



Ambiance
Tuning Technique

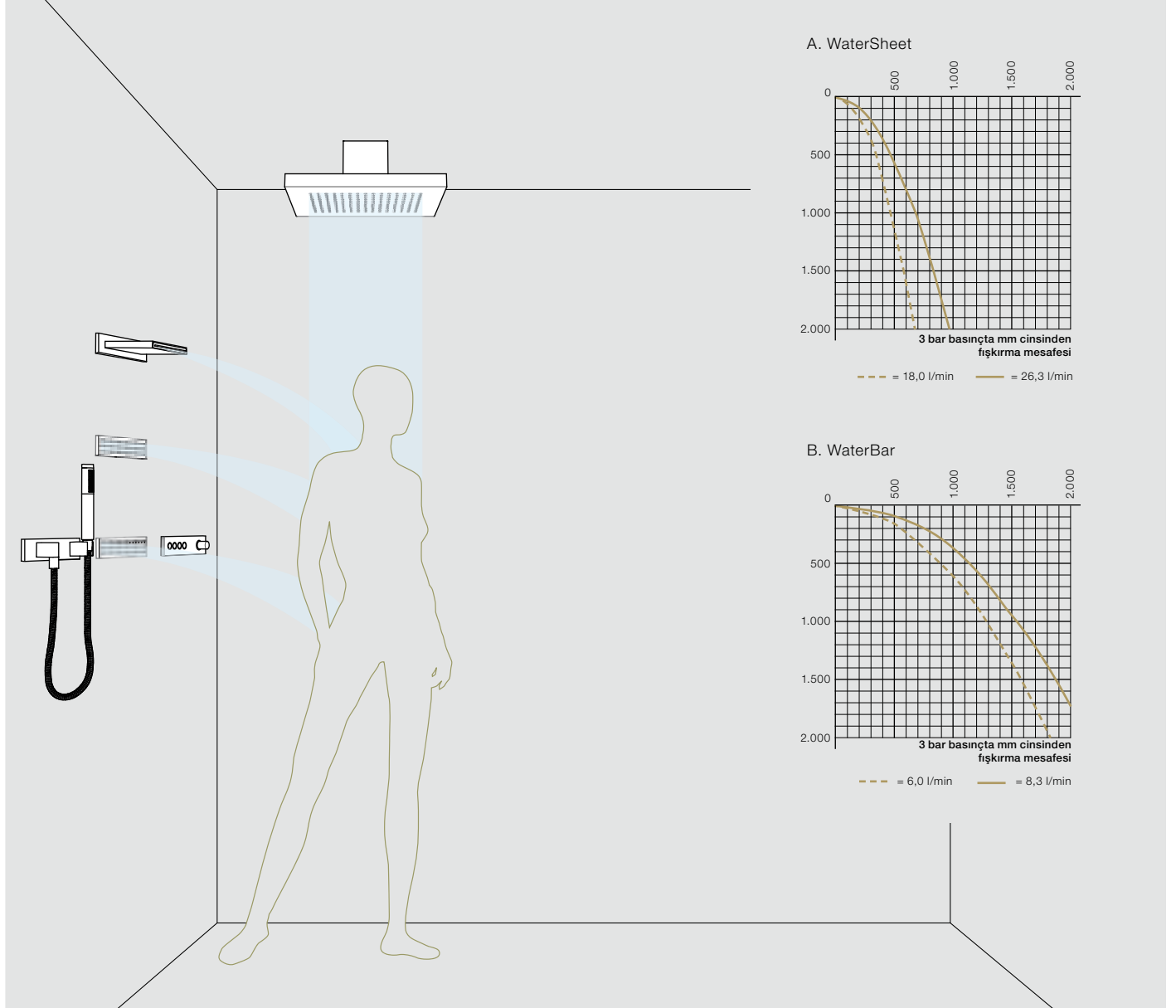
PLANLAMA KILAVUZU

- 02 Temel ilkeler
- 04 Parçalar
- 07 Koruma alanları
- 08 Ön duvar sistemi
- 11 Montaj
- 19 Veriler ve standartlar
- 21 Ürünlere genel bakış
- 32 Kontrol listeleri

