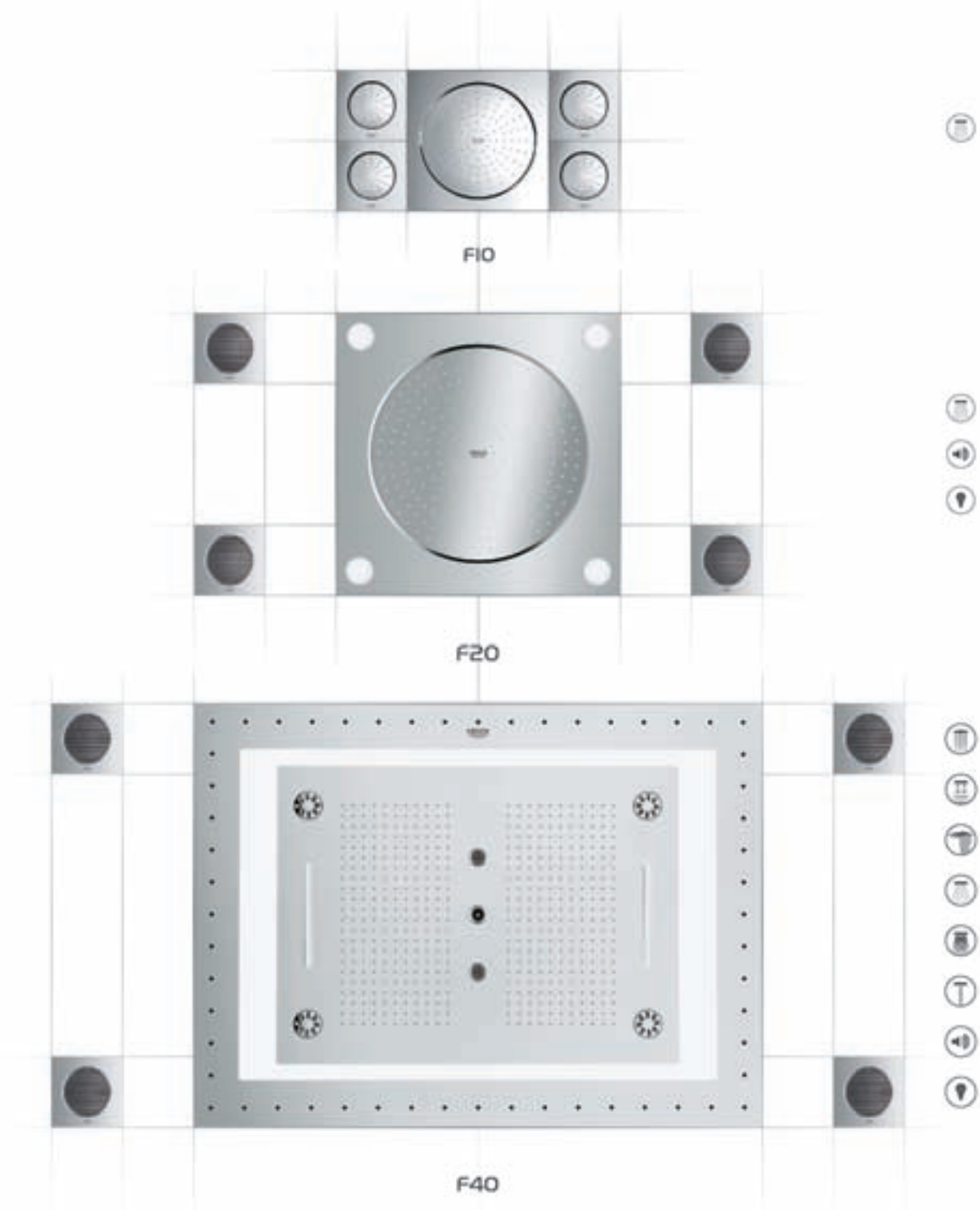




# GROHE

## SPIS TREŚCI

|                                           |    |
|-------------------------------------------|----|
| Systemy prysznicowe na zamówienie         | 4  |
| Ważne informacje                          | 8  |
| Przegląd produktów                        | 12 |
| Konfiguracje systemów prysznicowych GROHE |    |
| M                                         | 20 |
| L                                         | 28 |
| XL                                        | 36 |
| Zalecane wysokości instalacyjne           | 46 |

### KONFIGURACJA M

### 20 KONFIGURACJA L

### 28



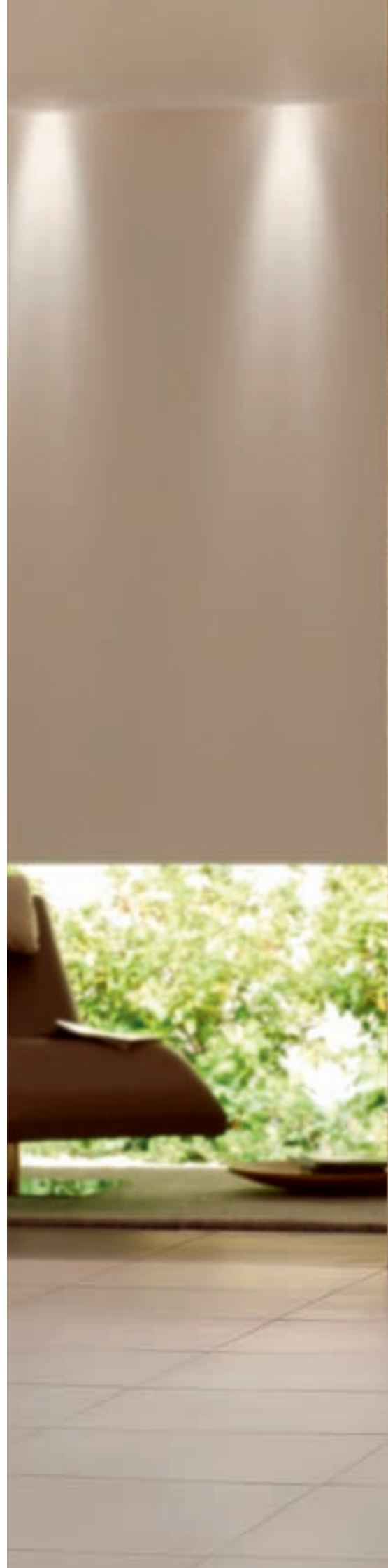


# GROHE SPA®

## PRYSZNICE DOSTOSOWANE DO WSZYSTKICH POTRZEB

**GROHE SPA® - dopasowane do Twoich potrzeb.** Kiedyś łazienka była miejscem głównie funkcjonalnym, służącym przede wszystkim zabiegom pielęgnacyjnym. Dziś, to również schronienie przed całym światem - azyl, w którym doświadczasz przyjemności i wszechstronnie rozumianej odnowy. Pojęcie łazienki zostało zatem zdefiniowane na nowo, a jego znaczenie uległo rozszerzeniu. Teraz to inwestycja w Twoje zdrowie i dobre samopoczucie; miejsce, gdzie codzienne rytuały zamieniają się w inspirujące przeżycia.

Dzięki GROHE SPA® Twoja łazienkowa ostoja może być całkowicie dopasowana do Ciebie - zaczynając od umywalk i kabiny prysznicowej, przez słuchawki prysznicowe i deszczownice, po termostaty oraz oświetlenie, dźwięki czy rodzaj pary. Wszystko będzie dokładnie takie, jak sobie wyobrazisz. Nawet woda - dzięki filtrom GROHE Blue®.







# POBUDŹ SWOJE ZMYŚŁY

**GROHE SPA® F-digital Deluxe: światła, muzyka, para...  
czyli cudowna kąpiel dla wszystkich zmysłów.** Niech  
Twoja łazienka przemieni się w luksusowy i inspirujący  
gabinet spa.

Możesz wypełnić kabinę prysznicową różnymi kolorami  
światła, swoją ulubioną muzyką, a także oczyszczającą  
parą. F-digital Deluxe zostało zaprojektowane tak, żeby  
kończyć i pobudzać każdy ze zmysłów, w zależności od  
Twojego aktualnego nastroju.

Z GROHE SPA® F-digital Deluxe wiesz, że dom to Twoje  
sanktuarium – kompletna oaza dobrego samopoczucia,  
którą możesz łatwo kontrolować za pomocą kilku  
przycisków.

Dzięki systemom GROHE SPA® F-digital Deluxe łazienka  
to już nie tylko przestrzeń funkcjonalna. Od teraz to  
również miejsce dla Twojej duszy. Schroń się w nim, gdy  
potrzebujesz ukojenia po trudnym dniu, albo wykorzystaj  
je do naładowania energią swojej wewnętrznej baterii.

# PLANOWANIE KABINY PAROWEJ GROHE F-DIGITAL DELUXE

Zapoznaj się z informacjami podanymi poniżej przed rozpoczęciem planowania i montażu kabiny GROHE F-digital Deluxe!

**KOORDYNACJA JEST NAJWAŻNIEJSZA.** Przed rozpoczęciem budowy należy wyznaczyć doświadczoną osobę do nadzoru całości prac. Pozwoli to uzyskać pewność prawidłowej realizacji każdego etapu robót. Można też skorzystać z przykładowych planów (dołączone), aby uzyskać więcej szczegółów na temat prawidłowego montażu doprowadzenia wody, rur odpływowych, przewodów elektrycznych oraz zabezpieczeń przeciwwilgociowych (w przypadku stosowania generatora pary).

**WYBÓR MATERIAŁÓW.** Materiały do zastosowania na ściany, sufit, a także wyposażenie i przewody elektryczne należy wybierać zwracając uwagę na ich 100% odporność na wilgoć.

## **ZAPOZNAJ SIĘ Z INFORMACJAMI NA TEMAT INSTALACJI I Z LOKALNYMI PRZEPISAMI.**

Przed rozpoczęciem pracy osoba nadzorująca projekt powinna zapoznać się z ogólnymi zasadami montażu urządzeń GROHE F-digital Deluxe, a także z przepisami krajowymi dotyczącymi prac budowlanych, hydraulicznych, elektroinstalacyjnych oraz z informacjami technicznymi dotyczącymi produktu (TPI). Większość najważniejszych zasad i przepisów opisano w tym dokumencie.

