Jacuzzi®



SASHA MI

Scheda di preinstallazione
CONSERVARE CON CURA

Instructions for preinstallation
KEEP CAREFULLY

Fiche tecnique de pre-installation
CONSERVER AVEC SOIN

Vorinstallationsblatt
SORGFÄLTIG AUFBEWAHREN

Ficha técnica de preinstalación
CONSERVAR CON CUIDADO

Informatieblad voor de pre-installatie
ZORGVULDIG BEWAREN

Avvertenze
- Tutte le misure sono espresse in centimetri
- I disegni riportati non sono in scala

Warnings
- All measurements are provided in centimetres
- The reference diagrams are not to scale

Recommandations
- Toutes les mesures sont exprimées en centimètres
- Les dessins reportés ne sont pas à l'échelle

Advertencias
- Todas las medidas se expresan en centímetros
- Los dibujos facilitados no están a escala

Hinweise
- Alle Maßangaben sind in Zentimetern angegeben
- Die abgebildeten Zeichnungen sind nicht maßstabsgetreu

Waarschuwingen
- Alle maten zijn uitgedrukt in centimeter
- De tekeningen zijn niet naar grootte

Indice

Disegni tecnici 4

Modalità d'installazione ..... 5 - 7

Predisposizioni elettriche ..... 8 - 11

Predisposizione dello scarico ..... 8 - 11

Schema della posizione dei supporti-telaio ..... 12 - 13

Caratteristiche tecniche 14

Info 15
Modalità d'installazione 15
Predisposizione dello scarico 16
Predisposizione degli allacciamenti idraulici 16
Predisposizioni allacciamento elettrico 16
Predisposizioni del pannello di controllo e dei pulsanti di "avvio rapido" 16
Predisposizioni impianto audio 17
Sicurezza elettrica 17

Index

Technical drawings 4

Installation modes ..... 5 -7

Electrical set-up ..... 8 - 11

Drain set-up ..... 8 - 11

Diagram of the frame support position ..... 12 - 13

Technical specifications 14

Info 18
Installation modes 18
Drainage system 19
Hydraulic connections 19
Electrical connections 19
Preparatory work for the control panel and the "quick start" buttons 19
Audio system 20
Electrical safety 20

Sommaire

Dessins techniques 4

Modalités d'installation ..... 5 - 7

Pré-installations électriques ..... 8 - 11

Pré-installation de l'évacuation ..... 8 - 11

Schéma de la position des supports-châssis ..... 12 - 13

Caractéristiques techniques 14

Info 21
Modalités d'installation 21
Opérations préalables pour l'évacuation 22
Opérations préalables pour les raccordements hydrauliques 22
Opérations préalables au branchement électrique 22
Pré-installations du panneau de contrôle et des boutons de « démarrage rapide » 22
Opérations préalables à l'installation audio 23
Sécurité électrique 23

Inhaltsverzeichnis

Technische Zeichnungen 4

Installation ..... 5 - 7

Vorbereitung des Stromanschlusses ..... 8 - 11

Vorbereitung des Abflusses ..... 8 - 11

Plan der Position der Rahmenhalterungen ..... 12 - 13

Technische Merkmale 14

Info 24
Installation 24
Vorbereitung des Abflusses 25
Vorbereitung der Wasseranschlüsse 25
Vorbereitung des elektrischen Anschlusses 25
Bedienfeldeinstellungen und „Schnellstarttasten" 25
Vorbereitung der Audio-Anlage 26
Elektrische Sicherheit 26

Índice

Dibujos técnicos 4

Modalidades de instalación ..... 5 -7

Predisposiciones eléctricas ..... 8 - 11

Predisposición del desagüe ..... 8 - 11

Esquema de posición de los soportes del armazón ..... 12 - 13

Características técnicas 14

Información 27
Modalidades de instalación 27
Predisposición del desagüe 28
Predisposiciones de las conexiones hidráulicas 28
Predisposiciones de la conexión eléctrica 28
Preinstalación del panel de control y de los botones de "activación rápida" 28
Predisposición de la instalación de audio 29
Seguridad eléctrica 29

Inhoudsopgave

Technische tekeningen 4

Installatiewijze ..... 5 -7

Elektrische voorbereiding ..... 8 - 11

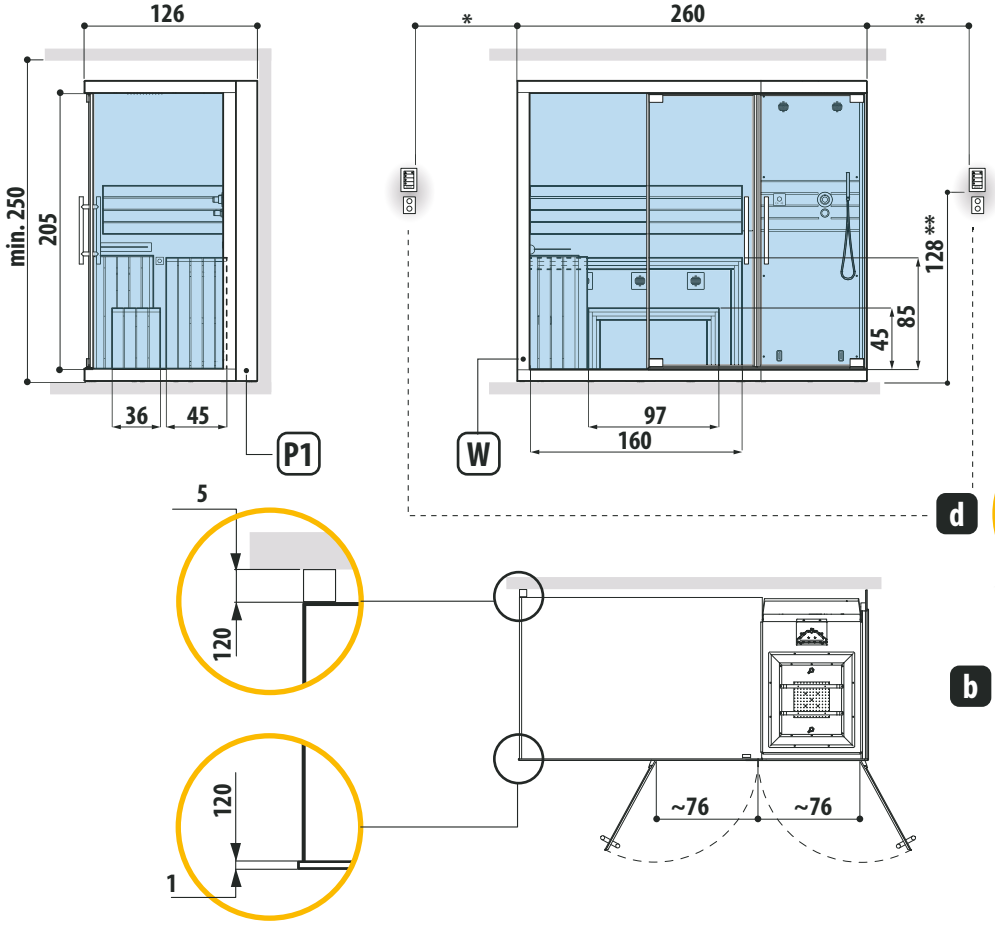
Voorbereiding van de afvoer ..... 8 - 11

Positieschema frameondersteuningen ..... 12 - 13

Technische kenmerken 14

Informatie 30
Handleiding 30
Voorbereiding van de afvoer 31
Voorbereiding van de hydraulische aansluitingen 31
Voorbereiding van de elektrische aansluitingen 31
Voorbereiding van het bedieningspaneel en de knoppen voor het snel opstarten 31
Voorbereiding van het audiosysteem 32
Elektrische veiligheid 32

SASHA MI sx

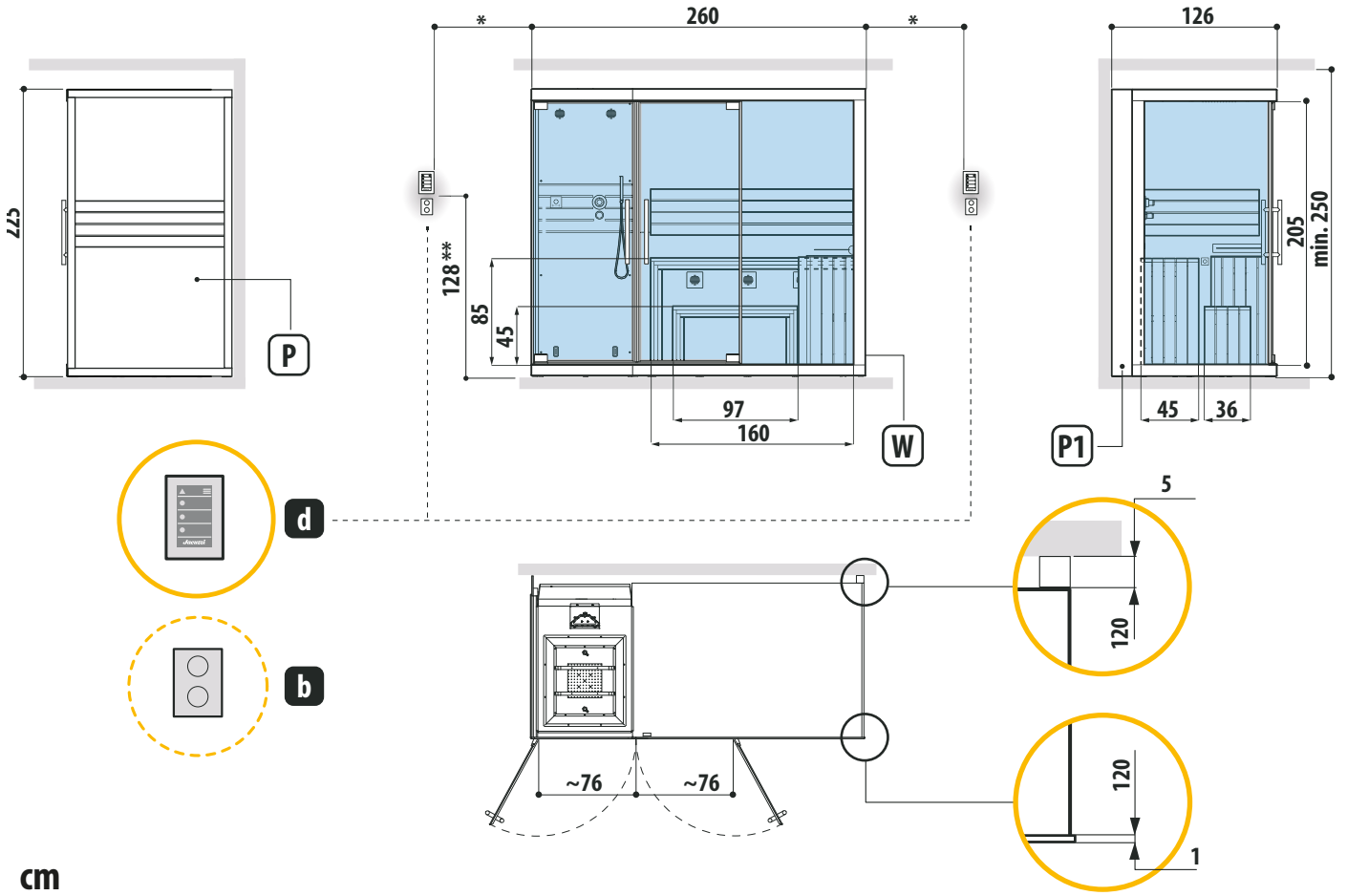


* 40 cm min / 10 m MAX

** - *altezza da terra consigliata*
- *recommended ground clearance*
- *garde au sol recommandée*
- *empfohlene Bodenfreiheit*
- *distancia al suelo recomendada*
- *aanbevolen bodemvrijheid*

pulsanti "avvio rapido" sauna/hammam (optional) - Sauna/hammam "quick start" buttons (optional) boutons sauna/hammam « démarrage rapide » (en option) - „Schnellstart"-Sauna-/Hamam-Tasten (optional) - botones de "inicio rápido" sauna/hammam (opcional) - "snelstart" sauna/hammam-knoppen (optioneel) -

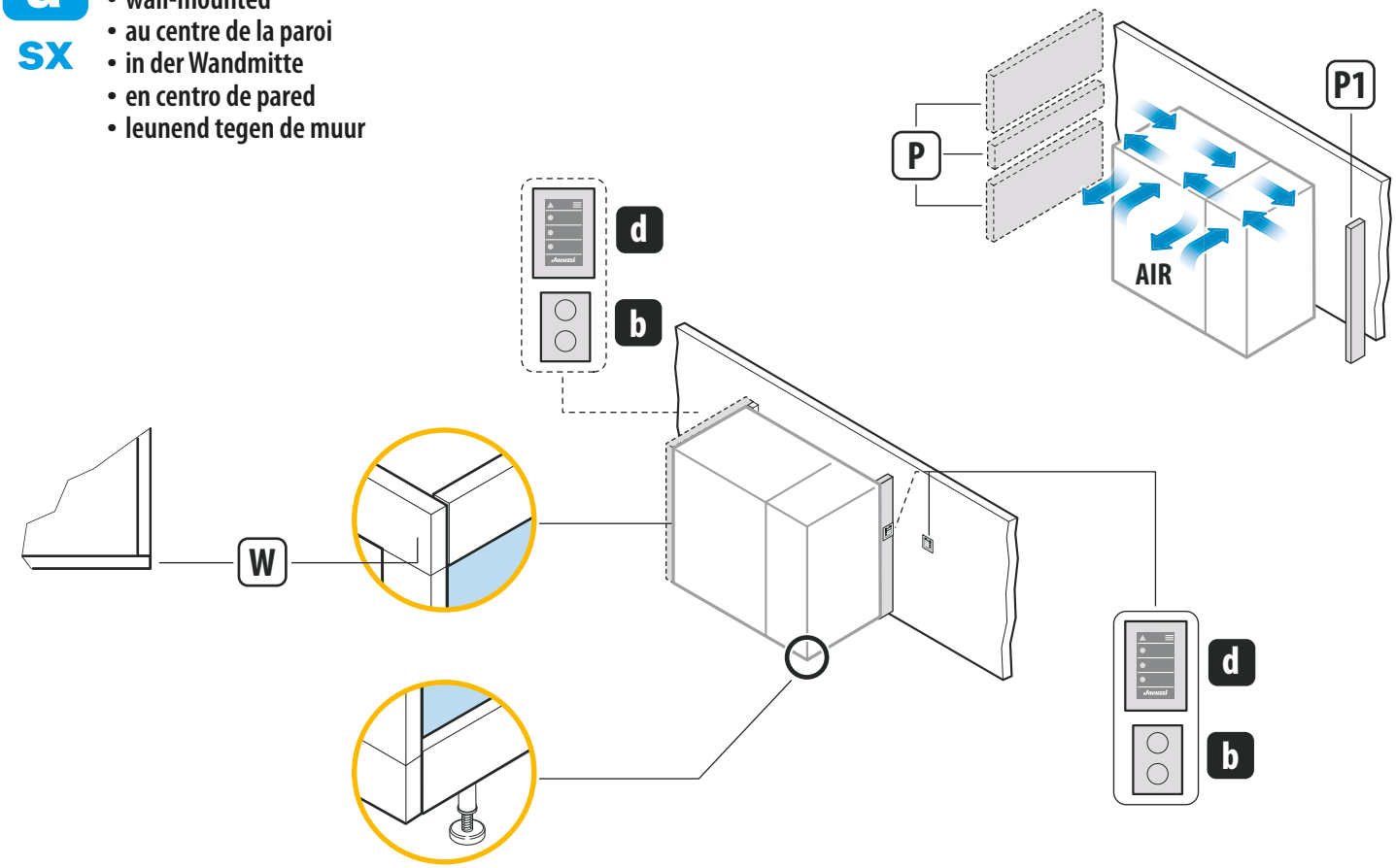
SASHA MI dx



cm

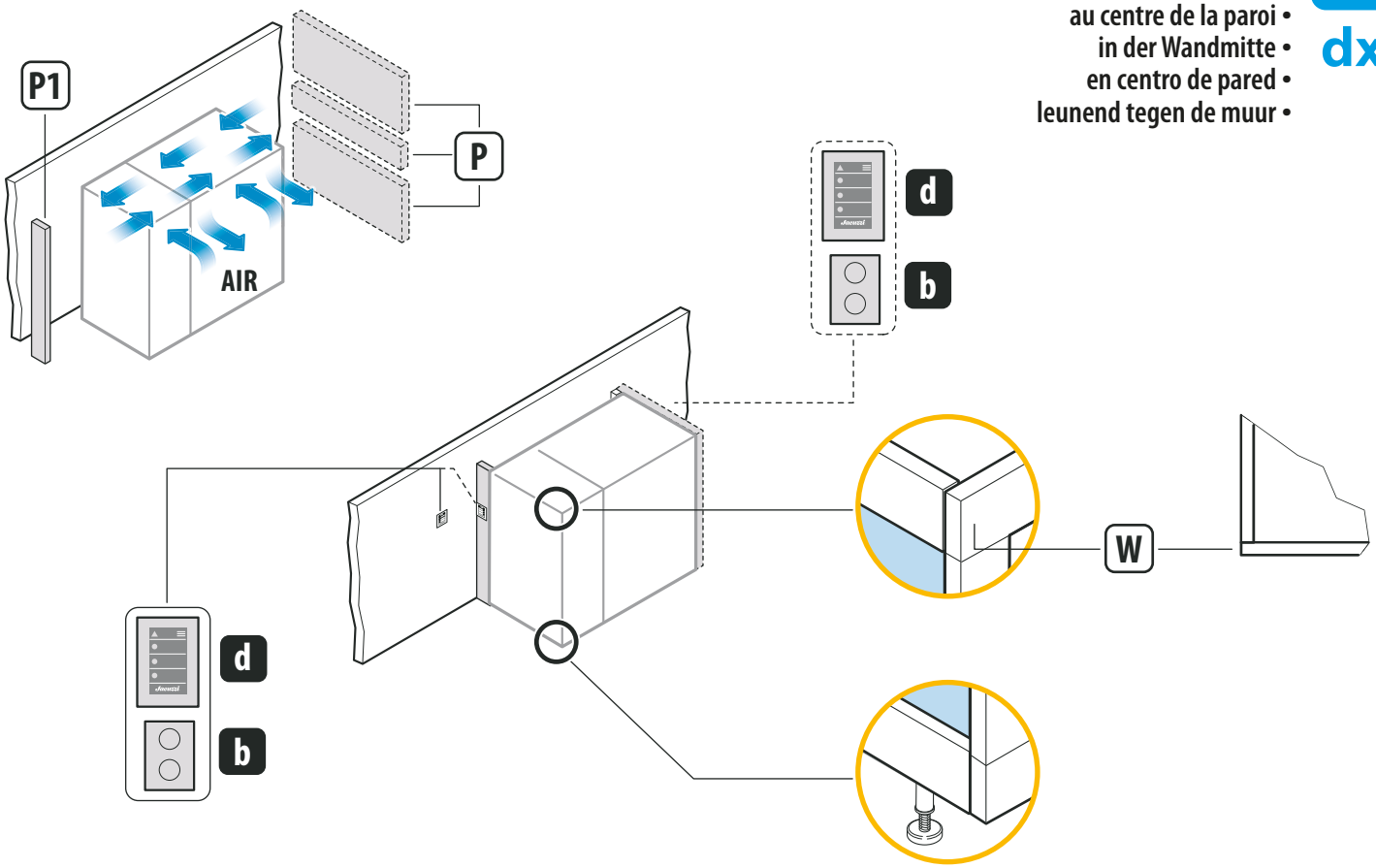
a **sx**

- a centro-parete
- wall-mounted
- au centre de la paroi
- in der Wandmitte
- en centro de pared
- leunend tegen de muur