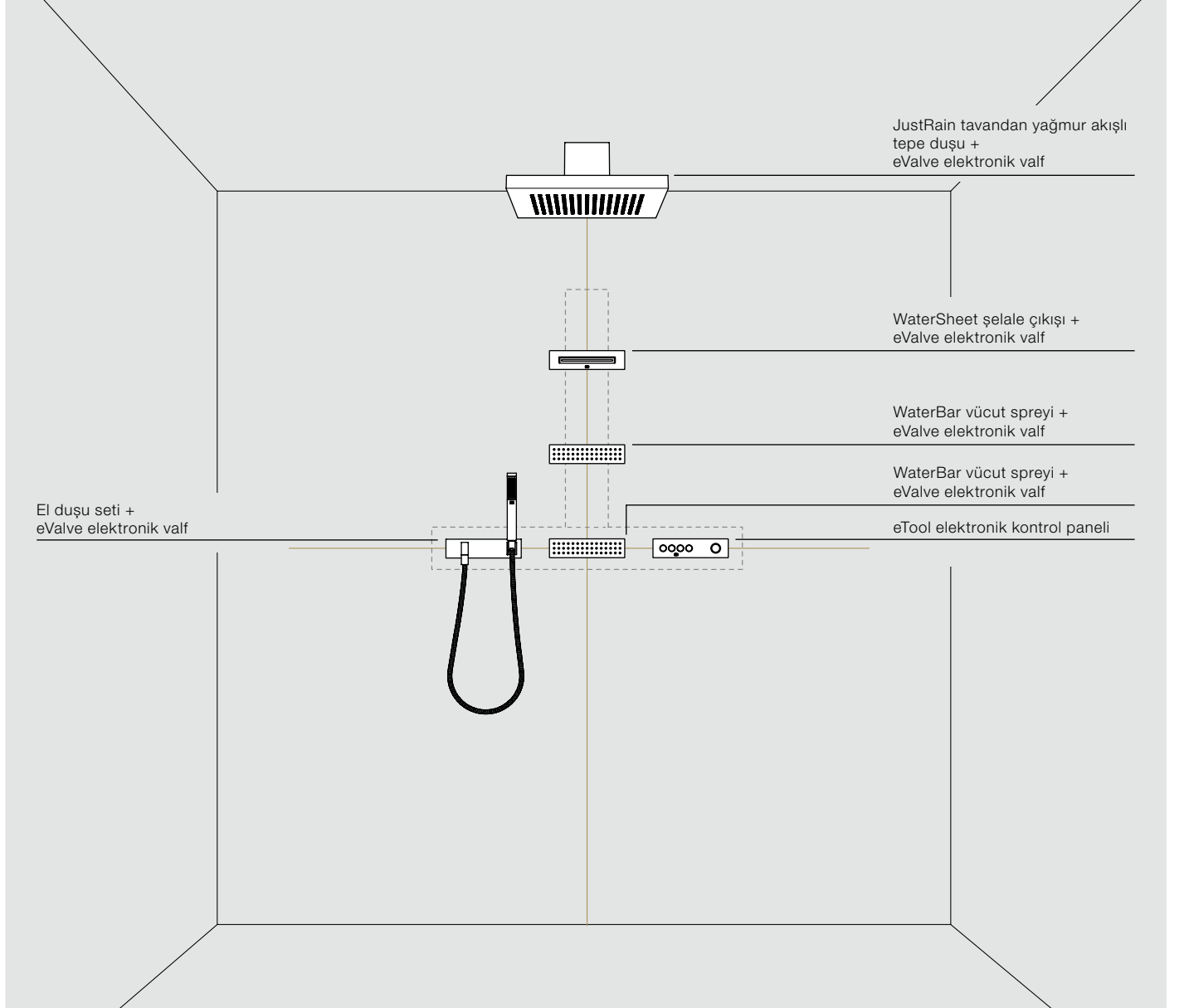
DORN
BRACHT

the SPIRIT of WATER

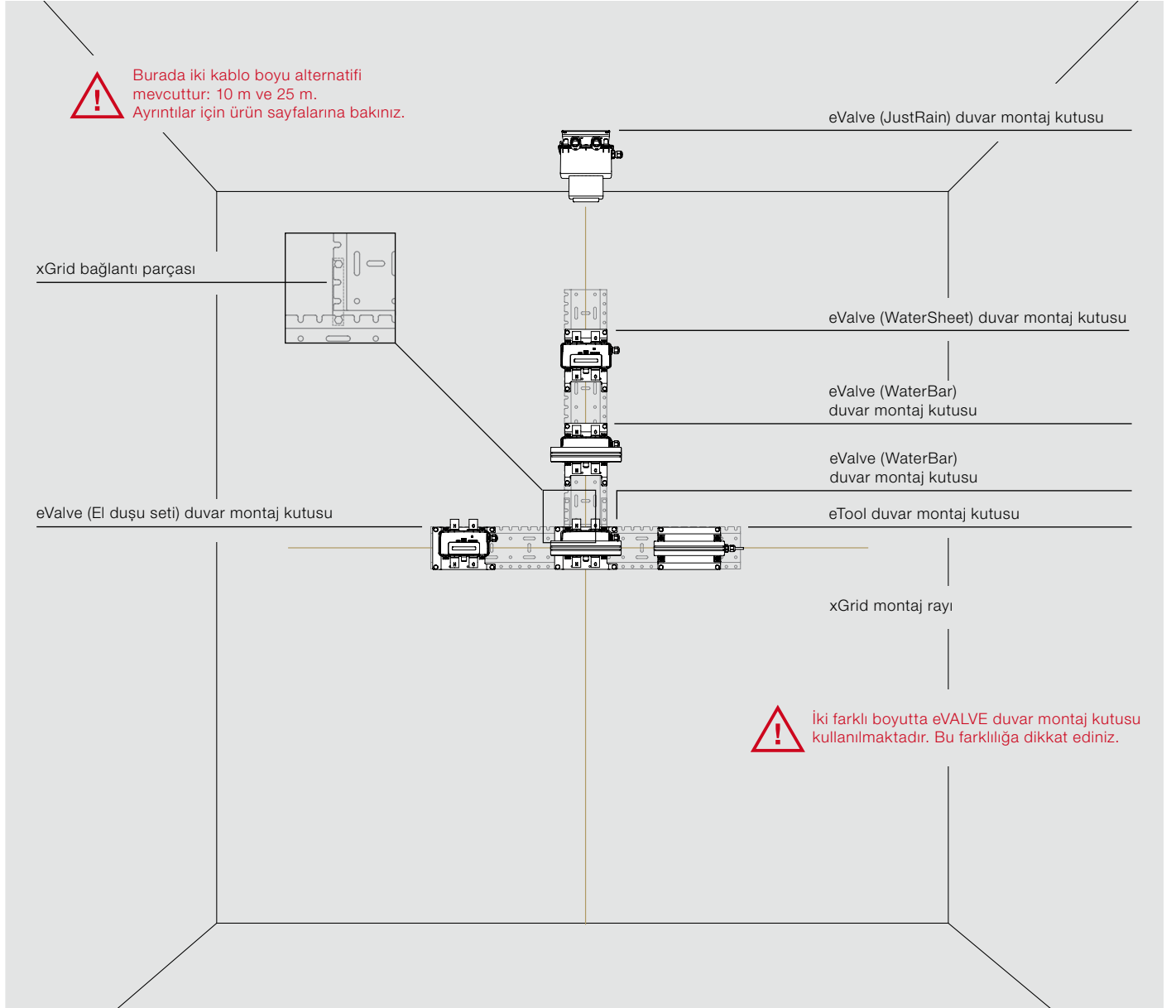
SUYUN ETKİLERİ



DIŞ PARÇALAR



İÇ PARÇALAR



Temel ilkeler

· Parçalar

Koruma alanları

Ön duvar sistemi

Montaj

Veriler ve standartlar

Ürünler genel bakış

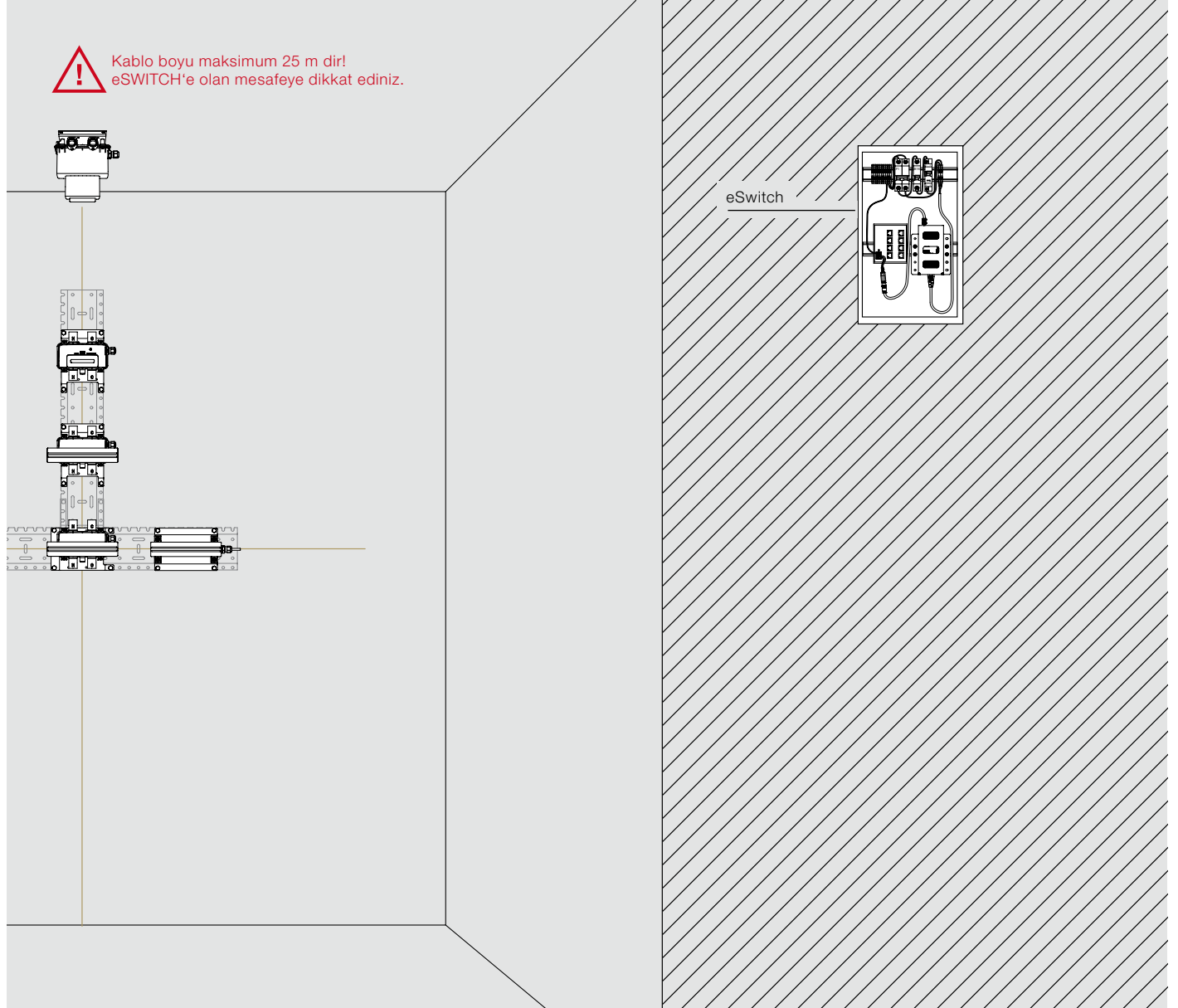
Kontrol listeleri

DIŞ PARÇALAR

İÇ PARÇALAR

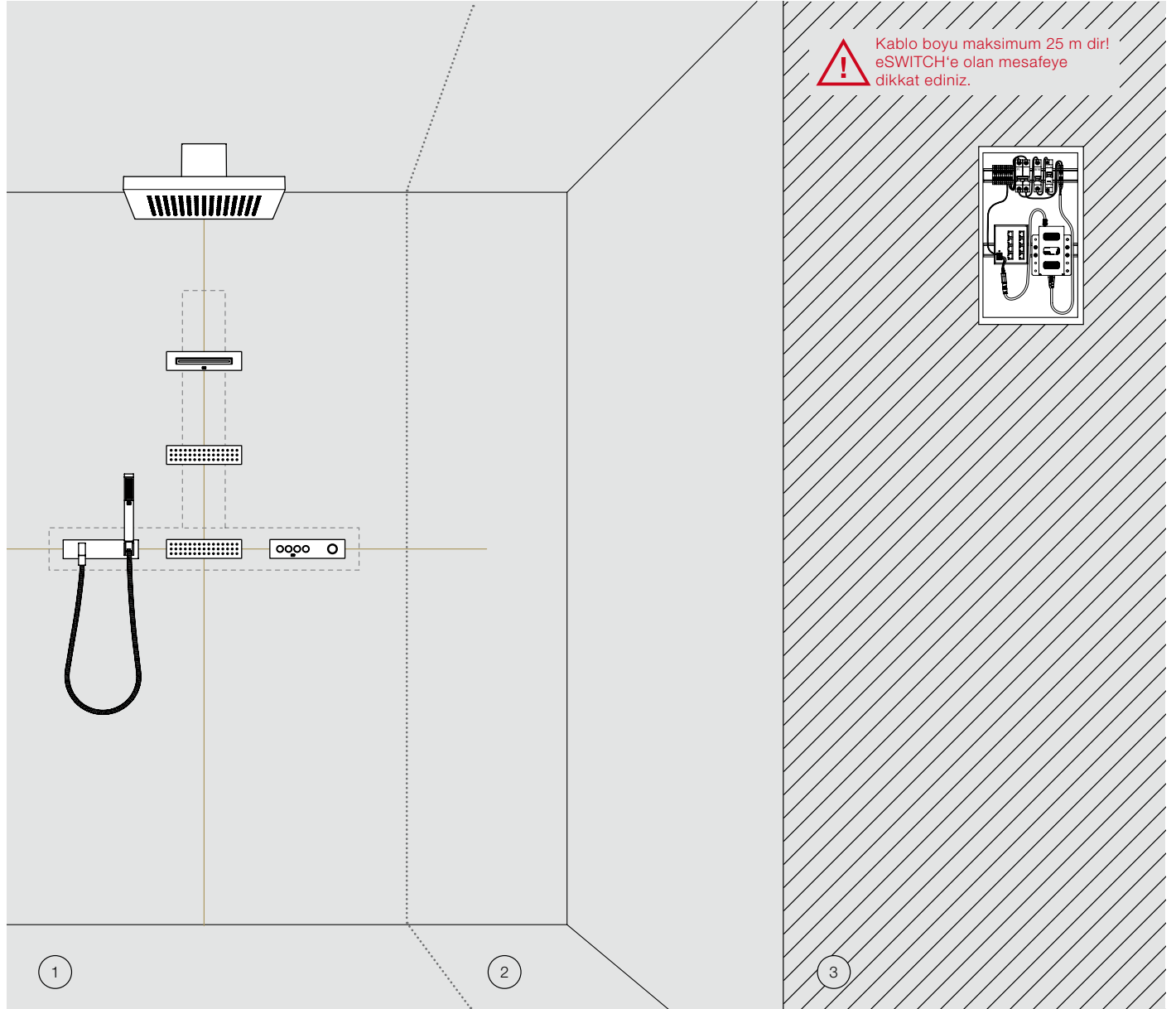
· AĞ BİLEŞENLERİ

AĞ BİLEŞENLERİ



Ağ teknolojisi, ışıklı tavan veya ışıklı duvar gibi başka parçalarında sisteme bağlanmasına olanak sağlar.

KORUMA ALANLARI



DIN VDE 0100, BÖLÜM 701'e göre koruma alanları. Bundan farklı ulusal yönetmeliklere uyulmalıdır.
eSWITCH, ıslak alanın dışındaki bir ana veya alt elektrik dağıtıcısına monte edilmelidir.
Söz konusu bileşenlerin koruma türü kurulum sırasında sağlanmak zorundadır.

Temel ilkeler

Parçalar

Koruma alanları

· Ön duvar sistemi

Montaj

Veriler ve standartlar

Ürünlere genel bakış

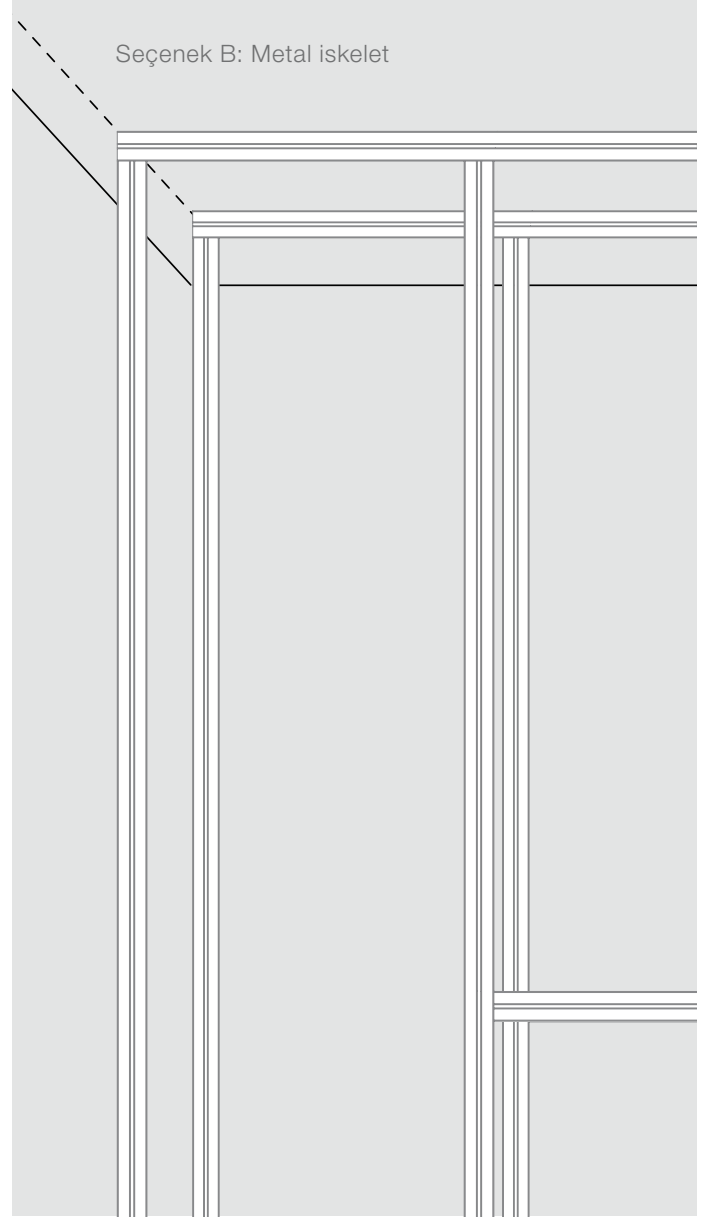
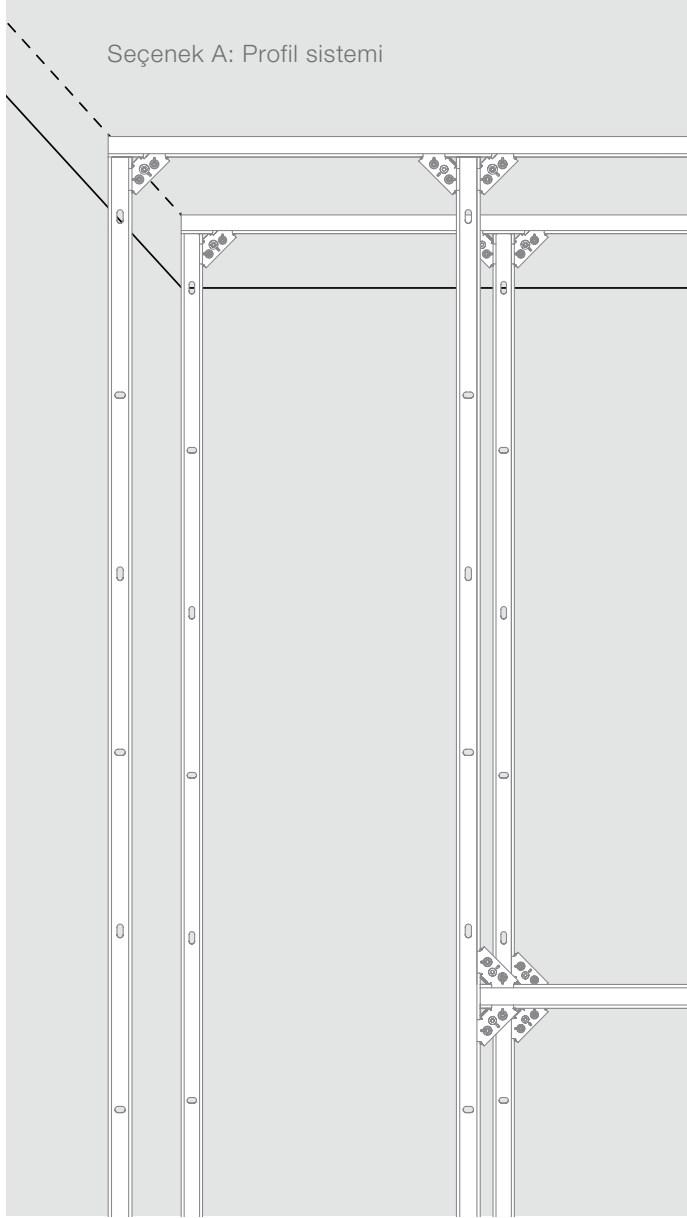
Kontrol listeleri

· ÖN DUVAR SİSTEMİ

SEÇENEK A: PROFİL SİSTEMİ

SEÇENEK B: METAL İSKELET

ÖN DUVAR SİSTEMİ



Daha hızlı ve düzgün bir kurulum için, montajın bir ön duvara yapılması önerilir. Bu yolla, bir taraftan mevcut bir duvarın statüğünün etkilenmemesi sağlanırken, diğer taraftan da ses, ısı ve yangın yalıtımı ile ilgili potansiyel problemler önlenmiş olur. Kurulumun yeni veya mevcut bir binada yapılmasından bağımsız olarak: bir ön duvara entegrasyon, banyonun kişisel istekler doğrultusunda ve yaratıcı bir biçimde planlamasına olanak sağlar.