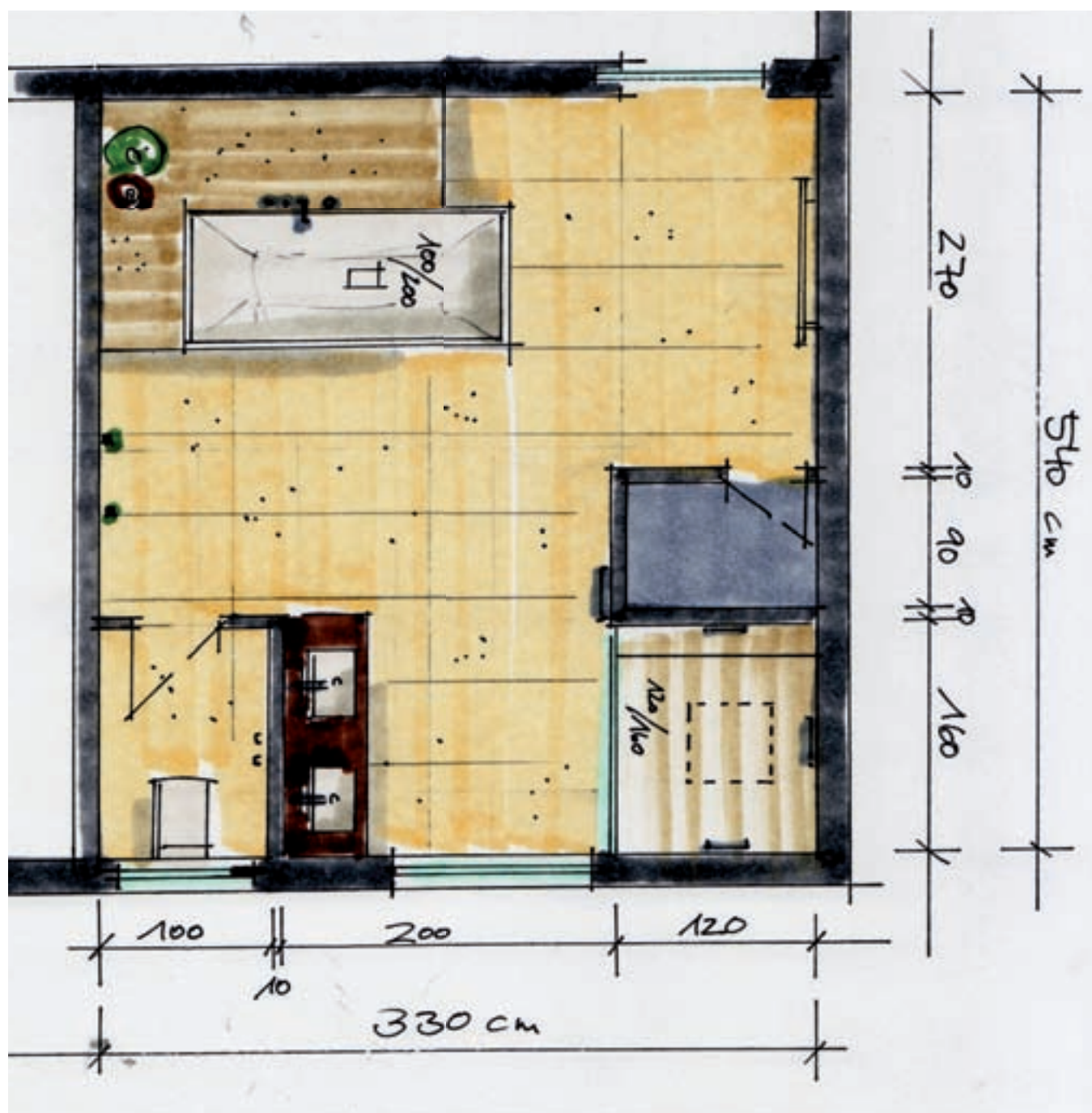
**UWAŻNIE ZAPLANUJ MONTAŻ.** Do prawidłowego działania urządzenia sterowane elektronicznie wymagają stałego doprowadzenia ciśnienia, wody i zasilania. Temperatura doprowadzanej ciepłej wody powinna przekraczać 55°. W niektórych przypadkach może być wymagana instalacja dodatkowych urządzeń zapewniających utrzymanie prawidłowego ciśnienia wody, takich jak zawory redukcyjne lub pompy. Różnica ciśnień pomiędzy wodą ciepłą a zimną nie może przekraczać 0,2 MPa. Upewnij się, że rodzaj wykończenia ściany i ceramika nie będą zakłócać prowadzenia transmisji bezprzewodowej. Dotyczy to wszystkich materiałów znajdujących się pomiędzy nadajnikiem a odbiornikiem. Należy określić odpowiednie miejsce na jednostkę bazową i generator pary, w szczególności w stosunku do odpływu ścieków; maksymalną długość (15 m) przewodu [rurka miedziana o minimalnej średnicy 15 mm] oraz pamiętać o potrzebie wykonania pełnej izolacji rurki oraz reduktora ciśnienia. Generator pary musi być umieszczony w osobnym pomieszczeniu technicznym w celu ułatwienia czynności konserwacji. Dodatkowo należy pamiętać o zapewnieniu osobnej, podłogowej kratki ściekowej/ odpływu z syfonem do wody wrzącej używanej do przepłukiwania. Odpływ dla urządzenia musi znajdować się w pobliżu generatora, jednak nie może być umieszczony bezpośrednio pod nim, aby zapobiec cofaniu się pary.

**!** Żeby uniknąć zniszczeń w budynku, upewnij się, że pomieszczenie posiada odpowiednią wentylację nad prysznicem sufitowym, a także pokryj wszystkie powierzchnie farbą odporną na wilgoć.

**SKONSULTUJ SIĘ Z WYKWALIFIKOWANYM ELEKTRYKIEM.** Z montażem generatorów pary, elementów elektronicznych i kabli elektrycznych w pomieszczeniach wilgotnych wiąże się zagrożenie, dlatego wszelkie prace instalacyjne należy powierzyć wykwalifikowanym elektrykom. Wszystkie produkty z oferty GROHE F-digital Deluxe wymagają podłączenia do osobnego obwodu z zabezpieczeniem w postaci odłącznika ziemnozwarciowego (FI)! Należy zapewnić bezprzerwowe źródło zasilania. Jeśli nie jest to możliwe, firma GROHE zaleca instalację bezprzewodowego źródła zasilania (UPS) w sposób zgodny z przepisami lokalnymi.

**TEST I KALIBRACJA SYSTEMU.** Po zakończeniu montażu należy sprawdzić, czy wszystkie elementy układu działają prawidłowo. Do pierwszego uruchomienia układu wymagane jest urządzenie z systemem Android i iOS. Należy zalać rury, podłączyć ciśnienie i sprawdzić szczelność układu. Początkowe etapy eksploatacji opisano szczegółowo w dokumentacji technicznej (TPI).

**POINSTRUOWANIE KLIENTA.** Po zakończeniu prac należy poinstruować klienta w zakresie używania sauny oraz przekazać całość dokumentacji (TPI).



# MONTAŻ KABINY PRYSZNICOWEJ Z GENERATOREM PARY- WAŻNE INFORMACJE

**UWAGA:** Zwróć uwagę na różne głębokości instalacji elementów! Materiały do zastosowania na ściany, sufit, wyposażenie i elementy elektryczne należy wybierać zwracając uwagę na ich 100% odporność na wilgoć. Należy pamiętać o wykonaniu paroizolacji kabiny z generatorem pary.

Generator pary musi być umieszczony w osobnym pomieszczeniu technicznym w celu ułatwienia czynności konserwacji, zwiększenia bezpieczeństwa oraz zgodności z przepisami prawa oraz innymi wymaganiami. Należy pamiętać o zapewnieniu kratki ściekowej lub odpływu z syfonem odpowiednim do wody wrzącej w pobliżu generatora pary w celu płukania i zapobiegania osadzaniu się kamienia.

Elementy oświetlenia i głośniki nie wymagają osobnego miejsca montażowego, jednak należy zachować minimalną odległość pomiędzy jednostką bazową SPA a prysznicem (zobacz norma VDE 100 Teil 701 lub norma EEC). Wszystkie przewody jednostki bazowej SPA można umieścić w szafce (36 367 000). Źródło zasilania należy zamontować powyżej generatora pary, po przeciwnej stronie rury odpływowej, aby uniemożliwić jego kontakt z wodą.

Wylot pary powinien być montowany około 20-30 cm nad posadzką, a czujnik temperatury około 1,5-1,9m nad posadzką. Wylot pary nie powinien być montowany w miejscu gdzie może znaleźć się użytkownik, np. przy siedzisku.

Należy zapewnić odpowiednią wymianę powietrza, tj. co najmniej 10-20 m<sup>3</sup> powietrza na osobę/1 godz. w przypadku sauny używanej bez przerwy przez ponad 2 godziny. Aby uzyskać więcej informacji, zobacz sekcja „Wentylacja” w dokumentacji technicznej generatora pary (36 362 000 lub 27 934 000).

**!** Żeby uniknąć zniszczeń w budynku, upewnij się, że pomieszczenie posiada odpowiednią wentylację nad prysznicem sufitowym,  
■ a także ochroń wszystkie powierzchnie farbą odporną na wilgoć.

**OSTROŻNIE!** Zachować odległość co najmniej 30 cm (12”) od wylotu gorącej pary.

# GENERATOR PARY- WAŻNE INFORMACJE

Unikać zginania rurek parowych pod ostrym kątem. Minimalny zalecany promień zagięcia to 50 mm. Nie wolno dopuszczać do powstawania wygięć ani „korków wodnych” w rurkach i przewodzie wentylacyjnym. Wszystkie rurki powinny być zaizolowane na całej długości.

**WAŻNE!** Nie montować na przewodzie parowym żadnych elementów mogących zakłócać przepływ, takich jak zawory odcinające lub kurki. Nie wolno zmniejszać przekroju wewnętrznego rurki. Złączka do rurki miedzianej 15 mm (ze stali miękkiej) jest dołączona. W przypadku krajów, w których nie stosuje się tego standardu należy użyć elementu o większej średnicy, możliwie jak najbardziej zbliżonej do tej wielkości.

Nie wolno dopuścić do uszkodzenia linii zasilającej generator parowy. Dlatego nie należy montować wyłączników na linii zasilającej. Zapewnić spadki rury odprowadzającej w kierunku do odpływu.

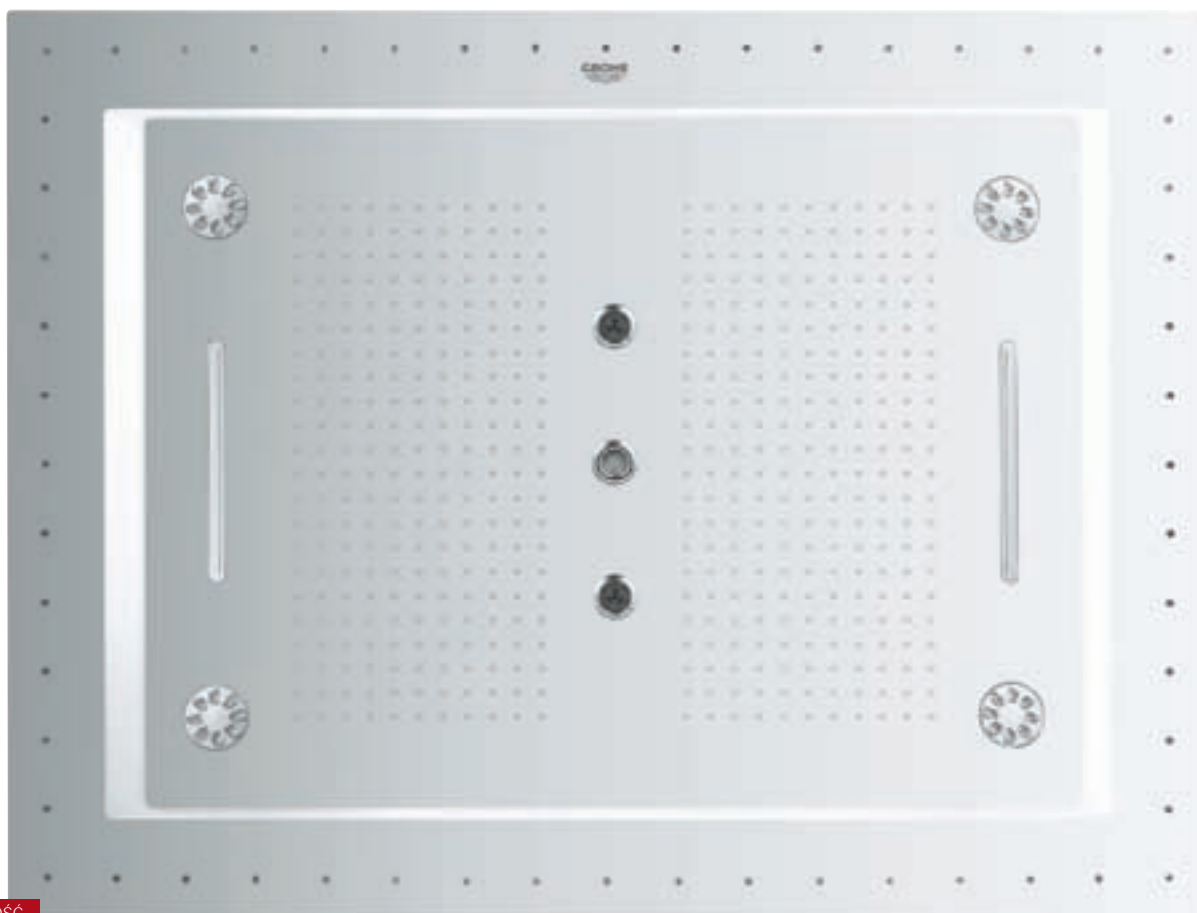
**WAŻNE!** Rura spustowa generatora musi być odprowadzana do odpływu/syfonu znajdującego się poza pomieszczeniem sauny. Woda jest bardzo gorąca (wrzątek).