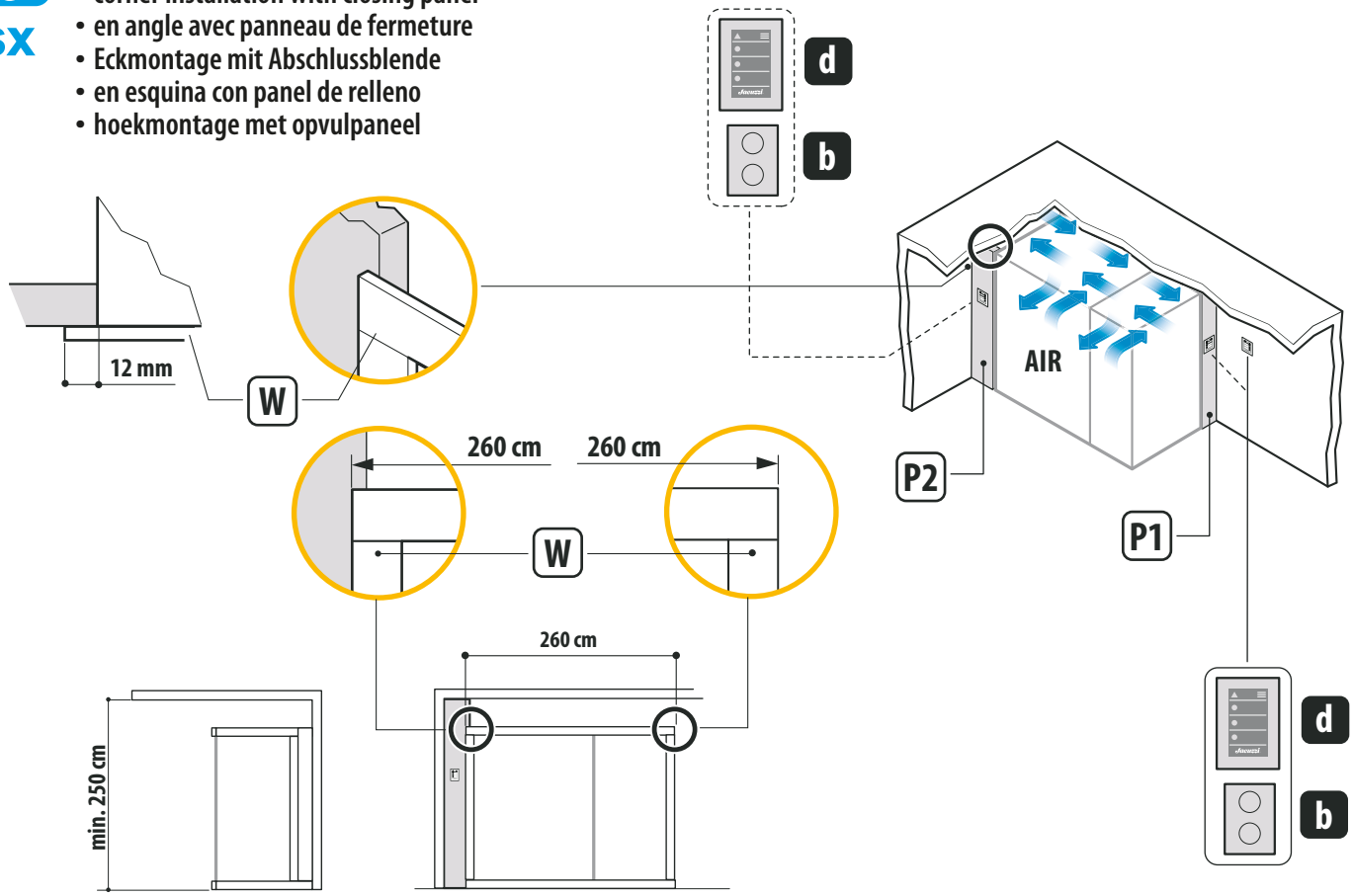
a centro-parete •
wall-mounted •
au centre de la paroi •
in der Wandmitte •
en centro de pared •
leunend tegen de muur •

a **dx**



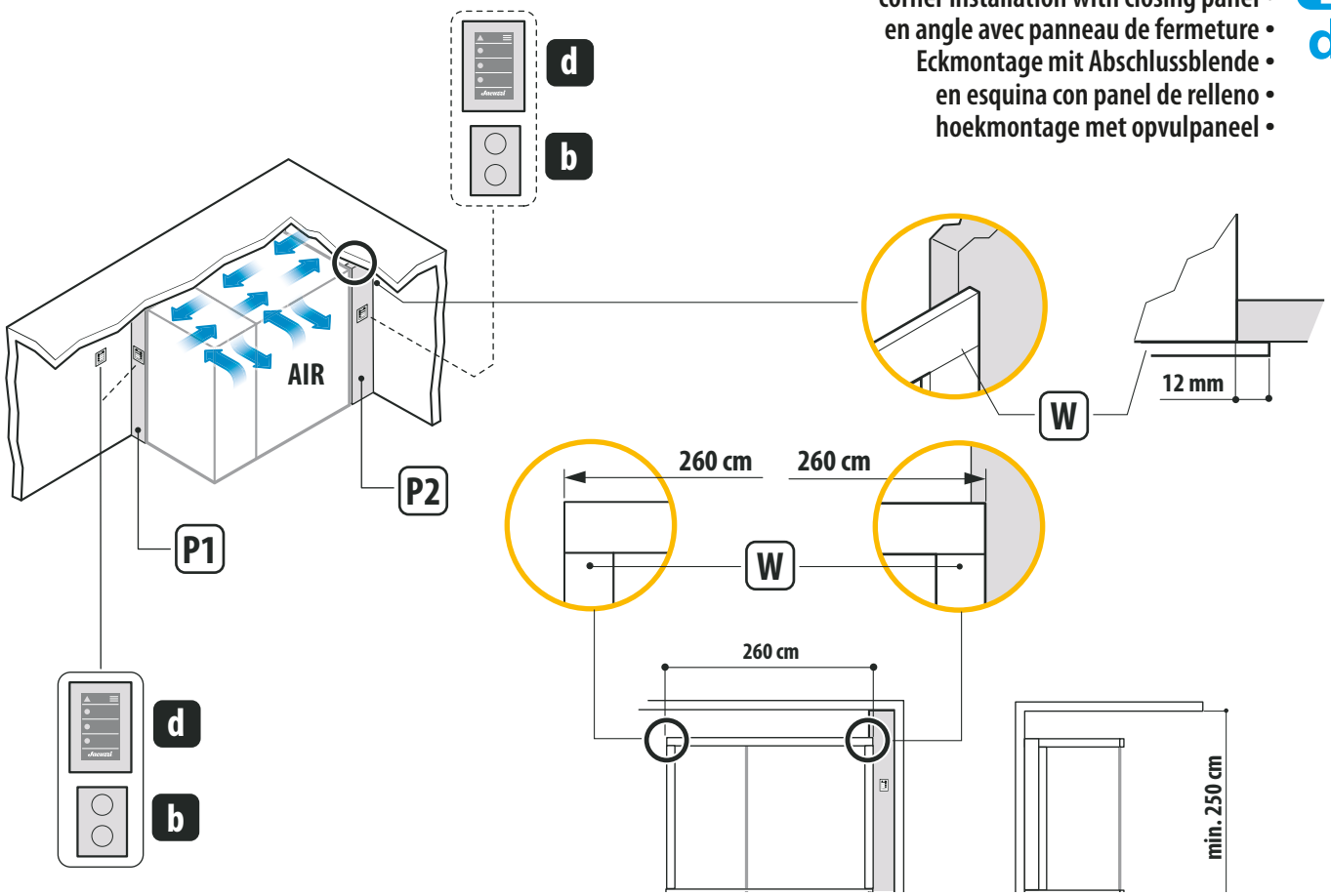
b sx

- ad angolo con pannello di tamponamento
- corner installation with closing panel
- en angle avec panneau de fermeture
- Eckmontage mit Abschlussblende
- en esquina con panel de relleno
- hoekmontage met opvulpaneel



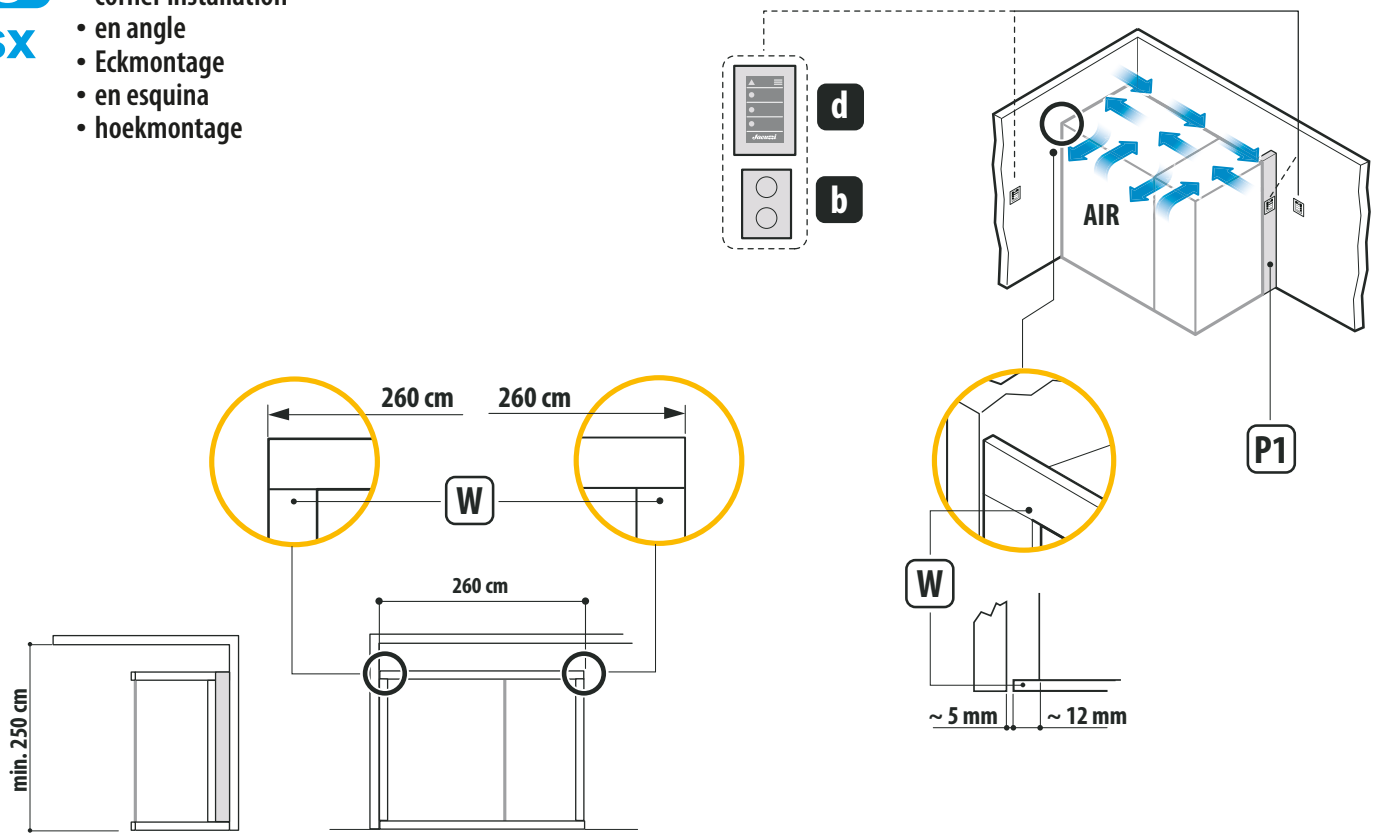
b dx

ad angolo con pannello di tamponamento •
corner installation with closing panel •
en angle avec panneau de fermeture •
Eckmontage mit Abschlussblende •
en esquina con panel de relleno •
hoekmontage met opvulpaneel •



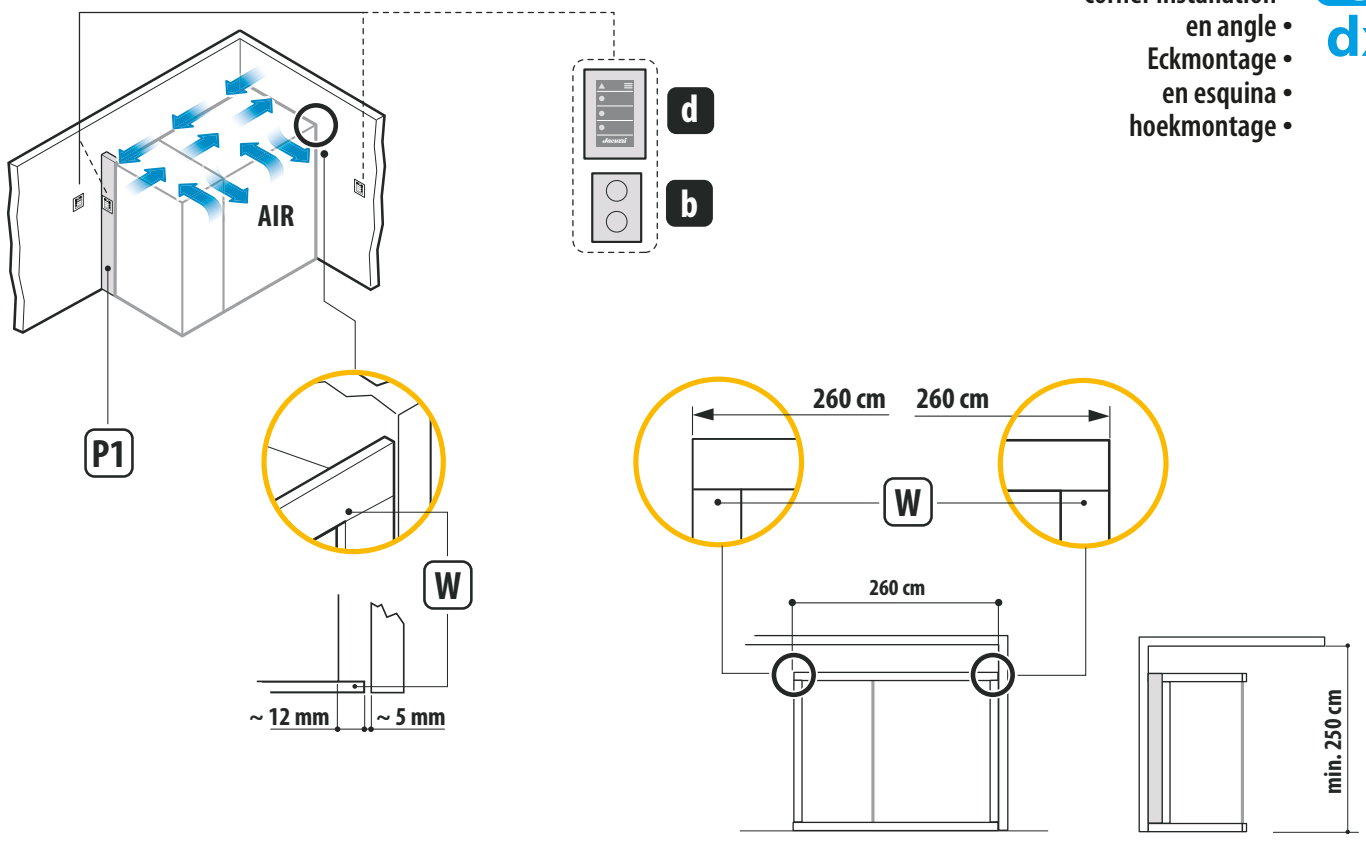
c
sx

- ad angolo
- corner installation
- en angle
- Eckmontage
- en esquina
- hoekmontage

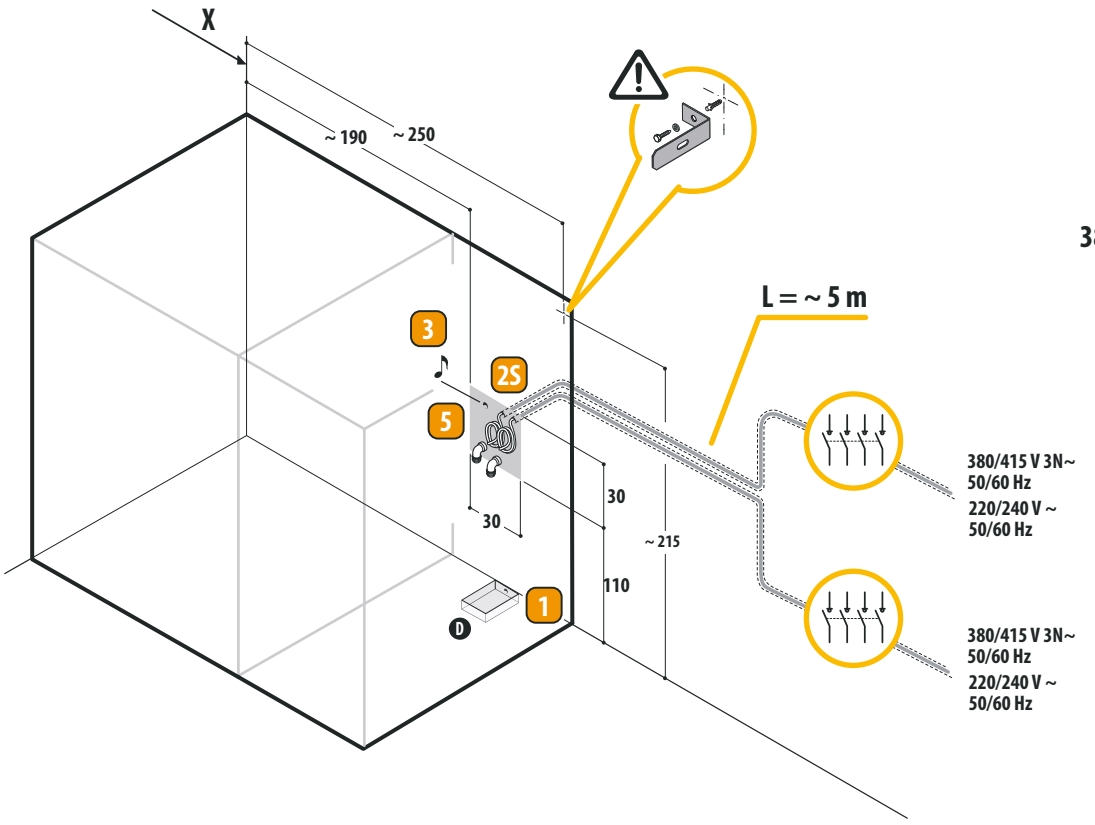


ad angolo •
corner installation •
en angle •
Eckmontage •
en esquina •
hoekmontage •

c
dx

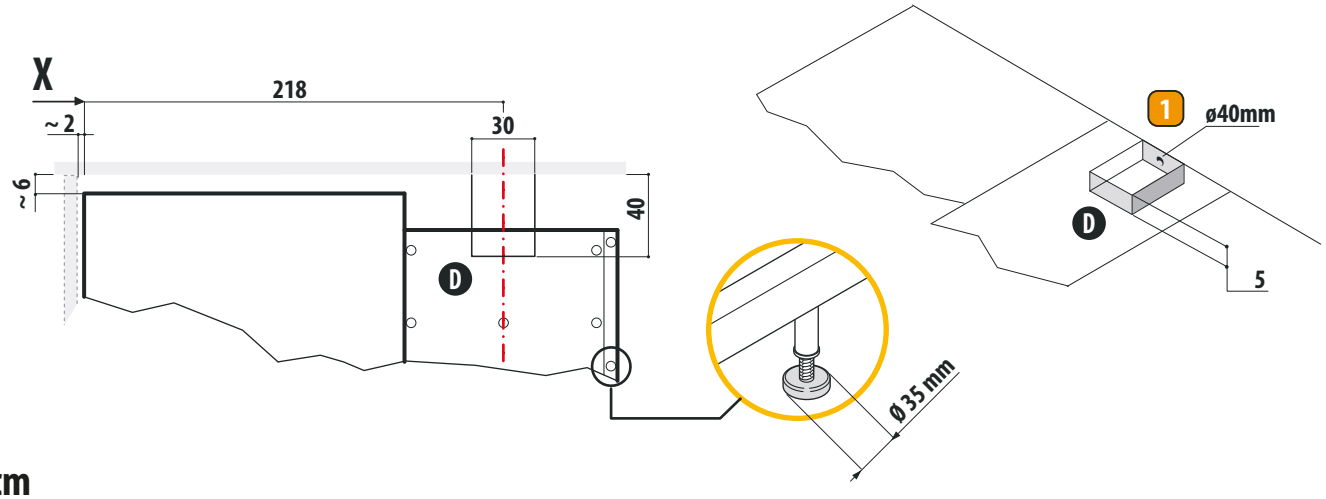


SASHA MI sx

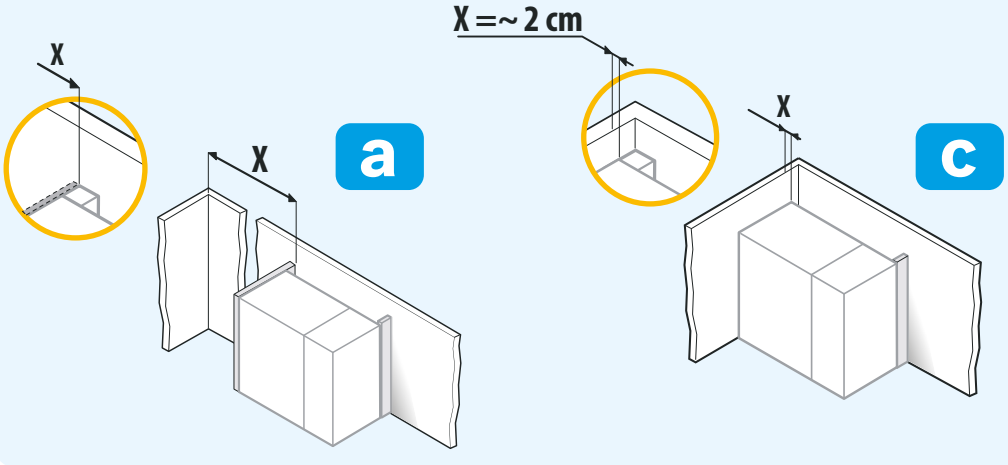


5H
1/2" M

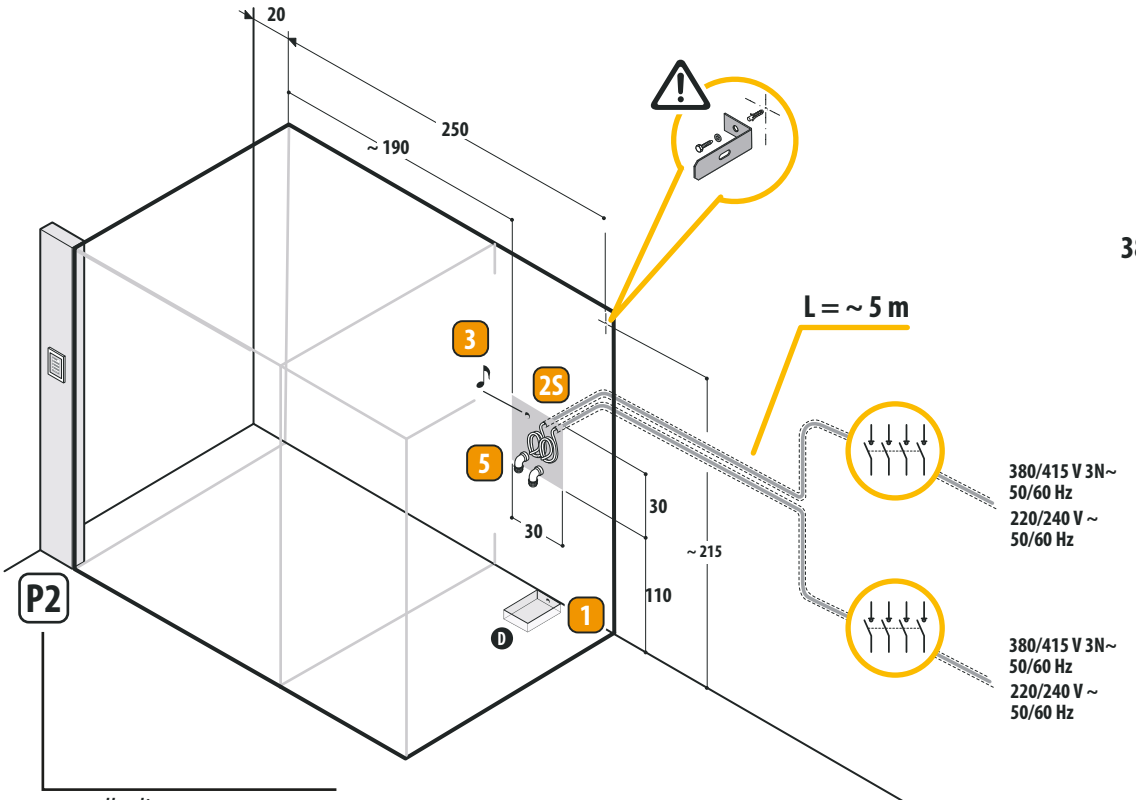
2S
380/415 V - 3N~ 50/60 Hz
220/240 V ~ 50/60 Hz



