląd produktów
Ścianki instalacyjne	Listy kontrolne

WSKAZÓWKI DLA PROJEKTOWANIA

· DANE TECHNICZNE

DANE TECHNICZNE

Zakres sanitarny

Przepływ przy ciśn. hydr. 3 bar (max.)

- JUST RAIN	17,0 l/min.
- WATER SHEET	17,0 l/min.
- WATER BAR	6,5 l/min.
- Rączka prysznicowa	8,3 l/min.
- Cała konfiguracja	55,3 l/min.

Przepływ w poszczególnych scenariuszach

- Balancing (ok. 5 min.):	Łącznie: ok. 61,5 l
- Energizing (ok. 4,5 min.):	Łącznie: ok. 57,0 l
- De-Stressing (ok. 4,5 min.):	Łącznie: ok. 85,3 l

Ciśnienie hydrauliczne

Minimalne ciśnienie hydrauliczne	2,5 bar
Maksymalne ciśnienie hydrauliczne	4,0 bar
Maksymalna różnica ciśnienia hydraulicznego pomiędzy gorącą a zimną wodą	1,0 bar
Zalecane ciśnienie hydrauliczne	3,0 bar

Dopuszczalne temperatury eksploatacyjne

Maksymalna temperatura wody gorącej	65 °C
Minimalna temperatura wody gorącej	50 °C
Zakres temperatury wody zimnej	5-20 °C

Zakres elektryczny

eSWITCH

Napięcie wejściowe	100-240 VAC
Maksymalny pobór mocy	60 W
Napięcie wyjściowe	12 VDC
Prąd wyjściowy	5 A
Częstotliwość wejściowa	50-60 Hz
Klasa ochrony	IP 20
Maksymalna temperatura otoczenia	40 °C
Minimalna temperatura otoczenia	0 °C

eTOOL

Wyrównanie potencjału (na każdy eTOOL))	4 mm ²
Klasa ochrony	IP 66
Pobór mocy (w stanie nieczynnym)	2 W
Maksymalna temperatura otoczenia	55 °C
Minimalna temperatura otoczenia	5 °C

eVALVE + element podtynkowy

Wyrównanie potencjału (na każdy eVALVE)	4 mm ²
Klasa ochrony eVALVE	IP 66
Pobór mocy (w stanie nieczynnym)	4 W
Maksymalna temperatura otoczenia	55 °C
Minimalna temperatura otoczenia	5 °C

Oznaczenie

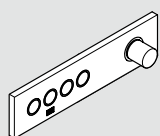
Wyłącznik FI 30 mA uwzględnić przy projektowaniu



Podstawy	Montaż	· MONTAŻ KOŃCOWY	· eTOOL	ZESTAW PRYSZNICOWY
Komponenty	Dane i normy	MONTAŻ WSTĘPNY	JUST RAIN	eVALVE
Obszary ochronne	· Przegląd produktów		WATER SHEET	eSWITCH
Ścianki instalacyjne	Listy kontrolne		WATER BAR	

eTOOL

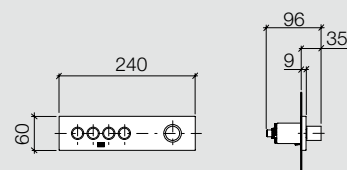
42 714 979



eTool Elektroniczny panel sterowania z 4 przyciskami

- Panel obsługi sterowany cyfrowo 240 x 60 mm
- Podłączenie elektryczne: 12 VDC za pomocą eSwitch do sterowania JustRain zamontowanego na suficie (41 507 979), JustRain zamontowanego na ścianie (41 550 979), WaterSheet (13 415 979), WaterBar (36 517 979) i ręczki prysznicowej (27 818 979)
- Ustawienie temperatury jest dopasowane do odczuwania temperatury przez człowieka
- Scenariusze wodne do wygodnego wyboru za pomocą 4 przycisków eTool
- Komfortowa funkcja z zaprogramowaną temperaturą
- Tryb oczyszczania
- Funkcja diagnostyczna
- Zdolność aktualizacji
- System operacyjny: MS Windows CE 6.0

chrom 42 714 979-00
 platyna matowa 42 714 979-06



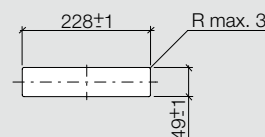
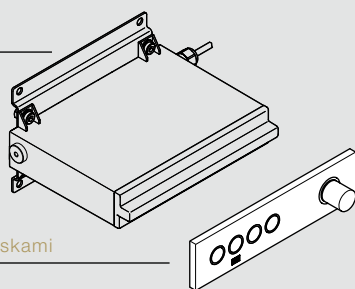
Skrzynka montażowa ścienna eTool

35 210 970 90 – z przewodem 25 m
 35 211 970 90 – z przewodem 10 m
 Zestaw podtynkowy

eTool

Elektroniczny panel sterowania z 4 przyciskami

42 714 979-00 chrom
 42 714 979-06 platyna matowa
 Zestaw podtynkowy



Dalsze możliwości pobierania:

[Instrukcja montażu eTool \(42 714 979\)](#)

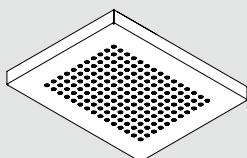
[Instrukcja montażu zestawu podtynkowego eTool \(35 210 970 90 // 35 211 970 90\)](#)

JUST RAIN

41 507 979

JustRain deszczownica z podłączeniem sufitowym

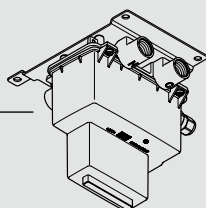
- Deszczownica 400 x 320 mm
- Przyłącze 1/2"
- Wstępnie zamontowana obudowa ze stali szlachetnej
- System Antikalk
- Elektroniczne sterowanie za pomocą eTool
- Przepływ maks. 17 l/min.



Stal szlachetna polerowana 41 507 979-85
Stal szlachetna szczotkowana 41 507 979-86

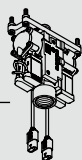
Zestaw podtynkowy eValve

35 215 970 90 – z przewodem 25 m
35 216 970 90 – z przewodem 10 m
Zestaw podtynkowy



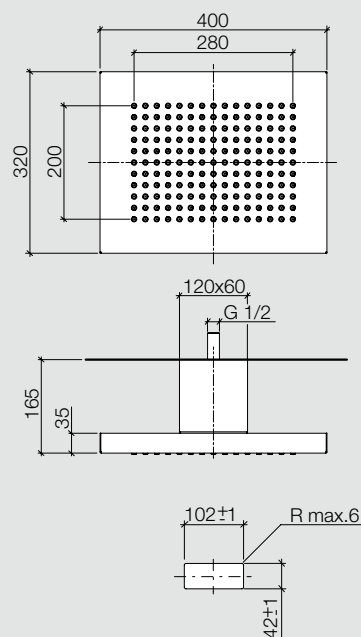
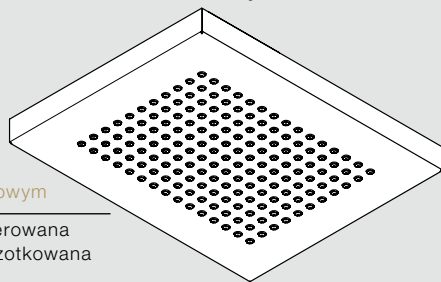
eValve Zawór elektroniczny

35 315 970 90
Zestaw podtynkowy



JustRain Deszczownica z podłączeniem sufitowym

41 507 979-85 Stal szlachetna polerowana
41 507 979-86 Stal szlachetna szczotkowana
Zestaw podtynkowy



Dalsze możliwości pobierania:

[Instrukcja montażu JustRain \(41 507 979\)](#)

[Instrukcja montażu eValve \(35 315 970 90\)](#)

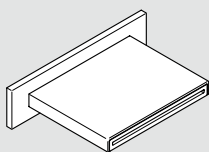
[Instrukcja montażu zestawu podtynkowego eValve \(35 215 970 90 // 35 216 970 90\)](#)

WATER SHEET

13 415 979

WaterSheet wylewka wannowa do montażu ściennego

chrom 13 415 979-00
płatyna matowa 13 415 979-06



- Zasięg 150 mm
- Płyta przykrywająca 240 x 60 mm
- Przyłącze 1/2"
- Z regulatorem strumienia
- Montaż gniazda
- Elektroniczne sterowanie za pomocą eTool
- Przepływ maks. 17 l/min.

Zestaw podtynkowy eValve

35 215 970 90 – z przewodem 25 m
35 216 970 90 – z przewodem 10 m
Zestaw podtynkowy

eValve

Zawór elektroniczny

35 315 970 90

Zestaw podtynkowy

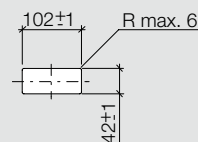
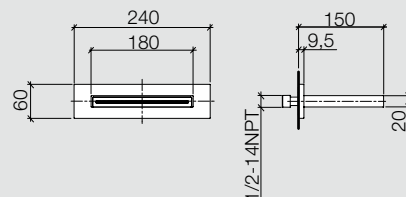
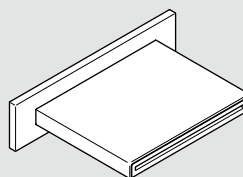
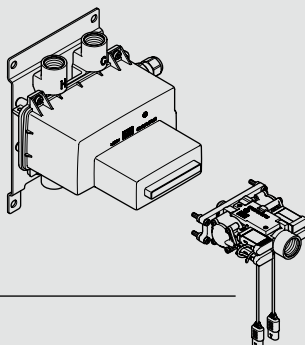
WaterSheet

Wylewka wannowa do montażu ściennego

13 415 979-00 chrom

13 415 979-06 płatyna matowa

Zestaw podtynkowy



Dalsze możliwości pobierania:

[Instrukcja montażu WaterSheet](#) (13 415 979)