Temperatura otoczenia na zewnątrz sauny oraz w pobliżu generatora pary nie może przekraczać 35°C.

Należy regularnie odkamieniać generator pary zgodnie z instrukcją (zalecany, by zapoznać się z sekcją: Usuwanie kamienia w dokumentacji technicznej odpowiedniego generatora firmy pary GROHE.) W lokalizacjach, gdzie twardość wody przekracza 5-dH firma GROHE zaleca montowanie filtrów umożliwiających zapobieganie osadzaniu się kamienia.

# GROHE SPA® F-Digital Deluxe

**Architektoniczna wolność - unikalne przeżycia.** Stwórz spa dopasowane do Twoich potrzeb dzięki GROHE F-digital Deluxe. To prysznic, który zadba o każdy zmysł i przeobrazą łazienkę w doskonałą przestrzeń do fizycznej, emocjonalnej i duchowej odnowy. Intuicyjna aplikacja GROHE F-digital Deluxe pozwoli Ci zaprojektować osobistą kombinację oświetlenia, dźwięków i pary - za pomocą bezprzewodowego połączenia Bluetooth® - by stworzyć wyjątkowe spa w Twoim domu.



NOWOŚĆ

**26 373 000\***

Deszczownica sufitowa F-Series 40" AquaSymphony

1016 mm x 762 mm x 155 mm, metal

6 rodzajów strumieni: 1 x AquaCurtain, 1 x strumień Pure XL, 1 x 2 strumienie chłodnej mgiełki, 2 x GROHE RainPure strumień 400 x 190 mm, 1 x 2 XL Waterfall, 1 x 4 Bokoma Spray® z regulowanym kątem nachylenia 20°; możliwość różnych kombinacji

**26 376 000**

Zestaw podtynkowy Rainshower® F-Series 40"



GROHE  
Digital®



GROHE  
DreamSpray®



GROHE  
StarLight®

\* Deszczownica posiada wbudowane lampki LED, które nie mogą być zmienione: klasa efektywności energetycznej LED: A-A++

\*\* Oświetlenie zawiera wbudowane lampki LED, które nie mogą być zmienione: klasa efektywności energetycznej LED: A-A++



Nowość

### 34 634 000

Kompletny zestaw termostatyczny F40", wstępnie skonfigurowany  
elementy składowe:

- 2 x bateria termostatyczna (27 618 000)
- 1 x potrójny zawór odcinający (27 625 000)
- 1 x zawór odcinający (27 623 000)
- 1 x przyłącze prysznicowe ze zintegrowanym uchwytem (27 621 000)
- 1 x prysznic ręczny Sena stick (28 034 000)
- 1 x metalowy wąż prysznicowy Relaxflex 1500 mm (28 143 000)
- + elementy podtynkowe ( 2 x 35 500 000, 4 x 35 028 000, 1 x 35 034 000)



### 36 359 000\*\*

Zestaw świetlny

### 29 072 000

zestaw do zabudowy podtynkowej  
do użycia z podwójnym modułem  
świetlnym

### 47 910 000

przedłużacz 1,6 m

### 47 867 000

kabel przedłużający do modułu  
świetlnego, 5 m



### 27 865 000\*

Rainshower® F-Series

deszczownica sufitowa ze zintegrowanym światłem

508 x 508 mm, strumień prysznica Rain

### 29 069 000

zestaw do zabudowy podtynkowej  
do użycia z deszczownicą (27 865 000)



Dostępne za darmo przez iTunes lub sklep Google Play

### 36 360 000

zestaw dźwiękowy

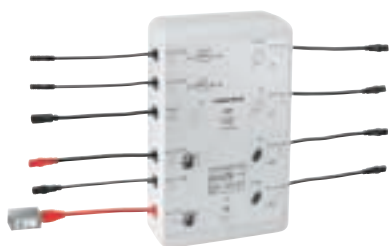
### 29 073 000

zestaw do zabudowy podtynkowej

### 47 838 000

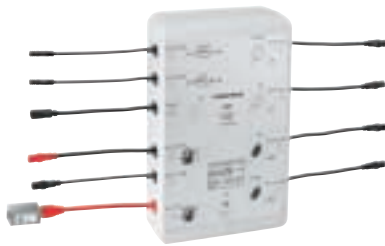
kabel przedłużający  
do modułu dźwiękowego, 5 m

# GROHE SPA® F-Digital Deluxe



## 26 374 000

Jednostka bazowa 4.0 Bluetooth F-Series 40"  
(BCU V4.0)



## 36 397 000

Jednostka bazowa Bluetooth (BCU V2.0)  
do podłączenia modułów światła,  
dźwięku i pary



## 36 371 000

Urządzenie Bluetooth BT-01A  
dla systemów Apple i Android



## 29 072 000

zestaw do zabudowy podtynkowej  
do użycia z podwójnym modułem świetlnym



## 29 073 000

zestaw do zabudowy podtynkowej  
do użycia z podwójnym modułem  
głośnikowym



## 29 069 000

zestaw do zabudowy podtynkowej  
do użycia z deszczownicą ze zintegrowanym  
światłem (27 865 000)



Jednostka bazowa F-digital Deluxe i smartfon Apple lub Android  
z aplikacją GROHE SPA® app są wymagane, aby działały moduły  
odpowiedzialne za światło, dźwięk i parę.



**36 362 000**

Generator pary 2,2kw

**27 934 000**

z 6,6 kw

**29 074 000**

zestaw do zabudowy podtynkowej

do użycia z generatorem pary



| minimalna/maksymalna objętość pary w kabinie (m <sup>3</sup> ) |                                                                |                |                                            |                |                |
|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------------------------|----------------|----------------|
| Moc generator pary w kW                                        | Ściana lekka (hartowane szkło, Elysée/ doskonała kabina, etc.) |                | Ściana lekka (płytki, beton, kamień, etc.) |                | produkcja pary |
|                                                                | z wentylacją                                                   | bez wentylacji | z wentylacją                               | bez wentylacji |                |
| 2.2                                                            | –                                                              | 0–2.5          | –                                          | –              | 3              |
| 6.6                                                            | 3–9                                                            | 4–17           | 2–6                                        | 2.5–9          | 9              |

- dopływ wody: max. 40 °C
- twardość wody: 5° dH
- ciśnienie w systemie: 0.1 – 1 MPa

**36 367 000**

obudowa do zabudowy podtynkowej



**47 910 000**

zestaw przedłużający do modułu świetlnego 1,65m

**47 867 000**

zestaw przedłużający do modułu świetlnego 5m

**47 838 000**

zestaw przedłużający do modułu dźwiękowego 5m



**47 868 000**

Kabel przedłużający do modułu zasilania, 5 m

**47 837 000**

Kabel przedłużający do generatora pary, 5m

**47 877 000**

Kabel przedłużający do czujnika temperatury



**42 429 000**

jednostka zasilająca

TAK WIELE MOŻLIWOŚCI.  
ROZWIĄZANIA  
PRYSZNICOWE GROHE.





KONFIGURACJA  
DLA ŚREDNICH  
KABIN PRYSZNICOWYCH



KONFIGURACJA  
DLA DUŻYCH  
KABIN PRYSZNICOWYCH



# GROHE F-DIGITAL DELUXE

GROHE stwarza Ci niekończące się możliwości do wykreowania kabin prysznicowych z Twoich marzeń. Mogą wyglądać - jak chcesz, działać - jak chcesz. Dopasowane do Ciebie w każdym momencie dnia i nastroju, a także zorientowane idealnie w przestrzeni, którą dysponujesz.

GROHE przedstawia 2 luksusowe serie prysznicowe: Rainshower® F-Series oraz F-digital Deluxe. Wybieraj między tworzonymi na zamówienie rozwiązaniami - w zależności od wielkości przestrzeni, którą chcesz wykorzystać.

## KONFIGURACJA DLA KABIN PRYSZNICOWYCH W ROZMIARZE XL



# GROHE F-DIGITAL DELUXE KONFIGURACJA M

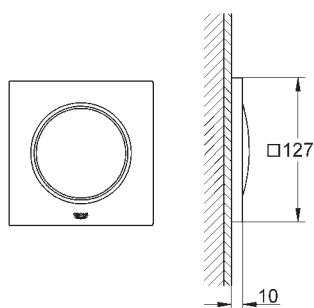
Jeśli dysponujesz miejscem, żeby umieścić w kabinie małą ławkę, możesz cieszyć się luksusową terapią parą wodną dzięki generatorowi F-digital Deluxe. 3 prysznice boczne Rainshower® F5 mogą być uzupełnione przez system dźwiękowy F5 oraz moduły świetlne - żeby stworzyć prawdziwe doznanie dźwiękowo-wodno-wizualne. Dodatkowo otrzymujesz proste w obsłudze urządzenie do kontroli systemu Grohtherm F (zawsze właściwa temperatura, siła strumieni, odpowiednie światło i dźwięk) oraz słuchawkę Sena - pełna kontrola wody w Twoich rękach.



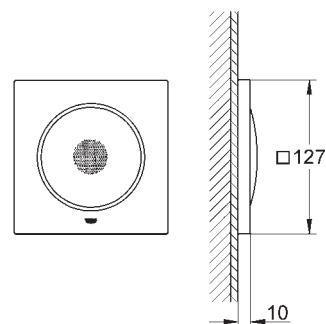


# GROHE F-DIGITAL DELUXE

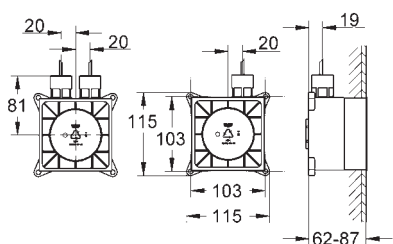
## KONFIGURACJA M



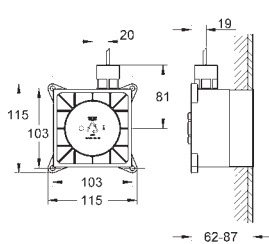
**36 359 000\***  
zestaw oświetleniowy



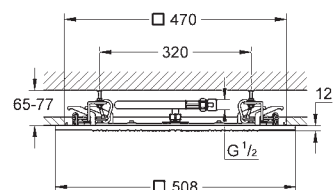
**36 360 000**  
zestaw dźwiękowy



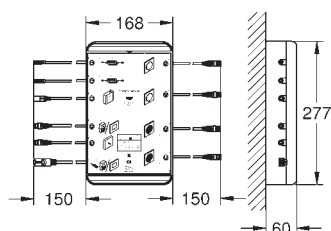
**29 072 000**  
zestaw do zabudowy podtynkowej  
(oświetlenie)



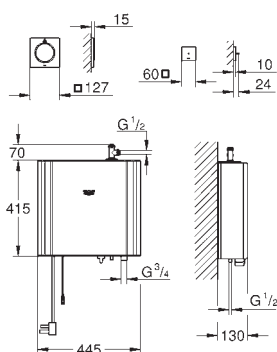
**29 073 000**  
zestaw do zabudowy podtynkowej  
(dźwięk)