cm



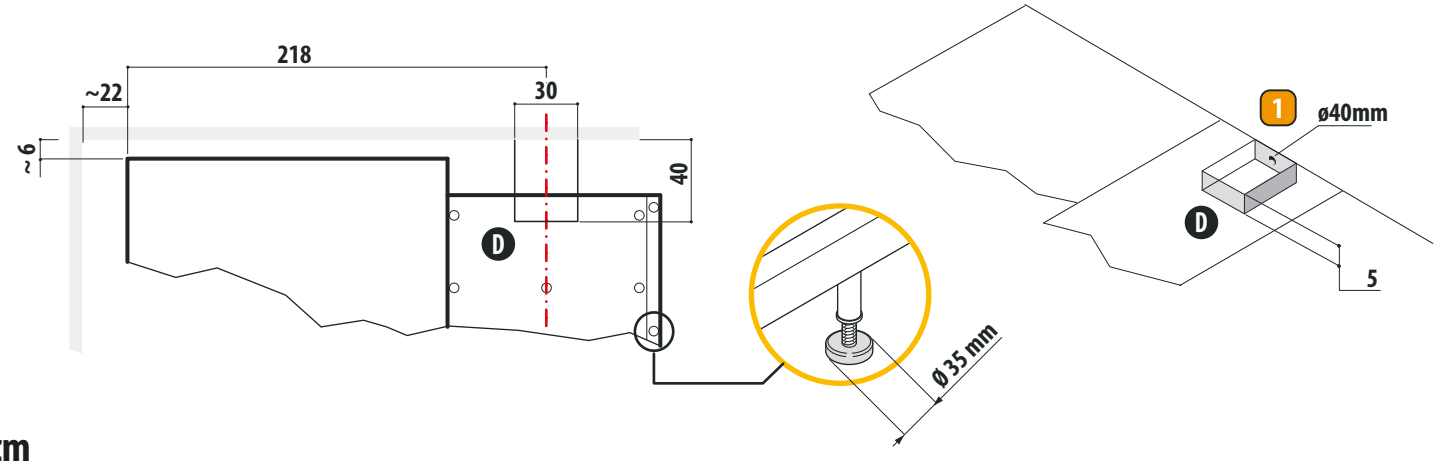
SASHA MI sx



5H
1/2" M

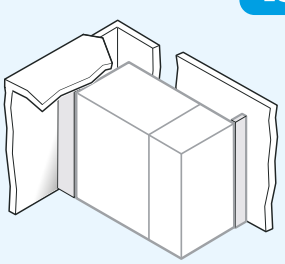
2S
380/415 V - 3N~ 50/60 Hz
220/240 V ~ 50/60 Hz

- *pannello di tamponamento*
- *closing panel*
- *panneau de fermeture*
- *Abschlussblende*
- *panel de relleno*
- *opvulpaneel*



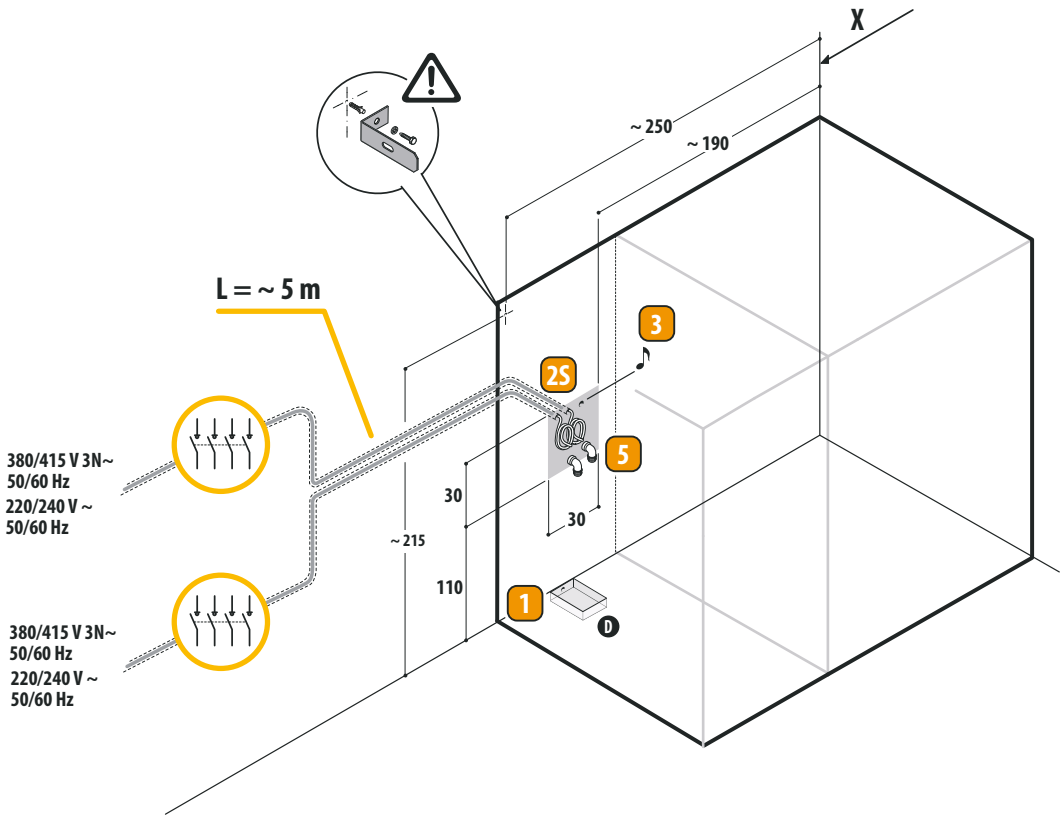
cm

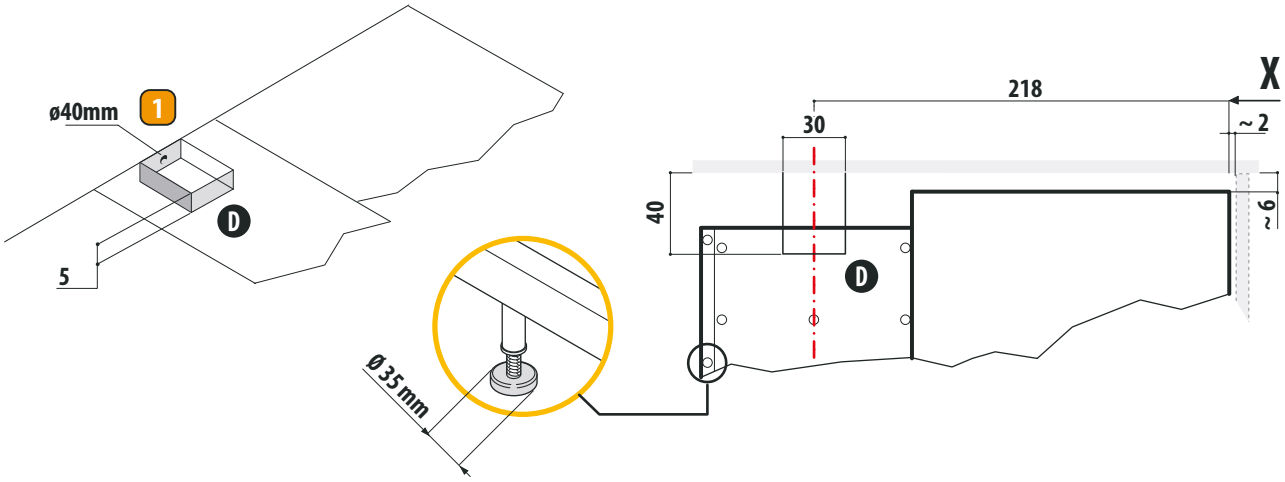
b



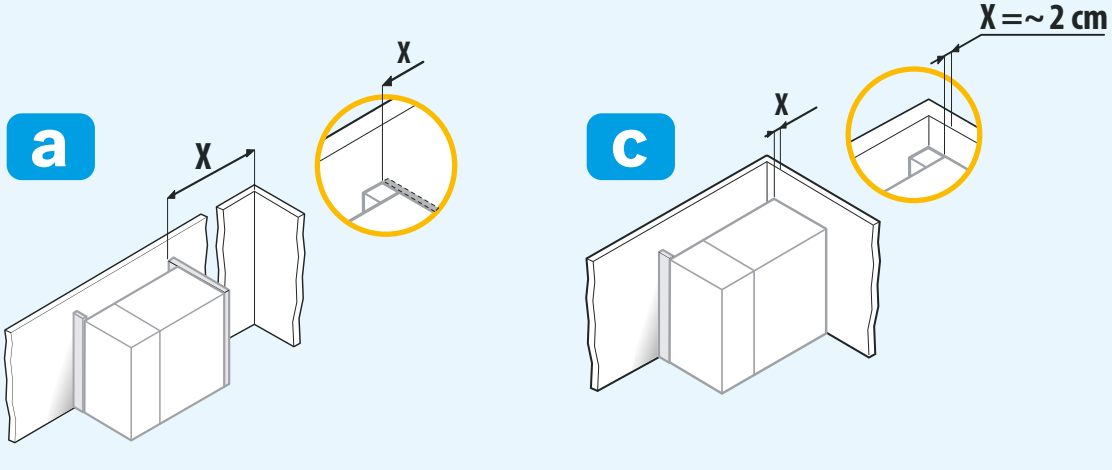
5H
1/2" M

2S
380/415 V - 3N~ 50/60 Hz
220/240 V ~ 50/60 Hz



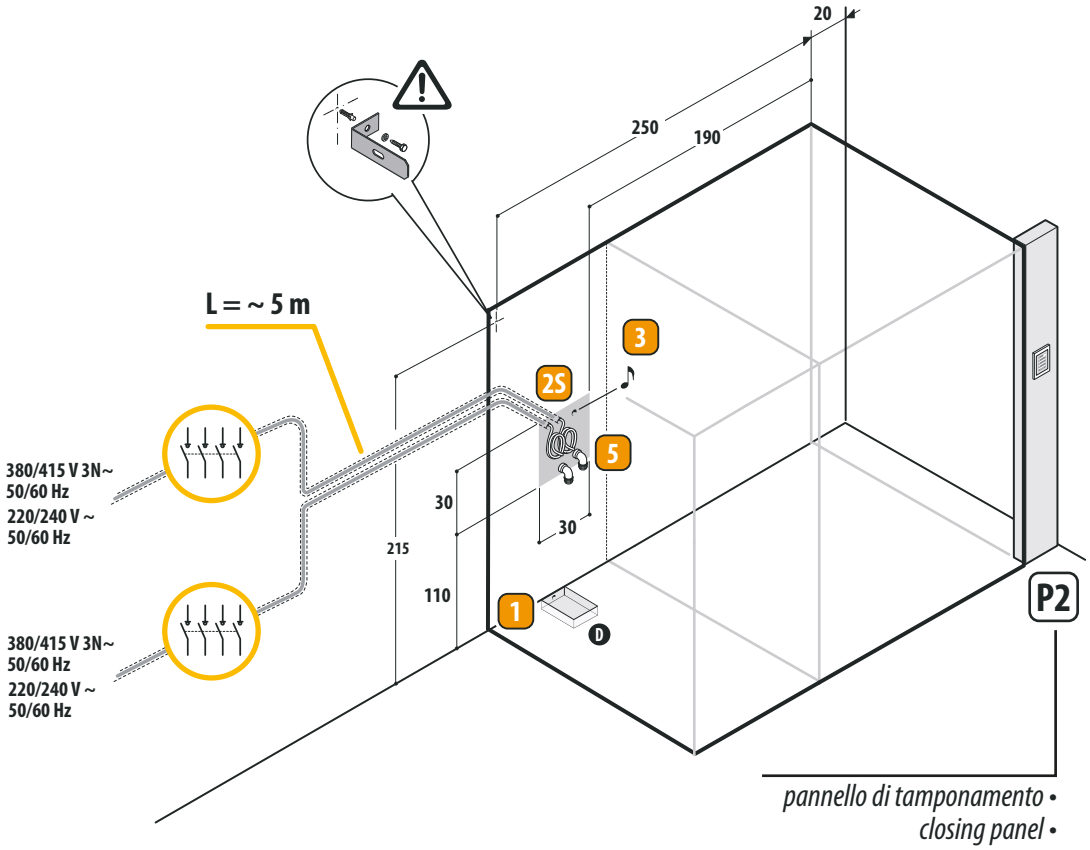


cm

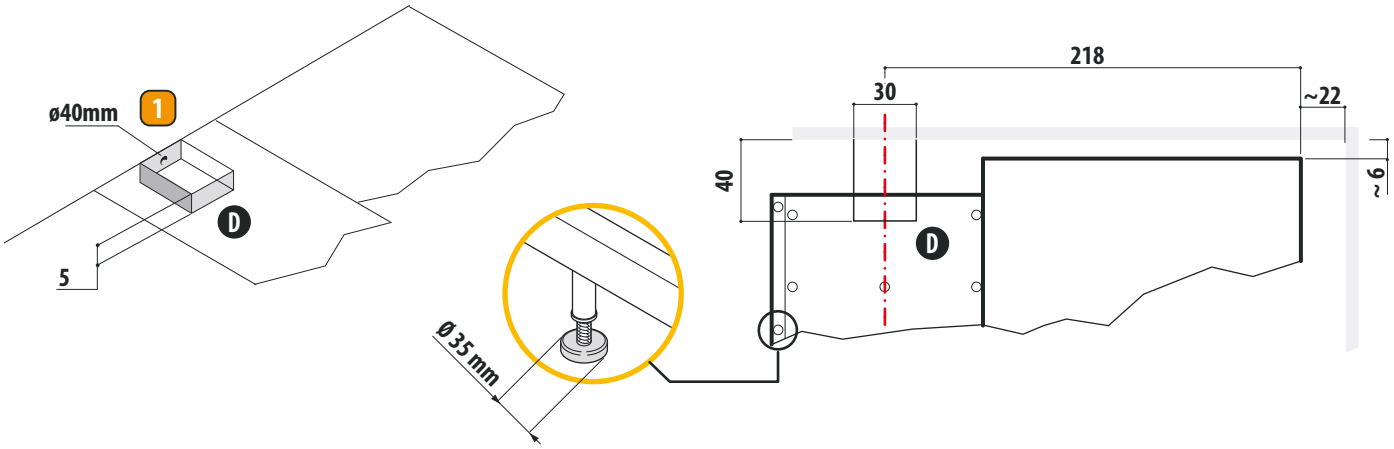


5H
1/2" M

2S
380/415 V - 3N~ 50/60 Hz
220/240 V ~ 50/60 Hz

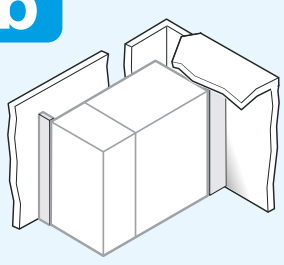


pannello di tamponamento •
closing panel •
panneau de fermeture •
Abschlussblende •
panel de relleno •
opvulpaneel •