[Instrukcja montażu eValve](#) (35 315 970 90)

[Instrukcja montażu zestawu podtynkowego eValve](#) (35 215 970 90 // 35 216 970 90)

Podstawy
Komponenty
Obszary ochronne
Ścianki instalacyjne

Montaż
Dane i normy
· **Przegląd produktów**
Listy kontrolne

· **MONTAŻ KOŃCOWY**
MONTAŻ WSTĘPNY

eTOOL
JUST RAIN
WATER SHEET
· **WATER BAR**

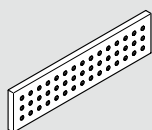
ZESTAW PRYSZNICOWY
eVALVE
eSWITCH

WATER BAR

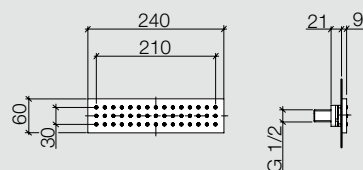
36 517 979

WaterBar prysznic boczny podtynkowy

chrom 36 517 979-00
patyna matowa 36 517 979-06



- Płyta przykrywająca 240 x 60 mm
- System Antikalk
- Elektroniczne sterowanie za pomocą eTool
- Przepływ maks. 6,5 l/min.



Zestaw podtynkowy eValve

35 217 970 90 – z przewodem 25 m
35 218 970 90 – z przewodem 10 m
Zestaw podtynkowy

eValve

Zawór elektroniczny

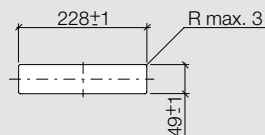
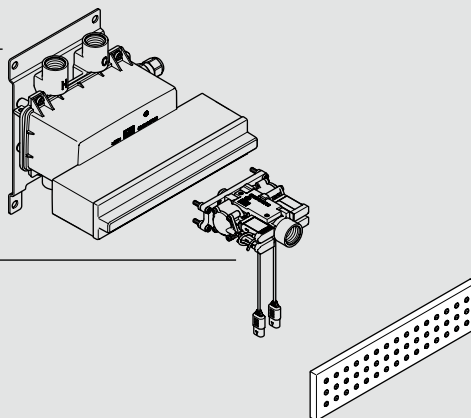
35 315 970 90

Zestaw podtynkowy

WaterBar

UP-Seitenbrause

36 517 979-00 chrom
36 517 979-06 patyna matowa
Zestaw podtynkowy



Dalsze możliwości pobierania:

[Instrukcja montażu WaterBar \(36 517 979\)](#)

[Instrukcja montażu eValve \(35 315 970 90\)](#)

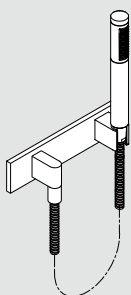
[Instrukcja montażu zestawu podtynkowego eValve \(35 217 970 90 // 35 218 970 90\)](#)

ZESTAW PRYSZNICOWY

27 818 979

Zestaw prysznicowy z płytą przykrywającą

chrom 27 818 979-00
platyna matowa 27 818 979-06



- Dźwignia ręczki prysznicowej z systemem Antikalk oraz zaworem zwrotnym
- Przyłącze węży 3/8"
- Uchwyt prysznicowy
- Płyta przykrywająca 240 x 60 mm
- Wąż prysznicowy 3/8" x 1/2" x 1250 mm z ruchomym kolankiem
- Kolanko przyłącza ściennego 1/2" z zaworem zwrotnym
- Elektroniczne sterowanie za pomocą eTool
- Przepływ maks. 17 l/min.

Samozabezpieczenie przed powrotem.

Zestaw podtynkowy eValve

35 215 970 90 – z przewodem 25 m
35 216 970 90 – z przewodem 10 m
Zestaw podtynkowy

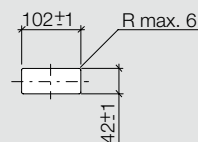
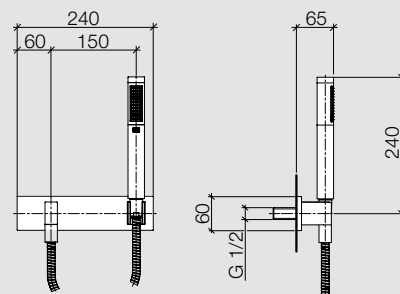
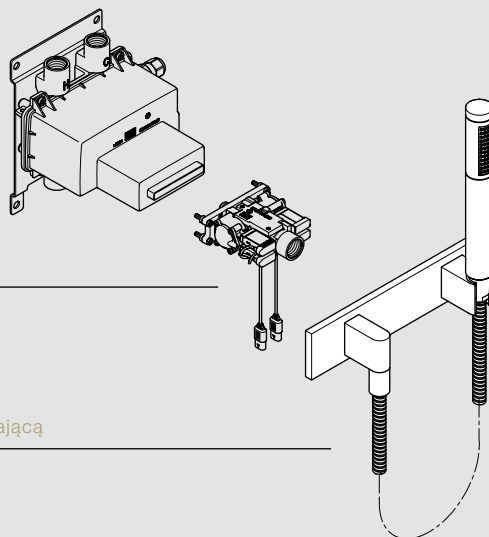
eValve