Temel ilkeler

Parçalar

Koruma alanları

· Ön duvar sistemi

Montaj

Veriler ve standartlar

Ürünler genel bakış

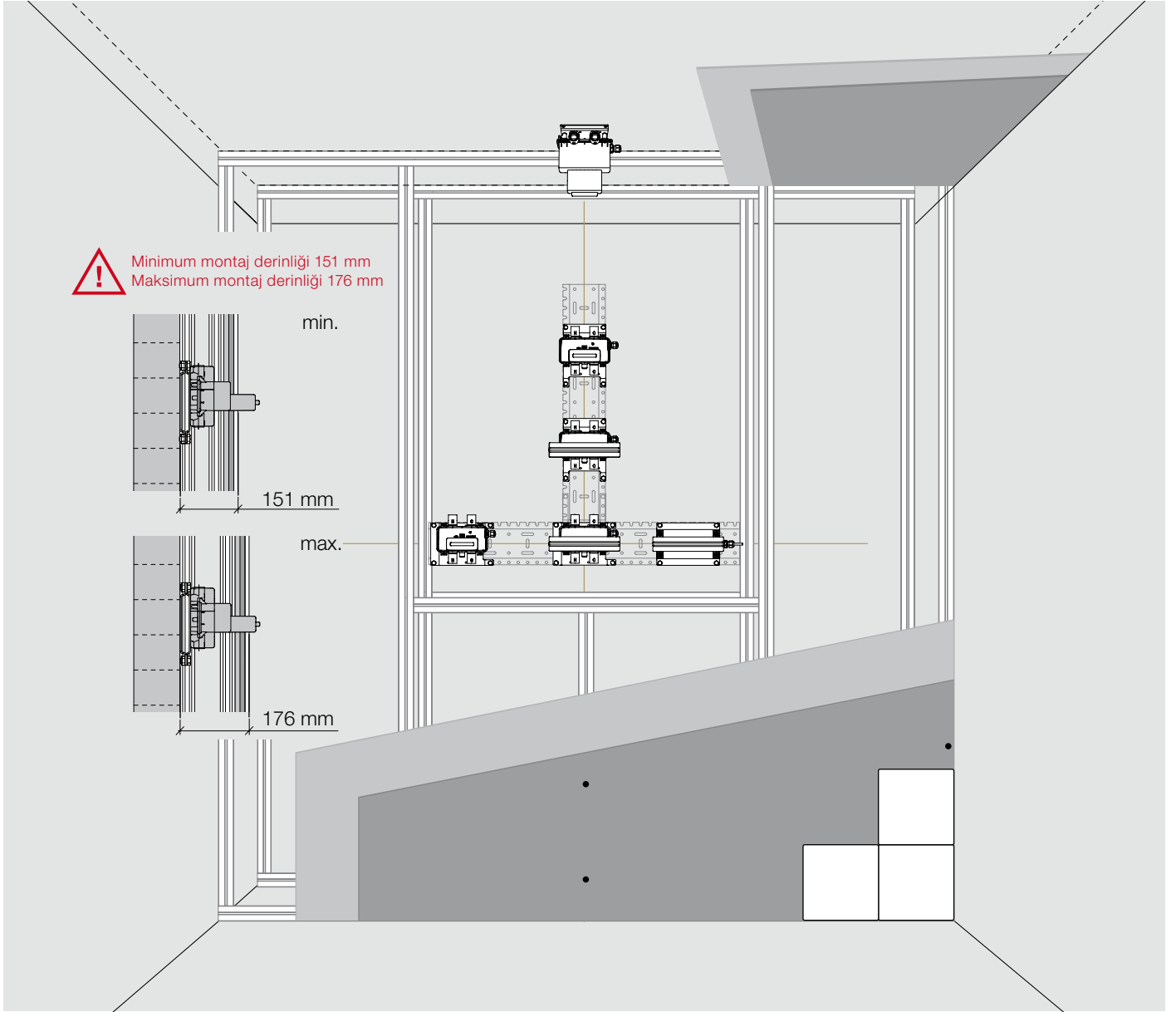
Kontrol listeleri

ÖN DUVAR SİSTEMİ

SEÇENEK A: PROFİL SİSTEMİ

· SEÇENEK B: METAL İSKELET

METAL İSKELET



Metal iskelet; Knauf, Rigips gibi farklı markalar tarafından sunulmaktadır.

Temel ilkeler

Parçalar

Koruma alanları

Ön duvar sistemi

· Montaj

Veriler ve standartlar

Ürünlere genel bakış

Kontrol listeleri

· xGRID

İÇ PARÇALARIN MONTAJI

MONTAJ NOKTALARI

SU TESİSATI

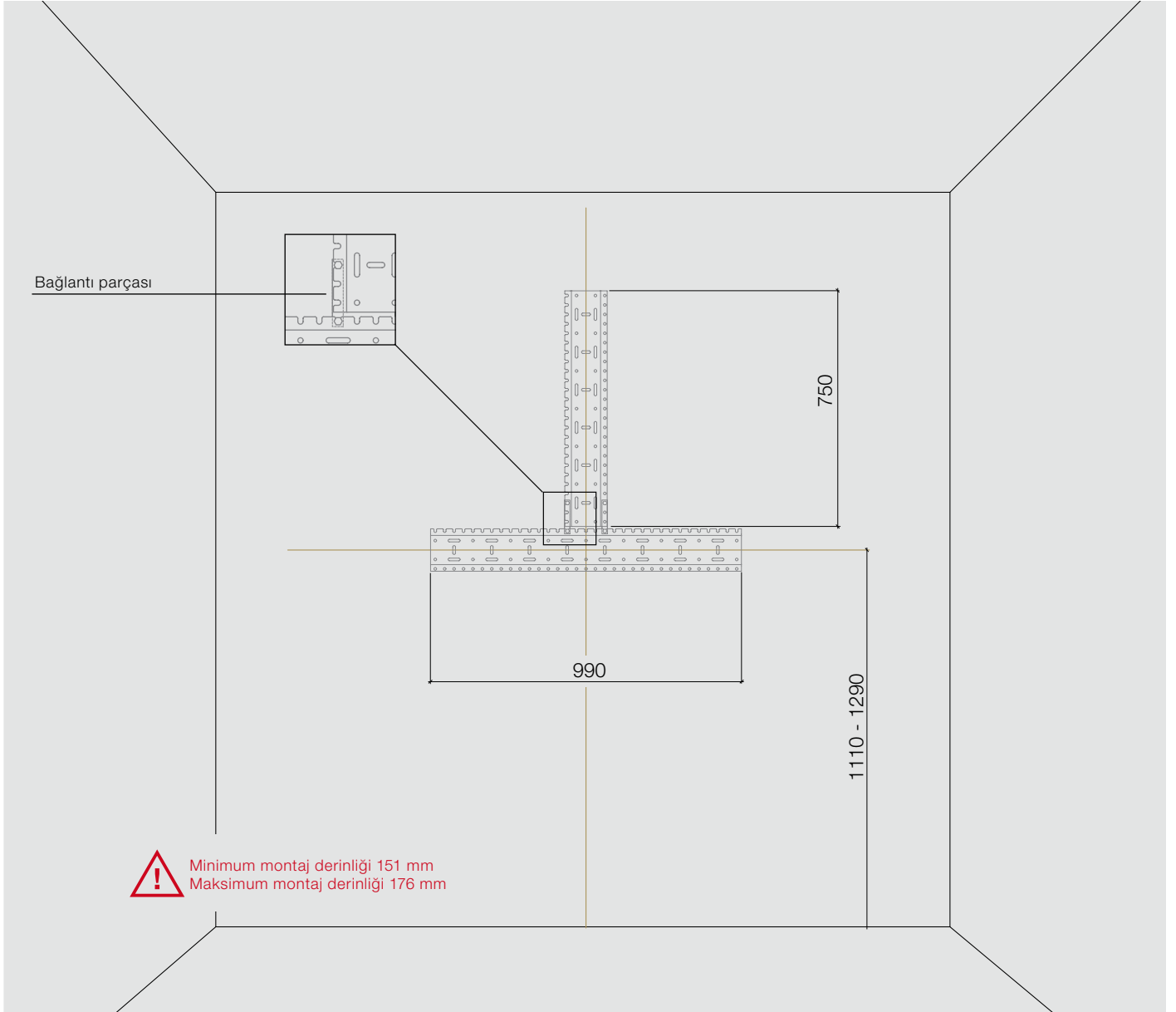
ELEKTRİK TESİSATI

AĞ KURULUMU

AÇIKLIKLAR

DIŞ PARÇALARIN MONTAJI

xGRID



xGRID montaj rayı 3 farklı boyda sunulmaktadır 990 mm/750 mm/510 mm.
Raylar bağlantı parçaları ile birleştirilmektedir.
Ürün bağlantı rayı derinliği 30 mm'dir.

Temel ilkeler

Parçalar

Koruma alanları

Ön duvar sistemi

· Montaj

Veriler ve standartlar

Ürünlere genel bakış

Kontrol listeleri

xGRID

· İÇ PARÇALARIN MONTAJI

MONTAJ NOKTALARI

SU TESİSATI

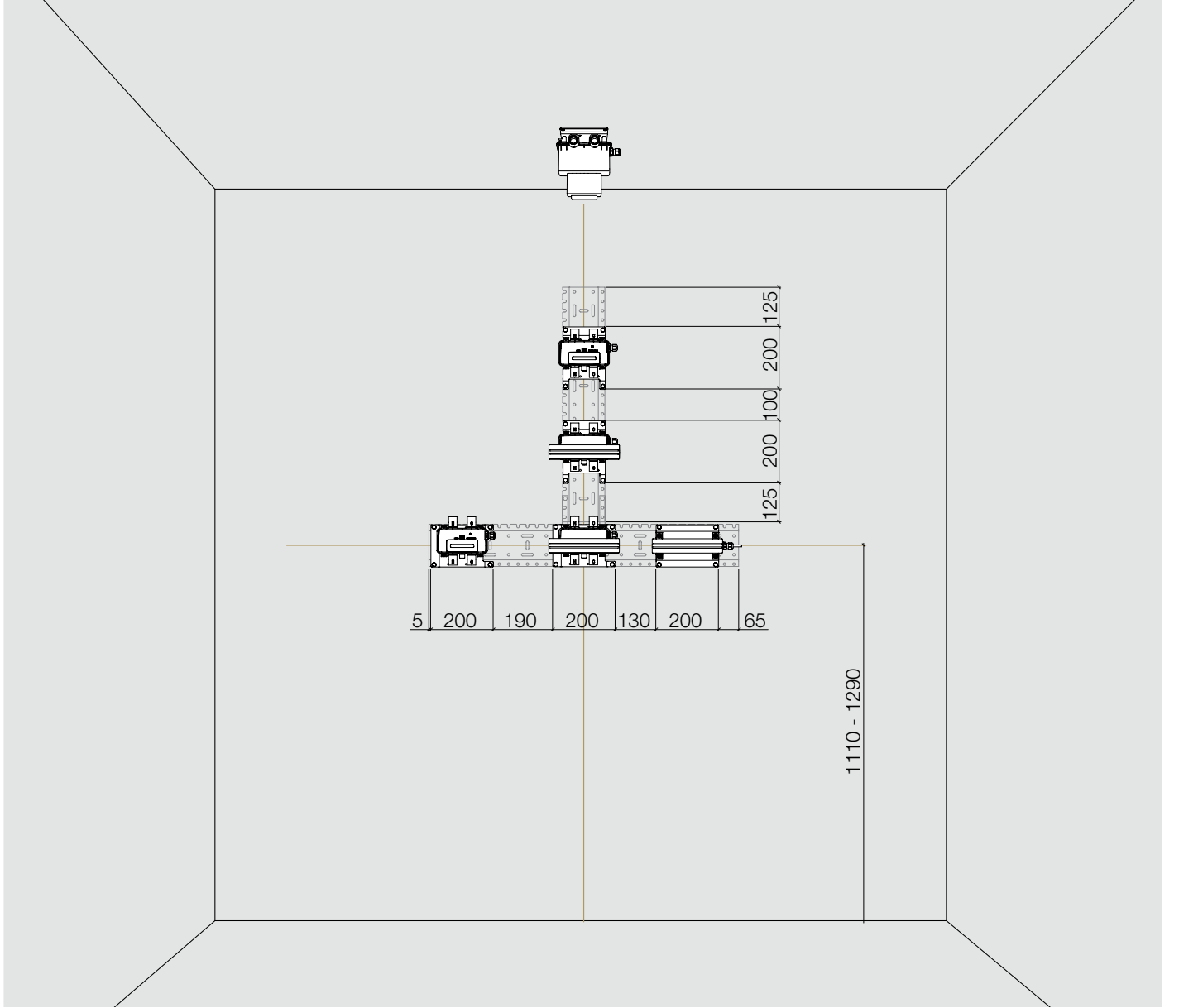
ELEKTRİK TESİSATI

AĞ KURULUMU

AÇIKLIKLAR

DIŞ PARÇALARIN MONTAJI

İÇ PARÇALARIN MONTAJI



Montaj yükseklikleri ve mesafelerin doğru olmasına dikkat ediniz.