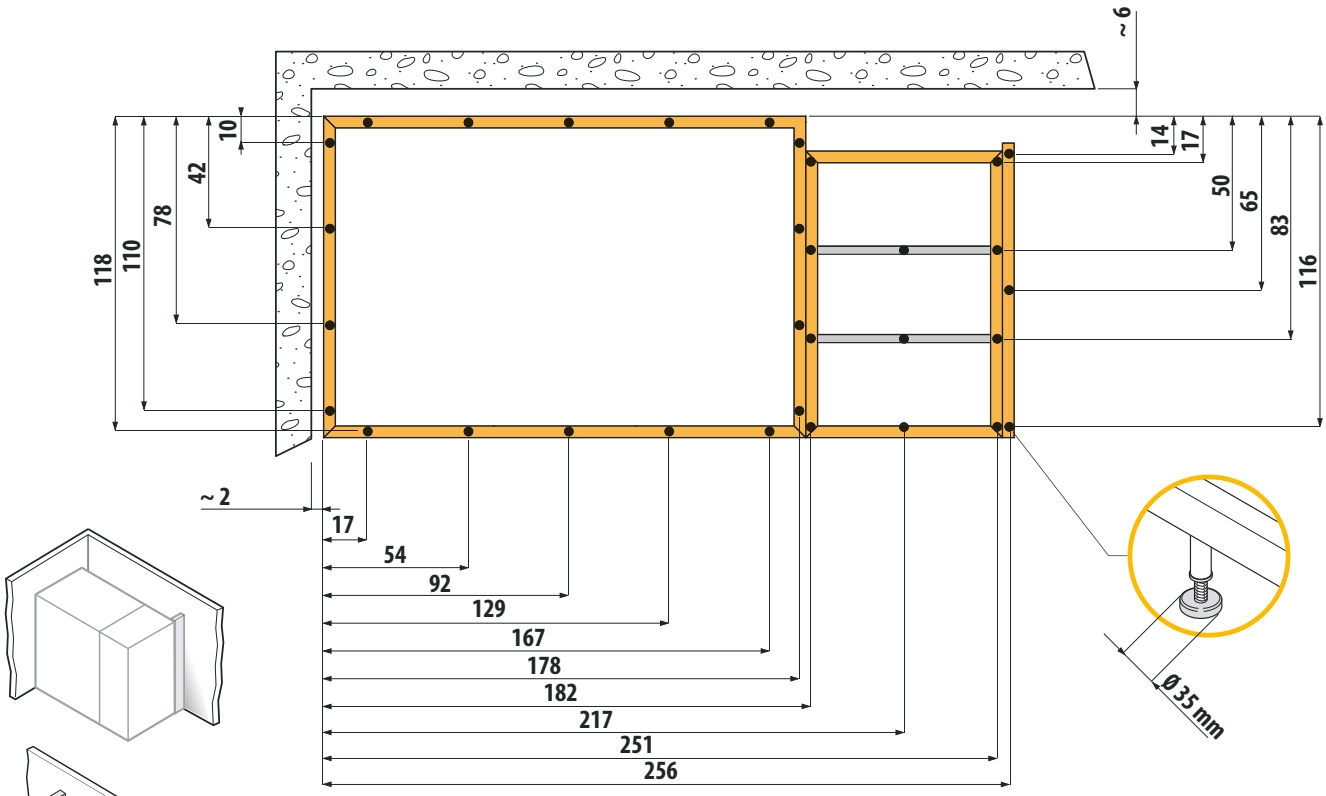
cm

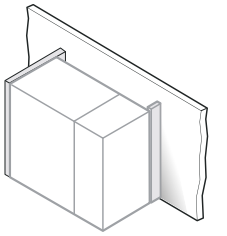
b

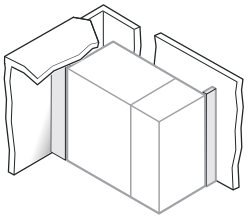


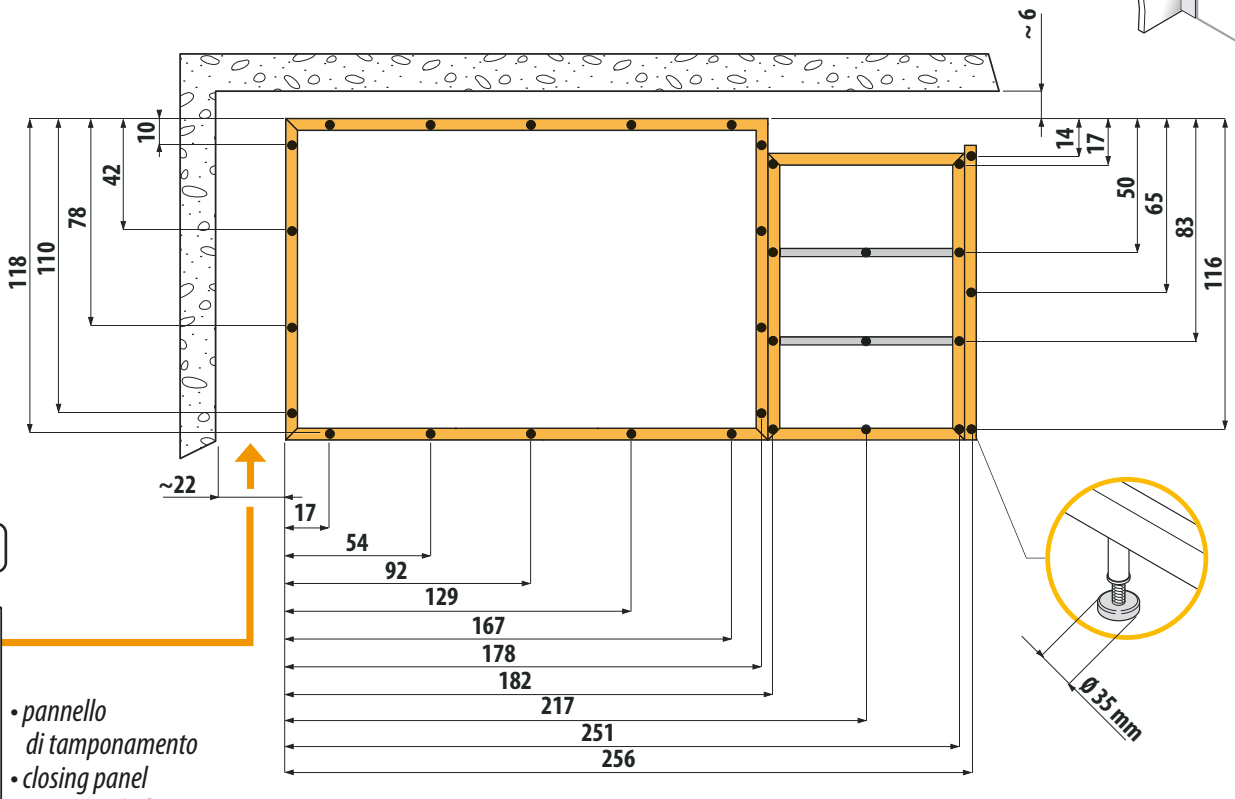
SASHA MI sx

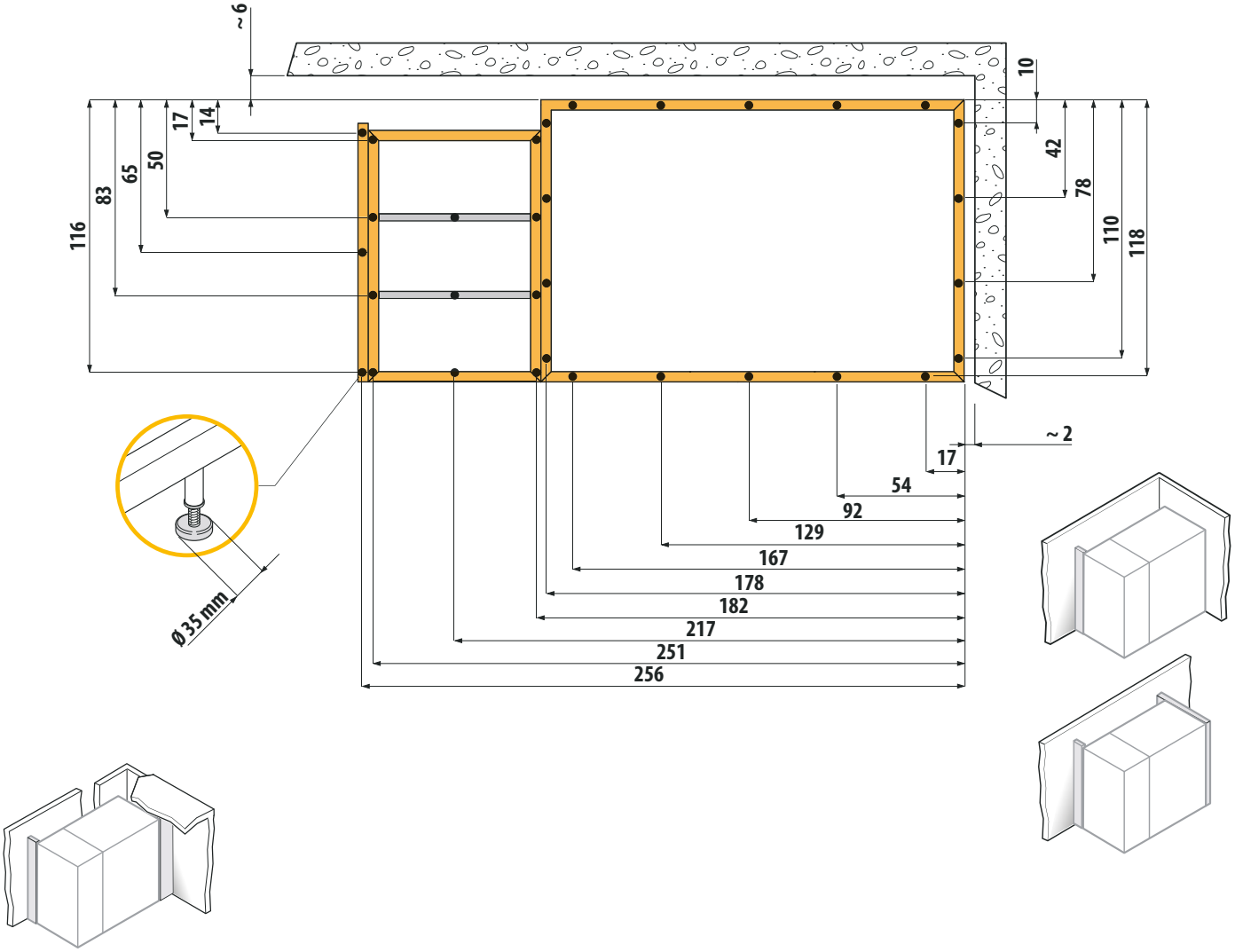
cm

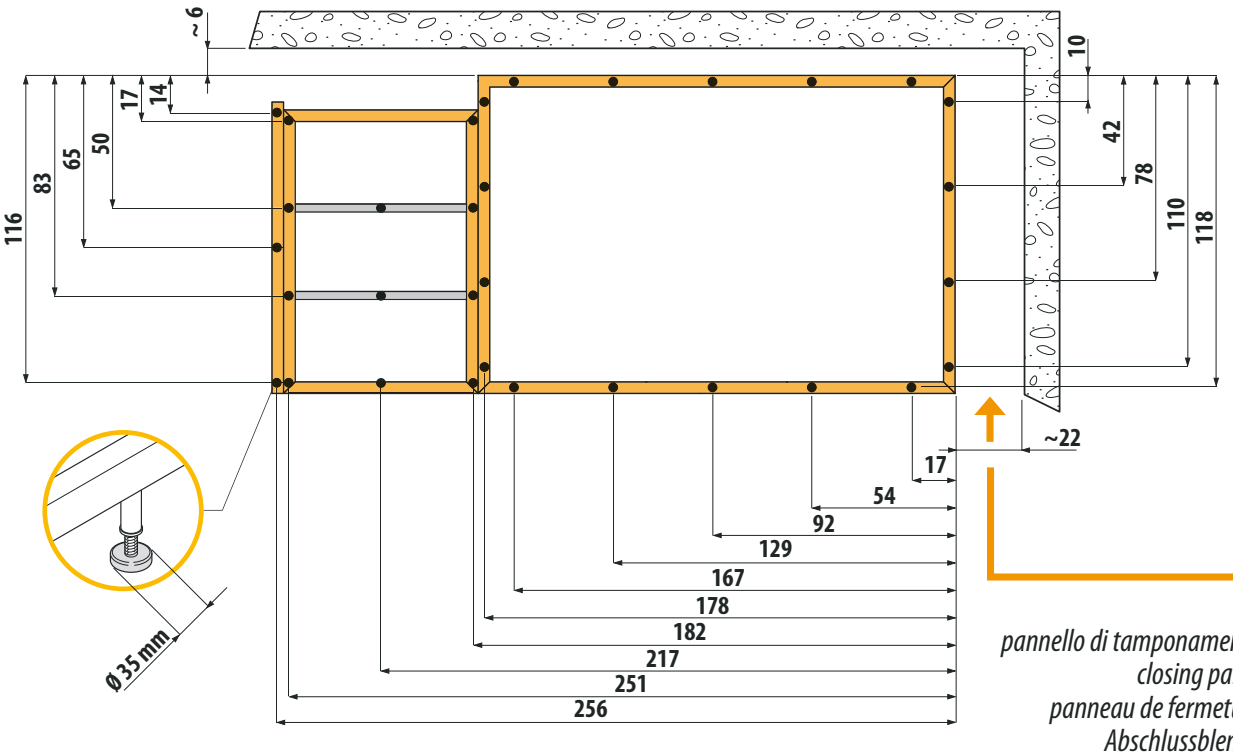












pannello di tamponamento •
closing panel •
panneau de fermeture •
Abschlussblende •
panel de relleno •
opvulpaneel •

SASHA MI

CARATTERISTICHE IDRAULICHE • HYDRAULIC SPECIFICATIONS • CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUES
HYDRAULIK-ANGABEN • CARACTERISTICAS HIDRAULICAS • HYDRAULISCHE KENMERKEN

Pressione di esercizio • Operating pressure • Pression de service • Betriebsdruck • Presión de funcionamiento • Werkdruk	*bar*	**1,5 min - 5 max**
Pressione ottimale • Optimum presure • Pression optimal • Optimaler Wasserdruck • Presión óptimal • Optimale druk	*bar*	**2 - 3**
Consumo d'acqua • Water capacity • Consommation d'eau • Wasserverbrauch • Consumo de agua • Waterverbruik	*l/min (MAX)*	**13 (y)**

COLLEGAMENTI • CONNECTIONS • RACCORDEMENTS • ANSCHLÜSSE • CONEXIONES • VERBINDINGEN

Acqua calda/fredda • Hot/cold water • Eau chaude/froide • Kalt/Warmwasser • Agua caliente/fria • Warm/koud water	Ø	**1/2"**
Scarico • Drainage • Écoulement • Abflussrohr • Desaguadero • Diameter van de afvoer	Ø	**40 mm**

(y) *Soffione doccia a 2,5 bar • Shower head at 2.5 bar • Pomme de douche à 2,5 bar • Duschbrause 2,5 bar • Rociador de la ducha a 2,5 bar • Douchekop (bij 2,5 bar)*

CARATTERISTICHE ELETTRICHE • ELECTRIC SPECIFICATIONS • CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES
ELEKTRO-ANGABEN • CARACTERISTICAS ELECTRICAS • ELEKTRISCHE KENMERKEN

Volt	*V*	**220/240**
Hertz	*Hz*	**50/60**
Bagno turco + Sauna • Steam bath + Sauna • Hammam + Sauna		
Dampfbad + Sauna • Baño turco + Sauna • Turks stoombad + Sauna	*kW*	**3,5 (j) + 3 (j)**
Kit audio • Audio kit • Kit Audio • Audio-Set • Kit audio • Audiokits *(optional • en option • Zubehör • opcional • optioneel)*	*W*	**100 (j)**
Luci • Lighting • Éclairage • Beleuchtungssatz • Luces • Lichten	*W*	**100 (j)**

(j) *potenza assorbita • power absorption • puissance absorbée • Leistungsaufnahme • potencia absorbida • opgenomen vermogen*

CARATTERISTICHE DIMENSIONALI • WEIGHT AND DIMENSIONS • DIMENSIONS & POIDS
MASSE UND GEWICHTE • CARACTERISTICAS DIMENSIONALES • РАЗМЕРНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

LxWxH	*cm*	**260 x 126 x 225**
Peso netto • Net weight • Poids net • Nettogewicht • neto • Netto gewicht	*~ kg*	**A+B+C+D+Fl+(ka/kp)**
Carico a pavimento • Load on floor • Charge sur le plancher Bodenbelastung • Carga sobre pavimento • Vloerbelasting	*~ kg/m²*	**~ 300** 3x (SAUNA / САУНА)
Peso di spedizione • Shipping weight • Poids à l'expédition Versandgewicht • Peso de expedición • Verzendgewicht	*~ kg*	**A+B+C+D+Fl+(ka/kp) (x)**
Volume di spedizione • Shipping volume • Volume à l'expédition Versandvolumen • Volumen de expedición • Verzendvolume	*~ kg*	**A+B+C+D+Fl+(ka/kp) (x)**
Imballo • Package • Emballage • Verpackung • Embal. • Afmetingen verpakking	*cm*	**A+B+C+D+Fl+(ka/kp) (x)**

(x) **A***: telai e pareti sauna • sauna frames and walls • châssis et parois sauna • Gestelle und Wände der Sauna • armazones y paredes sauna • saunaframes en wanden :* **cm 221x132x65 - kg 210/250**
B*: cristalli • glass • parois vitrées • Scheiben • cristales • kristallen:* **cm 218x60x118 - kg 175/225**
C*: accessori+stufa • accessories+heating unit • accessoires+poêle • Zubehör+Ofen • accesorios+estufa • kachelaccessoires:* **cm 173x111x63 - kg 100/120**
D*: telai e pareti doccia • shower frames and walls • châssis et parois douche • Gestelle und Wände der Dusche • armazones y paredes ducha • doucheframes en wanden:* **cm 228x110x54 - kg 175/190**
Fl*: cornici+carter • frames+cover • cadres+carter • Rahmen+Gehäuse • marcos+cárter • kaders+deksels:* **cm 265x22x10 - kg 6/8**
ka *(optional • en option • Zubehör • opcional • optioneel): kit audio • audio kit • kit audio • Audio-Set • kit audio • комплект аудио:* **cm 30x22x20 - kg 2/2,2**
kp *(optional • en option • Zubehör • opcional • optioneel): kit parete tamponamento • wall cladding kit • kit paroi tamponnement Set Abdichtungswand • kit pared de cierre • opvulmuurkit:* **cm 122 x 112 x 12 - kg 27/40**

I dati e le caratteristiche non impegnano la Jacuzzi Europe S.p.A., che si riserva il diritto di apportare tutte le modifiche ritenute opportune senza obbligo di preavviso o di sostituzione • The data and characteristics indicated do not oblige Jacuzzi Europe, who reserves the right to make the necessary changes they feel opportune without forewarning or substitution • Les caractéristiques indiquées, n'engagent pas la Jacuzzi Europe qui se réserve le droit d'apporter toutes les modifications qu'elle jugera opportune sans obligation de préavis ou de remplacement • Die Angaben sind für Jacuzzi Europe nicht bindend. Änderungen, die dem Fortschritt dienen, halten wir uns vor • Los datos y caracteristicas indicadas no comprometen a Jacuz zi Europe que se reserva el derecho de aportar todas las modificaciones que considere oportunas sin obligación de preaviso o de sustitución • De gegevens en kenmerken zijn niet bindend voor de firma Jacuzzi Europe S.p.A., die zich het recht voorbehoudt alle wijzigingen aan te brengen, die zij voor belangrijk houdt, zonder de plicht dit vooraf te melden of tot vervanging

Info

VERIFICARE ALLA CONSEGNA L'INTEGRITÀ DELLA MERCE, PER UN EVENTUALE E TEMPESTIVO RECLAMO ALLO SPEDIZIONIERE.

Modalità d'installazione

ATTENZIONE: questa apparecchiatura non può essere installata all'esterno. Installazioni diverse da quelle suggerite devono essere valutate caso per caso e rispettare tassativamente le disposizioni indicate.

Sasha Mi prevede le seguenti tipologie d'installazione *(fare riferimento anche alla scheda rispettiva):*

■ A CENTRO PARETE

rif. "a" - *con il pannello P1 (fornito) ed i pannelli di finitura P (optional).*

Il pannello P1 chiude lo spazio in corrispondenza del vano tecnico, mentre I pannelli P vanno installati dietro la cornice frontale **(W)**.

Il pannello di controllo **"d"** *(e i pulsanti di "avvio-rapido* ***"b"****, se previsti)* può essere installato a lato della sauna o della doccia (consigliato) oppure sul pannello P1*(fare riferimento anche al cap. "Predisposizioni del pannello di controllo e dei pulsanti di "avvio rapido").*

■ AD ANGOLO CON PANNELLO DI TAMPONAMENTO

rif. "b" - *con il pannello P2 (optional).*

Il pannello di controllo **"d"** *(e i pulsanti di "avvio-rapido* ***"b"****, se previsti)* può essere installato a lato della sauna o della doccia (consigliato) oppure sul pannello P1 o su P2 *(fare riferimento anche al cap. "Predisposizioni del pannello di controllo e dei pulsanti di "avvio rapido").*

■ AD ANGOLO

rif. "c" - *con il pannello P1 (fornito).*

Il pannello di controllo **a** può essere installato a lato della sauna o della doccia (consigliato) oppure sul pannello P1 *(fare riferimento anche al cap. "Predisposizioni del pannello di controllo e dei pulsanti di "avvio rapido").*

■ VALIDO PER TUTTE LE MODALITÀ D'INSTALLAZIONE

Nel caso si volesse installare un pannello per chiudere la zona dell'apparecchiatura tra cornice di finitura e soffitto si deve assolutamente garantire l'areazione richiesta nonché la totale rimozione del pannello in caso di ispezione e/o eventuale manutenzione dei componenti idraulici presenti sul tetto dell'apparecchiatura.

Installare l'apparecchiatura su pareti prive di battiscopa e/o sporgenze.

Installazioni diverse da quelle suggerite devono essere valutate caso per caso e rispettare tassativamente le disposizioni suddette.

Il luogo d'installazione deve avere le seguenti caratteristiche:

- Temperatura ambiente ottimale: circa 22-25 °C

- Altezza della stanza: 250 cm min.

- Pareti: possibilmente diritte e a bolla.

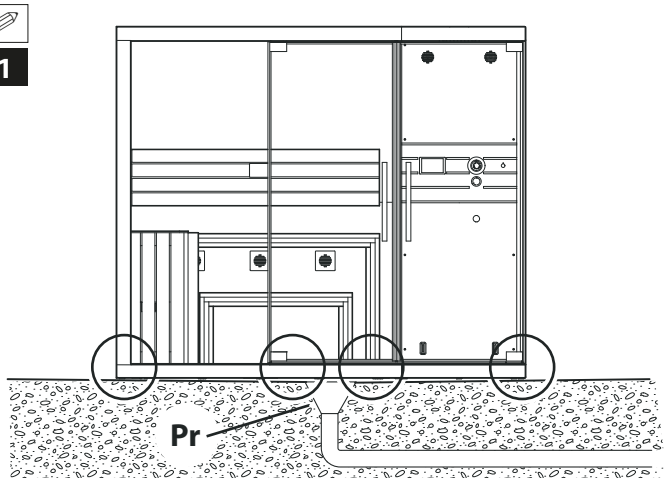
- Pavimento: piastrellato o rivestito; in ogni caso impermeabile all'acqua, anche nella zona frontale dell'apparecchiatura.

Nel caso della sauna, il pavimento non deve essere realizzato in materiale plastico o moquette.

