



VIRTUS



DESIGN
COLLECTION

INFORMATIEBLADVOORDEPRE-INSTALLATIE
ZORGVULDIG BEWAREN



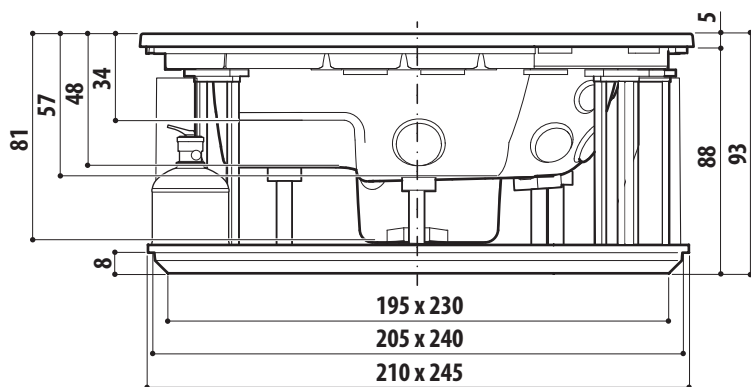
NEDERLANDS 8

Tekeningen 3-7

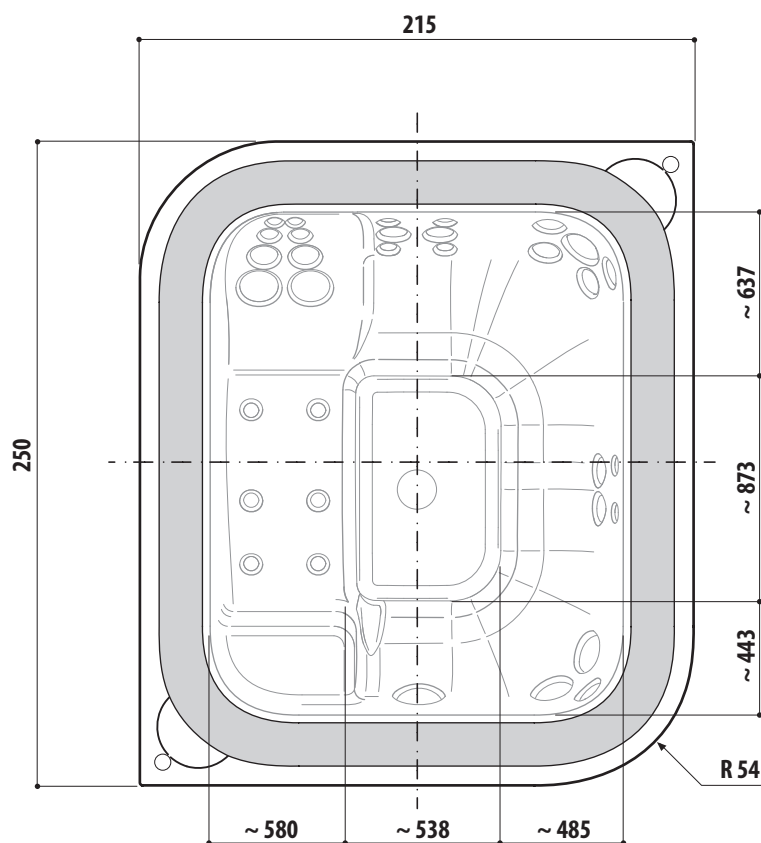
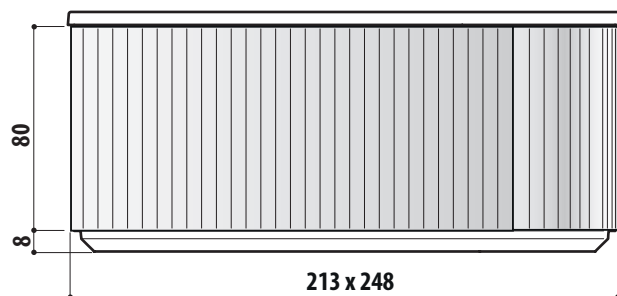


1

VIRTUS built-in



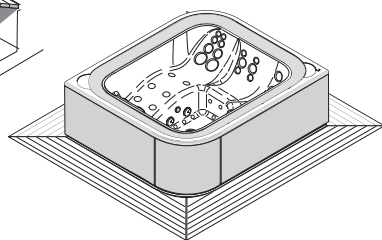
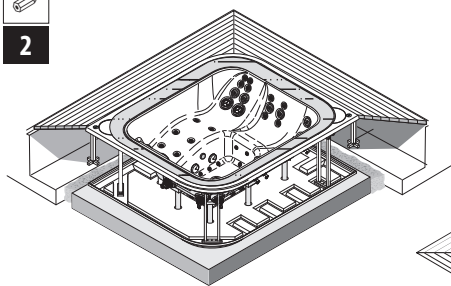
VIRTUS free-standing