Temel ilkeler

Parçalar

Koruma alanları

Ön duvar sistemi

· Montaj

Veriler ve standartlar

Ürünlere genel bakış

Kontrol listeleri

xGRID

İÇ PARÇALARIN MONTAJI

· MONTAJ NOKTALARI

SU TESİSATI

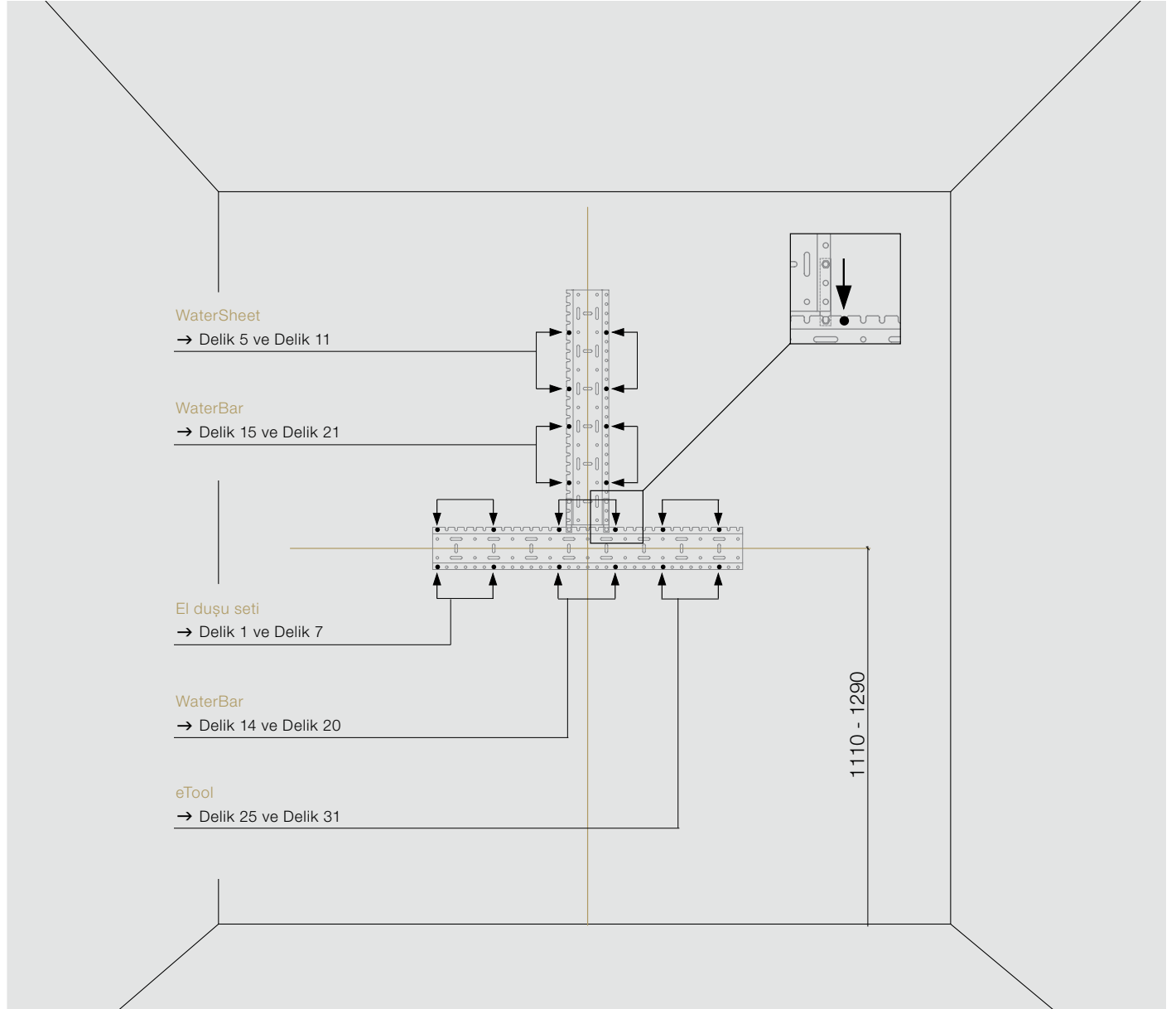
ELEKTRİK TESİSATI

AĞ KURULUMU

AÇIKLIKLAR

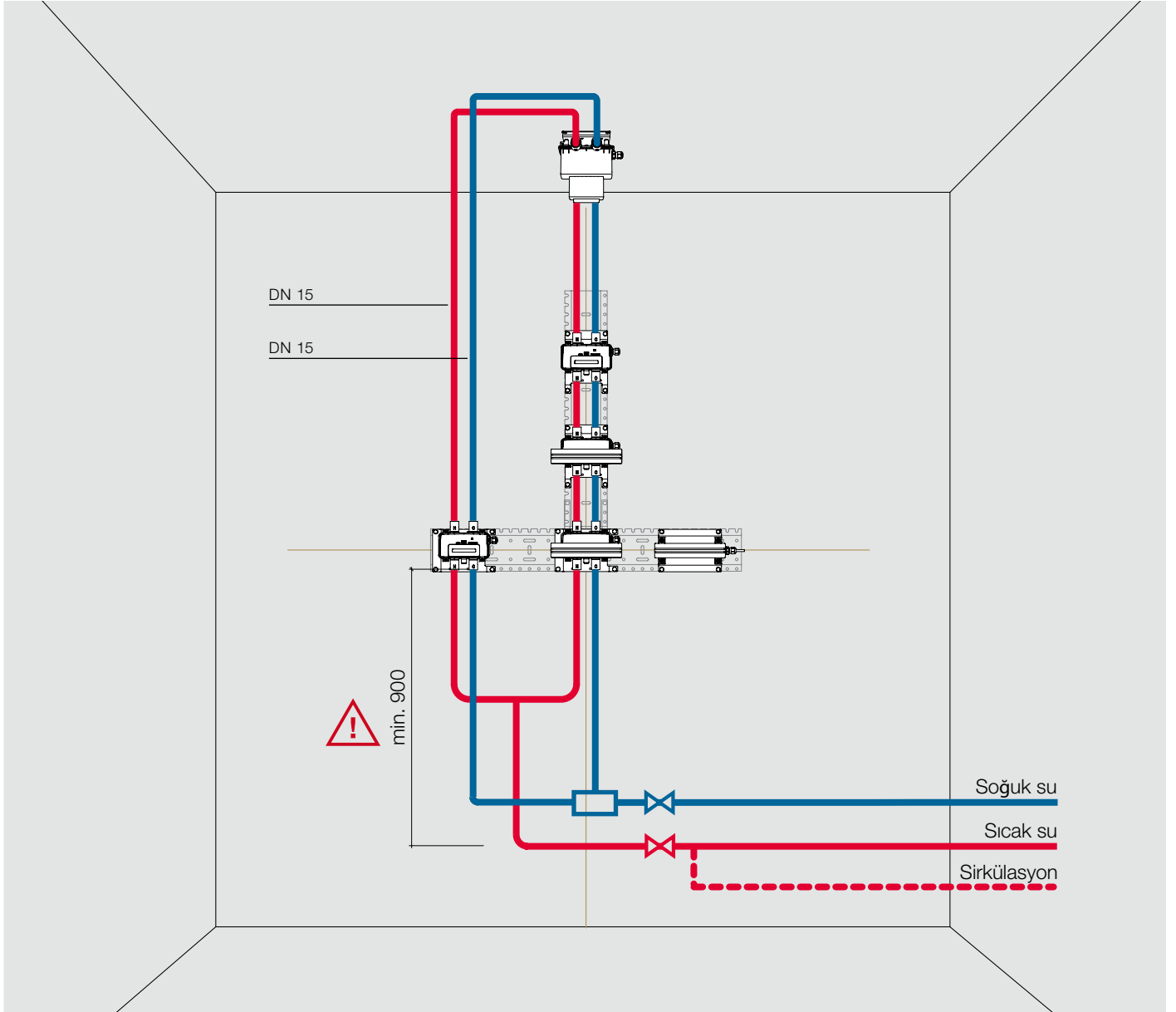
DIŞ PARÇALARIN MONTAJI

MONTAJ NOKTALARI



Montaj yükseklikleri ve mesafelerin doğru olmasına dikkat ediniz.

SU TESİSATI

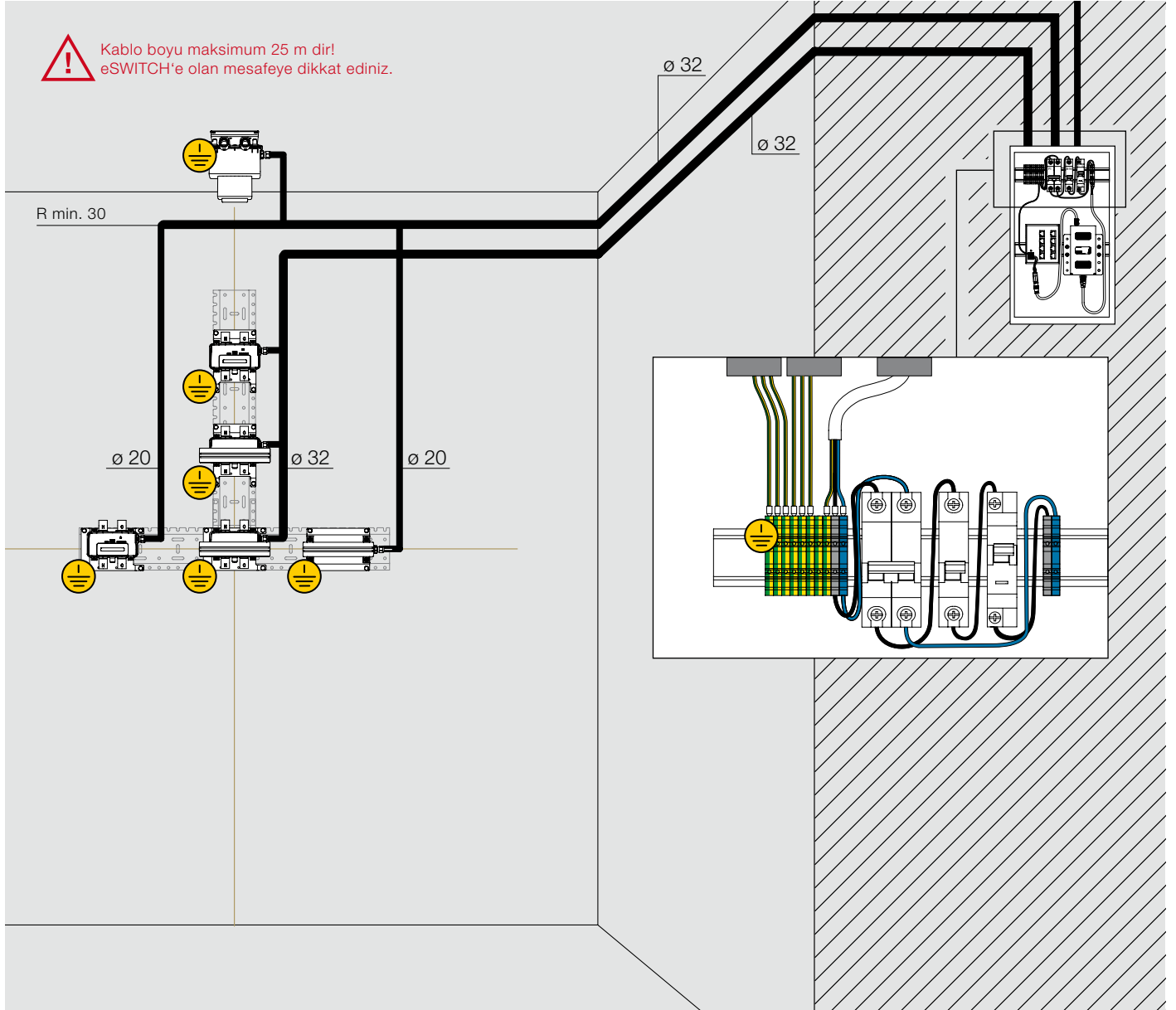


Sıcak ve soğuk su tesisatı için müşteri tarafından ayrı bir kesme tertibatı kurulmalıdır.

Ayrıca bir filtre kullanılmalıdır. Kapalı devre olarak çalışan sistemlerde su durgunlaşacağından bir pompa kullanılması önerilir. Sirkülasyon hattının eValve' e olan mesafesi minimum 900 mm olmalıdır.

AYRICA PLANLAMA NOTLARINA BAKINIZ

ELEKTRİK TESİSATI



Elektrik tesisatı sadece sistemde elektrik yokken döşenmelidir.

Müşteri tarafından aşağıdaki koruyucu şalterler ve elektrik bileşenleri temin edilmelidir.

FI koruyucu şalter (30 mA 2 kutuplu Tip A), otomatik sigorta (16 A Tip B), kapatma şalteri (16 A 1S 230V AC).