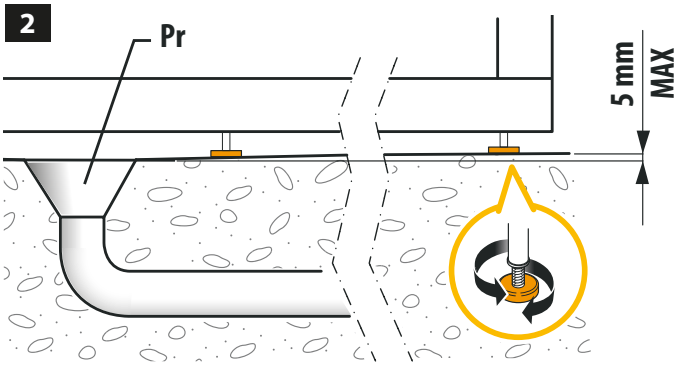
NOTA: *si consiglia di predisporre al centro dell'area d'installazione, un pozzetto di raccolta (***Pr***) riservato ad eventuali perdite dovute a guasti o malfunzionamenti; a tale scopo, il pavimento deve essere opportunamente inclinato (vedi* **1 e 2***).*

I supporti (piedini) del telaio dell'apparecchiatura, **presenti su tutta la superficie***, devono in ogni caso appoggiare completamente sul pavimento, eventualmente ricorrendo a spessoramenti.*

1



2



Predisposizione dello scarico

- Si consiglia di predisporre lo scarico, come indicato in pos. **1.**-
Si deve inoltre predisporre a pavimento l'incasso della piletta, come indicato, tenendo conto anche della posizione dei supporti (piedini) del telaio.

Predisposizioni degli allacciamenti idraulici

■ Per l'allacciamento alla rete idrica (pos. **5**) si consiglia di utilizzare tubi con Ø min. 14 mm; questi ultimi devono terminare con un raccordo 1/2" M.

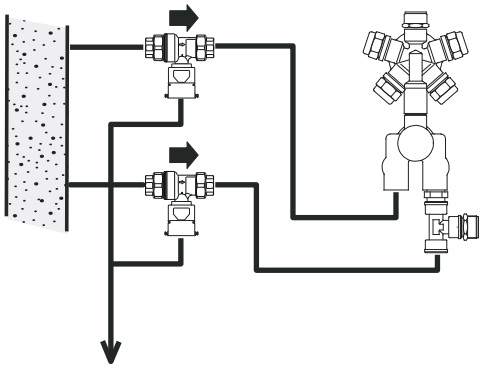
■ Per un corretto funzionamento, devono essere inoltre garantite i valori di pressioni e portata indicati nelle rispettive "Caratteristiche idrauliche".

⚠ **In presenza di acque "dure" è opportuno installare nell'impianto idraulico che alimenta l'apparecchiatura un decalcificatore, in modo da ridurre e/o evitare il deposito calcareo.**

⚠ **ATTENZIONE: (IEC 60335-1/A2) La pressione dell'impianto idraulico che alimenta l'apparecchiatura non deve superare i 600 kPa (6 bar).**

INSTALLAZIONE DEL DISPOSITIVO DI PROTEZIONE IDRICA (DISCONNETTORE) – optional

Negli impianti idraulici può accadere che si verifichino delle variazioni di pressione, le quali possono dar luogo ad una inversione del flusso d'acqua nelle tubazioni. In queste condizioni, l'acqua inquinata derivante dall'utilizzo della cabina doccia potrebbe venir aspirata nella rete pubblica.
Ove si presentasse il problema, o nei Paesi in cui la normativa lo prescrive, Jacuzzi consiglia l'installazione dell'apposito kit, costituito da un dispositivo di protezione (disconnettore) e dai relativi accessori (fare riferimento alle indicazioni contenute nel manuale del kit per quanto riguarda l'ingombro e la zona d'installazione del disconnettore).



Predisposizioni allacciamento elettrico

■ È necessario predisporre due linee di alimentazione: una per la stufa *(sauna)* ed una per il generatore di vapore *(hammam)*.

■ I cavi di alimentazione (pos. **2S**), provenienti dai dispositivi di protezione, devono essere collegati nella cassetta di derivazione posizionata nel vano tecnico.
La morsettiera presente all'interno consente il collegamento di cavi con sezione: min 2 mm^2 - max 2,5 mm^2.

L'alimentazione può essere realizzata tramite:
- **linea monofase (220-240V 1~);**
- **linea trifase composta da tre conduttori di fase + conduttore di neutro (380-415V 3N~).**

■ **La tensione nominale di alimentazione dell'apparecchiatura è sempre, in ogni caso, di 220-240V.**

■ Ogni linea di alimentazione deve essere provvista dei seguenti dispositivi:

- **un dispositivo di sezionamento onnipolare;**
- **un dispositivo "RCD" (interruttore differenziale) da 0,03 Ampere e di un circuito di protezione (terra).**
- **un dispositivo di protezione dalle sovracorrenti e cortocircuito (es.: interruttore magnetotermico).**

Fare riferimento anche al cap. "Sicurezza elettrica".

■ Questi dispositivi di protezione vanno previsti in prossimità dell'apparecchiatura, ad una distanza compatibile con le modalità d'installazione e rispettando scrupolosamente le normative relative al Paese in cui viene installata l'apparecchiatura.

Predisposizioni del pannello di controllo e dei pulsanti di "avvio rapido"

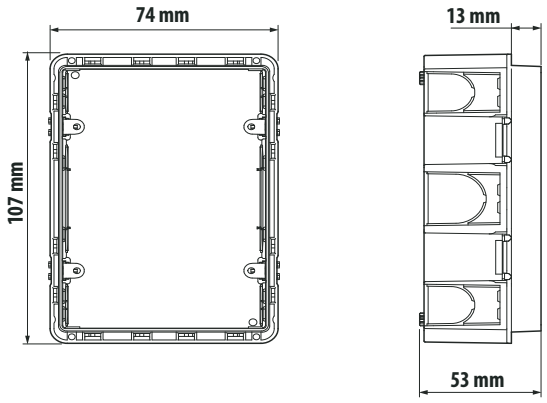
■ Il pannello di controllo (pos. **d**) dev'essere installato fuori dell'apparecchiatura, su una delle pareti adiacenti *(fare riferimento ai disegni per le quote relative alla posizione)*.
In questo caso, è necessario predisporre una canalina *(Ø interno min. 25 mm)* per il passaggio dei relativi cavi di comando.

■ In alternativa, e a seconda del tipo di sintallazione, il pannello può essere fissato sui pannelli di finitura P1 (vedi disegni **a/b/c**) oppure sul pannello di tamponamento P2 (vedi disegni **b**) previa foratura degli stessi da farsi in corso d'opera.

■ Oltre al pannello di controllo è possibile installare anche dei pulsanti di "avvio rapido" (pos. **b**): questi pulsanti permettono di accendere direttamente la stufa (sauna) e/o il generatore di vapore (hammam) *(per ulteriori dettagli consultare la documentazione di prodotto).*

La posizione e le quote d'installazione dei pulsanti si ricavano dai disegni relativi al pannello di controllo.

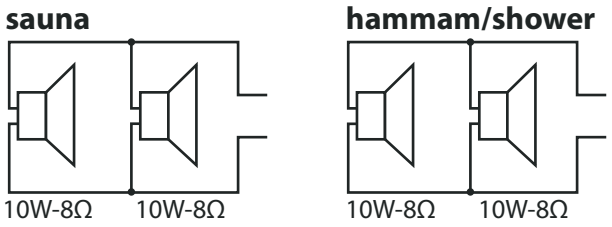
Nel caso si desiderasse installare i pulsanti a muro, è necessario predisporre una canalina *(Ø interno min. 25 mm)* per il passaggio dei relativi cavi di comando ed una scatola elettrica da incasso, del tipo *"BTicino - 503"*:



Predisposizioni impianto audio

■ I diffusori acustici di Sasha Mi possono essere collegati ad un circuito di filodiffusione; a tal fine, il cavo apposito deve essere predisposto come indicato in pos. **3.**

■ A richiesta, è disponibile un kit audio da installare nell'apposito vano tecnico dell'apparecchiatura, a cui andranno collegati i diffusori.



Sicurezza elettrica

Sasha Mi è un'apparecchiatura sicura, costruito nel rispetto delle norme **EN 60335-1, EN 60335-2-105, EN 60335-2-53, EN 61000, EN 55014-1, EN 55014-2** e collaudato durante la produzione, per garantire la sicurezza dell'utente.

■ L'installazione deve essere eseguita da personale qualificato, che deve garantire il rispetto delle disposizioni nazionali vigenti, nonché essere abilitato ad effettuare l'installazione.

⚠ **È responsabilità dell'installatore la scelta dei materiali in relazione all'uso, l'esecuzione corretta dei lavori, la verifica dello stato dell'impianto a cui si allaccia l'apparecchio e l'idoneità dello stesso a garantire la sicurezza d'uso, relativa agli interventi di manutenzione ed ispezionabilità dell'impianto.**

■ L'apparecchiatura, di classe "**1**", deve essere collegato in modo permanente, **senza giunzioni intermedie**, alla rete elettrica ed all'impianto di protezione (impianto di terra).

⚠ **Nel caso l'impianto elettrico dell'immobile non sia in grado di assicurare un'alimentazione costante, si consiglia d'installare uno stabilizzatore di tensione prima dell'apparecchiatura, opportunamente dimensionato per la potenza della stessa.**

■ Ogni linea di alimentazione deve essere provvista dei seguenti dispositivi:

- **dispositivo di sezionamento onnipolare che assicuri la disconnessione completa dalla rete con una distanza di apertura dei contatti definita dalla categoria di sovratensione III.**
- **dispositivo "RCD" (interruttore differenziale) da 0,03 Ampere e di un circuito di protezione (terra).**
- **dispositivo di protezione dalle sovracorrenti e cortocircuito (es.: interruttore magnetotermico).**

Tali dispositivi, che devono essere collocati in una zona che rispetti le prescrizioni di sicurezza, devono essere opportunamente dimensionati dall'installatore secondo le norme di legge vigenti nel Paese in cui è installata l'apparecchiatura.

■ Ai fini del collegamento equipotenziale previsto dalle specifiche norme nazionali, l'installatore dovrà usare i morsetti predisposti sul telaio della doccia/hammam e contraddistinti dal simbolo ⏚.
In particolare, dovrà essere realizzata l'equipotenzialità di tutte le masse metalliche circostanti (norme **EN 60335.2.105**).

■ L'apparecchiatura è provvista di sistema d'illuminazione conforme alle norme **EN 62471:2009**, gruppo di classificazione lampade: esente.
Non osservare direttamente con strumenti ottici (binocoli, fotocamere, lenti d'ingrandimento).
Non collegare altri sistemi d'illuminazione.

⚠ **ATTENZIONE! Scollegare l'apparecchiatura dalla linea di alimentazione elettrica prima di effettuare qualsiasi intervento di manutenzione.**

Info

AS SOON AS YOU RECEIVE THE PRODUCT, CHECK THAT IT IS IN PERFECT CONDITION AND,IF NOT, IMMEDIATELY NOTIFY THE FORWARDING AGENT.

Installation modes

⚠ **CAUTION: this equipment may not be installed outdoors. Any installation types/methods which differ from those specified must be assessed on an individual basis and must comply, without fail, to the indicated provisions.**

Sasha Mi supports the following installation types *(refer also to the relevant instructions)*:

■ WALL MOUNTED

ref. "a" - *with the panel P1 (provided) and the covering panels P (optional).*

The panel P1 closes up the space by the equipment zone , whilst the panels P are installed behind the front frame **(W)**.

The control panel **"d"** *(and the "quick start" buttons "b", if provided)* can be installed to the side of the sauna or shower (recommended) or on the P1 panel *(also refer to the chapter "Preparations for the control panel and the "quick start" buttons).*

■ CORNER INSTALLATION WITH INFILL PANEL

ref. **"b"** *- with the P2 panel (optional).*

The control panel **"d"** *(and the "quick-start* **"b"** *buttons, if provided)* can be installed to the side of the sauna or shower (recommended) or on the P1 or P2 panel *(also refer to the chapter "Preparations for the control panel and the "quick-start" buttons).*

■ CORNER

ref. "c" - *with the panel P1 (provided).*

The control panel **"d"** can be installed on the side of the sauna or shower (recommended) or on the P1 panel *(also refer to the chapter "Control panel and "quick start" button settings").*

■ VALID FOR ALL INSTALLATION MODES

⚠ **Should you wish to install a panel to close off the appliance area between the covering frame and the ceiling, you must ensure adequate ventilation, as instructed; in addition, you must ensure that the entire panel is completely removable for inspection and/or subsequent maintenance operations of the hydraulic components present on the upper limit of the appliance.**

Install the appliance to walls without skirting boards and/or projections.

Any installation types/methods which differ from those specified must be assessed on an individual basis and must comply, without fail, to the provisions specified above.

The installation area must comply with the following characteristics:

- Optimal room temperature: approximately 22-25 °C

- Room height: min 250 cm

- Walls: straight and level where possible.

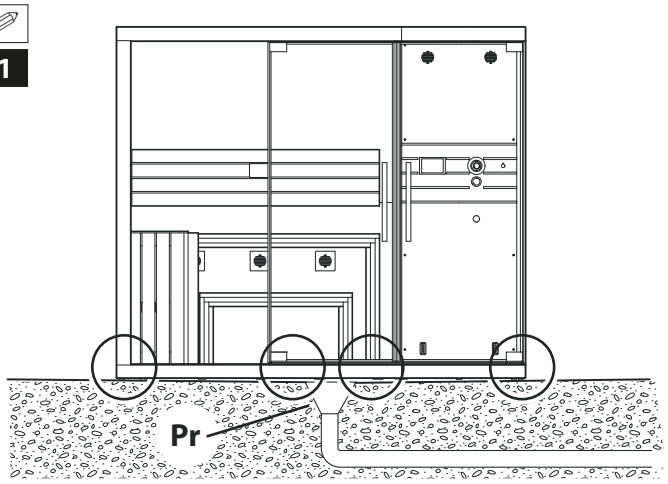
- Flooring: tiled or laid; in any case, it must be waterproof; this includes the front area of the appliance.

⚠ **With the sauna module, the flooring must not be plastic or carpeted.**

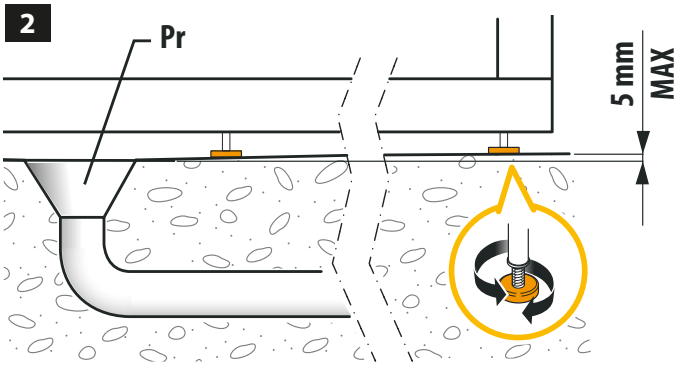
NOTE: *we recommend placing a collection pit at the centre of the installation area (***Pr***) designed to deal with water leakages in the event of faults or malfunctioning; with this aim in mind, the floor must be sloping (see* **1 and 2***).*

The supports (feet) of the appliance frame, **present across the entire surface***, must always rest completely against the floor, and subsequently conform to dimensions.*

1



2



Drainage system

- It is best to lay in the drainage as indicated in position **1**.
In addition, it is necessary to route drainage pipe fittings to the floor, as indicated, whilst bearing in mind the positioning of the frame supports (feet).

Hydraulic connections

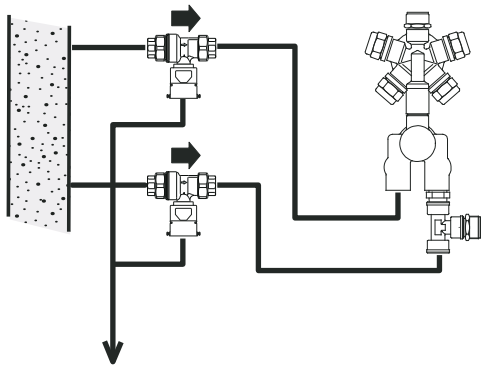
■ For connection to the water supply (position **5**) we advise using pipes with min Ø 14 mm; these pipes must have a 1/2" M pipe joint.

■ In order to ensure correct operation, the pressure and flow rate values must also comply with the values specified in the relevant "Hydraulic specifications".

⚠ **Where "hard" water is present, it is advisable to install a decalcifier in the water system supplying water to the appliance, in order to reduce and/or avoid calcareous deposits.**

⚠ **ATTENTION: (IEC 60335-1/A2) The pressure of the water system supplying water to the appliance must not exceed 600 k Pa (6 bar).**

INSTALLING THE BACKFLOW PROTECTION DEVICE (DISCONNECTOR) – OPTIONAL
Changes in pressure may occur in the plumbing. This may cause backflow in the water pipes. If this happens, the polluted water coming from the shower cubicle may be drawn into the public water mains.
Should this problem arise, or where required by local law, Jacuzzi recommends installing a specific kit which includes a protective device (disconnector) and related accessories. Please see the information supplied in the manual in the kit as regards the space requirements and the disconnector installation zone.



Electrical connections

■ It is necessary to provide two power lines: one for the stove *(sauna)* and one for the steam generator *(hammam)*.

■ The power cables (pos. **2S**), coming from the protection devices, must be connected in the junction box located in the technical compartment.
The terminal block inside allows the connection of cables with a section of: min 2 mm^2 - max 2,5 mm^2.

Power supply can be achieved through:
- **single-phase line (220-240V 1~);**
- **three-phase line consisting of three phase conductors + neutral conductor (380-415V 3N~).**

■ **The rated power supply voltage of the equipment is always 220-240V.**

■ Each power line must be equipped with the following devices:

- **omnipolar isolating device which ensures complete disconnection from the network with an opening distance of the contacts defined by overvoltage category III.**

- **RCD device (differential circuit breaker) of 0.03 A and a protective circuit (earthing system).**

- **protection device against overcurrents and short circuits (e.g. thermal magnetic circuit breaker).**

Please also refer to the " Electrical safety" chapter.

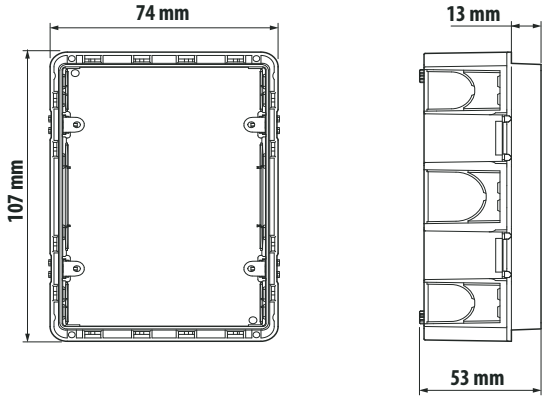
■ These protection devices must be provided in proximity to the appliance, at a distance compatible with the installation modes and scrupulously respecting the regulations relating to the country in which the appliance is installed.

Preparatory work for the control panel and the "quick start" buttons

■ The control panel (pos. **d**) must be installed outside the appliance, on one of the adjacent walls *(refer to the drawings for the dimensions relating to the position)*.
In this case, it is necessary to prepare a conduit (*min. internal Ø 25 mm)* for the passage of the relative control cables.

■ Alternatively, and depending on the type of installation, the panel can be fixed on the finishing panels P-P1 (see drawings **a/c/c1**) or on the infill panel P2 (see drawings **a1** and **b**) after drilling holes in them during the installation.

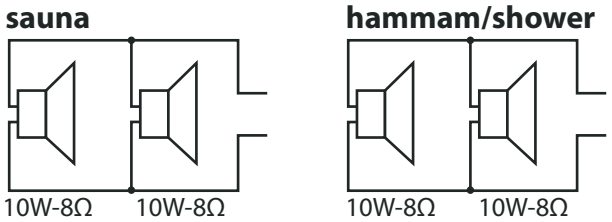
■ In addition to the control panel, it is also possible to install "quick start" buttons (pos. **b**): these buttons allow you to directly turn on the stove (sauna) and/or the steam generator (hammam) *(for further details, consult the product documentation)*.
The position and installation dimensions of the buttons are obtained from the drawings relating to the control panel.
If you wish to install the buttons on the wall, you must prepare a conduit *(min. internal Ø 25 mm)* for the passage of the relative control cables and a built-in electrical box, of the *"BTicino - 503"* type:



Audio system

■ The Sasha Mi audio speakers can be connected to a cable audio system: this must be done by laying out a cable as indicated n pos. **3**.

■ Upon request, an audio kit is available, which can be installed in the appliance's appropriate equipment zone, to which the speakers will also be connected.



Electrical safety

Sasha MI is a safe appliance, manufactured according to regulations **EN 60335-1, EN 60335-2-105, EN 60335-2-53, EN 61000, EN 55014-1, EN 55014-2** and tested during production to guarantee user safety.

■ Installation must be carried out by qualified and authorized personnel, in compliance with the national provisions in force.