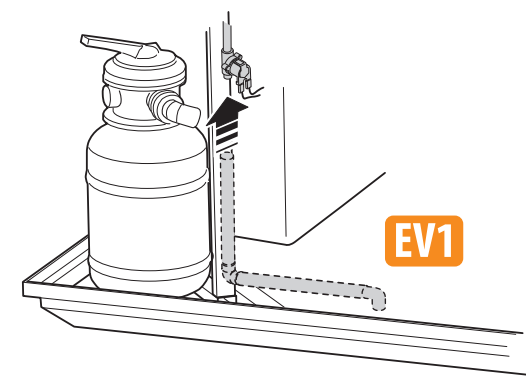
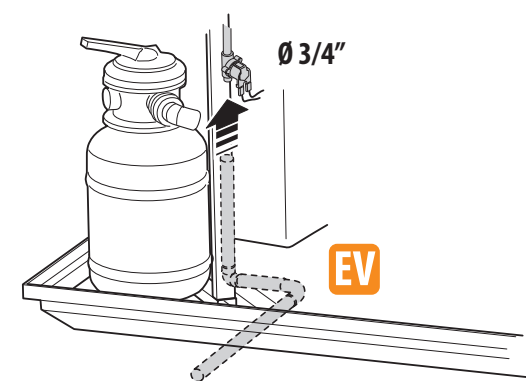
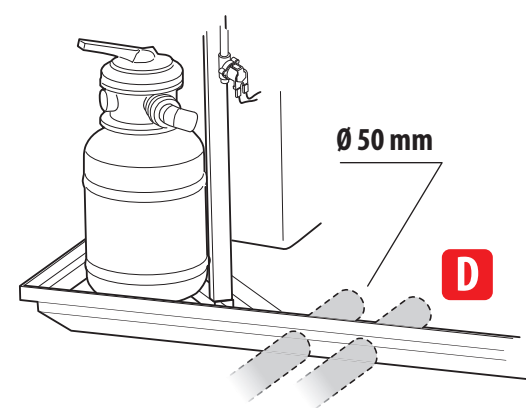
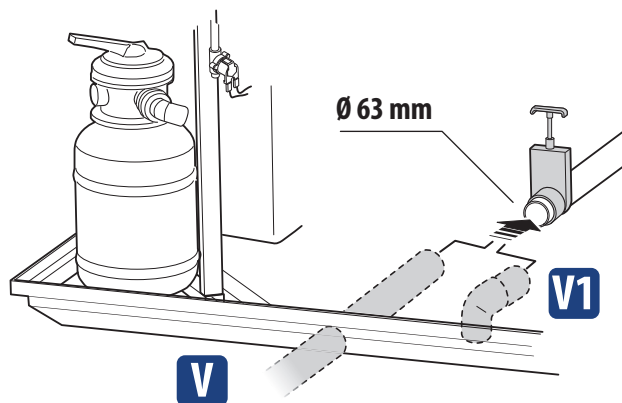
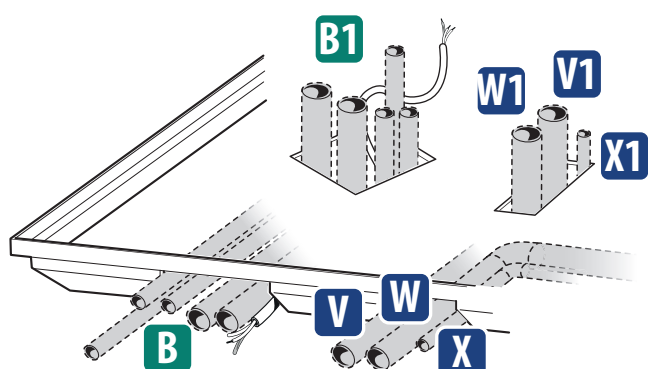
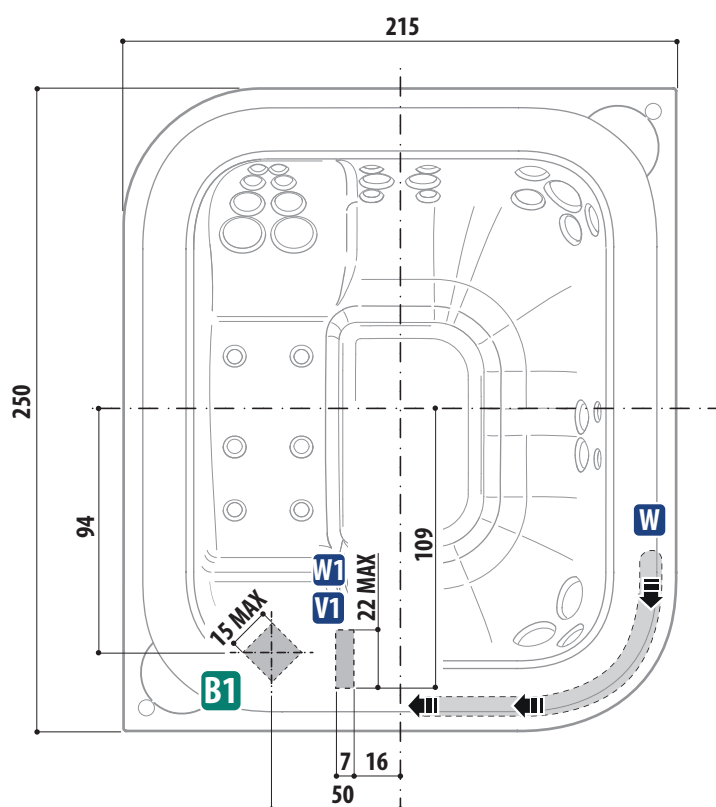
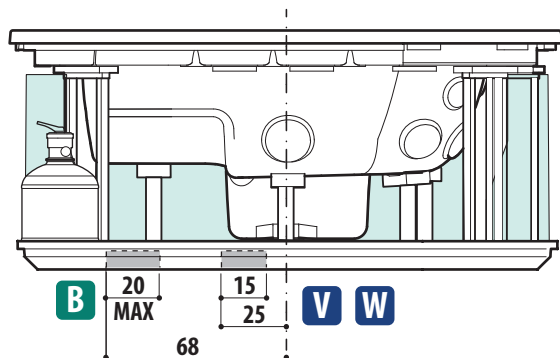
Dimensionale en/of rechtheidstolerantie: $\pm \sim 13$ mm