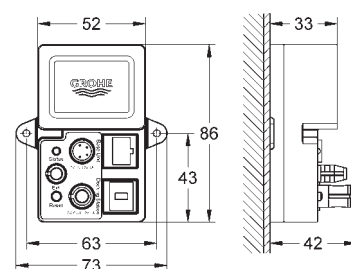
**27 286 000**  
deszczownica sufitowa



**36 397 000**  
Jednostka bazowa Bluetooth 2.0

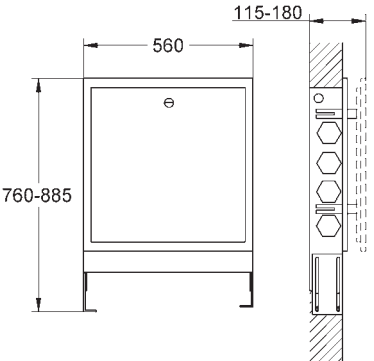
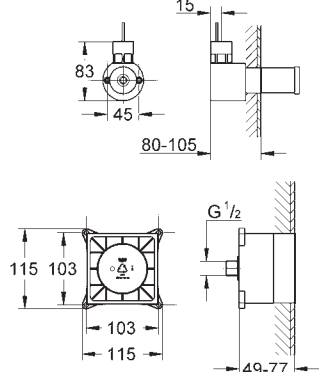
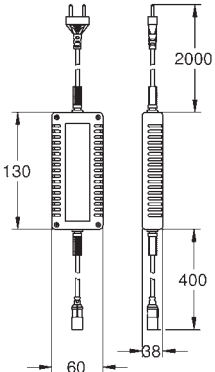
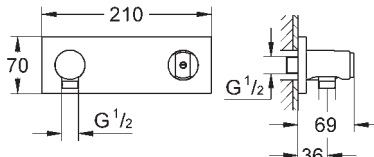
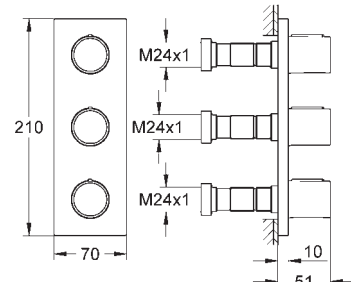
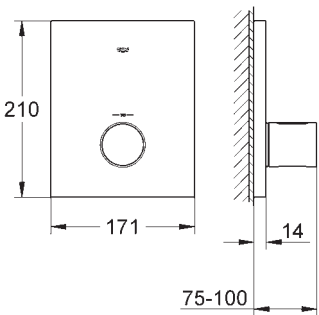
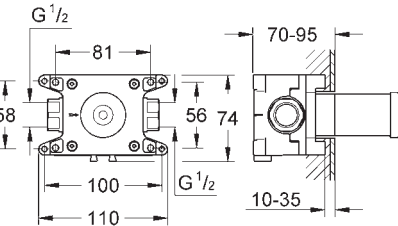
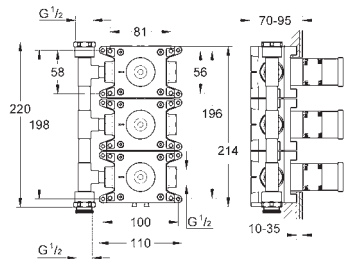
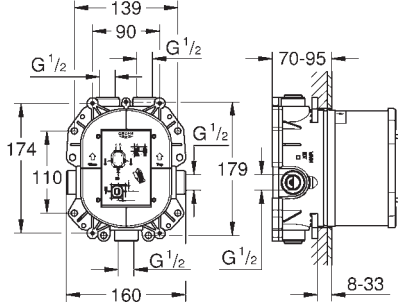
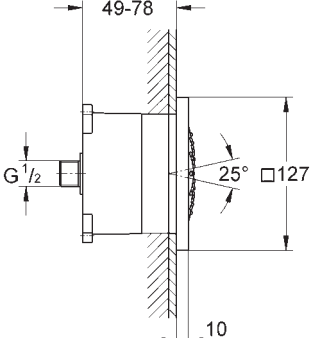
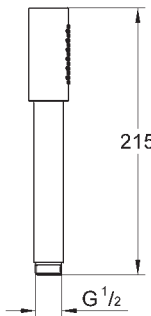
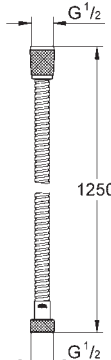


**36 362 000**  
generator pary 2.2 kW z wyjściem  
pary i czujnikiem temperatury



**36 371 000**  
Urządzenie Bluetooth BT-01A  
dla systemów Apple i Android

\* To oświetlenie zawiera wbudowane lampki LED, które nie mogą być zmienione: klasa efektywności energetycznej LED: A-A++

|                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p><b>36 367 000</b><br/>obudowa do zabudowy podtynkowej</p>                                          |  <p><b>29 074 000</b><br/>zestaw do zabudowy podtynkowej<br/>do użycia z generatorem pary</p> |  <p><b>42 429 000</b><br/>jednostka zasilająca</p>                                             |
|  <p><b>27 621 000</b><br/>Prysznicowe przyłącze ściennie ze<br/>zintegrowanym uchwytem prysznica</p>   |  <p><b>27 625 000</b><br/>Zawór odcinający potrójny</p>                                       |  <p><b>27 619 000</b><br/>Bateria termostatyczna</p>                                           |
|  <p><b>35 034 000</b><br/>element podtynkowy do ściennego<br/>przyłącza prysznicowego 27 621 000</p> |  <p><b>35 031 000</b><br/>Element podtynkowy do potrójnego<br/>zaworu odcinającego</p>      |  <p><b>35 500 000</b><br/>Rapido T<br/>uniwersalny podtynkowy<br/>element termostatyczny</p> |
|  <p><b>27 251 000</b><br/>Jednostrumieniowy prysznic boczny</p>                                      |  <p><b>28 034 000</b><br/>Jednostrumieniowy prysznic ręczny</p>                             |  <p><b>28 142 000</b><br/>Relaxflex Metal Longlife<br/>metalowy wąż prysznicowy</p>          |

# GROHE F-DIGITAL DELUXE

## KONFIGURACJA M

### ŚCIANA Z CEGIEŁ



#### WYMIARY KABINY PRYSZNICOWEJ

1.10 x 0.90m

#### WYSOKOŚĆ POMIESZCZENIA

2.50m

W celu zachowania zgodności z przepisami lokalnymi, firma GROHE zaleca umieszczenie generatora pary i jednostki bazowej w osobnym pomieszczeniu wyposażonym w podłogową kratkę ściekową/odpływ z syfonem.

### KONSTRUKCJA ŚCIANY LEKKIEJ



Widok konstrukcji ściany lekkiej dla prysznica i sąsiedniego pomieszczenia.

Płyty montażowe do stacji dokujących, wylotu pary, czujnika temperatury, elementów sterujących wodą i pryszniców bocznych.

Umieść uchwyt na jednostkę bazową w sąsiednim pomieszczeniu i przymocuj ją do podłogi.

#### WYSOKOŚĆ MONTAŻOWA:

- Elementy do sterowania wodą: 1,15 m
- Wysokość montażu pryszniców bocznych: 0,85 m, 1,15 m i 1,45 m.
- Wylot pary: 0,2 m i 0,15 m od ściany bocznej.
- Czujnik temperatury: 1,75 m (przy maksymalnej odległości od wylotu pary).

Maksymalna odległość od generatora pary do jednostki bazowej nie powinna przekraczać 4,5 m.

#### UWAGA:

Zwróć uwagę na różne głębokości instalacji elementów!

# KANAŁY KABLOWE



Zamontować wszystkie elementy podtynkowe, wysokości montażu podano na stronie 46.

Kanały kablowe należy stosować do wszystkich połączeń elektrycznych pomiędzy elementami podtynkowymi a jednostką podstawową (średnica kanału 21 mm).

## **UWAGA:**

Z każdej strony należy pozostawić nadmiar w postaci 20 cm przewodu. Podczas obliczania długości całkowitej należy uwzględnić narożniki i zakręty.

## **UWAGA:**

Należy unikać zagięć i zbyt mocno zaokrąglonych krawędzi.

# KANAŁY Z KABLAMI



Aby w łatwy sposób połączyć moduły, należy zastosować kable dłuższe o co najmniej 20 cm, w przypadku puszek podtynkowych i 10 cm w przypadku szafek.

## **MAKSYMALNA DŁUGOŚĆ PRZEWODÓW DO ZESTAWÓW ŚWIETLNYCH I DŹWIĘKOWYCH:**

9,5 m (dostarczane z 5 m kabla)

## **ZESTAWY ŚWIETLNE**

Połączenie od jednostki bazowej do lampy 1.

Przeciągnąć przewody od lampy 1 (dwie złączki przewodów) do lampy 2 (jedna złączka przewodów).

## **ZESTAWY DŹWIĘKOWE**

Podłączyć trójnik do jednostki bazowej, rozdzielić parę głośników z zestawu i umieścić je naprzeciw siebie w kabinie SPA.

# GROHE F-DIGITAL DELUXE

## KONFIGURACJA M

### MONTAŻ RUR



Zamontuj wszystkie elementy podtynkowe przeznaczone na elementy sterujące wodą i prysznicami bocznymi. Podłącz ciepłą i zimną wodę oraz rury doprowadzające wodę.

Wysokości montażu podano na stronie 46.

#### **UWAGA:**

Należy pamiętać o wykonaniu paroizolacji.



**Widok z prawej strony**

### POMIESZCZENIE TECHNICZNE



Widok pomieszczenia zaplecza, w którym znajduje się generator pary i jednostka bazowa.

Generator pary należy umieścić w lokalizacji umożliwiającej dostęp w celu konserwacji,

Dodatkowo należy pamiętać o zapewnieniu osobnej kratki ściekowej/odpływu z syfonem do wody wrzącej używanej do przepłukiwania. Odpływ dla urządzenia musi znajdować się w pobliżu generatora, jednak nie może być umieszczony bezpośrednio pod nim, aby zapobiec cofaniu się pary.

Wszystkie rurki powinny być zaizolowane na całej długości.

## JEDNOSTKA BAZOWA - WIDOK Z PRZODU



Podłączenie wszystkich modułów indywidualnych w jednostce bazowej. Konfiguracja M, w tym podłączenie źródła zasilania (1 zasilacz, 2 x 1 pojedynczy zestaw świateł i 2 x 1 pojedynczy zestaw dźwięku).

## OKŁADZINA ŚCIENNA



W momencie zakrywania instalacji należy dopilnować, aby zwisające końce kabli pozostawały w odpowiednim położeniu, ponieważ w innej sytuacji podłączenie modułów będzie niemożliwe.

Należy zamontować każdy moduł w puszkach podtynkowych i podłączyć je w sposób opisany w dokumentacji technicznej.

Do pierwszego uruchomienia kabiny prysznicowej SPA wymagane jest urządzenie z systemem Apple lub Android, na którym można zainstalować aplikację GROHE SPA®.

# GROHE F-DIGITAL DELUXE KONFIGURACJA L

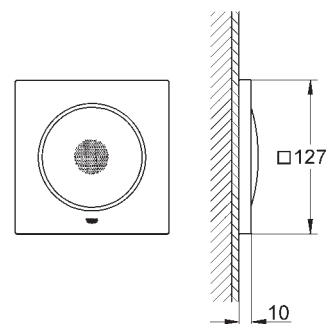
Jeśli dysponujesz przestrzenią, możesz pokusić się o kabinę prysznicową szeroką na 160 cm! Wykorzystaj dodatkowe miejsce na instalację szerokiej ławki, dzięki której będziesz cieszyć się wodą, światłem, dźwiękiem i parą wodną jednocześnie - za pomocą systemu F-digital Deluxe. Z dwoma głośnikami w kabinie i dwoma na zewnątrz, możesz teraz słuchać ulubionej muzyki także po kąpieli. Doświadcz prawdziwego prysznica 3D, korzystając z luksusowej deszczownicy 20" ze światłem i sześcioma prysznicami bocznymi. Wszystkimi strumieniami wody steruje niezawodne i dokładne urządzenie Grohtherm F, dostępny jest również prysznic ręczny Sena.