Zawór elektroniczny

35 315 970 90
Zestaw podtynkowy

Zestaw prysznicowy z płytą przykrywającą

27 818 979-00 chrom
27 818 979-06 platyna matowa
Zestaw podtynkowy



Dalsze możliwości pobierania:

[Instrukcja montażu zestawu prysznicowego \(27 818 979\)](#)

[Instrukcja montażu eValve \(35 315 970 90\)](#)

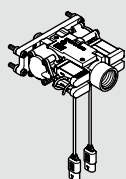
[Instrukcja montażu zestawu podtynkowego eValve \(35 215 970 90 // 35 216 970 90\)](#)

eVALVE

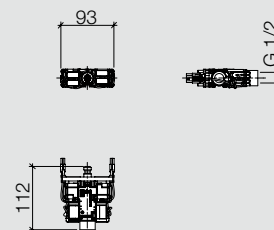
35 315 970 90

eValve zawór elektroniczny do regulowania temperatury i ilości wody

35 315 970 90

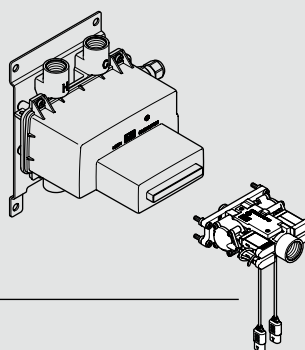


- Instalacja tuż za miejscem wypływu wody (bezpośrednia reakcja na zmianę temperatury lub ilości wody)
- Wspomaga scenariusze wodne
- Funkcja diagnostyczna
- Zdolność aktualizacji
- Wspomaga dezynfekcję termiczną
- Automatyczna ochrona przed oparzeniem



Zestaw podtynkowy eValve

35 215 970 90 – z przewodem 25 m
35 216 970 90 – z przewodem 10 m
Zestaw podtynkowy



eValve

Zawór elektroniczny

35 315 970 90
Zestaw podtynkowy

Dalsze możliwości pobierania:

[Instrukcja montażu eValve](#) (35 315 970 90)

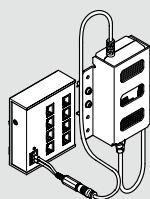
[Instrukcja montażu zestawu podtynkowego eValve](#) (35 215 970 90 // 35 216 970 90)

eSWITCH

43 000 970 90

eSwitch

43 000 970 90

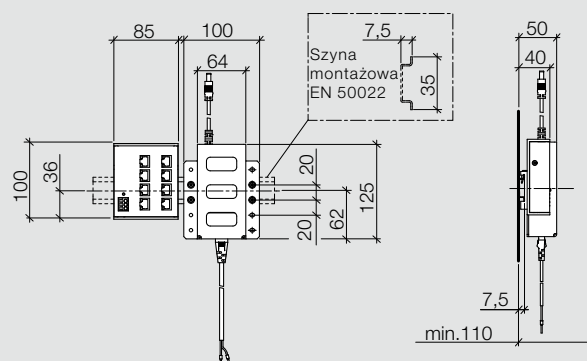
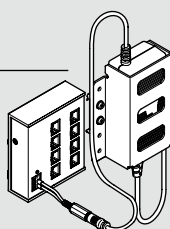


- eSwitch z 8 portami do przyłączania maks. 7 eValve/eTool i jednym portem serwisowym
- Oznaczony port serwisowy jest przeznaczony do zastosowania oprogramowania Dornbracht eAssist
- Zasilacz impulsowy do eSwitch z zasilaniem 12 VDC
- Napięcie wejściowe zasilacza impulsowego: 100 do 240 VAC, 50 do 60 Hz
- Moc znamionowa zasilacza impulsowego: 60 wat
- 1x przystawka do zasilacza z 2 pojedynczymi licami 1,5 mm²

Uwaga! Z notebookiem/komputerem można połączyć się wyłącznie za pomocą portu serwisowego eSWITCH. Inne porty zasilane są 12 VDC i mogą być używane wyłącznie z eVALVE lub eTOOL.

eSwitch

43 000 970 90
Zestaw podtynkowy



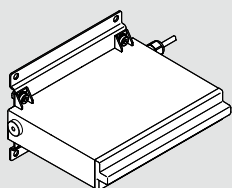
Dalsze możliwości pobierania:
[Instrukcja montażu eSwitch](#) (43 000 970 90)

SKRZYNKA MONTAŻOWA ŚCIENNA eTOOL

35 210 970 90
35 211 970 90

Skrzynka montażowa ścienna, eTool z przewodem o długości 25 m
Skrzynka montażowa ścienna, eTool z przewodem o długości 10 m