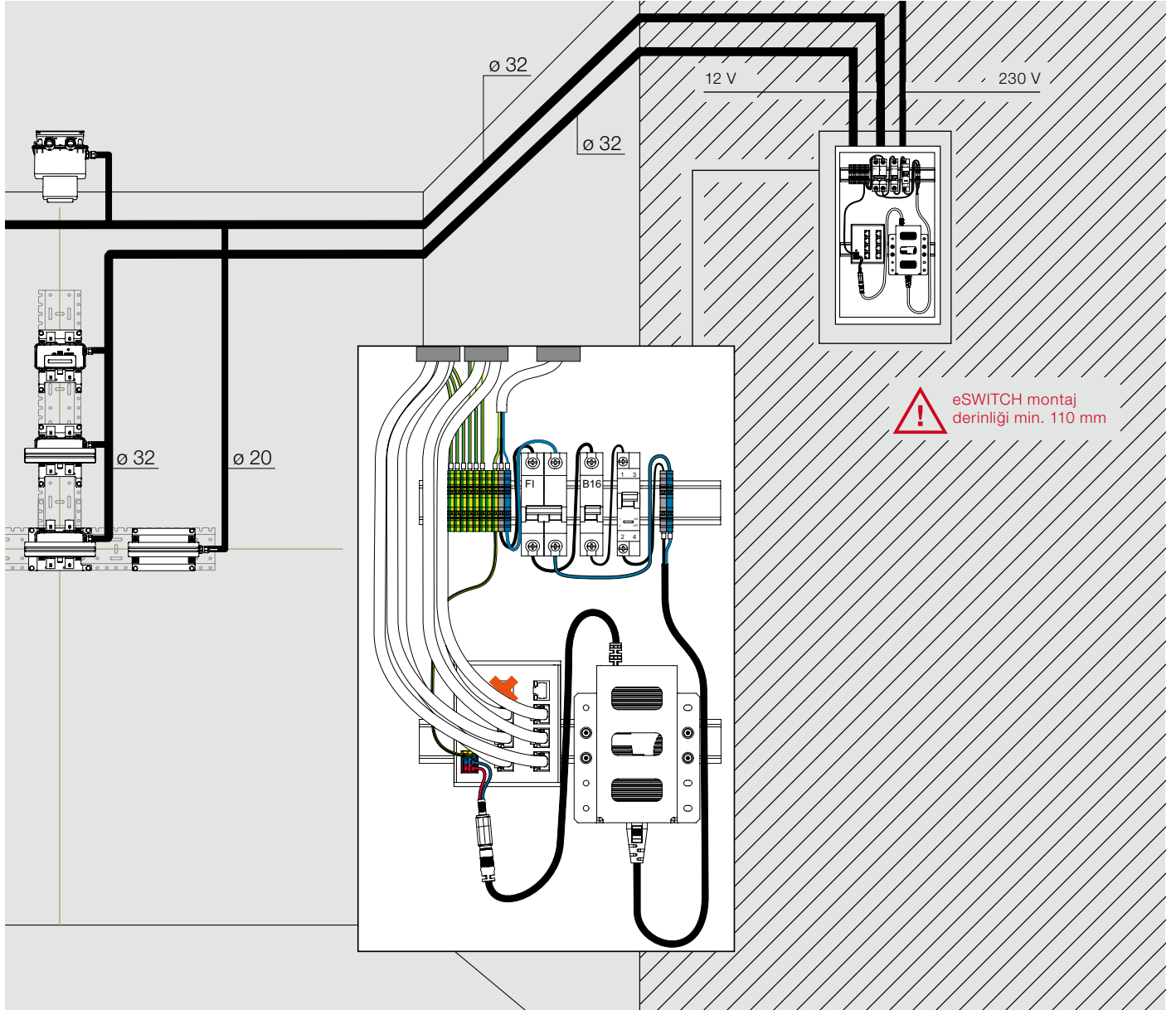
Elektrik tesisatı uzman bir elektrikçi tarafından VDE 0100'e göre döşenmelidir.

Farklı durumlarda ulusal yönetmeliklere uyulmalıdır.

Üç adet Ethernet kablosu (ürünlerle birlikte verilmektedir) ve üç adet topraklama kablosu için 32 mm çapında bir kablo kanalı kullanılması önerilir.

AYRICA PLANLAMA NOTLARINA BAKINIZ

AĞ KURULUMU



Elektrik tesisatı sadece sistemde elektrik yokken döşenmelidir.

Müşteri tarafından aşağıdaki koruyucu şalterler ve elektrik bileşenleri temin edilmelidir.

FI koruyucu şalter (30 mA 2 kutuplu Tip A), otomatik sigorta (16 A Tip B), kapatma şalteri (16 A 1S 230V AC).

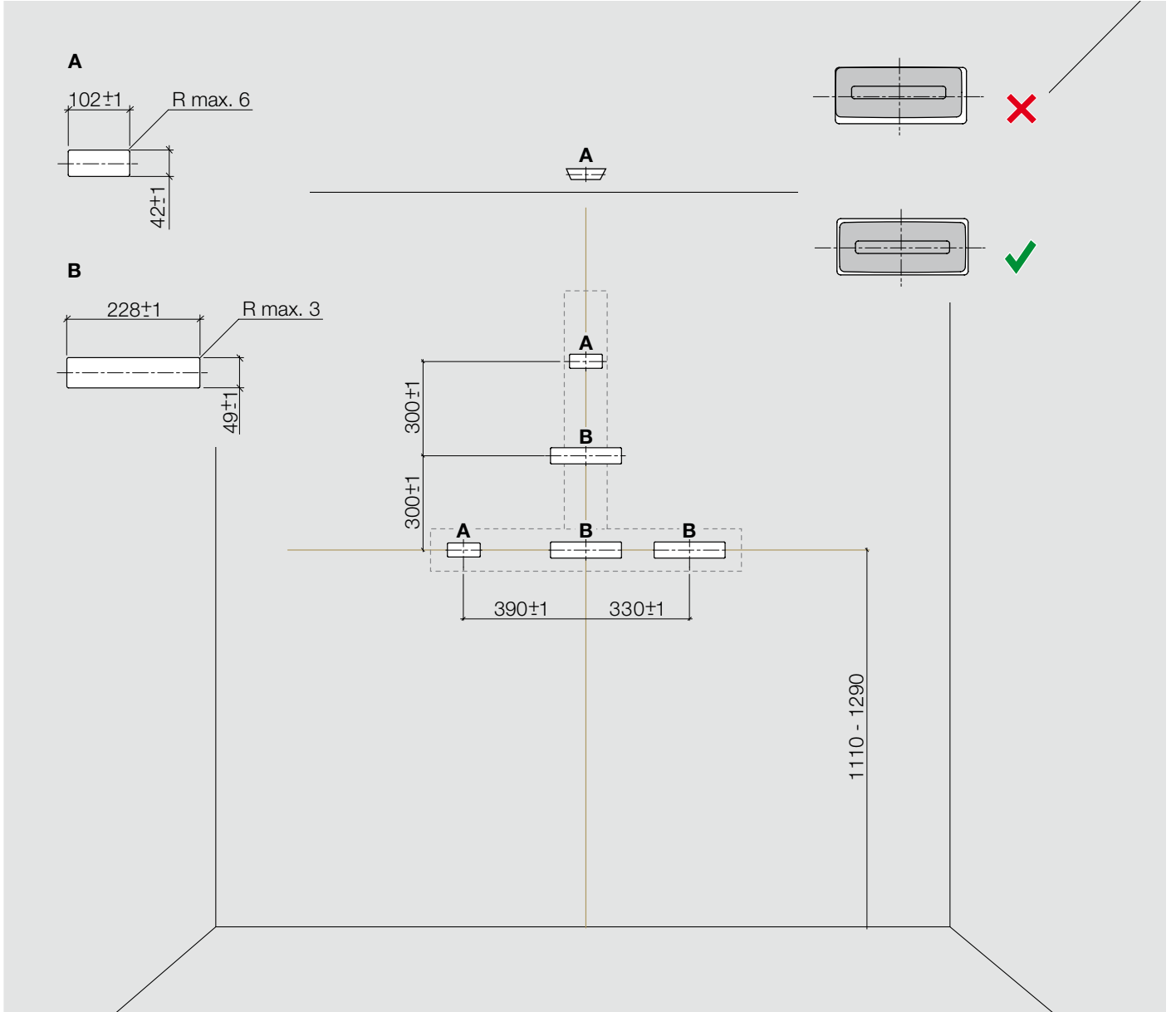
Elektrik tesisatı uzman bir elektrikçi tarafından VDE 0100'e göre döşenmelidir.

Farklı durumlarda ulusal yönetmeliklere uyulmalıdır.

Üç adet Ethernet kablosu (ürünlerle birlikte verilmektedir) ve üç adet topraklama kablosu için 32 mm çapında bir kablo kanalı kullanılması önerilir.

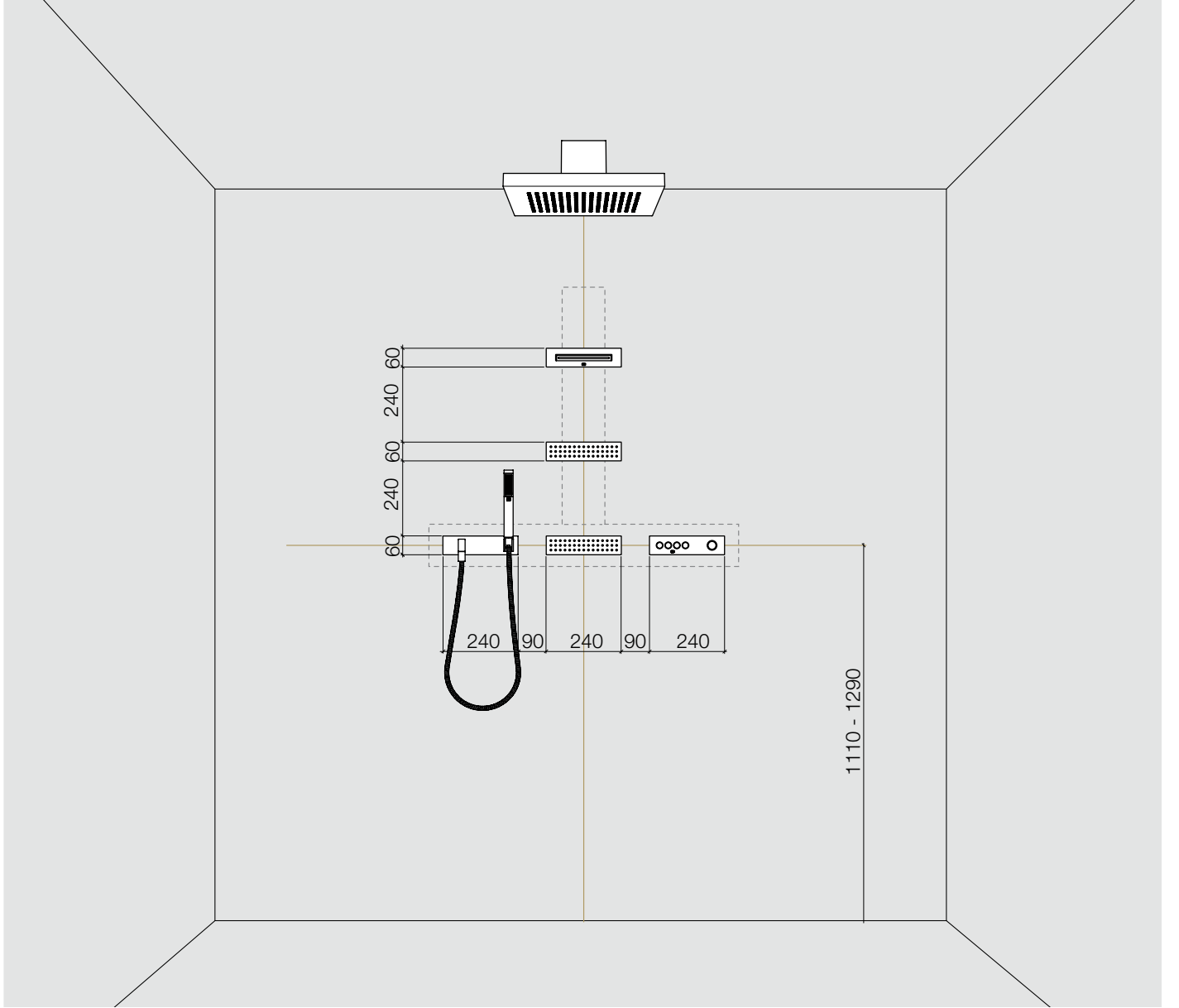
AYRICA PLANLAMA NOTLARINA BAKINIZ

AÇIKLIKLAR



Duvardaki açıklıkların hassas yapılması gereklidir.

DIŞ PARÇALARIN MONTAJI



Temel ilkeler	Montaj
Parçalar	· Veriler ve standartlar
Koruma alanları	Ürünlere genel bakış
Ön duvar sistemi	Kontrol listeleri

· PLANLAMA NOTLARI

TEKNİK VERİLER

PLANLAMA NOTLARI

Sıhhi tesisat

Su bağlantısı (Sıcak su + Soğuk su) 2x DN 15
Sıcak ve soğuk su tesisatı için müşteri tarafından ayrı bir kesme tertibatı kurulmalıdır. Ayrıca bir filtre kullanılmalıdır. Kapalı devre olarak çalışan sistemlerde su durgunlaşacağından bir pompa kullanılması önerilir. Sirkülasyon hattının eVALVE'e olan mesafesi minimum 900 mm olmalıdır.

Kullanım bölgesi
Ürün açık alanda kullanılmak için tasarlanmamıştır.