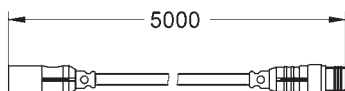
# GROHE F-DIGITAL DELUXE

## KONFIGURACJA L



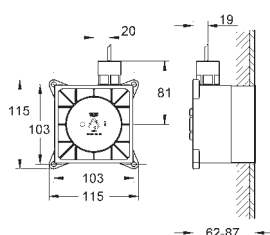
**36 360 000**

zestaw dźwiękowy



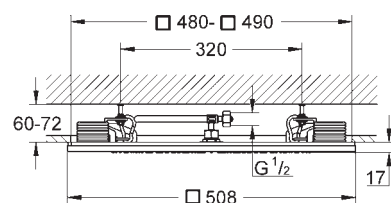
**29 069 000**

zestaw do zabudowy podtynkowej



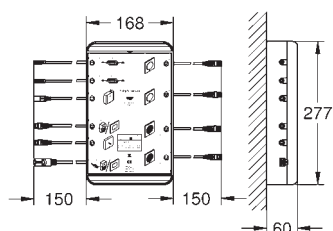
**29 073 000**

zestaw do zabudowy podtynkowej



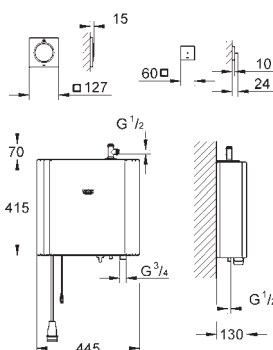
**27 865 000\***

Deszczownica sufitowa ze zintegrowanym światłem



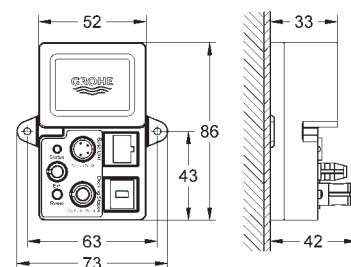
**36 397 000**

Jednostka bazowa Bluetooth 2.0



**27 934 000**

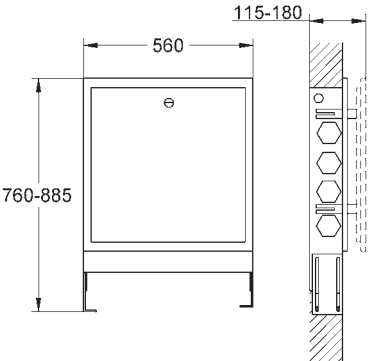
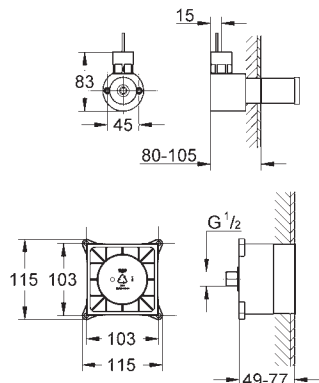
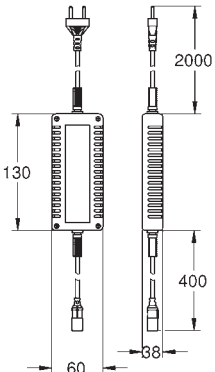
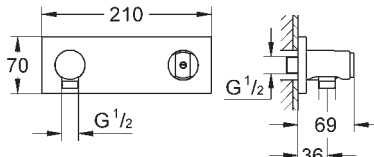
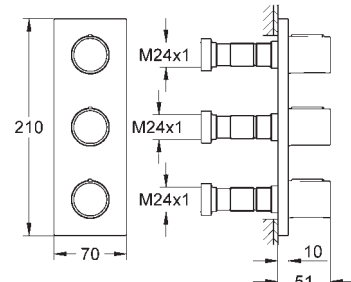
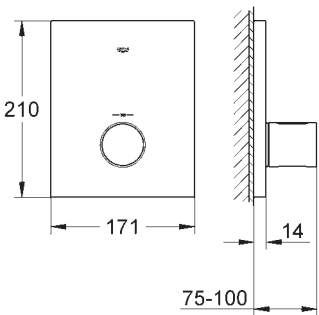
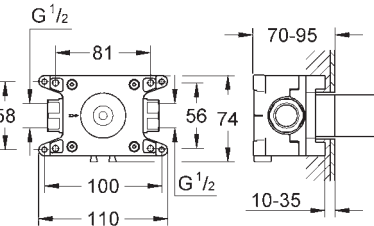
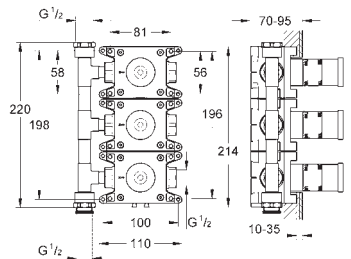
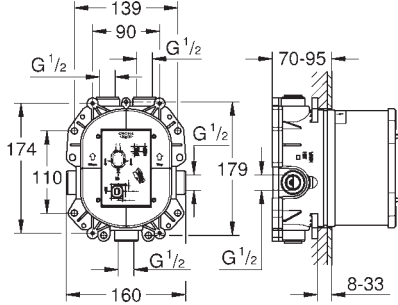
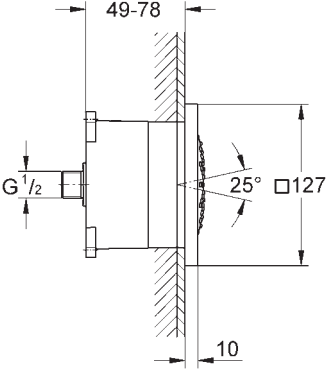
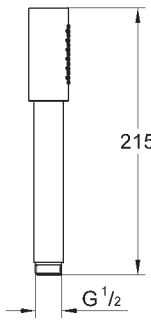
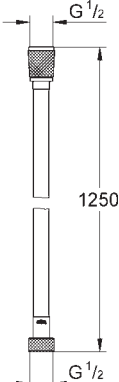
generator pary 6.6kW z wylotem pary i czujnikiem temperatury



**36 371 000**

Urządzenie Bluetooth BT-01A dla systemów Apple i Android

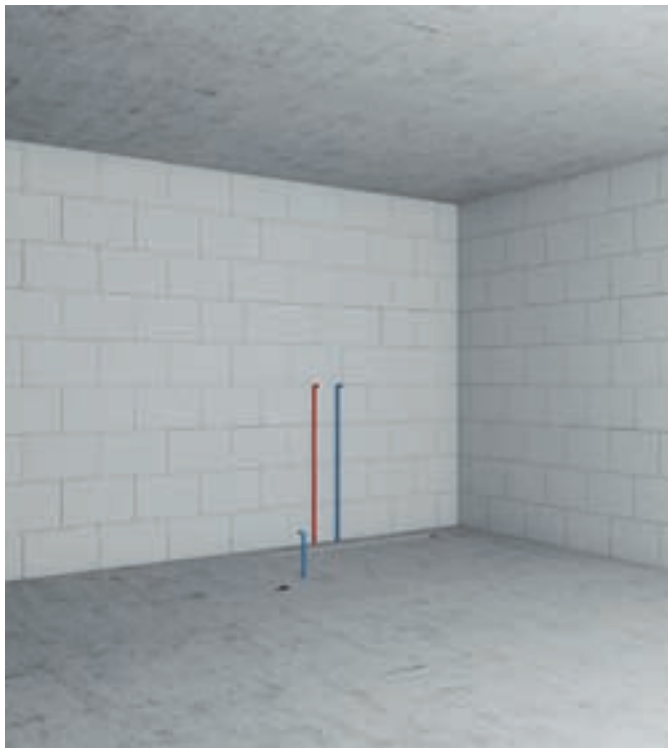
\* Ten prysznic sufitowy zawiera wbudowane lampy LED, które nie mogą być zmienione : Klasa efektywności energetycznej LED: A-A++

|                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p><b>36 367 000</b><br/>obudowa do zabudowy podtynkowej</p>                                          |  <p><b>29 074 000</b><br/>zestaw do zabudowy podtynkowej<br/>do użycia z generatorem pary</p> |  <p><b>42 429 000</b><br/>zasilanie dla jednostki bazowej</p>                                  |
|  <p><b>27 621 000</b><br/>Prysznicowe przyłącze ścienna ze<br/>zintegrowanym uchwytem prysznica</p>    |  <p><b>27 625 000</b><br/>Zawór odcinający potrójny</p>                                       |  <p><b>27 619 000</b><br/>Bateria termostaticzna</p>                                           |
|  <p><b>35 034 000</b><br/>element podtynkowy do ściennego<br/>przyłącza prysznicowego 27 621 000</p> |  <p><b>35 031 000</b><br/>Element podtynkowy do potrójnego<br/>zaworu odcinającego</p>      |  <p><b>35 500 000</b><br/>Rapido T<br/>uniwersalny podtynkowy<br/>element termostaticzny</p> |
|  <p><b>27 251 000</b><br/>Jednostrumieniowy prysznic boczny</p>                                      |  <p><b>28 034 000</b><br/>Jednostrumieniowy prysznic ręczny</p>                             |  <p><b>28 362 000</b><br/>wąż prysznicowy Silverflex</p>                                     |

# GROHE F-DIGITAL DELUXE

## KONFIGURACJA L

### ŚCIANA Z SUROWYCH CEGIEŁ

**WYMIARY KABINY PRYSZNICOWEJ**

1.60 x 1.20m

**WYSOKOŚĆ POMIESZCZENIA:**

2.50m

W celu zachowania zgodności z przepisami lokalnymi, generator pary i jednostka bazowa muszą być umieszczone w osobnym pomieszczeniu wyposażonym w podłogową kratkę ściekową/odpływ z syfonem.

### KONSTRUKCJA ŚCIANY LEKKIEJ



Widok konstrukcji ściany lekkiej dla prysznica i sąsiedniego pomieszczenia.

Drewniana podstawa do pryszniców bocznych, zestawy dźwiękowe powyżej, stacji dokującej, elementów sterujących wodą, a także wylot pary i czujnika temperatury powyżej pryszniców bocznych z prawej. Umieść uchwyt na jednostkę bazową w sąsiednim pomieszczeniu i przymocuj do podłogi.

**WYSOKOŚĆ MONTAŻU**

- Elementy do sterowania wodą: 1,15 m
- Wysokość montażu pryszniców bocznych: 0,85 m, 1,15 m i 1,45 m.
- Zestawy dźwiękowe: 1,75 m.
- Wylot pary: 0,2 m i 0,2 m od ściany bocznej.
- Czujnik temperatury: 1,75 m (przy maksymalnej odległości od wylotu pary).

Maksymalna odległość od generatora pary do jednostki bazowej nie powinna przekraczać 4,50 m.

**UWAGA:**

Zwróć uwagę na różne głębokości instalacji elementów!

# KANAŁY KABLOWE



Zamontować wszystkie elementy podtynkowe, wysokości montażu podano na stronie 46.

Kanały kablowe należy stosować do wszystkich połączeń elektrycznych pomiędzy elementami podtynkowymi a jednostką podstawową (średnica kanału 21 mm).

## **UWAGA:**

Z każdej strony należy pozostawić nadmiar w postaci 20 cm przewodu. Podczas obliczania długości całkowitej należy uwzględnić narożniki i zakręty.

## **UWAGA:**

Należy unikać zagięć i zbyt mocno zaokrąglonych krawędzi.