⚠ **It is the installer's responsibility to select the materials, considering the way they will be used; to carry out the installation correctly; and to verify the condition of the network to which the system will be connected and its capability to ensure safety in maintenance and inspection operations.**

■ Class "**1**" appliances must be immutably connected, **without intermediate junctions,** to the electrical mains and protection circuit (ground system).

⚠ **If the building's electrical system is not able to guarantee a stabile power supply, it is recommended to install a voltage stabiliser that suitably dimensioned for the required power upstream of the equipment.**

■ Each power line must be equipped with the following devices:

- **omnipolar isolating device which ensures complete disconnection from the network with an opening distance of the contacts defined by overvoltage category III.**
- **RCD device (differential circuit breaker) of 0.03 A and a protective circuit (earthing system).**
- **protection device against overcurrents and short circuits (e.g. thermal magnetic circuit breaker).**

These devices, which must be located in an area that complies with safety requirements, must be suitably sized by the installer according to the laws in force in the country where the equipment is installed.

■ In order to carry out the equipotential connection as specified in the specific national standards, the installer must use the terminals provided on the frame of the shower/hamman and identified by the symbol ⏚.
In particular, it is necessary to ensure that all the surrounding metal masses are equipotential. (standard **EN 60335.2.105**).

■ The appliance is equipped with an LED lighting system in compliance with Norm **EN 62471:2009**; lamp rating: exempt Group.
Do not look directly at the light using optical devices (binoculars, cameras, magnifying glasses).
Do not connect other lighting systems.

⚠ **ATTENTION! Before carrying out any maintenance operations, disconnect the appliance from the power supply line.**

Info

LORS DE LA LIVRAISON, S'ASSURER DU BON ÉTAT DE LA MARCHANDISE ET EN CAS DE DOMMAGES, ADRESSER SANS ATTENDRE UNE RÉCLAMATION AU TRANSPORTEUR.

Modalités d'installation

ATTENTION: cet appareil ne peut pas être installé à l'extérieur. Les installations différentes de celles suggérées doivent être évaluées cas par cas et respecter scrupuleusement les dispositions indiquées.

Sasha Mi prévoit les typologies d'installation suivantes *(se référer aussi à la fiche spécifique)* :

■ AU CENTRE DE LA PAROI

réf. "a" - *avec le panneau P1 (fourni) et les panneaux de finition P (en option).*

Le panneau P1 ferme l'espace à hauteur du compartiment technique, tandis que les panneaux P doivent etre installés derrière le cadre frontal **(W)**.

Le panneau de contrôle **« d »** *(et les boutons de « démarrage-rapide »* ***« b »****, si prévus)* peut être installé à côté du sauna ou de la douche (recommandé) ou sur le panneau P1 *(se référer également au chap. « Pré-installations du panneau de contrôle et des boutons de « démarrage rapide »).*

■ D'ANGLE AVEC PANNEAU DE COMPENSATION

réf. « b » - *avec le panneau P2 (en option).*

Le panneau de contrôle **« d »** *(et les boutons de « démarrage-rapide »* ***« b »****, si prévus)* peut être installé à côté du sauna ou de la douche (recommandé) ou sur le panneau P1 ou sur le panneau P2 *(se référer également au chap. « Pré-installations du panneau de contrôle et des boutons de « démarrage rapide »).*

■ D'ANGLE

réf. "c" - *avec le panneau P1 (fourni).*

Le panneau de contrôle « d » peut être installé à côté du sauna ou de la douche (recommandé) ou sur le panneau P1 *(se référer également au chap. « Pré-installations du panneau de contrôle et des boutons de « démarrage rapide »).*

■ VALABLE POUR TOUTES LES MODALITÉS D'INSTALLATION

Au cas où l'on souhaiterait installer un panneau pour fermer la zone de l'appareil entre cadre de finition et plafond, il faut absolument garantir l'aération requise ainsi que le total retrait du panneau en cas d'inspection et/ou d'éventuel entretien des composants hydrauliques présents sur le toit de l'appareil.

Installer l'appareil sur des parois sans plinthes ni parties saillantes.

Les installations différentes de celles suggérées doivent etre évaluées cas par cas et respecter scrupuleusement les dispositions susmentionnées.

Le lieu d'installation doit avoir les caractéristiques suivantes :

- Température ambiante optimale : environ 22-25 °C

- Hauteur de la pièce : 250 cm min.
- Parois : si possibles droites et à niveau.

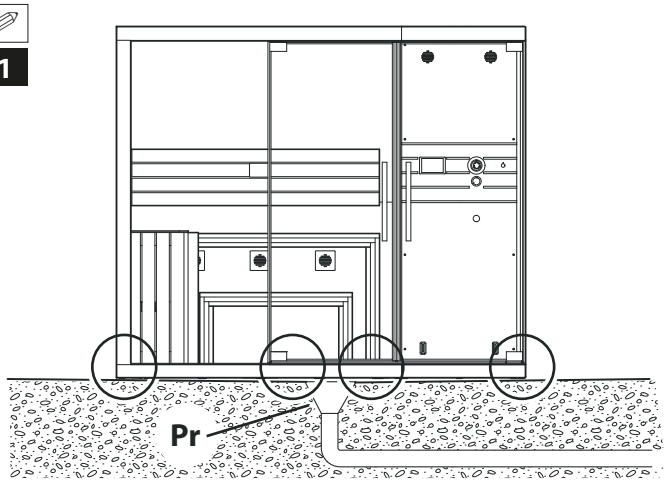
- Sol : carrelé ou revêtu ; dans tous les cas imperméable à l'eau, même dans la zone frontale de l'appareil.

Dans le cas du sauna, le sol ne doit pas etre réalisé avec un matériau plastique ou de la moquette.

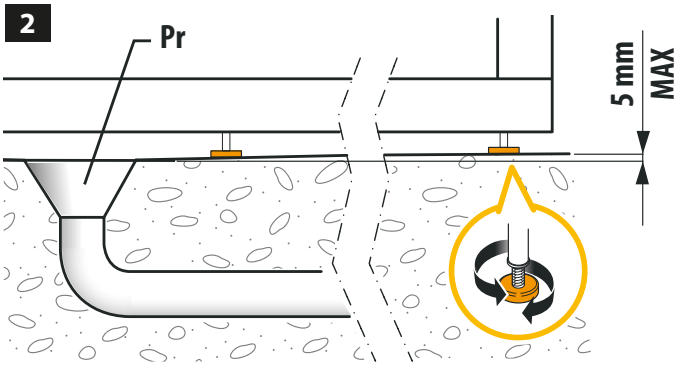
REMARQUE : *il est conseillé de prévoir au centre de la zone d'installation un collecteur (***Pr***), réservé aux éventuelles pertes dues à des pannes ou des dysfonctionnements ; pour cela, le sol doit etre opportunément incliné (voir* **1 et 2***).*

Les supports (pieds) du châssis de l'appareil, **présents sur toute la surface,** *doivent dans tous les cas etre entièrement posés au sol, en utilisant éventuellement des cales d'épaisseur.*

1



2



Opérations préalables pour l'évacuation

- Il est conseillé de prévoir l'évacuation, comme indiqué à la pos. **1**.

Il faut par ailleurs prévoir au sol l'encastrement de la bonde, comme indiqué, en tenant compte aussi de la position des supports (pieds) du châssis.

Opérations préalables pour les raccordements hydrauliques

■ Pour le raccordement à l'alimentation d'eau (pos. **5**) il est conseillé d'utiliser des tuyaux de Ø min. 14 mm ; ces derniers doivent terminer avec un raccord 1/2" M.

■ Pour un correct fonctionnement, les valeurs de pression et de débit indiquées dans les respectives "Caractéristiques hydrauliques" doivent également etre garanties.

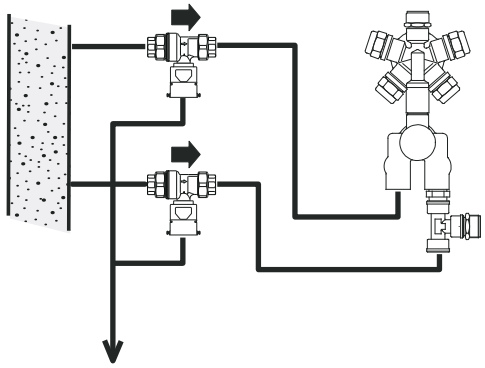
⚠ **En présence d'eau "dure", il est recommandé de monter sur l'installation hydraulique un adoucisseur, afin de réduire et/ou d'éviter la formation de dépôts calcaires.**

⚠ **ATTENTION : (IEC 60335-1/A2) la pression de l'installation hydraulique qui alimente l'appareil ne doit pas dépasser 600 kPa (6 bar).**

INSTALLATION DU DISPOSITIF DE PROTECTION HYDRAULIQUE (DISCONNECTEUR) – OPTION

Sur les installations hydrauliques, il arrive que des variations de pression, pouvant donner lieu à une inversion du flux d'eau dans les tuyau , se produisent. Dans ces conditions, l'eau polluée dérivant de l'utilisation de la cabine de douche pourrait être aspirée dans le réseau public.

Au cas où se présenterait le problème, ou dans les pays où les normes le prescrivent, Jacuzzi conseille l'installation du kit prévu à cet effet, composé d'un dispositif de protection (disconnecteur) et des relatifs accessoires (se référer aux indications contenues dans le manuel du kit pour ce qui concerne l'encombrement et la zone d'installation du disconnecteur).



Opérations préalables au branchement électrique

■ IL faut prévoir deux lignes d'alimentation : une pour le poêle *(sauna)* et une pour le générateur de vapeur *(hammam)*.

■ Les câbles d'alimentation (pos. **2S**), provenant des dispositifs de protection, doivent être branchés sur le boîtier de dérivation situé dans le compartiment technique.

Le bornier présent à l'intérieur permet le branchement de câbles avec une section : min 2 mm2 - max 2,5 mm2.

L'alimentation peut être réalisée moyennant :
- **ligne monophasée (220-240V 1~)**
- **ligne triphasée composée de trois conducteurs de phase + un conducteur de neutre (380-415V 3N~)**

■ **La tension nominale d'alimentation de l'appareil est toujours et dans tous les cas de 220-240V.**

■ Chaque ligne d'alimentation doit être équipée des dispositifs suivants :

- **un dispositif de sectionnement omnipolaire ;**
- **un dispositif « RCD » (interrupteur différentiel) de 0,03 Ampères et d'un circuit de protection (terre).**
- **un dispositif de protection contre les surintensités et les courts-circuits (ex. : interrupteur magnétothermique).**

Se référer aussi au chap. « Sécurité électrique ».

■ Ces dispositifs de protection doivent être installés à proximité de l'appareil, à une distance compatible avec les modalités d'installation et en respectant scrupuleusement les normes relatives au pays dans lequel l'appareil est installé.

Pré-installations du panneau de contrôle et des boutons de « démarrage rapide »

■ Le panneau de contrôle (pos. **d**) doit être installé à l'extérieur de l'appareil, sur l'un des parois *(se référer aux dessins pour les cotes relatives à la position)*.

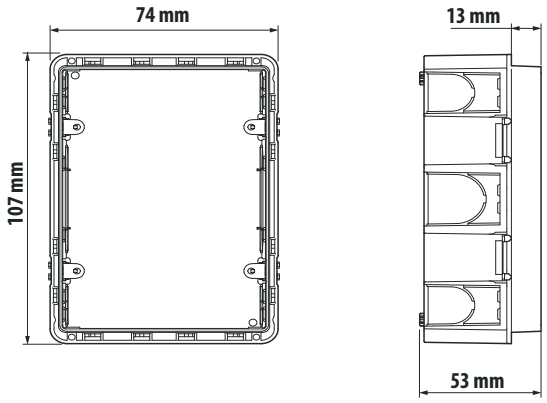
Dans ce cas, il faut prévoir une canalisation *(Ø interne min. 25 mm)* pour le passage des relatifs câbles de commande.

■ Alternativement, et selon le type d'installation, le panneau peut être fixé sur les panneaux de finition P1 (voir dessins **a/b/c**) ou sur le panneau de compensation P2 (voir dessins **b**) après perçage de ceux-ci pendant les travaux.

■ En plus du panneau de contrôle, il est également possible d'installer des boutons de « démarrage rapide » (pos. **b**) : ces boutons permettent d'allumer directement le poêle (sauna) et/ou le générateur de vapeur (hammam) *(pour plus de détails consulter la documentation du produit)*.

La position et les cotes d'installation des boutons sont obtenues à partir des dessins relatifs au panneau de contrôle.

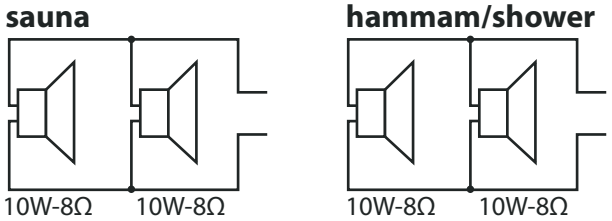
Au cas où l'on souhaiterait installer les boutons au mur, il faut préparer une canalisation *(Ø interne min. 25 mm)* pour le passage des relatifs câbles de commande et un boîtier électrique à encastrement, de type *« BTicino - 503 »* :



Opérations préalables à l'installation audio

■ Les diffuseurs acoustiques de Sasha Mi peuvent être raccordés à un circuit de télédiffusion ; pour cela, le câble prévu à cet effet doit être prévu comme indiqué à la pos. **3**.

■ Sur demande, est disponible un kit audio à installer dans le compartiment technique de l'appareil prévu à cet effet et dans lequel seront raccordés les diffuseurs.



Sécurité électrique

Sasha MI est un appareil sûr, fabriqué conformément aux normes **EN 60335-1, EN 60335-2-105, EN 60335-2-53, EN 61000, EN 55014-1, EN 55014-2** et testé durant la production, afin de garantir la sécurité de l'usager.

■ L'installation doit être effectuée par un personnel qualifié en mesure de garantir le respect des directives nationales en vigueur et être agréé pour ce type d'installation.

⚠ **Il est du ressort de l'installateur de choisir les matériaux en fonction de l'utilisation prévue, de veiller à ce que les travaux soient effectués correctement, de contrôler l'état de l'installation à laquelle est raccordé l'appareil, de s'assurer de sa conformité aux normes de sécurité à appliquer durant son utilisation et pendant les opérations d'entretien et de veiller à ce que l'installation puisse être facilement contrôlée.**

■ L'appareil, de classe "**1**", doit etre raccordé de manière permanente, **sans jonctions intermédiaires,** à l'alimentation électrique et à l'installation de protection (mise à la terre).

⚠ **Au cas où l'installation électrique de l'immeuble ne serait pas en mesure d'assurer une alimentation stable, il est conseillé d'installer un stabilisateur de tension avant l'appareil, opportunément dimensionné pour la puissance de celui-ci.**

■ Chaque ligne d'alimentation doit être équipée des dispositifs suivants :

- **dispositif de sectionnement omnipolaire qui assure une déconnexion complète du réseau avec une distance d'ouverture des contacts définie par la catégorie de surtension III.**
- **dispositif «RCD» (interrupteur différentiel) de 0,03 A et un circuit de protection (terre).**
- **dispositif de protection contre les surintensités et les courts-circuits (ex : interrupteur magnétothermique).**

Ces appareils, qui doivent être situés dans une zone conforme aux exigences de sécurité, doivent être correctement dimensionnés par l'installateur conformément aux lois en vigueur dans le pays où l'équipement est installé.

■ Pour le raccordement équipotentiel prévu par les normes nationales en vigueur, l'installateur doit utiliser les bornes prévues à cet effet sur le châssis de la douche/hammam et marquées du symbole ⏚.
Il est, en particulier, nécessaire de garantir l'équipotent alité de toutes les masses métalliques présentes autour de l'appareil (norme **EN 60335.2.105**).

■ L'appareil est doté de système d'éclairage conforme aux normes **EN 62471:2009**, groupe de classement des lampes : exempt.
Ne pas observer directement avec des instruments optiques (jumelles, caméra, loupes).
Ne brancher aucun autre système d'éclairage.

⚠ **ATTENTION ! Débrancher l'appareil de la ligne d'alimentation électrique avant d'effectuer toute intervention d'entretien.**

De

Info

ÜBERPRÜFEN SIE BEI LIEFERUNG DIE UNVERSEHRTHEIT DER WARE, UM SIE GEGEBENENFALLS UMGEHEND BEIM SPEDITEUR REKLAMIEREN ZU KÖNNEN.

Installation

ACHTUNG: Dieses Gerät kann nicht im Freien installiert werden. Installationen, die von den empfohlenen abweichen, müssen von Fall zu Fall bewertet werden und es sind immer unbedingt die genannten Bedingungen einzuhalten.

Sasha Mi sieht die folgenden Installationsarten vor *(siehe auch zugehöriges Datenblatt):*

■ IN DER WANDMITTE

Abb. "a" - *mit der Platte P1 (mitgeliefert) und den Abdeckplatten P (optional).*

Die Platte P1 verschließt den technischen Raum, während die Platten P hinter dem Frontrahmen angebracht wird **(W)**.

Das Bedienfeld **„d"** *(und die Tasten „Schnellstart **„b"**, wenn vorgesehen)* kann an der Seite der Sauna oder der Dusche (empfohlen) oder auf der Platte P1 installiert werden *(siehe auch Kapitel „Anordnung der Bedienfelder und Schnellstarttasten").*

■ IN DER ECKE MIT ABDECKPANEEL

Ref. „b" - *mit der Platte P2 (optional).*

Das Bedienfeld **„d"** *(und die Tasten „Schnellstart **„b"**, wenn vorgesehen)* kann an der Seite der Sauna oder der Dusche (empfohlen) oder auf der Platte P1 oder P2 installiert werden *(siehe auch Kapitel „Anordnung der Bedienfelder und Schnellstarttasten").*

■ IN DER ECKE

Abb. "c" - *mit der Platte P1 (mitgeliefert).*

Das Bedienfeld„d" kann an der Seite der Sauna oder der Dusche (empfohlen) oder auf der Platte P1 installiert werden *(siehe auch Kapitel „Anordnung der Bedienfelder und Schnellstarttasten").*

■ GÜLTIG FÜR ALLE INSTALLATIONSARTEN

Wenn Sie eine Platte installieren möchten, um den Bereich des Apparates zwischen Abdeckrahmen und Decke zu verschließen, muss in jedem Fall die erforderliche Belüftung sowie die komplette Entfernung der Platte bei Inspektionen und/oder eventuellen Wartungsarbeiten an den Hydraulikkomponenten am Dach des Apparates garantiert sein.

Den Apparat an Wänden installieren, die frei von Sockelleisten und/oder Vorsprüngen sind.

Installationen, die von den empfohlenen abweichen, müssen von Fall zu Fall bewertet werden und es sind immer unbedingt die oben genannten Bedingungen einzuhalten.

Der Aufstellungsort muss die folgenden Charakteristika aufweisen:

- Umgebungstemperatur: circa 22-25 °C

- Raumhöhe: mind. 250 cm

- Wände: möglichst gerade und genau senkrecht.

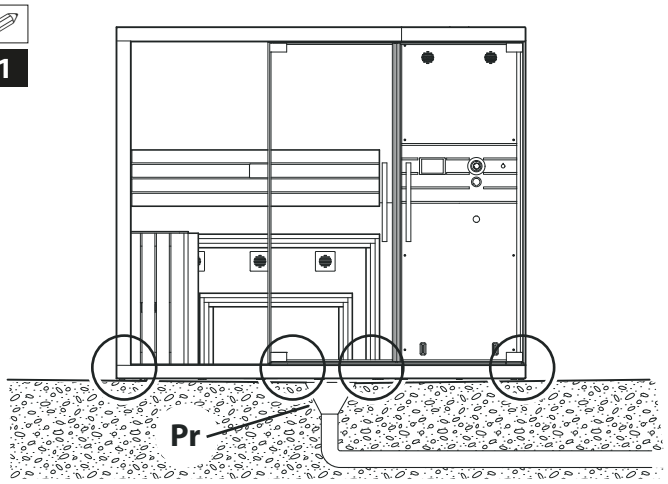
- Boden: gefliest oder verkleidet; in jedem Fall wasserundurchlässig, auch im Bereich vor dem Apparat.

Für die Installation der Sauna darf der Bodenbelag nicht aus Kunststoff oder Teppich sein.