Su sertliği
Önerilen su sertliği: 6-7° dH (Alman sertliği).
Suyun daha sert olduğu durumlarda besleme hattına iyon değiştirme yöntemi ile çalışan bir su yumuşatma sistemi monte edilmelidir.

Sıcak su deposu
Su deposu seçimi kişisel ihtiyaçlara uygun olarak yapılmalıdır.
Öneri: Depo hacmi en az 500 lt.

Taban tahliyesi
Taban tahliyesi seçimi, duştaki tüm çıkış noktalarının debisi dikkate alınarak yapılmalıdır.
Öneri: Bağlantı değeri 1,5 lt/sn., tahliye hattı DN 70.

Elektrik

Cihazlara sadece Dornbracht firmasının orijinal bileşenleri bağlanmalıdır. Bağlama sırasında kabloların renklere göre doğru bağlanmalarına dikkat edilmelidir.

Müşteri tarafından aşağıdaki koruyucu şalterler ve elektrik bileşenleri temin edilmelidir.
FI Koruyucu şalter (30 mA 2 kutuplu Tip A),
otomatik sigorta (16 A Tip B).

Elektrik tesisatı sadece sistemde elektrik yokken döşenmelidir. Elektrik tesisatı uzman bir elektrikçi tarafından VDE 0100'e göre döşenmelidir. Farklı durumlarda ulusal yönetmeliklere uyulmalıdır. Üç adet Ethernet kablosu (ürünlerle birlikte verilmektedir) ve üç adet topraklama kablosu için 32 mm çapında bir kablo kanalı kullanılmasını öneririz.

Temel ilkeler	Montaj	PLANLAMA NOTLARI
Parçalar	· Veriler ve standartlar	· TEKNİK VERİLER
Koruma alanları	Ürünlere genel bakış	
Ön duvar sistemi	Kontrol listeleri	

TEKNİK VERİLER

Sıhhi tesisat

3 bar akış basıncında debi (maks.)

- JUST RAIN	17,0 lt/dak.
- WATER SHEET	17,0 lt/dak.
- WATER BAR	6,5 lt/dak.
- El duşu	8,3 lt/dak.
- Genel konfigürasyon	55,3 lt/dak.

Senaryo su akışları

- Balancing (yaklaşık 5 dak.):	Toplam: yaklaşık 61,5 litre
- Energizing (yaklaşık 4,5 dak.):	Toplam: yaklaşık 57,0 litre
- De-Stressing (yaklaşık 4,5 dak.):	Toplam: yaklaşık 85,3 litre

Akış basıncı

Minimum akış basıncı	2,5 bar
Maksimum akış basıncı	4,0 bar
Sıcak ve soğuk su arasındaki maksimum akış basıncı farkı	1,0 bar
Önerilen akış basıncı	3,0 bar

Çalışma sıcaklıkları

Maksimum sıcak su sıcaklığı	65 °C
Minimum sıcak su sıcaklığı	50 °C
Soğuk su sıcaklık aralığı	5-20 °C

Elektrik

eSWITCH

Giriş gerilimi	100-240 VAC
Maksimum enerji kullanımı	60 W
Çıkış gerilimi	12 VDC
Çıkış akımı	5 A
Giriş frekansı	50-60 Hz
Koruma türü	IP 20
Maksimum ortam sıcaklığı	40 °C
Minimum ortam sıcaklığı	0 °C

eTOOL

Potansiyel dengeleme (eTOOL başına)	4 mm ²
eValve koruması	IP 66
Enerji kullanımı (devre dışı iken)	2 W
Maksimum ortam sıcaklığı	55 °C
Minimum ortam sıcaklığı	5 °C

eVALVE duvar montaj kutusu

Potansiyel dengeleme (eVALVE başına)	4 mm ²
eVALVE koruması	IP 66
Enerji kullanımı (devre dışı iken)	4 W
Maksimum ortam sıcaklığı	55 °C
Minimum ortam sıcaklığı	5 °C

İşaret

Müşteri tarafından koruma şalteri (30mA) sağlanmalıdır.



Temel ilkeler

Parçalar

Koruma alanları

Ön duvar sistemi

Montaj

Veriler ve standartlar

· Ürünler genel bakış

Kontrol listeleri

· SON MONTAJ

ÖN MONTAJ

· eTOOL

JUST RAIN

WATER SHEET

WATER BAR

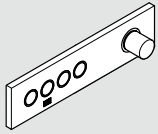
EL DUŞU SETİ

eVALVE

eSWITCH

eTOOL

42 714 979



eTool 4 tuşlu elektronik kumanda paneli

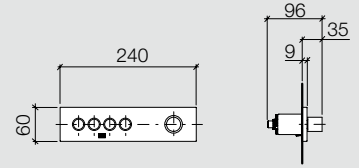
- Elektronik kumanda paneli 240 x 60 mm
- eSwitch üzerinden 12 VDC'lık elektrik bağlantısı ile JustRain (41 550 979), WaterSheet (13 415 979), WaterBar (36 517 979) ve el duşu (27 818 979) kumanda edilir.
- Sıcaklık ayarı insanın sıcaklık algılamasına bağlıdır
- Önceden atanmış 4 tuş kullanılarak, istenilen çıkıştan su sağlanabilir
- Önceden ayarlanmış sıcaklığa sahip konfor fonksiyonu
- Temizlik modu
- Hata bulma özelliği
- Güncelleme özelliği
- İşletim sistemi: MS Windows CE 6.0

Krom

42 714 979-00

Mat platin

42 714 979-06

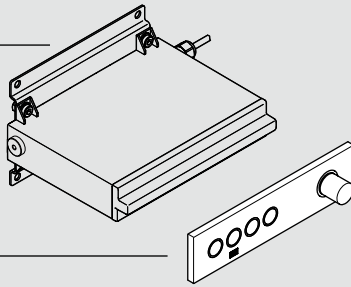


eTool duvar montaj kutusu

35 210 970 90 – 25 m kablo ile

35 211 970 90 – 10 m kablo ile

Duvar montaj kutusu



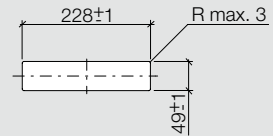
eTool

4 tuşlu elektronik kumanda paneli

42 714 979-00 Krom

42 714 979-06 Mat platin

Dış parça



İlave yüklenebilir dosyalar:

[eTool montaj kılavuzu](#) (42 714 979)

[eTool duvar montaj kutusu için montaj kılavuzu](#) (35 210 970 90 // 35 211 970 90)

Temel ilkeler

Parçalar

Koruma alanları

Ön duvar sistemi

Montaj

Veriler ve standartlar

· Ürünler genel bakış

Kontrol listeleri

· SON MONTAJ

ÖN MONTAJ

eTOOL

· JUST RAIN

WATER SHEET

WATER BAR

EL DUŞU SETİ

eVALVE

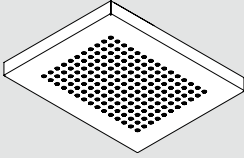
eSWITCH

JUST RAIN

41 507 979

JustRain Tavandan yağmur akışlı tepe duşu

- Yağmur akışlı duş 400 x 320 mm
- Bağlantı 1/2"
- Hazır montajlı paslanmaz çelik gövde
- Kireç çözme sistemi
- eTool üzerinden elektronik kumanda
- Debi maks. 17 lt/dak.



Parlak paslanmaz çelik
Mat paslanmaz çelik

41 507 979-85
41 507 979-86

eValve duvar montaj kutusu

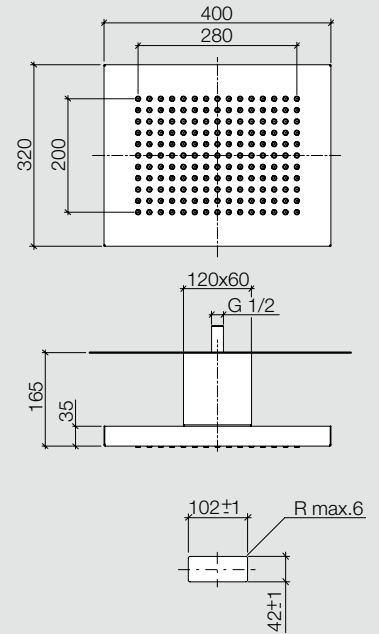
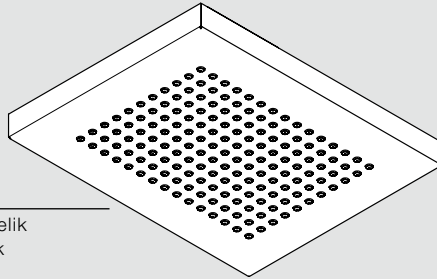
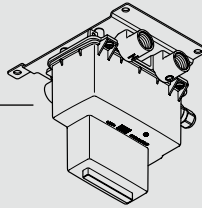
35 215 970 90 – 25 m kablo ile
35 216 970 90 – 10 m kablo ile
Duvar montaj kutusu

eValve Elektronik valf

35 315 970 90
Dış parça

JustRain Tavandan yağmur akışlı tepe duşu

41 507 979-85 Parlak paslanmaz çelik
41 507 979-86 Mat paslanmaz çelik
Son montaj için montaj seti



İlave yüklenebilir dosyalar:

[JustRain montaj kılavuzu](#) (41 507 979)

[eValve montaj kılavuzu](#) (35 315 970 90)

[eValve duvar montaj kutusu için montaj kılavuzu](#) (35 215 970 90 // 35 216 970 90)

Temel ilkeler

Parçalar

Koruma alanları

Ön duvar sistemi

Montaj

Veriler ve standartlar

· Ürünler genel bakış

Kontrol listeleri

· SON MONTAJ

ÖN MONTAJ

eTOOL

JUST RAIN

· WATER SHEET

WATER BAR

EL DUŞU SETİ

eVALVE

eSWITCH

WATER SHEET

13 415 979

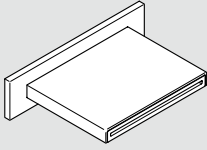
WaterSheet şelale

Krom

13 415 979-00

Mat platin

13 415 979-06



- Çıkış ucu 150 mm
- Kapak plakası 240 x 60 mm
- Bağlantı 1/2"
- Akış düzenleyici
- Geçme bağlantılı montaj
- eTool üzerinden elektronik kumanda
- Debi maks. 17 lt/dak.

eValve duvar montaj kutusu

35 215 970 90 – 25 m kablo ile

35 216 970 90 – 10 m kablo ile

Duvar montaj kutusu

eValve

Elektronik valf

35 315 970 90

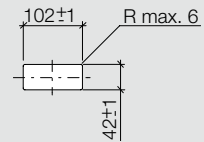
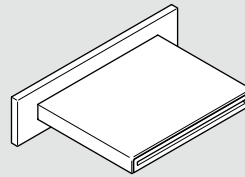
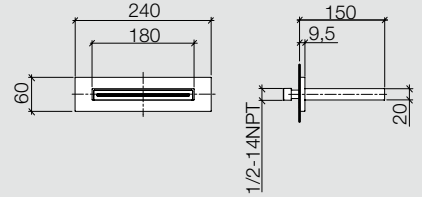
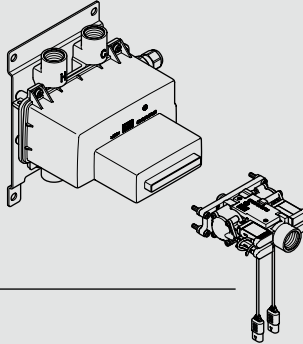
Dış parça

WaterSheet şelale

13 415 979-00 Krom

13 415 979-06 Mat platin

Dış parça



İlave yüklenebilir dosyalar:

[WaterSheet montaj kılavuzu](#) (13 415 979)

[eValve montaj kılavuzu](#) (35 315 970 90)

[eValve duvar montaj kutusu için montaj kılavuzu](#) (35 215 970 90 // 35 216 970 90)

Temel ilkeler

Parçalar

Koruma alanları

Ön duvar sistemi

Montaj

Veriler ve standartlar

· Ürünler genel bakış

Kontrol listeleri

· SON MONTAJ

ÖN MONTAJ

eTOOL

JUST RAIN

WATER SHEET

· WATER BAR

EL DUŞU SETİ

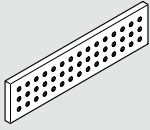
eVALVE

eSWITCH

WATER BAR

36 517 979

WaterBar vücut spreyi



- Kapak plakası 240 x 60 mm
- Kireç çözme sistemi
- eTool üzerinden elektronik kumanda
- Debi maks. 6,5 lt/dak.