# KANAŁY Z KABLAMI



Aby w łatwy sposób połączyć moduły, należy zastosować kable dłuższe o co najmniej 20 cm.

## **MAKSYMALNA DŁUGOŚĆ PRZEWODÓW DO ZESTAWÓW ŚWIETLNYCH I DŹWIĘKOWYCH:**

9,5 m (dostarczane z 5 m kabla)

## **ZESTAWY ŚWIETLNE:**

Połączenie od jednostki bazowej do lampy 1:  
Przeprowadzić przewód od lampy 1 (dwie złączki przewodów) do lampy 2 (jedna złączka przewodów).

## **ZESTAWY DŹWIĘKOWE:**

Podłącz trójkąt do jednostki bazowej, rozdziel pary zestawów dźwiękowych i umieść je naprzeciw siebie w kabinie SPA.

# GROHE F-DIGITAL DELUXE

## KONFIGURACJA L

### MONTAŻ RUR



Montaż wszystkich pozostałych elementów podtynkowych do sterowania wodą i prysznicami bocznymi.

Należy podłączyć ciepłą i zimną wodę oraz rury doprowadzające wodę.

Wysokości montażu podano na stronie 46.

#### **UWAGA:**

Należy pamiętać o wykonaniu paroizolacji.



**Widok z prawej strony**

### POMIESZCZENIE TECHNICZNE



Widok pomieszczenia zaplecza, w którym znajduje się generator pary i jednostkę bazową.

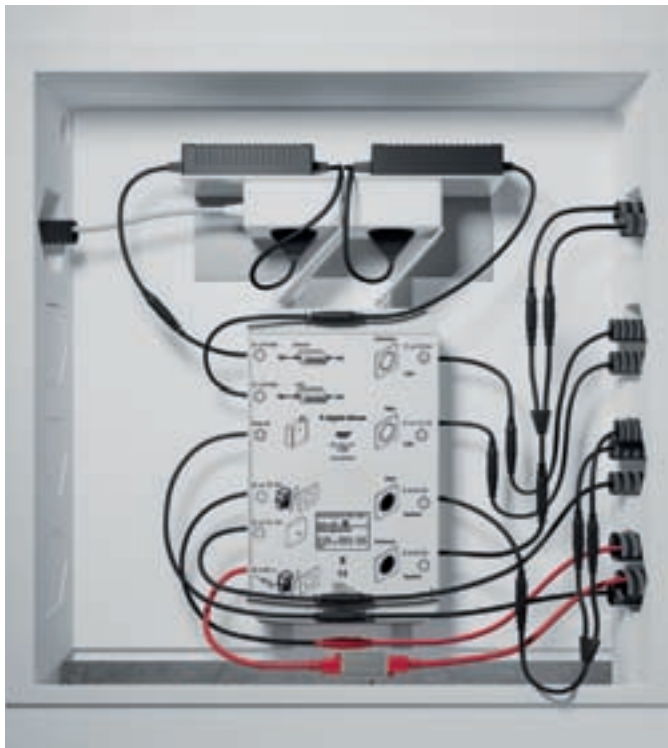
Generator pary należy umieścić w lokalizacji umożliwiającej dostęp w celu konserwacji.

Dodatkowo należy pamiętać o zapewnieniu osobnej kratki ściekowej/odpływu z syfonem do wody wrzącej, używanej do przepłukiwania.

Odpływ dla urządzenia musi znajdować się w pobliżu generatora, jednak nie może być umieszczony bezpośrednio pod nim, aby zapobiec cofaniu się pary.

Wszystkie rurki powinny być zaizolowane na całej długości.

## WIDOK Z PRZODU



Sposób podłączenia modułów indywidualnych do jednostki bazowej w konfiguracji L, w tym podłączenie źródła zasilania (2 zasilacze z 4 x 1 zestaw świateł i 2 x 1 zestaw dźwięku).

## OKŁADZINA ŚCIENNA



W momencie zakrywania instalacji należy dopilnować, aby zwisające końce kabli pozostawały w odpowiednim położeniu, ponieważ w innej sytuacji podłączenie modułów będzie niemożliwe.

Zamontować każdy moduł w puszkach podtynkowych i podłączyć je w sposób opisany w dokumentacji technicznej.

Do pierwszego uruchomienia kabiny prysznicowej SPA jest wymagane urządzenie z systemem Apple lub Android, na którym można zainstalować aplikację GROHE SPA®.

# GROHE F-DIGITAL DELUXE KONFIGURACJA XL

Nowość od GROHE - system z prysznicem sufitowym AquaSymphony Rainshower®. Więcej, niż możesz sobie wyobrazić.

AquaSymphony Rainshower® oferuje aż 7 opcji strumienia wody, włączając w to niesamowitą kurtynę wodną AquaCurtain, która zamknie Cię w cudownych objęciach wody. To jeszcze nie wszystko. Ciesz się muzyką doskonałej jakości zarówno pod prysznicem, jak i po nim dzięki wykorzystaniu aż 4 głośników. W dodatku całą wodną komnatę możesz wypełnić niezwykle kojącym, kolorowym światłem. Wszystkimi elementami tej wspaniałej orkiestry pokierujesz przy użyciu bardzo dokładnego urządzenia kontrolującego z termostatem - Grohtherm F.

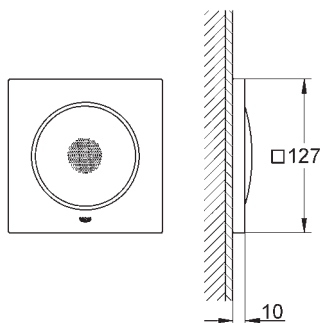
AquaSymphony Rainshower® - Twoja łazienka orkiestrą, Ty jej dyrygentem. Z GROHE stworzysz najwspanialszą symfonię dla swoich zmysłów.





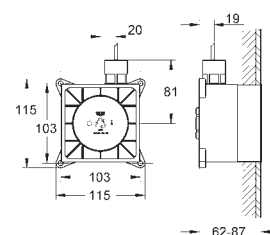
# GROHE F-DIGITAL DELUXE

## KONFIGURACJA XL



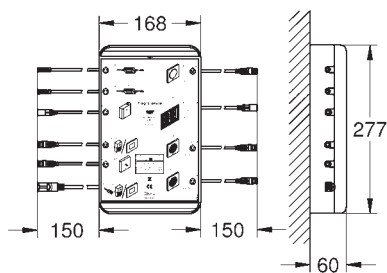
**36 360 000**

zestaw dźwiękowy



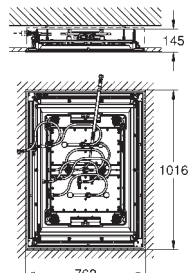
**29 073 000**

zestaw do zabudowy podtynkowej



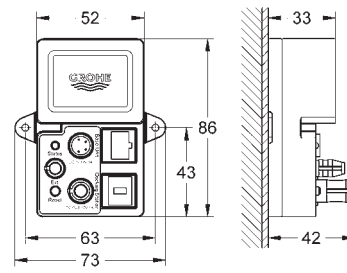
**26 374 000**

Jednostka bazowa 4.0 Bluetooth  
F-Series 40"



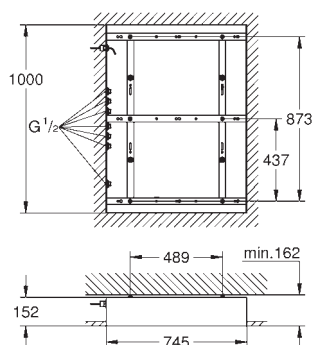
**26 373 000\***

Deszczownica sufitowa z 6 rodzajami  
strumieni i oświetleniem



**36 371 000**

Urządzenie Bluetooth BT-01A  
dla systemów Apple i Android

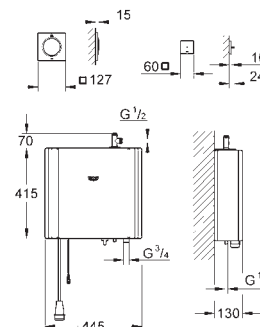
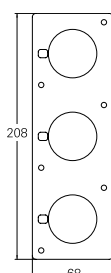


**26 376 000**

Rainshower® F-Series 40" zestaw do zabudowy podtynkowej

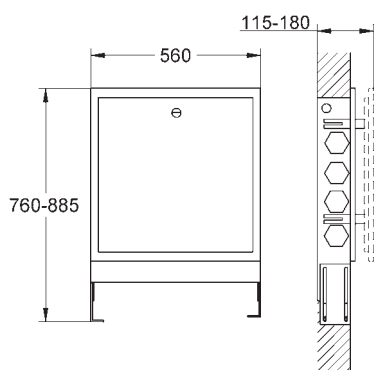
**UWAGA:**

Wzór montażowy dla Grohtherm F THM kompletny zestaw (35 028 000) załączony



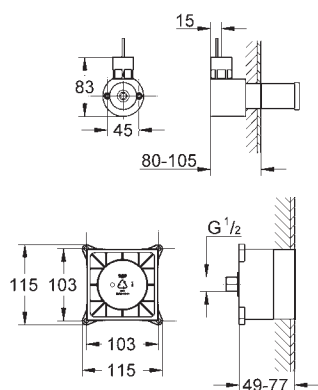
**27 934 000**

generator pary 6.6kW z wylotem  
pary i czujnikiem temperatury



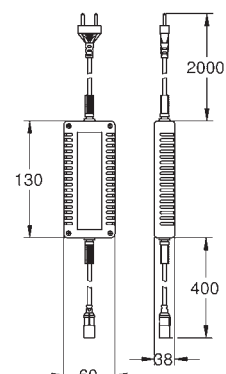
**36 367 000**

obudowa do zabudowy podtynkowej



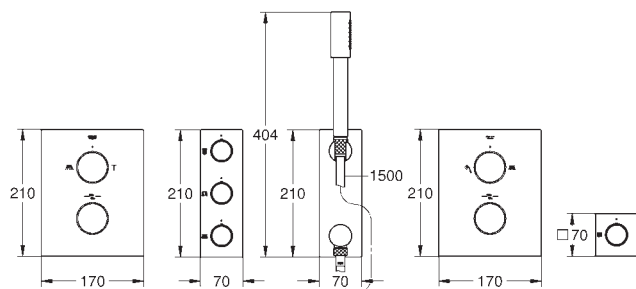
**29 074 000**

zestaw do zabudowy podtynkowej  
do użycia z generatorem pary



**2 x 42 429 000**

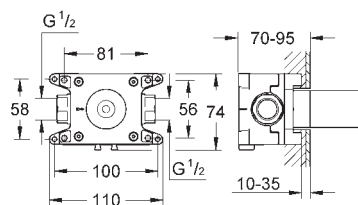
jednostka zasilająca



**34 634 000**

Grohtherm F

Kompletny zestaw termostatyczny F40"



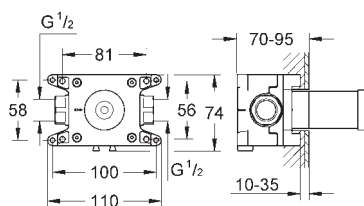
**3 x 35 028 000**

Rapido C

Element podtynkowy do zaworu odcinającego

wzór montażowy dla Grohtherm F THM

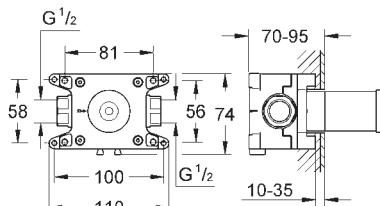
(włączając w 26 376 000) **dodatkowo potrzebne**