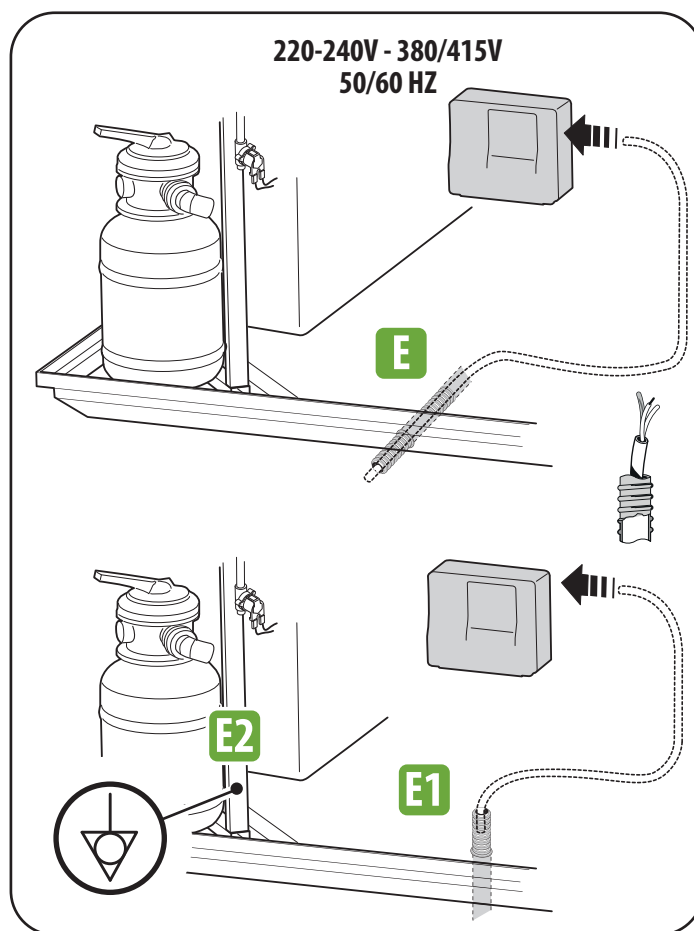
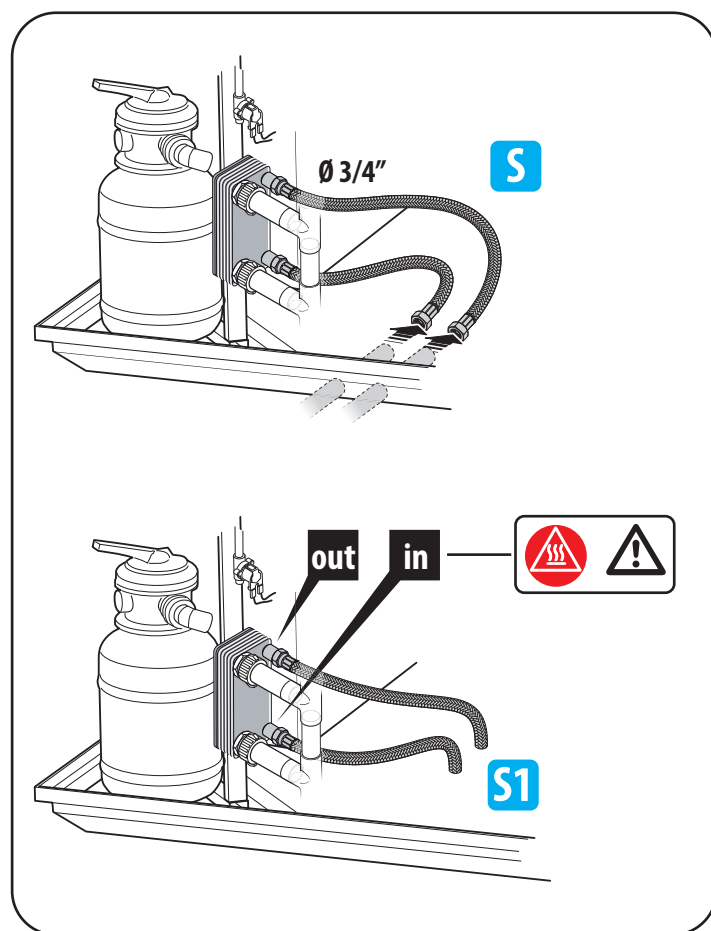
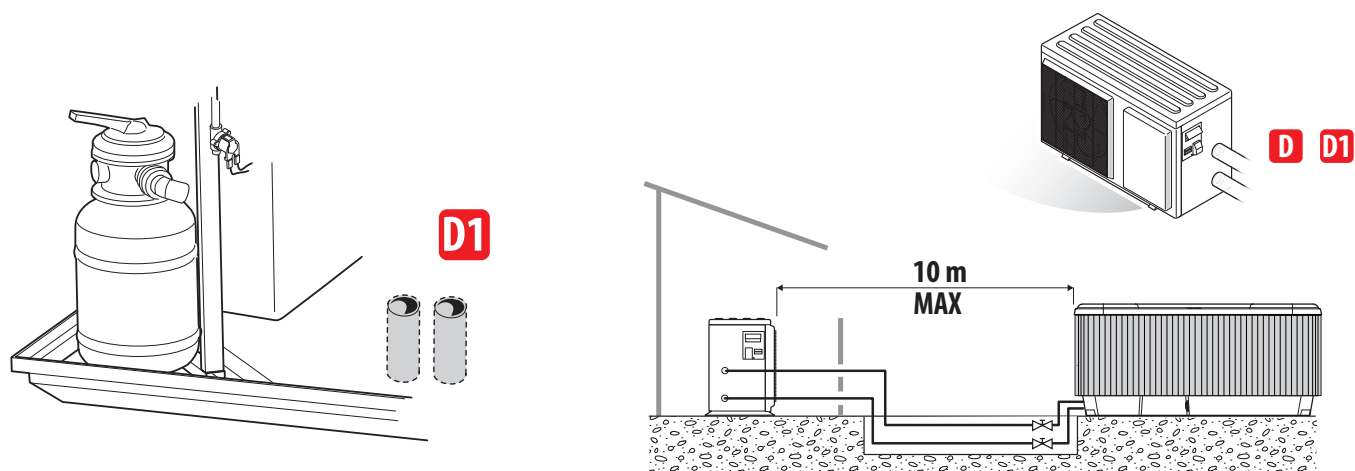
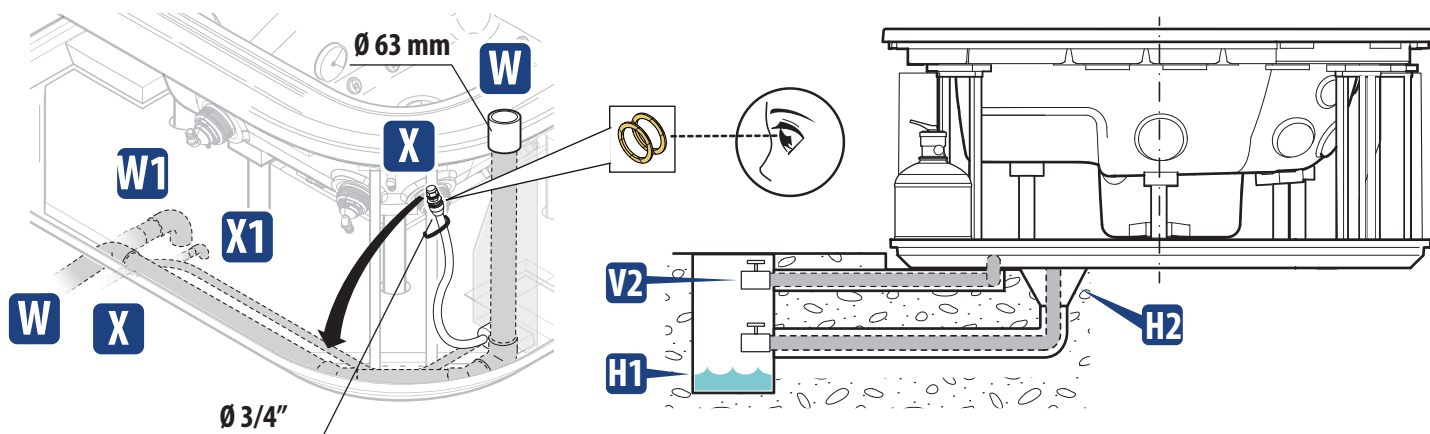
2