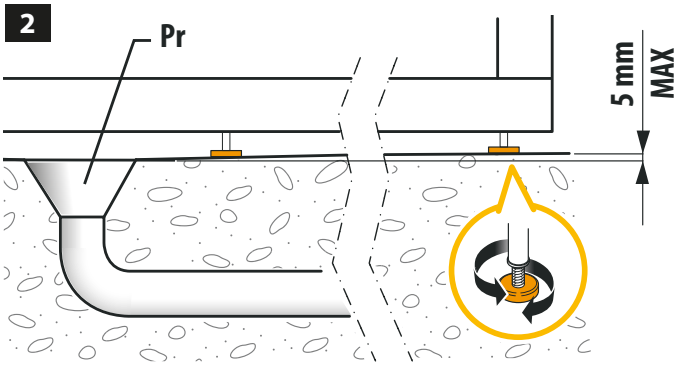
HINWEIS: *in der Mitte des Aufstellungsbereichs eine kleine Sammelgrube (**Pr**) für eventuell austretendes Wasser bei Defekten oder Funktionsstörungen vorzusehen; zu diesem Zweck muss der Boden entsprechend geneigt werden (siehe* **1 und 2***).*

Die Stützen (Füße) des Gestells des Apparates, **die auf der gesamten Oberfläche vorhanden sind***, müssen in jedem Fall vollständig auf dem Boden aufliegen; bei Bedarf Ausgleichsscheiben unterlegen.*

1



2



Vorbereitung des Abflusses

- Es wird empfohlen einen Ablauf vorzusehen, wie gezeigt in Pos. **1**. Außerdem muss der Ablauf, wie gezeigt, in den Boden eingebaut werden, wobei auch die Position der Stützen (Füße) des Gestells zu berücksichtigen sind.

Vorbereitung der Wasseranschlüsse

■ Empfiehlt sich für den Anschluss an das Wassernetz (Pos. **5**) Rohre mit einem min. Ø von 14 mm zu nutzen; diese müssen mit einem 1/2"-Anschluss mit Außengewinde enden.

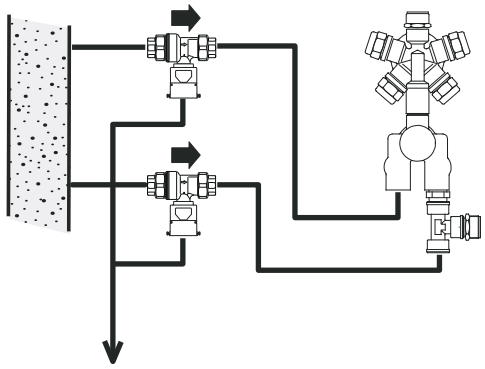
■ Für einen korrekten Betrieb müssen zudem die in den "Hydraulischen Daten" angegebenen Werte des Drucks und der Durchflussmenge garantiert sein.

⚠ **Bei "hartem" Wasser sollte in der Hydraulikanlage, die den Apparat versorgt, ein Entkalker installiert werden, damit Kalkablagerungen vermindert und/oder verhindert werden.**

⚠ **ACHTUNG: (IEC 60335-1/A2) Der Druck der Hydraulikanlage, die den Apparat versorgt, darf 600 kPa nicht überschreiten (6 bar).**

INSTALLATION DER SCHUTZVORRICHTUNG FÜR DAS WASSERNETZ (TRENNVORRICHTUNG) – OPTIONAL

Im Wassernetz kann es zu Druckvariationen kommen, die zu einer Richtungsumkehr des Wasserflusses in den Leitungen führen können. Unter diesen Umständen könnte das Schmutzwasser aus der Duschkabine in das öffentliche Wassernetz gesogen werden.
Wo dieses Problem auftritt bzw. in Ländern, in denen dies vorgeschrieben ist, empfiehlt Jacuzzi die Installation des entsprechenden Bausatzes, der aus einer Schutzvorrichtung (Trennvorrichtung) und dem entsprechenden Zubehör besteht (für die Abmessungen und den Installationsbereich der Trennvorrichtung siehe die Angaben in der Gebrauchsanleitung des Bausatzes).



Vorbereitung des elektrischen Anschlusses

■ Es müssen zwei Versorgungsleitungen verlegt werden: eine für den Ofen *(Sauna)* und eine für den Dampfgenerator *(Hammam)*.

■ Die Stromversorgungskabel (Pos. **2S**) der Schutzeinrichtungen müssen in der Anschlussdose im Technikraum angeschlossen werden.

Die Klemmenleiste im Inneren ermöglicht den Anschluss von Kabeln mit einem Querschnitt von min. 2 mm2 - max. 2,5 mm2.

Die Stromversorgung kann wie folgt hergestellt werden:
- **Einphasenleitung (220-240V 1~)**
- **Dreiphasenleitung bestehend aus drei Phasenleitern + Neutralleiter (380-415V 3N~)**

■ **Die nominale Versorgungsspannung des Gerätes ist immer und in jedem Fall 220-240V.**

■ Jede Versorgungsleitung muss mit den folgenden Einrichtungen ausgestattet sein:

- eine omnipolare Abschaltvorrichtung;

einen Fehlerstromschutzschalter (RCD) mit 0,03 Ampere und einen Schutzstromkreis (Erdung).

- eine Überstrom- und Kurzschlussschutzeinrichtung (z. B. Leistungsschalter).

Siehe auch Kapitel „Elektrische Sicherheit".

Bedienfeldeinstellungen und „Schnellstarttasten"

■ Das Bedienfeld (Pos. **d**) muss außerhalb des Geräts an einer der angrenzenden Wände installiert werden *(siehe Zeichnungen für Positionsabmessungen)*.

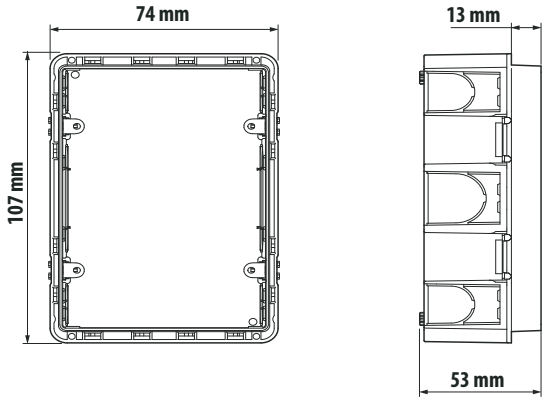
In diesem Fall ist ein Durchgangskanal *(Ø innen min. 25 mm)* für die Durchführung der entsprechenden Steuerkabel erforderlich.

■ Die Platte kann alternativ und je nach Art der Abstimmung auf den Abdeckplatten P1 (siehe Zeichnungen **a/b/c**) oder auf dem Abdeckpaneel P2 (siehe Zeichnungen **b**) befestigt werden, wobei die Bohrungen während der Bauarbeiten auszuführen sind.

■ Zusätzlich zum Bedienfeld können auch Schnellstarttasten installiert werden (Pos. **b**): Mit diesen Tasten kann der Ofen (Sauna) und/oder der Dampfgenerator (Hammam) direkt eingeschaltet werden *(weitere Informationen siehe Produktdokumentation)*.

Die Position und die Installationsmaße der Tasten sind den Zeichnungen des Bedienfelds entnommen.

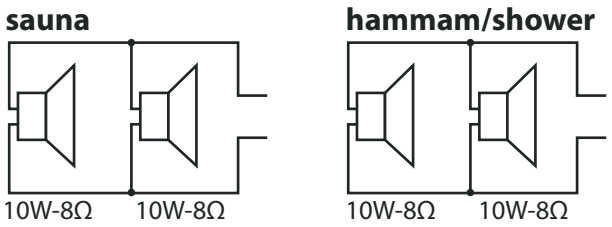
Falls Sie die Tasten an der Wand anbringen möchten, ist ein Durchgangskanal *(Ø innen min. 25 mm)* für die Durchführung der entsprechenden Steuerkabel und eine Unterputzdose, Typ *„BTicino - 503"* erforderlich:



Vorbereitung der Audio-Anlage

■ Die akustischen Verteiler des Sasha Mi können an den Drahtfunkkreislauf angeschlossen werden; zu diesem Zweck muss ein entsprechendes Kabel vorgesehen werden, wie gezeigt in Pos. 3.

■ Auf Wunsch ist ein Audio-Set erhältlich, das im technischen Raum des Apparates installiert werden kann und an das die Verteiler angeschlossen werden.



Elektrische Sicherheit

Sasha MI ist ein sicherer Apparat, der unter Einhaltung der Normen **EN 60335-1, EN 60335-2-105, EN 60335-2-53, EN 61000, EN 55014-1, EN 55014-2** konstruiert und während der Produktion geprüft wurde, um dem Nutzer höchste Sicherheit zu garantieren.

■ Die Installation darf ausschließlich von qualifizierten und für die Installation befugten Fachkräften unter Berücksichtigung der geltenden nationalen Richtlinien vorgenommen werden.

⚠ **Der Installateur haftet für das verwendete Installationsmaterial, das der Schutzart der Anlage zu entsprechen hat, für den einwandfreien Zustand der Netzinstallation und die Übereinstimmung der Anlage; nur dann kann einwandfreie Betriebssicherheit garantiert werden. Außerdem hat der Installateur die einschlägigen Rechtsverordnungen, technische Regeln und Richtlinien, die zur Durchführung einer Prüfung verbindlich sein könnten, zu beachten.**

■ Der Apparat gehört zur Klasse "**1**", d.h. es wird ein ortsfester Anschluss, **ohne Zwischenschaltungen**, an die Netzinstallation und die Erdungsanlage vorgeschrieben.

⚠ **Sollte die elektrische Anlage des Gebäudes nicht in der Lage sein, eine stabile Stromversorgung zu gewährleisten, empfehlen wir die Installation eines Spannungsstabilisators vor dem Apparat, der für die Leistung derselben entsprechend dimensioniert ist.**

■ Jede Versorgungsleitung muss mit den folgenden Einrichtungen ausgestattet sein:

- **Allpolige Trennvorrichtung, die eine vollständige Trennung vom Netz mit einem Öffnungsabstand der Kontakte gemäß Überspannungskategorie III gewährleistet.**
- **„RCD"-Gerät (Differentialschalter) mit 0,03 A und einer Schutzschaltung (Erde).**
- **Schutzeinrichtung gegen Überströme und Kurzschlüsse (z. B.: Leitungsschutzschalter).**

Diese Geräte, die sich in einem Bereich befinden müssen, der den Sicherheitsanforderungen entspricht, müssen vom Installateur entsprechend den in dem Land, in dem das Gerät installiert wird, geltenden Gesetzen entsprechend dimensioniert werden.

■ Für den Potentialausgleich, der von den spezifischen nationalen Normen vorgesehen ist, muss der Installateur die Klemmen nutzen, die am Gestell der Dusche/Hamam vorgesehen und mit dem Symbol ⏚ gekennzeichnet sind.
Insbesondere muss der Potentialausgleich aller umstehenden metallischen Massen vorgenommen werden (Norm **EN 60335.2.105**).

■ Das Gerät ist mit einer LED-Beleuchtung gemäß **EN 62471:2009**. Klassifizierung der Lampe: freie Gruppe.
Nicht direkt mit optischen Instrumenten ansehen (Ferngläser, Fotoapparate, Vergrößerungslinsen).
Schließen Sie keine anderen Beleuchtungssysteme an.

⚠ **ACHTUNG! Das Gerät vor jedem Wartungseingriff von der Netzversorgung trennen.**

Es

Información

CUANDO LLEGUE LA MERCANCÍA, COMPRUEBE QUE ESTÉ EN PERFECTO ESTADO, POR SI ES NECESARIO PRESENTAR RECLAMACIONES INMEDIATAMENTE AL TRANSPORTISTA.

Modalidades de instalación

⚠ **ATENCIÓN: este equipo no puede instalarse en exteriores. Instalaciones distintas de las sugeridas deben evaluarse caso a caso y respetar minuciosamente las disposiciones indicadas.**

Sasha Mi prevé los siguientes tipos de instalación *(consulte también la ficha correspondiente)*:

■ EN EL CENTRO DE LA PARED

ref. "a" - *con el panel P1 (suministrado) y los paneles de acabado P (opcionales).*

El panel P1 cierra el espacio en correspondencia con el compartimento técnico, mientras que los paneles P se instalan dentro del marco frontal **(W)**.

El panel de control **"d"** *(y los botones de "activación rápida* ***"b"****, si los hay)* se puede instalar al lado de la sauna o de la ducha (recomendado) o bien sobre el panel P1*(consulte también el cap. "Preinstalación del panel de control y de los botones de "activación rápida").*

■ EN ÁNGULO CON PANEL DE CIERRE

rif. "b" - *con el panel P2 (opcional).*

El panel de control **"d"** *(y los botones de "activación rápida* ***"b"****, si los hay)* se puede instalar al lado de la sauna o de la ducha (recomendado) o bien sobre el panel P1 o el P2 *(consulte también el cap. "Preinstalación del panel de control y de los botones de "activación rápida").*

■ EN ÁNGULO

ref. "c" - *con el panel P1 (suministrado).*

El panel de control "d" se puede instalar al lado de la sauna o de la ducha (recomendado) o bien sobre el panel P1 *(consulte también el cap. "Preinstalación del panel de control y de los botones de "activación rápida").*

■ VÁLIDO PARA TODAS LAS MODALIDADES DE INSTALACIÓN

⚠ **Si fuera necesario instalar un panel para cerrar la zona del equipo situada entre el marco de acabado y el techo, se debe garantizar la ventilación necesaria, así como la retirada total del panel en caso de inspección o posibles operaciones de mantenimiento de los componentes hidráulicos presentes en el techo del equipo.**

Instale el equipo en paredes sin rodapié ni salientes.

Instalaciones distintas de las sugeridas deben evaluarse caso a caso y respetar minuciosamente las disposiciones mencionadas.

El lugar de instalación debe tener las siguientes características:

- Temperatura ambiente óptima: aproximadamente 22-25 °C.

- Altura de la habitación: mín. 250 cm.
- Paredes: a ser posible, rectas y niveladas.

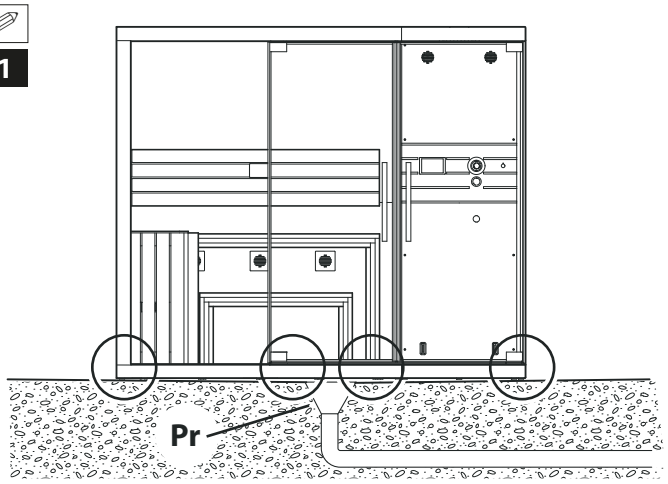
- Suelo: alicatado o revestido; en cualquier caso, impermeable al agua, incluso en la zona frontal del equipo.

⚠ **En caso de sauna, el suelo no puede estar realizado en material plástico ni moqueta.**

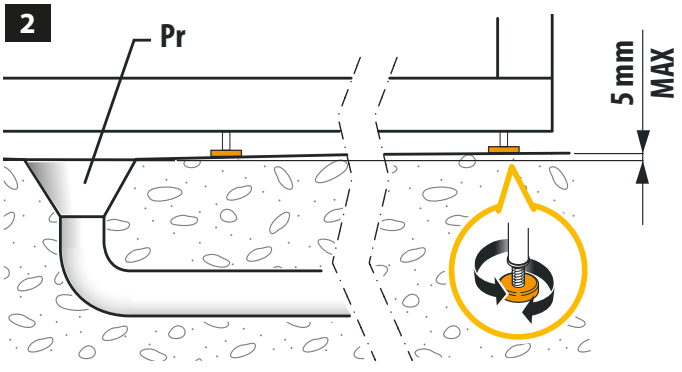
NOTA: *se recomienda predisponer, en el centro de la zona de instalación, un pocillo de recogida (***Pr***) reservado para las posibles pérdidas debidas a averías o errores de funcionamiento. El suelo debe estar inclinado adecuadamente (consulte* **1 y 2***).*

Los soportes (patas) del armazón del equipo, **presentes en toda la superficie***, deben apoyarse completamente sobre el suelo. Si es necesario, recurra a rellenos.*

1



2



Predisposición del desagüe

- Se recomienda predisponer el desagüe, tal y como se indica en la pos. **1**.

También se debe preparar en el suelo el encastre del cono de desagüe, de la manera indicada, teniendo en cuenta también la posición de los soportes (patas) del armazón.

Predisposiciones de las conexiones hidráulicas

■ Para la conexión a la red hidráulica (pos. **5**), se recomienda usar tubos con Ø mín. de 14 mm. Estos deben terminar con un empalme de 1/2" M.

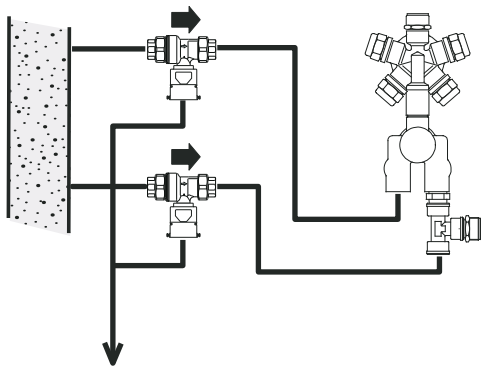
■ Para un funcionamiento correcto, deben garantizarse los valores de presión y caudal indicados en las "Características hidráulicas" correspondientes.

⚠ **En presencia de aguas duras, es oportuno montar, en la instalación hidráulica de alimentación del equipo, un descalcificador, para reducir o evitar los depósitos de cal.**

⚠ **ATENCIÓN: (IEC 60335-1/A2) La presión de la instalación hidráulica que alimenta el equipo no debe superar los 600 kPa (6 bar).**

INSTALACIÓN DEL DISPOSITIVO DE PROTECCIÓN HIDRÁULICA (DESCONECTADOR) – OPCIONAL

En las instalaciones hidráulcias es posible que se produzcan variaciones de presión que podrían dar lugar a una inversión del flujo de agua en las tuberías. En estas condiciones, el agua contaminada derivada del uso de la cabina de ducha podría ser aspirada hacia la red pública. Cuando se presente el problema, o en aquellos países en los que lo exija la normativa, Jacuzzi recomienda instalar el kit previsto, formado por un dispositivo de protección (desconectador) y los accesorios correspondientes (consulte las instrucciones del manual del kit para lo referente a las dimensiones y a la zona de instalación del desconectador).



Predisposiciones de la conexión eléctrica

■ Es necesario preparar dos líneas de alimentación: una para la estufa *(sauna)* y una para el generador de vapor *(hammam)*.

■ Los cables de alimentación (pos. **2S**), procedentes de los dispositivos de protección, deben estar conectados en la caja de derivación alojada en el compartimento técnico.

La bornera situada en su interior permite conectar cables con sección: mín. 2 mm^2 - máx. 2,5 mm^2.

La alimentación puede realizarse mediante:
- **línea monofásica (220-240V 1~)**
- **línea trifásica compuesta por tres conductores de fase + conductor de neutro (380-415V 3N~)**

■ **La tensión nominal de alimentación del equipo es, siempre y en cualquier caso, de 220-240V.**

■ Cada línea de alimentación debe estar provista de los siguientes dispositivos:

- **un dispositivo de corte omnipolar;**
- **un dispositivo "RCD" (interruptor diferencial) de 0,03 amperios y de un circuito de protección (tierra).**
- **un dispositivo de protección contra sobrecorrientes y cortocircuito (por ej.: interruptor magnetotérmico).**

Consulte también el cap. "Seguridad eléctrica".

■ Estos dispositivos de protección han de montarse cerca del equipo, a una distancia compatible con las modalidades de instalación y cumpliendo estrictamente las normas del país en el que se instala el equipo.

Preinstalación del panel de control y de los botones de "activación rápida"

■ El panel de control (pos. **d**) debe estar instalado fuera del equipo, en una de las paredes contiguas *(consulte los dibujos para las cotas de posición)*.

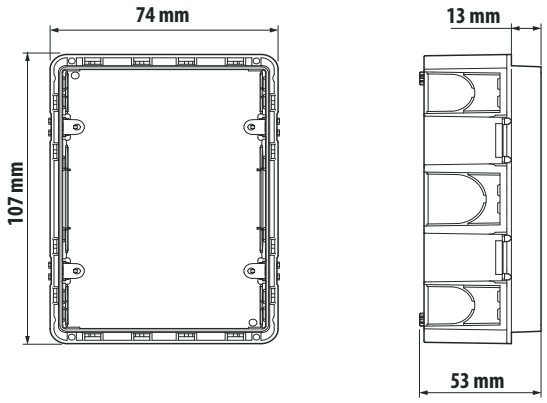
En este caso, es necesario preparar una canaleta *(Ø interior mín. 25 mm)* para el paso de los cables de control correspondientes.

■ Como alternativa, y según el tipo de instalación, el panel se puede fijar a los paneles de acabado P1 (consulte los dibujos **a/b/c**) o al panel de cierre P2 (consulte los dibujos **b**) después de taladrarlos durante el proceso.

■ Además del panel de control, se pueden instalar también botones de "activación rápida" (pos. **b**): estos botones permiten encender directamente la estufa (sauna) y/o el generador de vapor (hammam) *(para más detalles consulte la documentación del producto)*.

La posición y las cotas de instalación de los botones se indican en los dibujos del panel de control.