**1 x 35 028 000**

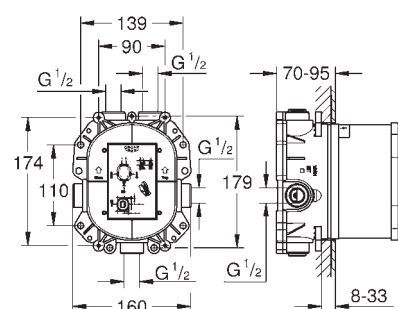
Rapido C

Element podtynkowy  
do zaworu odcinającego



**35 034 000**

element podtynkowy do ściennego  
przyłącza prysznicowego 27 621 000

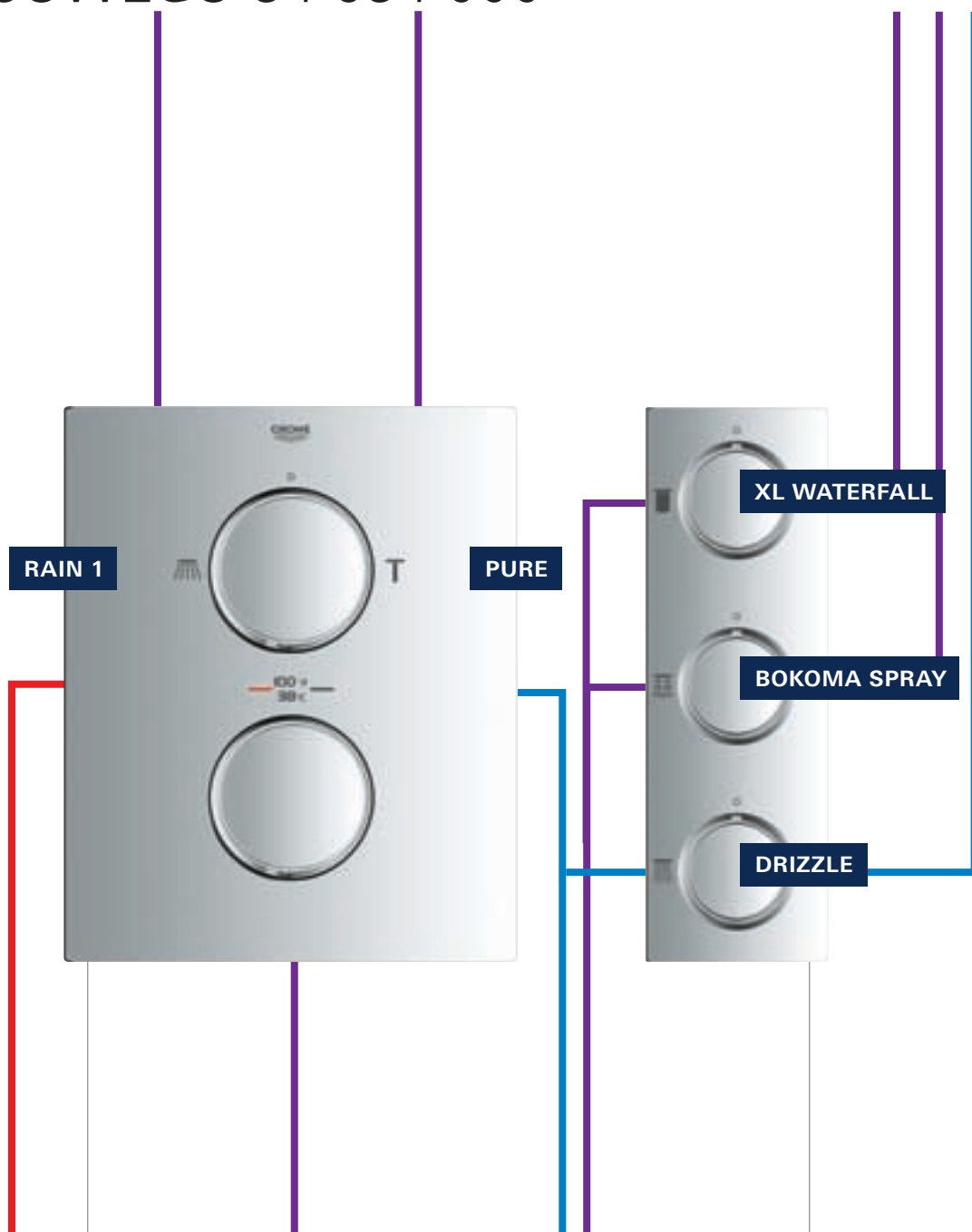


**2 x 35 500 000**

Rapido T

uniwersalny podtynkowy  
element termostatyczny

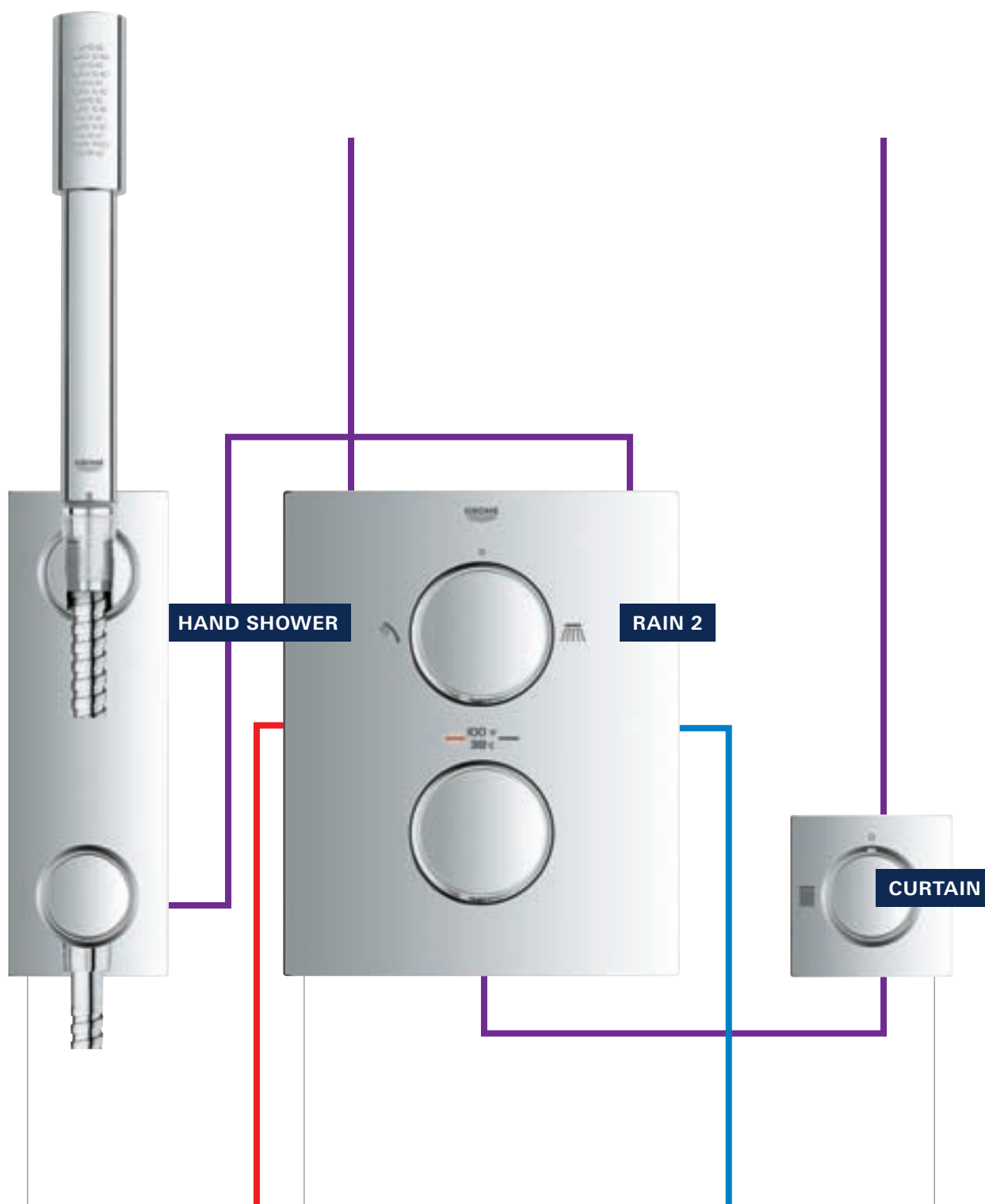
# GROHTHERM F KOMPLETNY SYSTEM STERUJĄCY DO TERMOSTATYCZNEGO, PODTYNKOWEGO ZESTAWU PRYSZNICOWEGO 34 634 000



**POTRZEBNE DODATKOWE  
ELEMENTY PODTYNKOWE**

**1 x 35 500 000**  
Rapido T  
uniwersalny podtynkowy  
element termostatyczny

**3 x 35 028 000**  
Rapido C  
Element podtynkowy  
do zaworu odcinającego



**1 x 35 034 000**  
element podtynkowy  
do ściennego przyłącza  
prysznicowego 27 621 000

**1 x 35 500 000**  
Rapido T  
uniwersalny podtynkowy  
element termostaticzny

**1 x 35 028 000**  
Rapido C  
Element podtynkowy  
do zaworu odcinającego

# GROHE F-DIGITAL DELUXE

## KONFIGURACJA XL

### CZYSTA ŚCIANA

**Rozmiar kabiny prysznicowej:**

2 x 2.40m

**Wysokość pomieszczenia:**

>2.50m

W celu zachowania zgodności z przepisami lokalnymi, generator pary i jednostkę bazową należy umieścić w osobnym pomieszczeniu wyposażonym w podłogową kratkę ściekową/odpływ z syfonem.

zużycie wody: >100l/min

**UWAGA:**

budowa sufitu musi być odpowiednio stabilna  
wymagania produktu (maksymalna waga produktu >70kg).

### KONSTRUKCJA ŚCIANY LEKKIEJ



Widok konstrukcji ściany lekkiej dla prysznicza i sąsiedniego pomieszczenia.

Drewniana podstawa do pryszniców bocznych, zestawy dźwiękowe powyżej, stacji dokującej, elementów sterujących wodą, a także wylot pary i czujnika temperatury powyżej pryszniców bocznych z prawej.

Umieść uchwyt na jednostkę bazową w sąsiednim pomieszczeniu i przymocuj do podłogi.

**WYSOKOŚĆ MONTAŻU**

- Elementy do sterowania wodą: 1,15 m
- Zestawy dźwiękowe: 1,75 m.
- Wylot pary: 0,2 m i 0,2 m od ściany bocznej.
- Czujnik temperatury: 1,75 m

(przy maksymalnej odległości od wylotu pary).

Maksymalna odległość od generatora pary do jednostki bazowej nie powinna przekraczać 4,50 m.

**UWAGA:**

Zwróć uwagę na różne głębokości instalacji elementów!

## KANAŁY Z KABLAMI



Aby w łatwy sposób połączyć moduły, należy zastosować kable dłuższe o co najmniej 20 cm.

### **MAKSYMALNA DŁUGOŚĆ PRZEWODÓW DO ZESTAWÓW ŚWIETLNYCH I DŹWIĘKOWYCH:**

9,5 m (dostarczane z 5 m kabla)

### **ZESTAWY ŚWIETLNE:**

Połączenie od jednostki bazowej do oświetlenia.

### **ZESTAWY DŹWIĘKOWE:**

Podłącz trójnik do jednostki bazowej, rozdziel pary zestawów dźwiękowych i umieść je naprzeciw siebie w kabinie SPA.

### **TYLNA WENTYLACJA JEST WYMAGANA**

## MONTAŻ RUR



Montaż wszystkich pozostałych elementów podtynkowych do sterowania wodą.

Należy podłączyć ciepłą i zimną wodę oraz rury doprowadzające wodę.

Wysokości montażu podano na stronie 46.

### **UWAGA:**

Należy pamiętać o wykonaniu paroizolacji.



Podgląd z prawej strony

# GROHE F-DIGITAL DELUXE

## KONFIGURACJA XL

### POMIESZCZENIE TECHNICZNE



Przegląd pomieszczenia technicznego, włączając generator pary i obudowę jednostki bazowej.