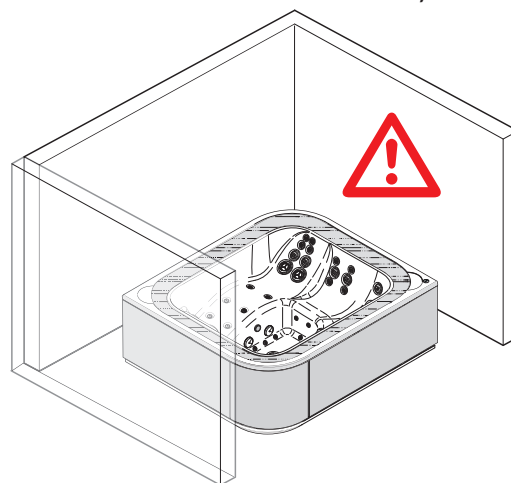
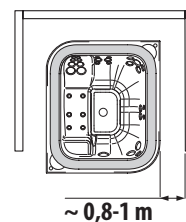
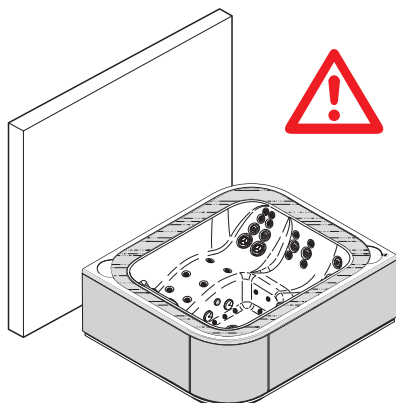
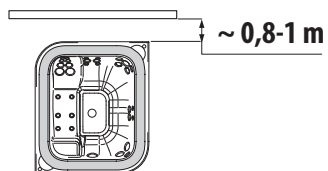
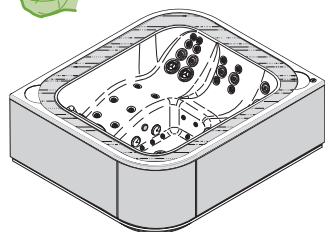
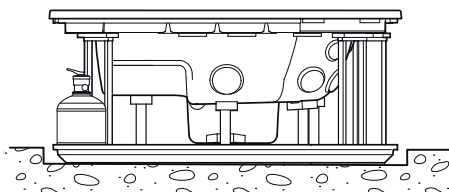
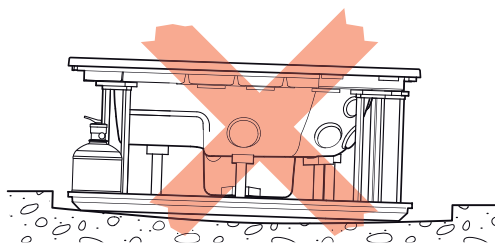
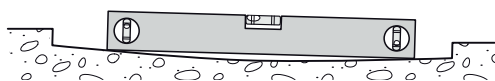
VIRTUS free-standing