35 210 970 90
35 211 970 90



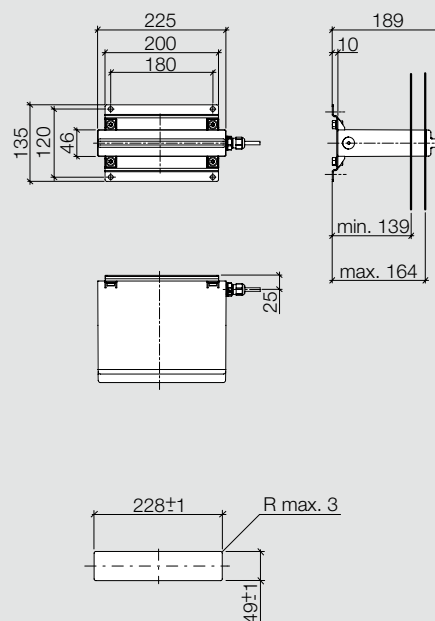
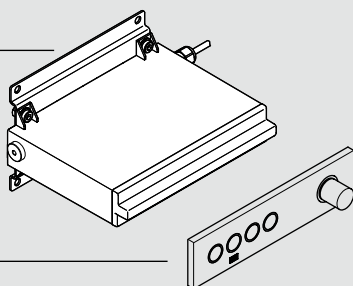
- Zestaw mocujący
- Pokrywa ochronna podtynku
- Kołnierz samouszczelniający wodoodporny
- Szablon ochronny płytek ceramicznych ze stali szlachetnej
- Minimalna głębokość montażowa (włącznie z szyną montażową xGrid) 151 mm
- Zalecamy zastosowanie naściennego systemu instalacyjnego
- Długość kabla 10 m (35 211 970 90) lub 25 m (35 210 970 90)

Skrzynka montażowa ścienna eTool

35 210 970 90 – z przewodem 25 m
35 211 970 90 – z przewodem 10 m
Zestaw podtynkowy

eTool Elektroniczny panel sterowania

42 714 979-00 chrom
42 714 979-06 platin matt
Zestaw podtynkowy



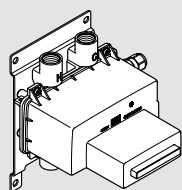
Dalsze możliwości pobierania:

[Instrukcja montażu zestawu podtynkowego eTool](#) (35 210 970 90 // 35 211 970 90)

[Instrukcja montażu eTool](#) (42 714 979)

ZESTAW PODTYNKOWY eVALVE

35 215 970 90
35 216 970 90



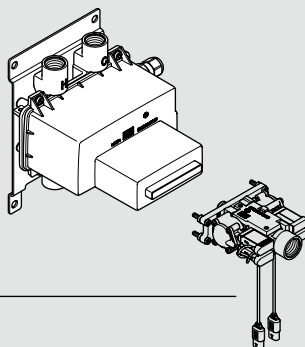
Zestaw podtynkowy eValve (120 x 60 mm) z kablem o długości 25 m
Zestaw podtynkowy eValve (120 x 60 mm) z kablem o długości 10 m

35 215 970 90
35 216 970 90

- do eValve w kombinacji z JustRain zamontowanym na suficie (41 507 979), JustRain zamontowanym na ścianie (41 550 979), WaterSheet (13 415 979) i rączki prysznicowej (27 818 979)
- Korpus podtynkowy, miedź bezołowiowa
- 2 przyłącza, gwint wewnętrzny 1/2" (zimna/ciepła)
- Podłączenie elektryczne: 12 VDC za pomocą eSwitch
- 2 odprowadzenia, gwint wewnętrzny 1/2" (zimna/ciepła) do przewodu obiegowego
- Zestaw mocujący
- Pokrywa ochronna podtynku
- Kołnierz samouszczelniający wodoodporny
- System operacyjny: MS Windows CE 6.0
- Minimalna głębokość montażowa (włącznie z szyną montażową xGrid) 151 mm
- Zalecamy zastosowanie naściennego systemu instalacyjnego

Zestaw podtynkowy eValve

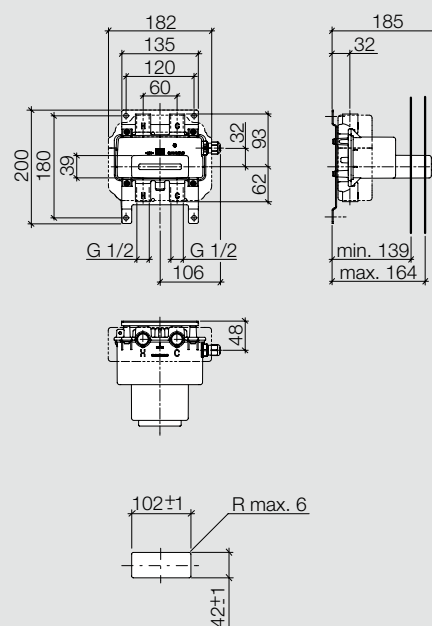
35 215 970 90 – z przewodem 25 m
35 216 970 90 – z przewodem 10 m
Zestaw podtynkowy



eValve

Zawór elektroniczny

35 315 970 90
Zestaw podtynkowy



Dalsze możliwości pobierania:

[Instrukcja montażu zestawu podtynkowego eValve](#) (35 215 970 90 // 35 216 970 90)

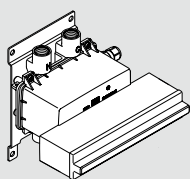
[Instrukcja montażu eValve](#) (35 315 970 90)

ZESTAW PODTYNKOWY eVALVE (WATER BAR)

35 217 970 90
35 218 970 90

Zestaw podtynkowy eValve (120 x 60 mm) z kablem o długości 25 m
Zestaw podtynkowy eValve (120 x 60 mm) z kablem o długości 10 m

35 217 970 90
35 218 970 90



- do eValve w kombinacji z WaterBar (36 517 979)
- Korpus podtynkowy, miedź bezołowiowa
- 2 przyłącza, gwint wewnętrzny 1/2" (zimna/ciepła)
- Podłączenie elektryczne: 12 VDC za pomocą eSwitch
- 2 odprowadzenia, gwint wewnętrzny 1/2" (zimna/ciepła) do przewodu obiegowego
- Zestaw mocujący
- Pokrywa ochronna podtynku
- Kołnierz samouszczelniający wodoodporny
- System operacyjny: MS Windows CE 6.0
- Minimalna głębokość montażowa (włącznie z szyną montażową xGrid) 151 mm
- Zalecamy zastosowanie naściennego systemu instalacyjnego

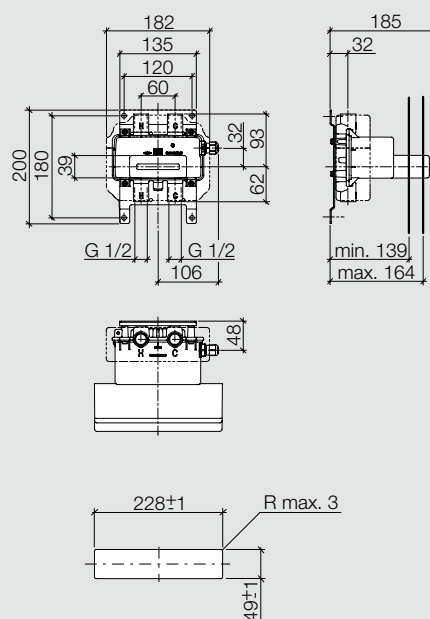
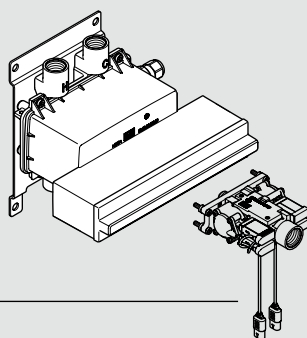
Zestaw podtynkowy eValve

35 217 970 90 – z przewodem 25 m
35 218 970 90 – z przewodem 10 m
Zestaw podtynkowy

eValve

Zawór elektroniczny

35 315 970 90
Zestaw podtynkowy



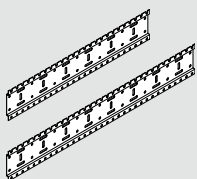
Dalsze możliwości pobierania:

[Instrukcja montażu zestawu podtynkowego eValve](#) (35 217 970 90 // 35 218 970 90)

[Instrukcja montażu eValve](#) (35 315 970 90)

xGRID SZYNY MONTAŻOWE

12 315 970 90
12 320 970 90



xGrid szyna montażowa, 750 mm
xGrid szyna montażowa, 990 mm

- Śruby mocujące z kołkami
- Szerokość 750 mm/990 mm
- Wysokość 135 mm
- Głębokość 12 mm

Dalsze wskazówki odnośnie szyny montażowej xGrid znajdziecie Państwo w załączniku broszury Symetrics dotyczącym planowania.

12 315 970 90
12 320 970 90

12 300 970 90



Zestaw łączący

Do łączenia poziomo i pionowo zainstalowanych szyn montażowych xGrid.

12 300 970 90

xGrid
Szyny montażowe

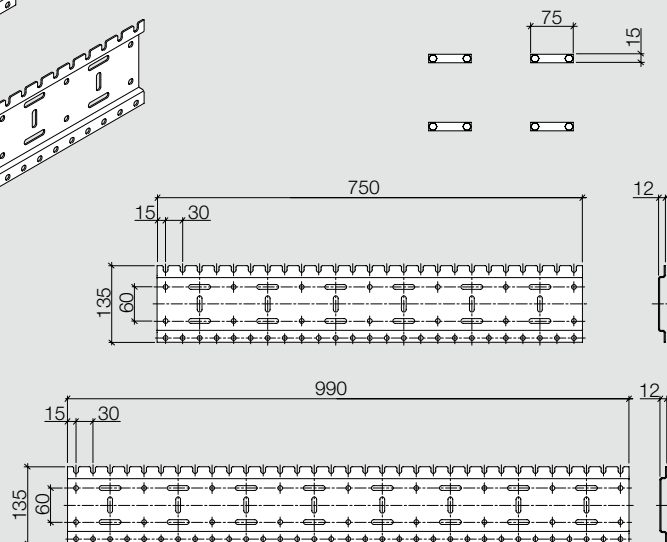
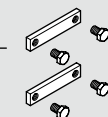
12 315 970 90 – 750 mm
Zestaw podtynkowy

xGrid
Szyny montażowe

12 320 970 90 – 990 mm
Zestaw podtynkowy

Zestaw łączący

12 300 970 90
Zestaw podtynkowy



Dalsze możliwości pobierania:

[Instrukcja montażu xGrid Szyny montażowe](#) (12 315 970 90 // 12 320 970 90 // 12 300 970 90)

PORADY W CELU PLANOWANIA ZAKRESU SANITARNEGO

Poniższa lista kontrolna ma pomóc w sprawdzeniu zupełności zagadnień omawianych z doradcą od planowania zakresu ATT. Należy przestrzegać szczególnie poniższych punktów:

☐	Możliwość instalacji ścianek instalacyjnych (głębokość zabudowy włącznie z xGRID min. 151 mm - maks. 176 mm)
☐	Podwieszany sufit (głębokość zabudowy włącznie z xGRID min. 151 mm - maks. 176 mm)
☐	Wyregulowanie i zamocowanie szyny montażowej xGRID
☐	Maksymalna odległość (25 m) między korpusami podtynkowymi a rozdzielnią i podrozdzielnią elektryczną
☐	Przewody podłączające (przewód obiegowy) → woda zimna + woda ciepła DN 15
☐	Pojemność zbiornika należy obliczyć wg indywidualnych potrzeb → zalecana pojemność zbiornika 500 l (scenariusz)
☐	Zakres temperatury wody zimnej 5-20 °C
☐	Maksymalna temperatura wody gorącej 65 °C
☐	Minimalna temperatura wody gorącej 50 °C
☐	Ustalić twardość wody → zalecana twardość wody 6-7 stopni dH
☐	Minimalne ciśnienie hydrauliczne 2,5-4,0 bar → zalecane ciśn. hydr. 3,0 bar
☐	Maksymalna różnica ciśnienia hydraulicznego między wodą gorącą a zimną: 1,0 bar
☐	Zaprojektować wstępne odcięcie na przewodach podłączających
☐	Filtr ścieków
☐	Przewody odprowadzające obliczyć uwzględniając indywidualnie wszystkie wypływy wody → zalecenie 1,5 l/sek.

Partner systemowy

Obiekt

.....

.....

.....

.....

Projekt/Numer potwierdzenia zamówienia:

.....

Temperatura wody ciepłej:

Ciśnienie hydrauliczne:

.....

.....

Temperatura wody zimnej:

Ciśnienie hydrauliczne:

.....

.....

Data:

Podpis partnera systemowego

.....

.....

PORADY W CELU PLANOWANIA ZAKRESU ELEKTRYCZNEGO

Poniższa lista kontrolna ma pomóc w sprawdzeniu zupełności zagadnień omawianych z doradcą od planowania zakresu ATT. Należy przestrzegać szczególnie poniższych punktów:

☐	Montaż eSWITCH → rozdzielnia lub podrozdzielnia elektryczna
☐	Maksymalna odległość (25 m) między rozdzielnią lub podrozdzielnią elektryczną a systemem ATT
☐	Wyrównanie potencjału (4 mm ²) do każdego eVALVE oraz eTOOL
☐	Przewód doprowadzający NYM 3 x 1,5 mm ²
☐	Zabezpieczenie pojedyncze poprzez wyłącznik FI 30 mA
☐	Wyłącznik instalacyjny typu B 16 A
☐	Wyłącznik (16 A 1S 230V AC)
☐	Instalacja według VDE 0100; przestrzegać dodatkowych przepisów miejscowych.
☐	Zalecane rury puste 32 mm + 20 mm

Partner systemowy

.....
.....

Obiekt

.....
.....

Projekt/Numer potwierdzenia zamówienia:

.....

Data:

.....

Podpis partnera systemowego

.....

INSTALACJA SUROWA URZĄDZEŃ SANITARNYCH

Należy przestrzegać szczególnie poniższych punktów:

☐	Wyregulowanie i zamocowanie szyny montażowej xGRID następuje przy uwzględnianiu wzrostu użytkownika
☐	Skontrolować prawidłowe położenie korpusów podtynkowych → WATER BAR / WATER SHEET / JUST RAIN / eTOOL
☐	Skontrolować mocowanie korpusów podtynkowych
☐	Zamontować kołnierz samouszczelniający wodoochronny
☐	Skontrolować min. i maks. głębokość montażową
☐	Skontrolować przewody podłączające wody zimnej i ciepłej
☐	Skontrolować minimalny odstęp przewodu cyrkulacyjnego od eVALVE (min. 900 mm)
☐	Przepłukać rurociąg
☐	Urządzenia skontrolować pod względem szczelności
☐	Uwzględnić wstępne odcięcie na przewodach podłączających

Inny zakres prac

Proszę kontrolować w regularnych odstępach przebieg innych prac.