Należy zachować swobodny dostęp do generatora pary.

Dodatkowo należy pamiętać o zapewnieniu osobnej kratki ściekowej/odpływu z syfonem do wody wrzącej używanej do przepłukiwania.

Odpływ musi być umieszczony obok generatora pary, ale nie bezpośrednio pod nim, żeby zapobiec cofaniu się pary na generator.

Wszystkie rury muszą być w 100% wyizolowane.

### WIDOK Z PRZODU



Sposób podłączenia modułów indywidualnych do jednostki bazowej w konfiguracji XL, w tym podłączenie źródła zasilania (2 zasilacze z 2x zestaw dźwiękowy, 1 kurtyna świetlna, 1 moduł z parą, 1 Bluetooth, 1 czujnik temperatury, 2 x moduły z pojedynczym światłem).

# OKŁADZINA ŚCIENNA



W momencie zakrywania instalacji należy dopilnować, aby zwisające końce kabli pozostawały w odpowiednim położeniu, ponieważ w innej sytuacji podłączenie modułów będzie niemożliwe.

Należy zamontować każdy moduł w puszkach podtynkowych i podłączyć je w sposób opisany w dokumentacji technicznej.

Do pierwszego uruchomienia kabiny prysznicowej SPA wymagane jest urządzenie z systemem Apple lub Android, na którym można zainstalować aplikację GROHE SPA®.



# INSTRUKCJA MONTAŻU AKCESORIÓW

## Akcesoria umywalkowe

|                           | Zestaw do umywalki Zalecana wysokość* |
|---------------------------|---------------------------------------|
| Lustro                    | 1100 - 1250 mm                        |
| Półka                     | 1150 - 1250 mm                        |
| Uchwyt na szklankę        | 1150 - 1250 mm                        |
| Mydelniczka               | 950 - 1050 mm                         |
| Dozownik mydła            | 950 - 1050 mm                         |
| Wieszak na ręcznik        | 900 - 1000 mm                         |
| Reling na ręcznik         | 850 - 950 mm                          |
| Krawędź przednia umywalki | 850 mm                                |

## WC

|                                            | Zestaw do umywalki Zalecana wysokość* |
|--------------------------------------------|---------------------------------------|
| Uchwyt na papier toaletowy                 | 700 - 800 mm                          |
| Stojak na papier toaletowy                 | 200 - 250 mm                          |
| Szczotka do WC                             | 200 - 250 mm                          |
| wysokość montażu WC (bez deski) od podłogi | 400 mm                                |

## Akcesoria wannowe

|                              | Zestaw do umywalki Zalecana wysokość* |
|------------------------------|---------------------------------------|
| Reling na ręcznik 600/800 mm | 1550 - 1750 mm                        |
| Wieszak na szlafrok          | 1550 - 1750 mm                        |
| Mydelniczka                  | 100 - 350 mm **                       |
| Dozownik mydła               | 100 - 350 mm **                       |
| Poręcz 300 mm                | 70 - 150 mm **                        |

## Akcesoria bidetowe

|                    | Zestaw do umywalki Zalecana wysokość* |
|--------------------|---------------------------------------|
| Wieszak na ręcznik | 900 - 950 mm                          |
| Mydelniczka        | 650 - 750 mm                          |

## Akcesoria prysznicowe

|                              | Zestaw do umywalki Zalecana wysokość* |
|------------------------------|---------------------------------------|
| Reling na ręcznik 600/800 mm | 1550 - 1750 mm                        |
| Wieszak na szlafrok          | 1550 - 1750 mm                        |
| Mydelniczka                  | 1200 - 1500 mm                        |
| Dozownik mydła               | 1200 - 1500 mm                        |
| Poręcz 300 mm                | 1200 - 1500 mm                        |



\* Mierzone od podłogi.

\*\* Mierzone od krawędzi wanny.

# ZALECANA WYSOKOŚĆ MONTAŻU ELEMENTÓW PRYSZNICA

| OPIS                |    | WYSOKOŚĆ MONTAŻU PRYSZNICA (CM) |     |     |     |     |
|---------------------|----|---------------------------------|-----|-----|-----|-----|
| Wysokość człowieka  | H  | 150                             | 160 | 170 | 180 | 190 |
| kontrolery wody     | h0 | 105                             | 115 | 120 | 125 | 130 |
| prysznic boczny     | h1 | 60                              | 70  | 70  | 75  | 80  |
| prysznic boczny     | h2 | 95                              | 105 | 110 | 115 | 120 |
| prysznic boczny     | h3 | 130                             | 140 | 150 | 155 | 160 |
| czujnik temperatury | h4 | 150                             | 160 | 170 | 180 | 190 |
| prysznic górny      | h5 | 200                             | 210 | 225 | 235 | 250 |

H = body height

h0 = umieszczenie kontrolera wody

h1 = dysza boczna na wysokości kolan

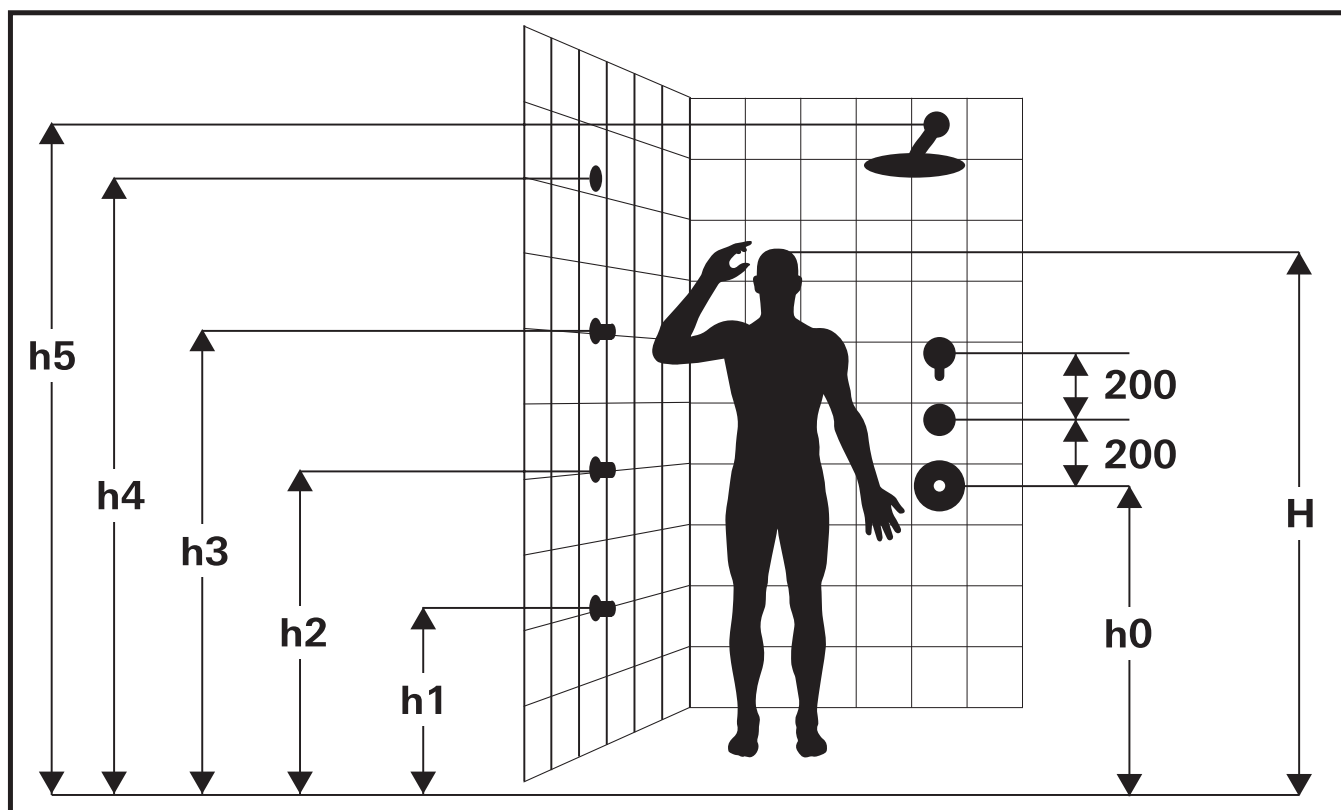
h2 = dysza boczna na wysokości bioder

h3 = dysza boczna na wysokości ramion

h4 = wysokość umieszczenia czujnika temperatury

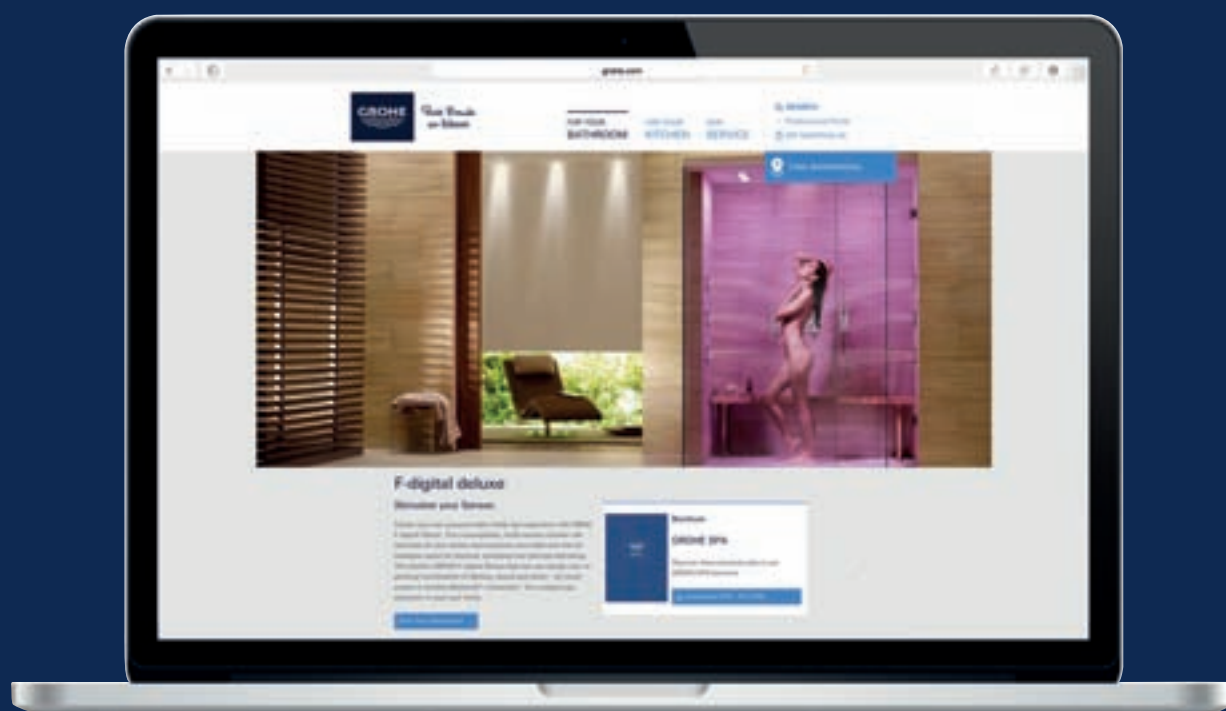
h5 = wysokość umieszczenia prysznica sufitowego

wysokość montażu sterownika/rozdzielacza bez izolacji: 1150 mm



GROHE.PL

Odwiedź nas



WIĘCEJ INFORMACJI NA STRONIE [WWW.GROHE.COM/PL](http://WWW.GROHE.COM/PL)

Grohe Polska Sp. z o. o.  
ul. Puławska 182  
02-670 Warszawa

© 11/2016 – Copyright by GROHE

**GROHE**  
SPA