VIRTUS built-in



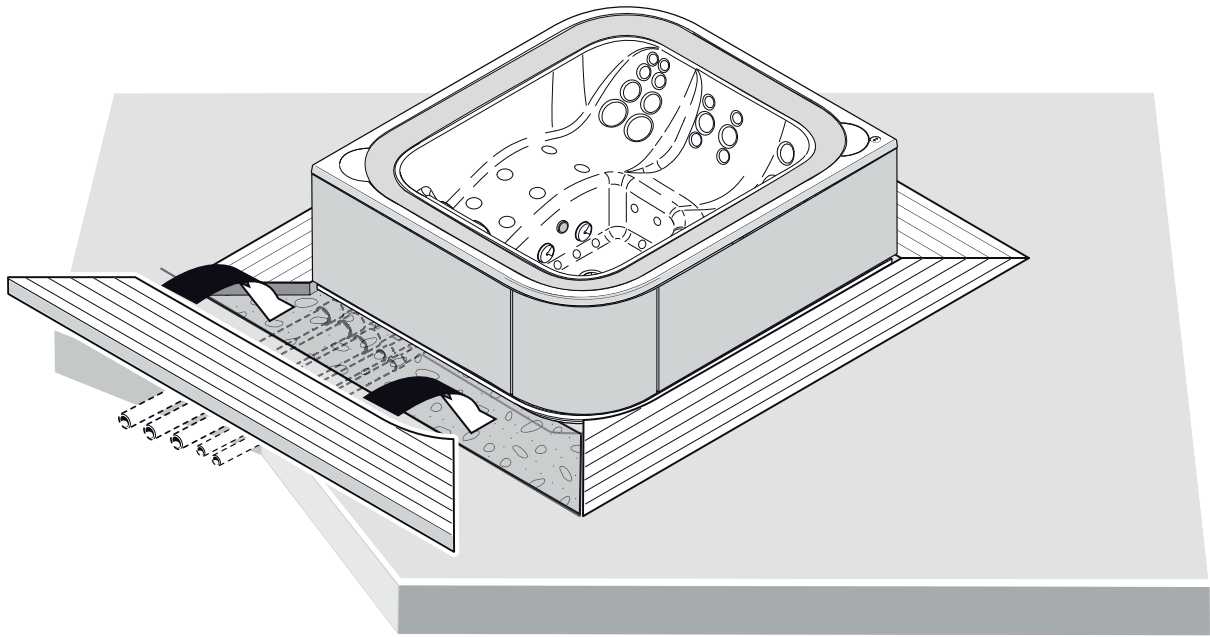






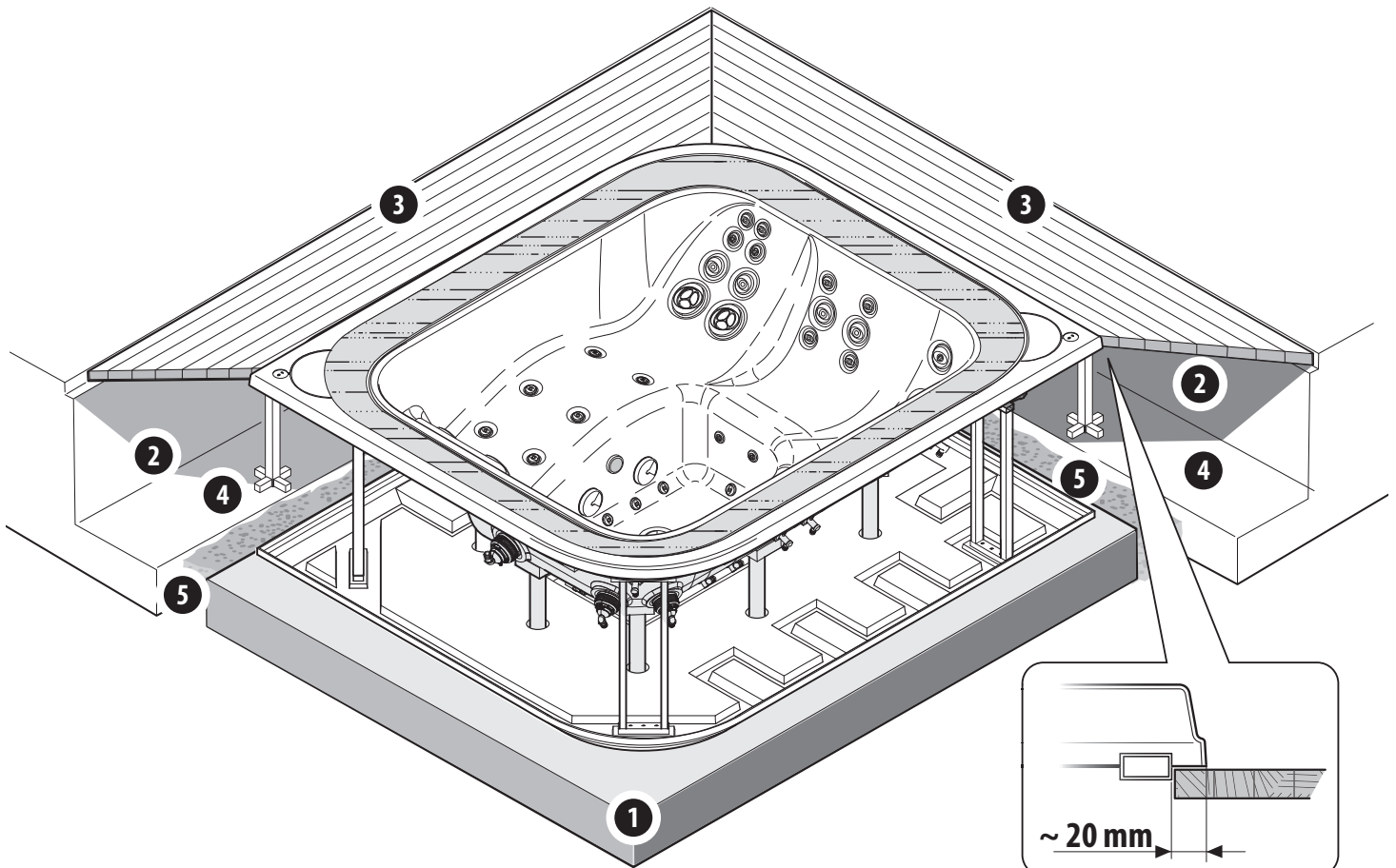
VIRTUS free-standing

5



VIRTUS built-in

6



De monteur/eigenaar is verantwoordelijk voor het controleren en naleven van de plaatselijke voorschriften vóór de installatie. Jacuzzi Europe S.p.A. verstrekt hiervoor geen enkele garantie en wijst elke verantwoordelijkheid af inzake de conformiteit van de uitgevoerde installatie.

Technische kenmerken

■ Virtus (1) beschikt over 2 hydromassagepompen en een pomp voor de filtrering; deze laatste wordt verzekerd door een filter onder de badrand.

■ Indien aangegeven is het mogelijk om het water te verwarmen (of af te koelen) met behulp van de warmtepomp Jacuzzi® EcoHeat (CoolPower), die aangesloten dient te worden op de spa (zie de desbetreffende documentatie).

■ MAXIMUMABSORPTIE VAN DE INSTALLATIE

Voeding (x)		Tot. verbruik (met verwarmers)		Tot. verbruik (met warmtewisselaar)	
Volt	Hertz	Ampère (k)	kW (j)	Ampère (k)	kW (j)
220-240 V	50/60	~ 23	~ 5,35	~ 16	~ 3,65

(k): aan 230 V - (j): geabsorbeerde voeding

(x): zie het hoofdstuk "elektrische voorbereiding"

De elektrische installatie die de spa voedt moet **verplicht** afgesteld worden voor het maximumverbruik (zoals weergegeven in de desbetreffende tabellen).

Indien er niet voldoende elektrische energie beschikbaar is (versies met verwarmers), is het mogelijk om een elektronische verbruiksbegrenzer te activeren; in dit geval wordt het verbruik beperkt tot **3,6 kW** (als u een hydromassagepomp activeert, wordt de elektrische verwarmers uitgeschakeld).