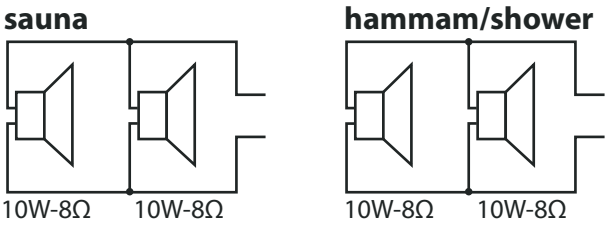
Si se desea instalar los botones en la pared, hay que preparar una canaleta *(Ø interior mín. 25 mm)* para el paso de los cables de control correspondientes y una caja eléctrica de empotrar, del tipo *"BTicino - 503"*:



Predisposición de la instalación de audio

■ Los difusores acústicos de Sasha Mi pueden conectarse a un circuito de hilo musical. Para ello, debe tenderse el cable previsto de la manera indicada en la pos. **3**.

■ Según solicitud, está disponible un kit de audio que instalar en el compartimento técnico del equipo en el que se conectarán los difusores.



Seguridad eléctrica

Sasha MI es un equipo seguro, construido en el respeto de las normas **EN 60335-1, EN 60335-2-105, EN 60335-2-53, EN 61000, EN 55014-1, EN 55014-2** y ensayado durante la producción, para garantizar la seguridad del usuario.

■ La instalación debe ser realizada por personal cualificado, que debe garantizar el cumplimiento con las disposiciones nacionales vigentes además de estar facultado para efectuar la instalación.

⚠ **Están sometidas a la responsabilidad del instalador la elección de los materiales en función del uso, la ejecución correcta de los trabajos, la prueba del estado de la instalación donde se conecta el equipo y la idoneidad de ésta para garantizar su uso seguro, con relación a las operaciones de mantenimiento y registro de la instalación.**

■ El equipo, de clase "**1**", debe conectarse de modo permanente, **sin uniones intermedias**, a la red eléctrica y a la instalación de protección (toma de tierra).

⚠ **Si la instalación eléctrica del inmueble no permite garantizar una alimentación estable, se recomienda instalar antes del equipo un estabilizador de tensión debidamente dimensionado para la potencia del aparato.**

■ Cada línea de alimentación debe estar provista de los siguientes dispositivos:

- **dispositivo de aislamiento omnipolar que asegura la desconexión completa de la red con una distancia de apertura de los contactos definida por la categoría de sobretensión III.**

- **dispositivo "RCD" (interruptor diferencial) de 0,03 A y circuito de protección (tierra).**

- **dispositivo de protección contra sobrecorrientes y cortocircuitos (por ejemplo: interruptor magnetotérmico).**

Estos dispositivos, que deben estar ubicados en un área que cumpla con los requisitos de seguridad, deben ser dimensionados adecuadamente por el instalador de acuerdo con las leyes vigentes en el país donde se instala el equipo.

■ En lo que se refiere a la conexión equipotencial establecida por las normas específicas nacionales, el instalador deberá usar los bornes previstos en el armazón de la ducha/hammam, marcados con el símbolo ⏚.
En especial, deberá realizarse la equipotencialidad de todas las masas metálicas circunstantes (normas **EN 60335.2.105**).

■ El equipo incluye un sistema de iluminación conforme a las normas **EN 62471:2009**, grupo de clasificación de las lámparas: exento.
No observe directamente con instrumentos ópticos (prismáticos, cámaras de fotos o lupas).
No conecte otros sistemas de iluminación.

⚠ **ATENCIÓN! Antes de realizar cualquier operación de mantenimiento, desconecte el aparato de la línea de alimentación.**

NI

Informatie

CONTROLEER DE STAAT VAN DE GOEDEREN OP HET MOMENT VAN DE LEVERING, ZODAT U EVENTUEEL TIJDIG EEN KLACHT KUNT INDIENEN BIJ DE VERVOERDER.

Handleiding

LET OP: deze apparatuur mag niet buitenshuis worden geïnstalleerd. Andere vormen van installatie dienen individueel beoordeeld te worden. Ze moeten hoe dan ook de vermelde voorschriften uitdrukkelijk naleven.

Sasha Mi kan op de volgende manieren geïnstalleerd worden *(zie ook het desbetreffende informatieblad):*

■ IN HET MIDDEN VAN DE MUUR

ref. "a" - *met paneel P1 (bijgeleverd) en met de afwerkingspanelen P (optie).*

Het paneel P1 sluit de technische ruimte af, terwijl de panelen P achter de voorlijst geïnstalleerd dienen te worden **(W)**.

Het bedieningspaneel **"d"** *(en de knoppen voor het snel opstarten* ***"b"****, indien voorzien)* kan geïnstalleerd worden aan de zijkant van de sauna of de douche (aanbevolen) of op het paneel P1*(zie ook het hoofdstuk "Voorbereiding van het bedieningspaneel en de knoppen voor het snel opstarten).*

■ IN EEN HOEK MET EEN INVULPANEEL

ref. "b" - *met het paneel P2 (optie).*

Het bedieningspaneel **"d"** *(en de knoppen voor het snel opstarten* ***"b"****, indien voorzien)* kan geïnstalleerd worden aan de zijkant van de sauna of de douche (aanbevolen) of op het paneel P1 of op P2 *(zie ook het hoofdstuk "Voorbereiding van het bedieningspaneel en de knoppen voor het snel opstarten).*

■ IN DE HOEK

ref. "c" - *met het paneel P1 (bijgeleverd).*

Het bedieningspaneel "d" kan geïnstalleerd worden aan de zijkant van de sauna of de douche (aanbevolen) of op het paneel P1 *(zie ook het hoofdstuk "Voorbereiding van het bedieningspaneel en de knoppen voor het snel opstarten).*

■ GELDIG VOOR ALLE INSTALLATIEWIJZEN

Indien u een paneel wilt installeren om de voorkant van de apparatuur te bedekken (tussen de afwerkingslijst en het plafond) bent u verplicht de vereiste verluchting te garanderen, alsook de mogelijkheid om het paneel volledig te verwijderen in geval van inspecties en/of eventuele onderhoudswerkzaamheden van de hydraulische onderdelen op het dak van de apparatuur.

Installeer de apparatuur tegen wanden zonder plinten en/of uitsteeksels.

Andere vormen van installatie dienen individueel beoordeeld worden. Ze moeten echter de bovenvermelde voorschriften uitdrukkelijk naleven.

De installatieplaats dient over de volgende kenmerken te beschikken:

- Optimale omgevingstemperatuur: ongeveer 22-25 °C

- Hoogte van de kamer: min 250 cm

- Wanden: indien mogelijk vlak en loodrecht.

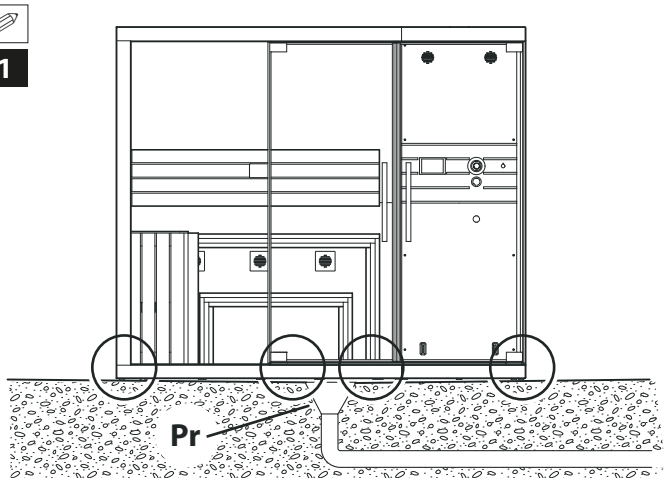
- Vloer: betegeld of bekleed; in elke geval waterdicht, ook aan de voorkant van de apparatuur.

Voor de sauna mag de vloer niet bestaan uit kunststof of vasttapijt.

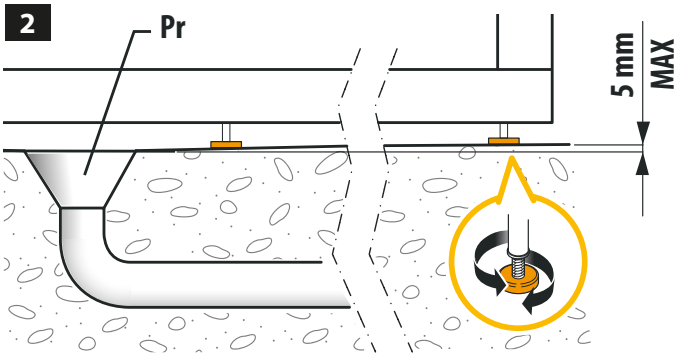
OPMERKING: *het is raadzaam om in het midden van de installatieruimte een opvangputje te voorzien (***Pr***) om het water op te vangen van eventuele lekken omwille van defecten of beschadigingen. De vloer dient hiervoor over de gepaste helling te beschikken (zie* **1 en 2***).*

De steunen (pootjes) van het frame van de apparatuur, **aanwezig op heel het oppervlak***, dienen in elk geval volledig op de vloer te rusten. Maak eventueel gebruik van opvullingen.*

1



2



Voorbereiding van de afvoer

- Het is raadzaam om de afvoer voor te bereiden zoals vermeld in pos. **1.**-
Verder moet u in de vloer de nodige inbouwruimte voorzien voor het afvoerputje, zoals aangegeven. Houd daarbij ook rekening met de positie van de steunen (pootjes) van het frame.

Voorbereiding van de hydraulische aansluitingen

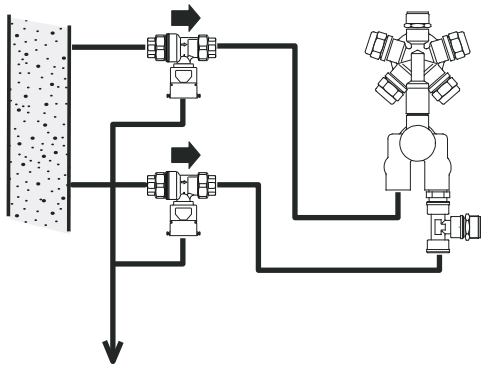
■ Het is raadzaam om, voor de aansluiting op het waternet (pos. **5**), buizen van minstens Ø 14 mm te gebruiken. Op deze buizen dient een verbindingsstuk 1/2" M aangesloten te worden.

■ Voor een correcte werking dienen bovendien de druk- en aanvoerwaarden gegarandeerd te worden die vermeld zijn bij de "Hydraulische kenmerken".

⚠ **In geval van "hard" water is het raadzaam het hydraulische systeem uit te rusten met een ontkalker, om zo kalkaanslag te verminderen en/of te vermijden.**

⚠ **LET OP: (IEC 60335-1/A2) De waterdruk mag niet hoger zijn dan 600 kPa (6 bar).**

INSTALLATIE VAN DE WATERBEVEILIGINGSINRICHTING (ONTKOPPELAAR) – optie
In hydraulische systemen kunnen drukvariaties optreden, wat een omkering van de waterstroom in de leidingen kan veroorzaken. In deze omstandigheden kan vervuild water dat afkomstig is uit de douchecabine in de openbare waterleiding worden gezogen.
Als dit probleem zich voordoet, of in landen waar de voorschriften dit vereisen, raadt Jacuzzi aan om een speciale kit te installeren, die bestaat uit een beveiligingsinrichting (ontkoppelaar) en de bijbehorende accessoires (zie de instructies in de handleiding van de kit voor informatie betreffende de totale afmetingen en het installatiegebied van de ontkoppelaar).



Voorbereiding van de elektrische aansluitingen

Er moeten twee voedingslijnen voorzien worden; één voor de verwarming *(sauna)* en één voor de stoomgenerator *(hammam)*.

■ De voedingskabels (pos. **2S**) die afkomstig zijn van de beveiligingsapparaten moeten aangesloten worden op de aftakdoos in de technische ruimte.

Op het interne klemmenbord kunnen kabels worden aangesloten met een doorsnede van min. 2 mm2 - max. 2,5 mm2.

De voeding kan als volgt voorzien worden:
- **éénfaselijn (220-240V 1~)**
- **driefaselijn die bestaat uit drie fasegeleiders + nulgeleider (380-415V 3N~)**

■ **De nominale voedingsspanning van het apparaat is hoe dan ook altijd 220-240V.**

■ Elke voedingslijn moet uitgerust worden met de volgende apparatuur:

- **een omnipolair uitschakelapparaat;**

- **een "RCD"-apparaat (aardlekschakelaar) van 0,03 Ampère en een beschermingscircuit (aarding).**

- **een overstroom- en kortsluitingsbeveiliging (bv. een stroomonderbreker).**

Zie ook het hoofdstuk „Elektrische veiligheid".

■ Deze beveiligingen moeten voorzien worden in de buurt van de apparatuur, op een afstand die compatibel is met de installatiemethode en in strikte overeenstemming met de voorschriften van het land waarin het apparaat wordt geïnstalleerd.

Voorbereiding van het bedieningspaneel en de knoppen voor het snel opstarten

■ Het bedieningspaneel (pos. **d**) moet buiten de apparatuur worden geïnstalleerd, op een van de aangrenzende muren *(zie de tekeningen voor de afmetingen met betrekking tot de positie)*.

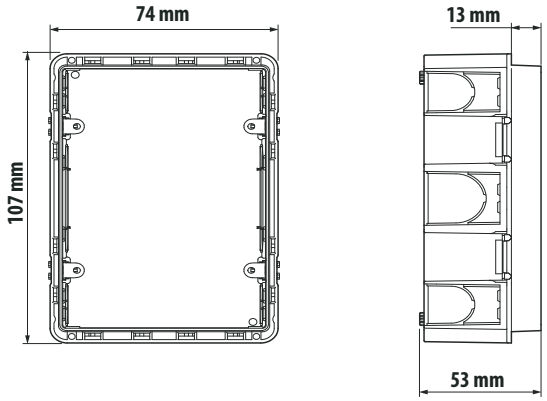
In dit geval moet er een kabelgoot worden voorzien *(*interne *Ø min. 25 mm)* voor de doorgang van de desbetreffende besturingskabels.

■ Als alternatief, en afhankelijk van het type installatie, kan het paneel bevestigd worden op de afwerkingspanelen P1 (zie tekeningen **a/b/c**) of op het invulpaneel P2 (zie tekeningen **b**) als de desbetreffende gaten erin geboord zijn tijdens het uitvoeren van de werkzaamheden.

■ Naast het bedieningspaneel is het ook mogelijk om knoppen te installeren voor het snel opstarten (pos. **b**): met deze knoppen kan de verwarming (sauna) en/of de stoomgenerator (hammam) rechtstreeks worden ingeschakeld *(zie de documentatie van het product voor meer informatie)*.

De positie en de installatieafmetingen van de knoppen vindt u terug op de tekeningen met betrekking tot het bedieningspaneel.

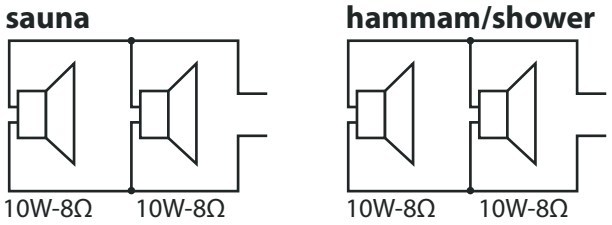
Als u de knoppen op de muur wilt installeren, moet er een kabelgoot worden voorzien *(interne Ø min. 25 mm)* voor de doorgang van de desbetreffende besturingskabels en een inbouwdoos van het type *"BTicino - 503"*:



Voorbereiding van het audiosysteem

■ De luidsprekers van Sasha Mi kunnen op de kabeldistributie worden aangesloten. Hiervoor dient de desbetreffende kabel voorzien te worden zoals aangegeven in pos. **3.**

■ Op verzoek is een audiokit beschikbaar die geïnstalleerd kan worden in de desbetreffende technische ruimte van de apparatuur. Hierop kunt u dan de luidsprekers aansluiten.



Elektrische veiligheid

Sasha Mi is een veilig apparaat, gebouwd in overeenstemming met de normen **EN 60335-1, EN 60335-2-105, EN 60335-2-53, EN 61000, EN 55014-1, EN 55014-2** en getest tijdens de productie om de veiligheid van de gebruiker te garanderen.

■ De installatie dient uitgevoerd te worden door gekwalificeerd personeel, dat het naleven van de van kracht zijnde nationale voorschriften moet garanderen. Het personeel dient bevoegd te zijn om de installatie uit te voeren.

⚠ **HET is de verantwoordelijkheid van de monteur de gebruiksmaterialen te kiezen, de werkzaamheden juist te verrichten, de staat van de installatie te controleren waarop het apparaat wordt aangesloten en de geschiktheid ervan om de gebruiksveiligheid te garanderen betreffende onderhoudswerkzaamheden en de inspecteerbaarheid van de installatie.**

■ De apparatuur is van klasse "**1**" en moet permanent worden aangesloten, **zonder tussenverbindingen**, op het elektriciteitsnet en op het beveiligingssysteem (aardingssysteem).

⚠ **Als het elektrische systeem van het gebouw niet in staat is om een constante stroomvoorziening te garanderen, is het raadzaam om een spanningsstabilisator te installeren voor de apparatuur, met de juiste afmetingen voor het vermogen van de apparatuur.**

■ Elke voedingslijn moet uitgerust worden met de volgende apparatuur:

- **omnipolaire afscheidingsinrichting die de volledige loskoppeling van het stroomnet verzekert met een contactopeningsafstand gedefinieerd door overspanningscategorie III.**
- **een "RCD"-apparaat (aardlekschakelaar) van 0,03 Ampère en een beschermingscircuit (aarding).**
- **een overstroom- en kortsluitingsbeveiliging (bv. een stroomonderbreker).**

Deze apparaten moeten in een gebied worden geplaatst dat voldoet aan de veiligheidsvoorschriften en moeten door de installateur op passende wijze worden gedimensioneerd volgens de wettelijke voorschriften die van kracht zijn in het land waar de apparatuur wordt geïnstalleerd.

■ Voor de equipotentiaalverbinding die wordt voorgeschreven door de nationale voorschriften dient de monteur de klemmen te gebruiken op het frame van de douche/hammam die aangegeven zijn met het symbool ⏚.
In het bijzonder dient de equipotentialiteit uitgevoerd te worden van alle betrokken metalen voorwerpen (voorschriften **EN 60335.2.105**).

■ De apparatuur is uitgerust met een verlichtingssysteem dat in overeenstemming is met de voorschriften **EN 62471:2009**, classificatiegroep lampen: vrijgesteld.
Niet rechtstreeks bekijken met optische instrumenten (verrekijker, fototoestel, vergrootglas).
Sluit geen andere verlichtingssystemen aan.

⚠ **LET OP! Koppel het apparaat los van het elektriciteitsnet voordat u onderhoudswerkzaamheden uitvoert.**

JACUZZI® EUROPE S.P.A.
Pontebbana, km 97,200
33098 Valvasone Arzene (PN) • Italia
Tel + 39 0434 859111 • Fax + 39 0434 85278

Via dell'Unione, 1 • 20123 Milano (MI) • Italia

www.jacuzzi.com • info@jacuzzi.eu

JACUZZI® BATHROOM ESPAÑA
Av. Josep Tarradellas, 123. 9ª Planta. • 08029 Barcelona • España
Teléfono +34-932-385-031 - Móvil: +34-607 807 645
www.jacuzzi.es

JACUZZI® FRANCE S.A.S.
13 rue de Romainville • 03300 Cusset • France
Tél. +33 (0)4 70 30 40 27
www.jacuzzi.fr • contact@jacuzzifrance.com

JACUZZI SPA AND BATH LTD
8 Turnberry Park • Turnberry Road • Gildersome • Leeds
West Yorkshire • LS27 7LE
United Kingdom

I dati e le caratteristiche non impegnano la Jacuzzi Europe S.p.A., che si riserva il diritto di apportare tutte le modifiche ritenute opportune senza obbligo di preavviso o di sostituzione

The data and characteristics indicated do not oblige Jacuzzi Europe, who reserves the right to make the necessary changes they feel opportune without forewarning or substitution

Les caractéristiques indiquées, n'engagent pas la Jacuzzi Europe, qui se réserve le droit d'apporter toutes les modifications qu'elle jugera opportune sans obligation de préavis ou de remplacement

Die Angaben sind für Jacuzzi Europe nicht bindend. Änderungen, die dem Fortschritt dienen, halten wir uns vor

Los datos y caracteristicas indicadas no comprometen a Jacuzzi Europe que se reserva el derecho de aportar todas las modificaciones que considere oportunas sin obligación de preaviso o de sustitución

Приведенные данные и характеристики являются для фирмы Jacuzzi Europe S.p.A. необязательными. Фирма оставляет за собой право внесения всех тех изменений, которые будут признаны необходимыми, без обязательства предварительного уведомления или замены.

JACUZZI EUROPE S.p.A. • all rights reserved • DECEMBER 2024

take care and live
RECYCLE !