Krom

36 517 979-00

Mat platin

36 517 979-06

eValve duvar montaj kutusu

35 217 970 90 – 25 m kablo ile

35 218 970 90 – 10 m kablo ile

Duvar montaj kutusu

eValve

Elektronik valf

35 315 970 90

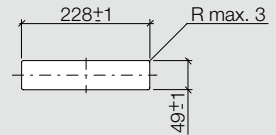
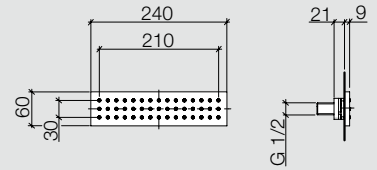
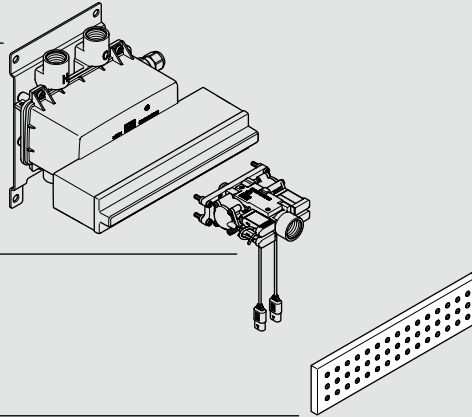
Dış parça

WaterBar vücut spreyi

36 517 979-00 Krom

36 517 979-06 Mat platin

Dış parça



İlave yüklenebilir dosyalar:

[WaterBar montaj kılavuzu](#) (36 517 979)

[eValve montaj kılavuzu](#) (35 315 970 90)

[eValve duvar montaj kutusu için montaj kılavuzu](#) (35 217 970 90 // 35 218 970 90)

Temel ilkeler

Parçalar

Koruma alanları

Ön duvar sistemi

Montaj

Veriler ve standartlar

· Ürünler genel bakış

Kontrol listeleri

· SON MONTAJ

ÖN MONTAJ

eTOOL

JUST RAIN

WATER SHEET

WATER BAR

· EL DUŞU SETİ

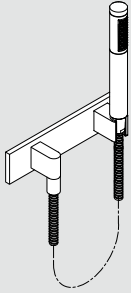
eVALVE

eSWITCH

EL DUŞU SETİ

27 818 979

Tek rozetli el duşu seti



- Kireç çözücülü ve geri akış önleyicili el duşu
- Duş çıkışı 3/8"
- El duşu askısı
- Kapak plakası 240 x 60 mm
- Duş hortumu 3/8" x 1/2" x 1250 mm, döner konili
- Geri akış önleyicili duvardan çıkış dirseği 1/2"
- eTool üzerinden elektronik kumanda
- Debi maks. 17 lt/dak.

Geri akışa karşı otomatik emniyet.

Krom

Mat platin

27 818 979-00

27 818 979-06

eValve duvar montaj kutusu

35 215 970 90 – 25 m kablo ile

35 216 970 90 – 10 m kablo ile

Duvar montaj kutusu

eValve

Elektronik valf

35 315 970 90

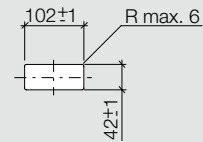
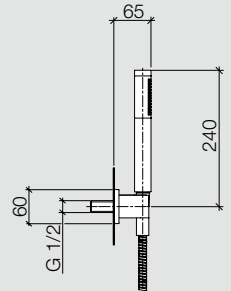
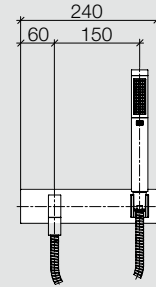
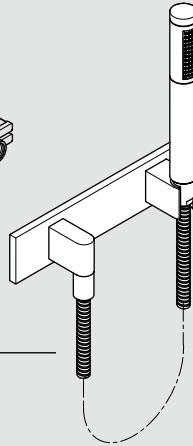
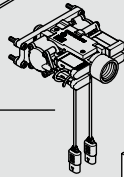
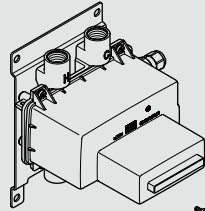
Dış parça

Tek rozetli el duşu seti

27 818 979-00 Krom

27 818 979-06 Mat platin

Dış parça



İlave yüklenebilir dosyalar:

[El duşu seti montaj kılavuzu](#) (27 818 979)

[eValve montaj kılavuzu](#) (35 315 970 90)

[eValve duvar montaj kutusu için montaj kılavuzu](#) (35 215 970 90 // 35 216 970 90)

Temel ilkeler

Parçalar

Koruma alanları

Ön duvar sistemi

Montaj

Veriler ve standartlar

· Ürünler genel bakış

Kontrol listeleri

· SON MONTAJ

ÖN MONTAJ

eTOOL

JUST RAIN

WATER SHEET

WATER BAR

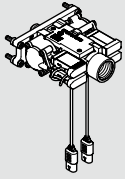
EL DUŞU SETİ

· eVALVE

eSWITCH

eVALVE

35 315 970 90



eValve su sıcaklığının ve miktarının ayarlanması için elektronik valf

35 315 970 90

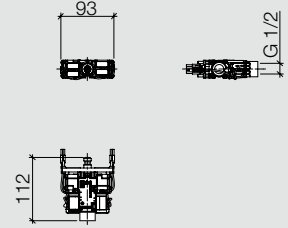
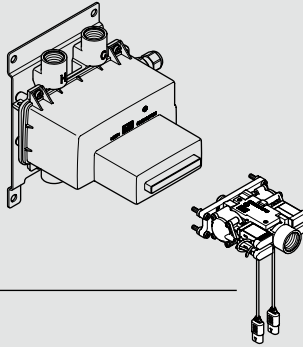
- Kurulum su çıkış noktasının arkasındadır (Sıcaklık ve miktar değişikliğini doğrudan bildirir)
- Senaryoları destekler
- Hata bulma özelliği
- Güncelleme özelliği
- Sıcak su ile dezenfekte özelliği
- Haşlanmaya karşı otomatik koruma

eValve duvar montaj kutusu

35 215 970 90 – 25 m kablo ile
35 216 970 90 – 10 m kablo ile
Duvar montaj kutusu

eValve
Elektronik valf

35 315 970 90
Dış parça



İlave yüklenebilir dosyalar:

[eValve montaj kılavuzu](#) (35 315 970 90)

[eValve duvar montaj kutusu için montaj kılavuzu](#) (35 215 970 90 // 35 216 970 90)

Temel ilkeler

Parçalar

Koruma alanları

Ön duvar sistemi

Montaj

Veriler ve standartlar

· Ürünler genel bakış

Kontrol listeleri

· SON MONTAJ

ÖN MONTAJ

eTOOL

JUST RAIN

WATER SHEET

WATER BAR

EL DUŞU SETİ

eVALVE

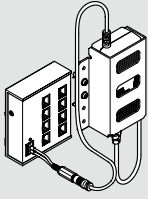
· eSWITCH

eSWITCH

43 000 970 90

eSwitch

43 000 970 90



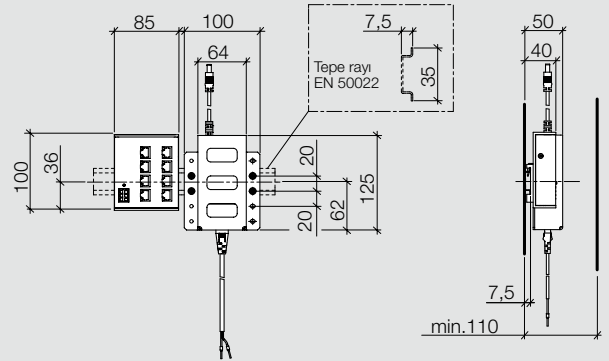
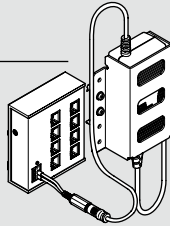
- Maksimum 8 port; bir servis portu ve 7 eValve/eTool
- İşaretlenmiş olan servis portu Dornbracht firmasının eAssist yazılımının kullanılması için öngörülmüştür
- eSwitch için 12 VDC gerilim beslemeli güç kaynağı
- Güç sağlayıcı giriş gerilimi: 100 ila 240 VAC, 50 ila 60 Hz
- Güç sağlayıcı nominal gücü: 60 Watt
- 2 adet ayrı telli 1,5 mm² şebeke adaptörü

Dikkat: Notebook/PC bağlamak için sadece eSWITCH servis portu kullanılmalıdır. Diğer portlar 12 VDC ile beslenir ve sadece eVALVE veya eTOOL ile kullanılabilir.

eSwitch

43 000 970 90

Dış parça



İlave yüklenebilir dosyalar:

[eSwitch montaj kılavuzu](#) (43 000 970 90)

Temel ilkeler	Montaj
Parçalar	Veriler ve standartlar
Koruma alanları	· Ürünlere genel bakış
Ön duvar sistemi	Kontrol listeleri

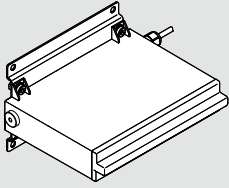
SON MONTAJ	· eTOOL DUVAR MONTAJ KUTUSU
· ÖN MONTAJ	eVALVE DUVAR MONTAJ KUTUSU
	WATER BAR DUVAR MONTAJ KUTUSU
	xGRID MONTAJ RAYI

eTOOL DUVAR MONTAJ KUTUSU

35 210 970 90
35 211 970 90

eTool duvar montaj kutusu, 25 m kablo ile
eTool duvar montaj kutusu, 10 m kablo ile

35 210 970 90
35 211 970 90



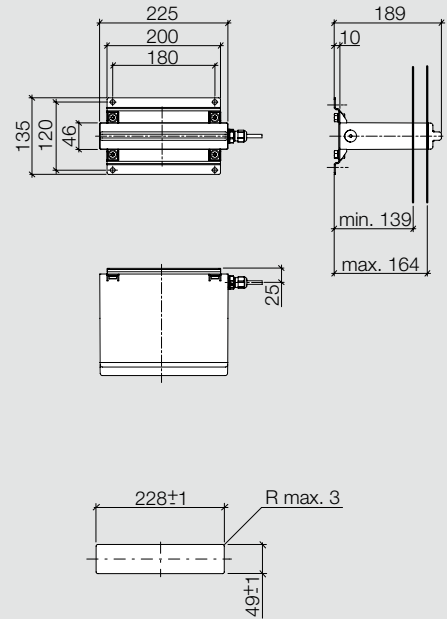
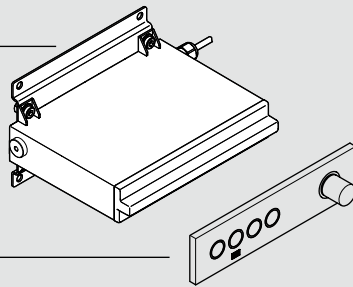
- Bağlantı aparatı
- Koruma kapağı
- Su yalıtımı
- Paslanmaz çelikten montaj şablonu
- Min. montaj derinliği (xGrid montaj rayı dâhil) 151 mm
- Bir ön duvar kurulumunun uygulanması önerilir
- Kablo uzunluğu 10 m (35 211 970 90) veya 25 m (35 210 970 90)

eTool duvar montaj kutusu

35 210 970 90 – 25 m kablo ile
35 211 970 90 – 10 m kablo ile
Duvar montaj kutusu

eTool
Elektronik kumanda paneli

42 714 979-00 Krom
42 714 979-06 Mat platin
Dış parça



İlave yüklenebilir dosyalar:

[eTool duvar montaj kutusu için montaj kılavuzu](#) (35 210 970 90 // 35 211 970 90)

[eTool montaj kılavuzu](#) (42 714 979)

Temel ilkeler	Montaj
Parçalar	Veriler ve standartlar
Koruma alanları	· Ürünler genel bakış
Ön duvar sistemi	Kontrol listeleri

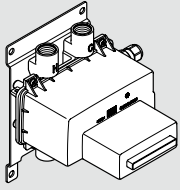
SON MONTAJ	eTOOL DUVAR MONTAJ KUTUSU
· ÖN MONTAJ	· eVALVE DUVAR MONTAJ KUTUSU
	WATER BAR DUVAR MONTAJ KUTUSU
	xGRID MONTAJ RAYI

eVALVE DUVAR MONTAJ KUTUSU

35 215 970 90
35 216 970 90

eValve duvar montaj kutusu (120 x 60 mm), 25 m kablo ile
eValve duvar montaj kutusu (120 x 60 mm), 10 m kablo ile

35 215 970 90
35 216 970 90



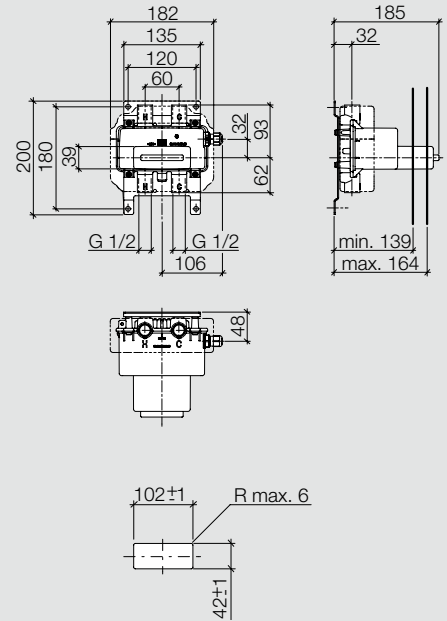
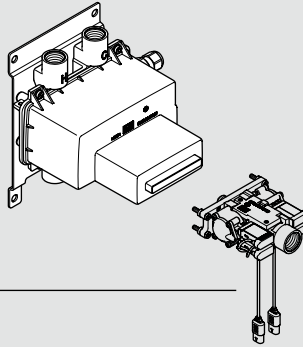
- eValve; tavandan JustRain (41 507 979), duvardan JustRain (41 550 979), WaterSheet (13 415 979), WaterBar (36 517 979) ve el duşu (27 818 979) ile birlikte kullanılabilir
- Kurşunsuz pirinç gövde
- 2x 1/2" iç dişli bağlantı 1/2" (soğuk/sıcak)
- Elektrik bağlantısı: eSwitch üzerinden 12 VDC
- Ana hat için, 2x 1/2" iç dişli bağlantı 1/2" (soğuk/sıcak)
- Bağlantı aparatı
- Koruma kapağı
- Su yalıtımı
- İşletim sistemi: MS Windows CE 6.0
- Min. montaj derinliği (xGrid montaj rayı dâhil) 151 mm
- Bir ön duvar kurulumunun uygulanması önerilir

eValve duvar montaj kutusu

35 215 970 90 – 25 m kablo ile
35 216 970 90 – 10 m kablo ile
Duvar montaj kutusu

eValve Elektronik valf

35 315 970 90
Dış parça



İlave yüklenebilir dosyalar:

[eValve duvar montaj kutusu için montaj kılavuzu](#) (35 215 970 90 // 35 216 970 90)

[eValve montaj kılavuzu](#) (35 315 970 90)

Temel ilkeler	Montaj
Parçalar	Veriler ve standartlar
Koruma alanları	· Ürünler genel bakış
Ön duvar sistemi	Kontrol listeleri

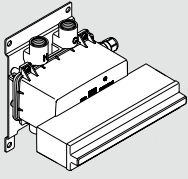
SON MONTAJ	eTOOL DUVAR MONTAJ KUTUSU
· ÖN MONTAJ	eVALVE DUVAR MONTAJ KUTUSU
	· WATER BAR DUVAR MONTAJ KUTUSU
	xGRID MONTAJ RAYI

eVALVE DUVAR MONTAJ KUTUSU (WATER BAR)

35 217 970 90
35 218 970 90

eValve duvar montaj kutusu (240 x 60 mm), 25 m kablo ile
eValve duvar montaj kutusu (240 x 60 mm), 10 m kablo ile

35 217 970 90
35 218 970 90



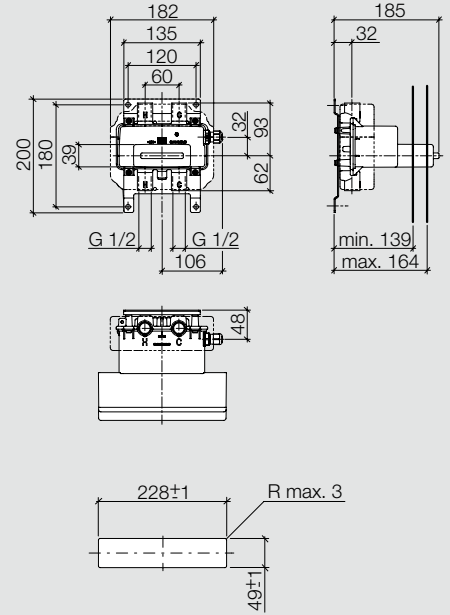
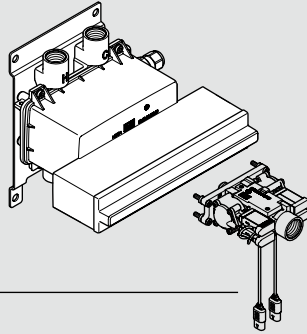
- WaterBar (36 517 979) ile kullanılmak içindir
- Kurşunsuz pirinç gövde
- 2x 1/2" iç dişli bağlantı 1/2" (soğuk/sıcak)
- Elektrik bağlantısı: eSwitch üzerinden 12 VDC
- Ana hat için, 2x 1/2" iç dişli bağlantı 1/2" (soğuk/sıcak)
- Bağlantı aparatı
- Koruma kapağı
- Su yalıtımı
- İşletim sistemi: MS Windows CE 6.0
- Min. montaj derinliği (xGrid montaj rayı dâhil) 151 mm
- Bir ön duvar kurulumunun uygulanması önerilir

eValve duvar montaj kutusu

35 217 970 90 – 25 m kablo ile
35 218 970 90 – 10 m kablo ile
Duvar montaj kutusu

eValve Elektronik valf

35 315 970 90
Dış parça



İlave yüklenebilir dosyalar:

[eValve duvar montaj kutusu için montaj kılavuzu](#) (35 217 970 90 // 35 218 970 90)

[eValve montaj kılavuzu](#) (35 315 970 90)

Temel ilkeler

Parçalar

Koruma alanları

Ön duvar sistemi

Montaj

Veriler ve standartlar

· Ürünler genel bakış

Kontrol listeleri

SON MONTAJ

· ÖN MONTAJ

eTOOL DUVAR MONTAJ KUTUSU

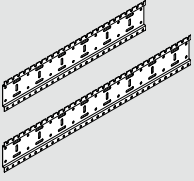
eVALVE DUVAR MONTAJ KUTUSU

WATER BAR DUVAR MONTAJ KUTUSU

· xGRID MONTAJ RAYI

xGRID MONTAJ RAYI

12 315 970 90
12 320 970 90



xGrid montaj rayı, 750 mm
xGrid montaj rayı, 990 mm

- Sabitleme vidaları ve dübeller
- Uzunluk 750 mm/990 mm
- Yükseklik 135 mm
- Derinlik 12 mm

xGrid montaj rayı ile ilgili diğer bilgileri Symetrics broşürünün planlama ekinde bulabilirsiniz.

12 315 970 90
12 320 970 90

12 300 970 90



Bağlantı seti

Yatay ve dikey döşenmiş xGrid montaj raylarının bağlanması için.

12 300 970 90

**xGrid
Montaj rayı**

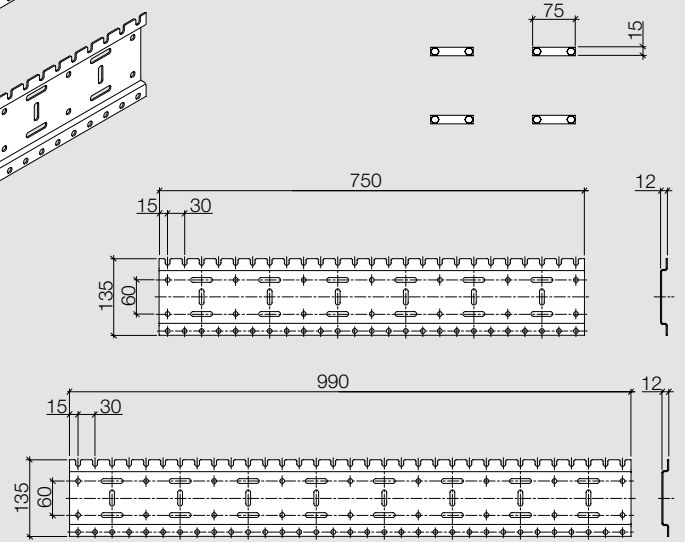
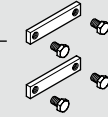
12 315 970 90 – 750 mm
Duvar montaj kutusu

**xGrid
Montaj rayı**

12 320 970 90 – 990 mm
Duvar montaj kutusu

Bağlantı seti

12 300 970 90
Duvar montaj kutusu



İlave yüklenebilir dosyalar:

[xGrid montaj kılavuzu](#) (12 315 970 90 // 12 320 970 90 // 12 300 970 90)

SIHHİ TESİSAT PLANLAMA TAVSİYELERİ

Kontrol listesi, ATT sisteminin eksiksiz kurulabilmesi için hazırlanmıştır.
Aşağıdaki noktalara lütfen özellikle dikkat ediniz:

☐	Ön duvar sistemi mümkündür (xGRID dâhil montaj derinliği min. 151 mm - maks. 176 mm)
☐	Asma tavan konstrüksiyonu (xGRID dâhil montaj derinliği min. 151 mm - maks. 176 mm)
☐	xGRID montaj rayının hizalanması ve sabitlenmesi
☐	Duvar montaj kutusundan ana elektrik hattı veya alt dağıtım hatlarına olan maksimum mesafe 25 m dir
☐	Su bağlantı boruları → soğuk su + sıcak su DN 15
☐	Depo hacmi ihtiyaca göre hesaplanmalıdır → önerilen depo hacmi 500 lt
☐	Soğuk su sıcaklık aralığı 5-20 °C
☐	Maksimum sıcak su sıcaklığı 65 °C
☐	Minimum sıcak su sıcaklığı 50 °C
☐	Su sertliğinin tespiti → önerilen su sertliği 6-7 derece dH (Alman sertliği)
☐	Minimum akış basıncı 2,5-4,0 bar → Önerilen akış basıncı 3,0 bar
☐	Sıcak ve soğuk su arasındaki maksimum akış basıncı farkı: 1,0 bar
☐	Bağlantı hatlarında bir ön kesme tertibatı öngörülmalıdır
☐	Kirli su filtresi
☐	Tahliye debisi tüm tahliye noktaları dikkate alınarak hesaplanmalıdır → Önerilen 1,5 lt/sn.

Dornbracht Teknik Servisi

Müşteri

.....
.....

.....
.....

Proje/İş onay No.:

.....

Sıcak su sıcaklığı:

Sıcak su akış basıncı:

.....

.....

Soğuk su sıcaklığı:

Soğuk su akış basıncı:

.....

.....

Tarih:

Dornbracht Teknik Servisi İmzası

.....

.....

ELEKTRİK PLANLAMA TAVSİYELERİ

Kontrol listesi, ATT sisteminin eksiksiz kurulabilmesi için hazırlanmıştır.
Aşağıdaki noktalara lütfen özellikle dikkat ediniz:

☐	eSWİTCH montajı → Ana veya alt dağıtım
☐	ATT sisteminden ana elektrik hattı veya alt dağıtım hatlarına olan maksimum mesafe 25 m dir
☐	Her eVALVE ve eTOOL için topraklama hattı (4 mm ²)
☐	Besleme hattı NYM 3 x 1,5 mm ²
☐	Koruma şalteri 30 mA
☐	Otomatik sigorta B 16 A
☐	Kapatma şalteri (16 A 1S 230V AC)
☐	Kurulum VDE 0100'e göre yapılmalıdır, bundan farklı ise ulusal yönetmeliklere uyulmalıdır
☐	Önerilen boş kablo kanalları 32 mm + 20 mm

Dornbracht Teknik Servisi

Müşteri

.....
.....

.....
.....

Proje/İş onay No.:

.....

Tarih:

Dornbracht Teknik Servisi İmzası

.....

.....

SIHHİ TESİSAT

Aşağıdaki noktalara lütfen özellikle dikkat ediniz:

☐	xGRID montaj rayının hizalanması ve sabitlenmesi kullanıcının boyu dikkate alınarak yapılmalıdır
☐	İç parçaların konumunun doğruluğunu kontrol ediniz → WATER BAR / WATER SHEET / JUST RAIN / eTOOL
☐	İç parçaların bağlantılarını kontrol ediniz
☐	Su koruma manşeti monte edilmiş
☐	Min. / maks. montaj derinliğini kontrol ediniz
☐	Soğuk ve sıcak su bağlantı hattını kontrol ediniz
☐	Sirkülasyon borusu ile eVALVE arasındaki minimum mesafeyi kontrol ediniz (en az 900 mm)
☐	Boru hattını yıkayınız
☐	Uygulamayı sızdırmazlık açısından kontrol ediniz
☐	Besleme hatlarında bir ön kesme tertibatı dikkate alınmalıdır

Yapılan İşler

Başkaları tarafından yapılmış olan işleri lütfen düzenli aralıklarla kontrol ediniz.

- Duvar kurulumunu kontrol ediniz
- Duvarın yapısını kontrol ediniz. Seramikler, mermerler vb.
- Seramik, mermer boşluğunu (iç parçaları) kontrol ediniz

Dornbracht Teknik Servisi

Müşteri

.....
.....

.....
.....

Proje/İş onay No.:

.....

Tarih:

Dornbracht Teknik Servisi İmzası

.....

.....

ELEKTRİK TESİSATI

Aşağıdaki noktalara lütfen özellikle dikkat ediniz:

☐	eSWİTCH montajı → Ana veya alt dağıtım
☐	ATT sisteminden ana elektrik hattı veya alt dağıtım hatlarına olan maksimum mesafe 25 m dir
☐	Her eVALVE ve eTOOL için topraklama hattı (4 mm ²)
☐	Koruma şalteri 30 mA
☐	Otomatik sigorta 16 A
☐	Kapatma şalteri (16 A 1S 230V AC)
☐	Elektrik tesisatı uzman bir elektrikçi tarafından VDE 0100'e göre yapılmalıdır, bundan farklı ise ulusal yönetmeliklere uyulmalıdır
☐	Önerilen boş kablo kanalları 32 mm + 20 mm
☐	Şebeke ünitesi çıkışını voltaj açısından kontrol ediniz 12 VDC
☐	Ethernet soketinin (RJ45) kablolarını kontrol ediniz
☐	eSWİTCH kurulumu

Yapılan İşler

Başkaları tarafından yapılmış olan işleri lütfen düzenli aralıklarla kontrol ediniz.

- Duvar kurulumunu kontrol ediniz
- Duvarın yapısını kontrol ediniz. Seramikler, mermerler vb.
- Seramik, mermer boşluğunu (iç parçaları) kontrol ediniz

Dornbracht Teknik Servisi

Müşteri

.....

.....

.....

.....

Proje/İş onay No.:

.....

Tarih:

Dornbracht Teknik Servisi İmzası

.....

.....

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