■ BIJKOMENDE VERWARMER (OPTIE)

Er is een (optionele) bijkomende verwarmers beschikbaar die aangesloten kan worden op een afzonderlijke voedingslijn (zie ook het hoofdstuk "elektrische voorbereiding").

Voeding (x)		Tot. verbruik	
Volt	Hertz	Ampère	kW
400 3N ~	50/60	13 (k)	9 (j)
400 3N ~	50/60	8,7 (k)	6 (j)

(k): aan 230 V - (j): geabsorbeerde voeding

(x): zie het hoofdstuk "elektrische voorbereiding"

■ WARMTEWISSELAAR

Maximumtemperatuur toegang primair circuit..... **50 °C**
 - Aansluitingen **3/4"**
 - Toevoer primair circuit..... **38 l/min**
 Primair belastingsverlies..... **0,271 m H₂O**

■ GEWICHTEN

nettogewicht	gemiddeld gebruiksvolume	MAX watervolume	max totaalgewicht	steunoppervlak	belasting op steunoppervlak
kg	liter	liter	kg	m ²	kg/m ²
~ 410	~ 1500	~ 2040	~ 2450	~ 5	~ 490

Gebruiksveiligheid

■ De installatie houdt geen gevaar in voor de gebruiker als ze geïnstalleerd is door gekwalificeerd personeel met in acht neming van de voorschriften vermeld in de bijgevoegde handleiding. De veiligheid is ook afhankelijk van een correct gebruik, zoals voorgeschreven in de respectieve handleiding. De gebruiker dient de handelingen die omschreven zijn in de handleiding over te laten aan gekwalificeerd personeel.

■ Het is belangrijk te controleren of de monteur of de beheerder van de installatie gekwalificeerd is inzake de wetsvoorschriften die van kracht zijn in het land waar de installatie uitgevoerd wordt.

■ Dit apparaat gebruikt en genereert radiogolven en kan, indien niet geïnstalleerd en gebruikt zoals voorgeschreven, schadelijke interferentie veroorzaken voor radio- en televisieontvangst. In bijzondere gevallen kan dit echter ook het geval zijn als de instructies worden opgevolgd.

Vorbereidingen op de installatie

■ Half-ingebouwde modellen (met verwijderbare panelen) (1)

Er dient een ondergrond voorzien te worden onder de bodem van het bad (in beton, stalen liggers).

De spa kan **half ingebouwd** geïnstalleerd worden, zodat alleen de basis van de spa ingebouwd is en de bedekkingspanelen aan de zijkant vrij blijven. In dit geval is het raadzaam verwijderbare platformen (in watervast multiplex, enz) te voorzien, die niet alleen mooi zijn vanuit esthetisch oogpunt, maar tevens toestaan de panelen gemakkelijker te verwijderen. De afmetingen van de inbouwruimte in de vloer kunnen afgeleid worden van die van de basis van de spa (1).

(4) **Indien u de spa toch tegen meerdere wanden wilt installeren, dan bent u verplicht voldoende ruimte te voorzien voor het verwijderen van de panelen en het eventuele onderhoud.**

■ Ingebouwde modellen

- (6) Er dient een ondergrond voorzien te worden onder de bodem van het bad (in beton, stalen liggers, (deel 1)).

Alle buizen onder het bad moeten toegankelijk zijn, bijvoorbeeld door het uitgraven van een geul rond de buitenperimeter, die breed genoeg is (ongeveer 80 cm) om alle elektrische aansluitingen en de aansluiting op de waterleiding uit te voeren, en voor de eventuele onderhoudswerken (deel 2). Deze geul kan afgesloten worden met verwijderbare platformen (deel 3) met de gepaste ondersteuning (deel 4).

Verder dient de afvoer van eventueel stilstaand water voorzien te worden (*deel 5*), alsook een passende ventilatie.

■ Modellen met warmtepomp Jacuzzi®- EcoHeat/CoolPower

- Het is noodzakelijk de zijanten vrij te laten waarin zich de apparaten bevinden die aangesloten moeten worden op de warmtepomp (🔧 **2, deel D/D1**).

- De warmtepomp kan om het even waar geplaatst worden, maar de maximumafstand van de spa mag niet meer dan 10 m bedragen.

De warmtepomp dient zodanig geïnstalleerd te worden dat het niet toegankelijk is voor personen zonder het gebruik van sleutels of gereedschap en dat het beschermd is tegen regen en wind (verder dient voldoende ventilatie gegarandeerd te worden).

Voor meer details, zie de documentatie die bij de warmtepomp gevoegd is.

■ Alle modellen

Aangezien de afmetingen onderhevig kunnen zijn aan kleine variaties, dient u altijd de afmetingen te controleren voor u de spa installeert.



Voor installaties op tussenverdiepingen, terrassen, daken of andere soortgelijke structuren, raadpleeg een bouwkundig ingenieur.



(🔧 **3**) De ondergrond moet vlak en waterpas zijn om het gewicht van de spa gelijkmatig te kunnen dragen en de regelcapaciteit van de bekken niet in het gedrang te brengen (*modellen met ingebouwde regelbekken*); anders kan schade aan de frontpanelen en/of de methacrylaatkuip ontstaan: deze schade wordt niet gedekt door de garantie.

De basis die gecreëerd wordt dient aangepast te zijn aan het gewicht van de spa en rekening te houden met de bovengenoemde tabel "Gewichten".



Langdurige blootstelling aan de zon kan het materiaal waaruit de bedekking van de spa gemaakt is beschadigen, aangezien het de warmte absorbeert (vooral de donkere kleuren). Wanneer de spa niet gebruikt wordt, stel hem dan niet bloot aan de zon zonder een geschikte bescherming (thermische hoes, tent, enz.). De eventuele schade die het gevolg is van het niet naleven van deze waarschuwingen valt niet onder de garantie.



De plaats waar de spa zal worden geïnstalleerd, moet zodanig worden voorbereid dat, indien nodig, spa verwijderd en verplaatst kan worden.



Plaats de spa uit de buurt van glas en/of reflecterende oppervlakken om mogelijke schade aan de panelen van de spa te voorkomen.



Zorg ervoor dat alle vloeren, meubels, muren, enz. die zich in de nabijheid van de spa bevinden geschikt zijn voor het bovengenoemde gebruik.