- skontrolować instalację ściany
- skontrolować konstrukcję ściany. Płytki ceramiczne, marmur itp.
- skontrolować wycięcia w płytkach ceramicznych i marmurze (korpus podtynkowy)

Partner systemowy

Obiekt

.....

.....

.....

.....

Projekt/Numer potwierdzenia zamówienia:

.....

Data:

Podpis partnera systemowego

.....

.....

INSTALACJA SUROWA URZĄDZEŃ ELEKTRYCZNYCH

Należy przestrzegać szczególnie poniższych punktów:

☐	Montaż eSWITCH → rozdzielnia lub podrozdzielnia elektryczna
☐	Maksymalna odległość (25 m) między rozdzielnią lub podrozdzielnią elektryczną a systemem ATT
☐	Wyrównanie potencjału (4 mm ²) do każdego eVALVE oraz eTOOL
☐	Zabezpieczenie pojedyncze poprzez wyłącznik FI 30 mA
☐	Wyłącznik instalacyjny typu B 16 A
☐	Instalacja elektryczna powinna być wykonana według VDE 0100 przez autoryzowanego instalatora
☐	Zalecane rury puste 32 mm + 20 mm
☐	Wyjście zasilacza skontrolować względem napięcia 12 VDC
☐	Skontrolować okablowanie wtyczek Ethernet (RJ45)
☐	Zainstalować eSWITCH według instrukcji montażu

Inny zakres prac

Proszę kontrolować w regularnych odstępach przebieg innych prac.

- skontrolować instalację ściany
- skontrolować konstrukcję ściany. Płytki ceramiczne, marmur itp.
- skontrolować wycięcia w płytkach ceramicznych i marmurze (korpus podtynkowy)

Partner systemowy

Obiekt

.....

.....

.....

.....

Projekt/Numer potwierdzenia zamówienia:

.....

Data:

Podpis partnera systemowego

.....

.....

Europe

DE	Dornbracht Deutschland Kundenservice TOP Premium E-Mail toppremium@dornbracht.de	Phone +49 (0)2371-433-493 Fax +49 (0)2371-433-42493
BE, LU	Gils & Gils BVBA E-Mail admin@gilsandgils.be	Phone +32 (0)3-235 636 6 +32 (0)3-235 252 1 Fax +32 (0)3-235 79 99
CH	Sadorex Handels AG	Phone +41 (0)62-787 20 30
ES	Dornbracht España S.L.	Phone +34 93-272 391 0
FR	Dornbracht France SARL	Phone +33 (0)1 40 21 10 70
GR	Kallergis S.A.	Phone +30 210 515 6756
IT	Dornbracht Italia s.r.l.	Phone +39 02 81 83 43 1
LT, EE, LV	Arunas Jazukevicius	Phone +370 686 303 13
NL	Dornbracht Nederland B.V.	Phone +31 (0)10 5243400
PL	Honorata Broniowska	Phone +48 (0)95-728 261 7
PT	AzurAmbiente Lda.	Phone +351 219 498 210
RO, BG, MD	Reallize Consult SRL	Phone +40 21 528 03 91 Mob. +40 722 654 654
RU, BY	OSA GmbH & Co. KG	Phone +49 (0)2371-233 11
DK, SE, NO, FI, IS	Dornbracht Nordic A/S	Phone +45 50 84 54 00
SRB, BIH, MNE, MK, HR	DOZEN Stars d.o.o.	Phone +381 (11) 21 66 940
AM, AZ, GE, KZ, KG, TJ, TR, TM, UZ, Northern Cyprus	Dornbracht Turkey/Central Asia	Phone +90 (0)212 284 9495
UA	Lesia Khelemendyk	Phone +38 (0)44-244 7682
UK, IE	Dornbracht UK Ltd.	Phone +44 (0)2476-717 129

Central Europe

AT, CZ, SK, HU, SI	Dornbracht Zentraleuropa GmbH	Phone +43 (0)2236-677360
CZ, SK	agentura kramárová	Phone +420 236 181 707 Mob. +420 724 207 528
HU	Z-A DESIGN Stúdió Kft.	Phone +36 26 381 553 Mob. +36 70 775 0954

Americas

América Central, Mexico, South America	Dornbracht Americas Inc.	Phone +1 800 774 1181 +1 (770) 564-3599
---	--------------------------	--

Asia Pacific

Far East, Australasia, India	Dornbracht Asia Pacific Ltd.	Phone +852 2505 6254
CN	Dornbracht (Shanghai) Commercial Ltd.	Phone +86 (0)21-6360 6930 +86 (0)21-5150 6775
IN	Dornbracht India Private Ltd.	Phone +91 22-25705755

Middle East

AE, BH, EG, IQ, IR, JO, KW, LB, OM, PK, QA, SA, SY, YE	Dornbracht International Holding GmbH	Phone +971 4-3350731
LB	Naji Kanafani & Fils	Phone +961 1 307 400