Indien de spa binnen geïnstalleerd wordt, dient u er rekening mee te houden dat de verdamping van het water (vooral bij hoge temperaturen) een heel hoge vochtigheidsgraad kan veroorzaken. Een natuurlijke of kunstmatige ventilatie zorgt voor een aangename omgeving en vermindert vochtigheidsschade aan het gebouw.

Jacuzzi Europe wijst elke verantwoordelijkheid af voor eventuele schade die voortkomt uit overdadige vochtigheid of overstroming. Raadpleeg een specialist voor de installatie binnenin.

Vorbereidingen voor de waterleiding

■ (🔧 **2, deel B/B1 en V-W/V1-W1**) de leidingen die noodzakelijk zijn om de spa aan te sluiten op de afvoer van het gebouw en op eventuele accessoires kunnen aan de voorkant voorzien worden (deel B/V/W) of onder de spa (deel B1/V1/W1). In beide gevallen dienen openingen aangebracht te worden op de basis.

■ De klant dient een afvoerputje te voorzien met gepaste afmetingen dat gecontroleerd kan worden voor het eventuele schoonmaken (🔧 **2, deel H1**).



LET OP: Voordat u het afvoerputje plaatst, neem contact op met de plaatselijke autoriteiten voor de wetgeving inzake de afdanking en de afvoer van chemisch behandeld water.

■ (🔧 **2, deel V/V1**) Voor het regelmatig leegmaken van de spa dient u een slang aan de desbetreffende afvoerklep te bevestigen.

■ Het is ook mogelijk om een klep te installeren in de buurt van de afvoer (🔧 **2, deel V2**) en draai hieraan in plaats van aan de klep die in de fabriek voorbereid werd (*dient altijd open te blijven*): dit voorkomt dat het paneel van de technische ruimte elke keer verwijderd moet worden.

■ (🔧 **2, deel W/W1**) Voorzie de aansluiting van de afvoer van het overloopsysteem.



LET OP: de afvoer van het overloopsysteem van de regelbekkens moet altijd geopend blijven.



LET OP: het is mogelijk om de twee afvoerlijnen met elkaar te verbinden (deel V/V1 en W/W1) MAAR NIET VOOR de desbetreffende schuifkleppen, anders komt de functionaliteit van het systeem volledig in het gedrang.

■ (🔧 **2, deel W/W1**) Voorzie de aansluiting van de afvoer van de regelbekken.

OPMERKING: de in de fabriek voorbereide buis is uitgerust met een fitting met pakkingen waarop het afvoersysteem van het gebouw aangesloten kan worden (deel X/X1); als alternatief kan het regelbekken aangesloten worden (door de reeds voorbereide leiding te verwijderen) en vervolgens de meegeleverde fitting (of een klep) te gebruiken om het water af te voeren wanneer dat nodig is.

■ (🔧 2, deel H2) Vooral wanneer **de spa binnen geïnstalleerd wordt** wordt aangeraden een opvangputje (H2) te voorzien onder de basis van de spa (waarin een gat gemaakt moet worden). Aangezien de spa een aanzienlijke hoeveelheid water bevat, is dit een nuttige voorzorgsmaatregel in het geval van toevallig waterverlies dat binnenin de basis zelf opgevangen wordt.

OPMERKINGEN:

- Het opvangputje H2 dient aangesloten te worden op het hoofdafvoerputje H1.

■ **Modellen met warmtepomp Jacuzzi®- EcoHeat/CoolPower** (🔧 2, deel D/D1) Voorzie de aansluiting van de warmtepomp op de leidingen van de spa.

■ (🔧 2, deel EV/EV1) Voorzie de aansluiting op de magneetklep.



BELANGRIJK: de magneetklep (noodzakelijk voor het automatisch bijvullen van het water) moet op permanente wijze aangesloten worden op de waterleiding met behulp van een systeem met onbuigzame leidingen.

■ **Modellen met warmtewisselaar** (🔧 2, deel S/S1) Voorzie de aansluiting van het primaire circuit van de warmtewisselaar op de warmwaterinstallatie.

■ De spa kan gevuld worden met een tuinslang.



Eventuele aansluitingen op het drinkwaternetwerk (in tegenstelling tot de voorgestelde aansluitingen) dienen uitgevoerd worden in overeenstemming met de EN1717-norm en met dezelfde antivervuilingsmoedatiteiten "AA", "AB" of "AD". Gelieve voor meer details contact op te nemen met uw waterleverancier en/of uw loodgieter.



LET OP: (IEC 60335-1) De waterdruk van de hydraulische installatie die het apparaat voedt mag niet hoger zijn dan 600 kPa (6 bar) en, als de apparatuur uitgerust is met een magneetklep(pen) voor de watertoevoer, dient de druk minimum 35 kPa (0,35 bar) te bedragen.

Elektrische voorbereiding

■ De aansluiting van de spa (🔧 2, deel E/E1) kan op de volgende manieren worden uitgevoerd:

- éénfaselijn (220-240V 1~)
- driefaselijn die bestaat uit twee fasegeleiders + nulgeleider (380-415V 2N~)
- driefaselijn die bestaat uit drie fasegeleiders + nulgeleider (380-415V 3N~)

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

■ **Het apparaat kan ook geïnstalleerd worden in landen waarin de spanning 220-240V geleverd wordt door een tweefasesysteem; verwijst voor de aansluiting naar de installatiehandleiding.**

■ De monteur moet in elk geval kabels gebruiken met een geschikte diameter (**220-240 V~: min. 4 mm²; 380-415 V~: min. 2,5 mm²**) die op gepaste wijze beschermd zijn, met kenmerken die niet minder zijn dan het type H 05 VV-F.



Modellen met bijkomende verwarmers (optie): voorzie een afzonderlijke voedingslijn (**400 V 3N~: min. 4 mm²**); deze lijn kan aangebracht worden in de buurt van de hoofdlijn (met name de lijn die de spa voedt). Voor een correcte installatie van de verwarmers, zie de desbetreffende handleiding.

■ **Modellen met warmtewisselaar** Voorzie de aansluiting van het aansluitkastje van de spa met de apparaten die de circulatie van het warme water regelen op het primaire circuit van de warmtewisselaar (zie het elektrisch schema in de handleiding). Daarom bevindt zich in het aansluitkastje een klem (220-240V/16A) of een normaal geopend contact (5A MAX) waarop een circulatiepomp of een gelijkaardig apparaat aangesloten kan worden.



Laat genoeg ruimte tussen de buizen die de warmtewisselaar voeden en de elektrische voedingskabel.

■ **Modellen met warmtepomp Jacuzzi®- EcoHeat/CoolPower:** voorzie een kabel voor de elektrische aansluiting van de pomp op het aansluitkastje (voor meer details, zie de documentatie die bij de warmtepomp wordt gevoegd).

■ **Vorbereiding van een timer of tijdschakelaar - functie "silence"**

Deze functie verhindert het automatisch starten van de pompen (filtercyclus) en/of van de blower; ze kan bijgevolg bijdragen tot het verminderen van het omgevingslawaai (bijvoorbeeld tijdens de nacht).

De activering vindt plaats via het signaal dat een timer of een tijdschakelaar naar het aansluitkastje van het bad stuurt.

Indien u van deze functie gebruik wil maken, dient u een timer te voorzien die uitgerust is met een **normaal geopend** contact, dat aangesloten dient te worden op het aansluitkastje met behulp van een kabel van 2x0,75 mm² van het type H-05 VV-F. Zie de installatiehandleiding voor het aansluitschema en de details met betrekking tot de werking.

■ Om de geschikte bescherming te garanderen tegen de waterstralen die voorzien is door de normen en om de aansluiting op het elektriciteitsnet eenvoudiger te maken, is op het aansluitkastje van de spa een kabelpers van M25x1,5 mm gemonteerd.

■ De diameter van de geleiders dient hoe dan ook rekening te houden met de absorptie van de installatie, de lengte en de ligging van de kabels, de gekozen beschermingssystemen en de specifieke normen voor elektrische installaties die van kracht zijn in het land waar de spa geïnstalleerd wordt.

■ De monteur dient deze voorschriften na te leven, **waterdichte verbindingstukken te gebruiken en het naleven te garanderen van de specifieke installatienormen die van kracht zijn in het land waar de spa geïnstalleerd wordt.**

Het is verplicht deze voorschriften in acht te nemen: iedere andere procedure is verboden.

Elektrische veiligheid

De spa's van Jacuzzi® zijn veilige apparaten die gemaakt zijn in overeenstemming met de voorschriften **EN 60335-2-60, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 55014-1, EN 55014-2**. Ze zijn 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 spa's van Jacuzzi® zijn apparaten van klasse "1" en dienen bijgevolg permanent, **zonder tussenschakeling** aangesloten te worden op het elektriciteitsnet en de beschermingsinstallatie (aardinstallatie).



De elektrische installatie van het gebouw dient uitgerust te zijn met een aardlekschakelaar van 0,03 A en een goed werkend beschermingscircuit (aarding). Controleer de goede werking van de aardlekschakelaar door op de testdrukknop (TEST) te drukken, die terug dient te springen.



De delen die elektrische onderdelen bevatten, met uitzondering van de afstandsbedieningen, moeten zodanig geplaatst of vastgemaakt worden dat ze niet in het bad kunnen vallen. Onderdelen en apparaten onder spanning mogen niet binnen het bereik zijn van personen die zich in het minizwembad bevinden.



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.

■ Voor de aansluiting op het elektriciteitsnet is het verplicht een omnipolaire blokkeringsschakelaar te installeren, die de volledige loskoppeling verzekert in geval van overspanning van categorie III. Deze schakelaars dienen geïnstalleerd te worden op een plaats die in overeenstemming is met de veiligheidsvoorschriften.

■ De installatie van elektrische inrichtingen en apparaten (stopcontacten, schakelaars, enz.) in de buurt van de spa dient overeen te stemmen met de wetbepalingen en voorschriften van het land waar de spa geïnstalleerd wordt.

■ Voor de equipotentiaalverbinding die wordt voorgeschreven door de nationale voorschriften, dient de monteur de hiervoor bestemde klem te gebruiken (voorschriften **EN 60335.2.60**) (🔧 **2, deel E2**), en die gekenmerkt wordt door het symbool . In het bijzonder zal de equipotentialeit moeten worden uitgevoerd van alle metalen onderdelen die het minizwembad omgeven, zoals bijvoorbeeld water- en gasleidingen, eventuele omringende metalen platformen, enz.

■ De apparatuur is uitgerust met een led-verlichtingssysteem dat in overeenstemming is met de voorschriften EN 62471.



LET OP! Koppel de installatie los van het elektriciteitsnet voordat u onderhoudswerkzaamheden uitvoert.

**JACUZZI EUROPE S.p.A.**

S.S. Pontebbana, km 97,200
33098 Valvasone Arzene (PN) ITALIA
Tel + 39 0434 859111 • Fax + 39 0434 85278
Via Copernico 38 • 20125 Milano (MI) • Italia
Tel. +39 02 8725 9325
www.jacuzzi.eu • info@jacuzzi.eu

Jacuzzi Spa & Bath Ltd

Woodlands • Roysdale Way
Euroway Trading Estate • BD4 6ST • Bradford • West Yorkshire • UK
Ph. +44 (0)1274 471888
www.jacuzzi.co.uk • retailersales@jacuzziemea.com

Jacuzzi Whirlpool GmbH

Hauptstraße 9-11 • 71116 Gärtringen, Germany
Tel. +49 (0) 7034 28790 0
www.jacuzzi.de • info-de@jacuzzi.eu

Jacuzzi France s.a.s.

8, route de Paris • 03305 Cusset • France
Tél. +33 (0)4 70 30 90 50 • Fax +33 (0)4 70 97 41 90
www.jacuzzi.fr • info@jacuzziifrance.com

Jacuzzi Bathroom España, SL

C/Comte Urgell, 252 local 4 • 08036 Barcelona • España
Tel. +34 93 2385031 • Fax +34 93 2385032
www.jacuzzi.es • info-es@jacuzzi.eu

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



JACUZZI EUROPE S.p.A. • all rights reserved • JANUARY 2019



take care and live
RECYCLE !