

HANDBUCH

Einbauversion

DER WARMDUSCHER



Danke

... dass DU mit uns
Energie sparst &
der Welt etwas
Gutes tust.

- ♥ Mit Liebe zum Detail entwickelt.
- 📍 Hergestellt in eigener Manufaktur.
- 🌍 Spart kontinuierlich bis zu 40% Energie.
- 🌿 Höchste Qualität & Langlebigkeit.

Du bist bei einem
Schritt unsicher oder
brauchst ...

Support

Wir helfen gern! Schreib uns einfach:

support@derwarmduscher.de



INHALTSVERZEICHNIS

Einleitung	4
Funktion	6
Lieferumfang	10
Technische Daten	12
Wichtige Hinweise	16
Einbauvarianten	18
Installation	20
Tipps & Tricks	28
Kontakt	34

Wie geht das ?!

Der Warmduscher macht sich einen einfachen Fakt zunutze: Das heiße Wasser, das während des Duschens von deinem Körper herunterfließt, hat in der Regel noch 35°C Resttemperatur.

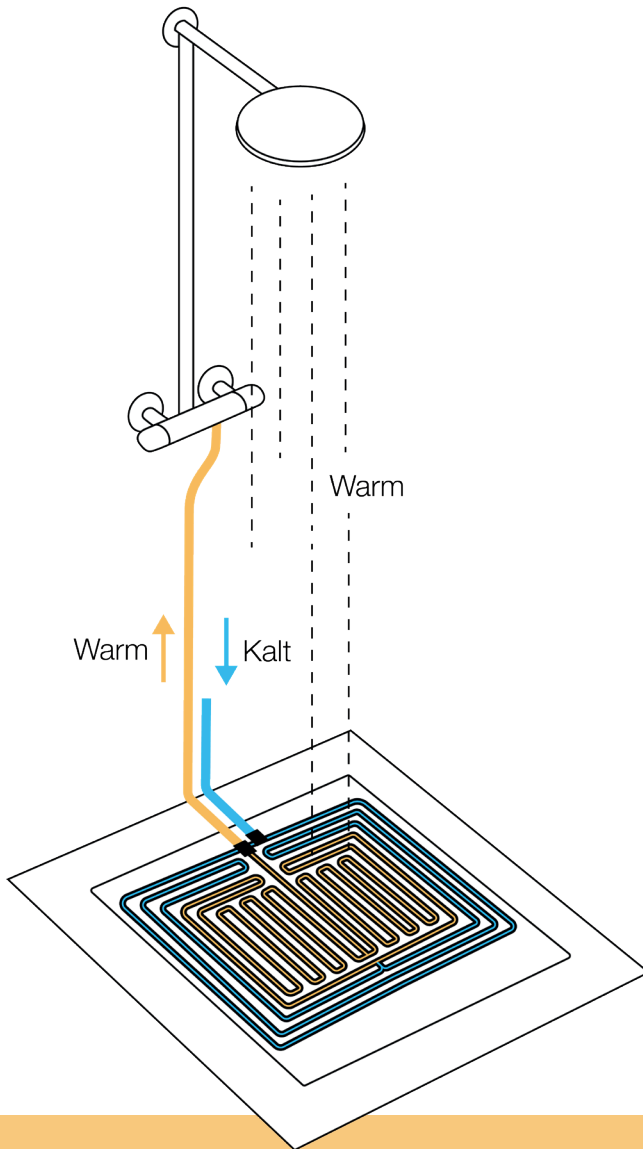
Diese Wärme nutzen wir durch eine Verlängerung der Wasserzufuhr, um das frische Kaltwasser vorzuwärmen. Dabei kommen das bereits genutzte Dusch- und das Frischwasser selbstverständlich nicht direkt in Berührung.

Mit diesem simplen, aber genialen Konzept sparst du beim Duschen bis zu 40% Energie!

Schützt die Welt. Spart dein Geld.

A handwritten signature in black ink, consisting of a large 'O', a smaller 'B', and a cursive 'um'.

Oliver Baum, Erfinder



Der Warmduscher ist zum festen ebenerdigen Einbau und zur Verwendung in der Dusche vorgesehen. Er darf nicht umgebaut, erweitert oder für anderweitige Zwecke eingesetzt werden. Ein Einbau darf nur mit der nötigen Fachkenntnis erfolgen. Der Wärmetauscher darf nur gemäß dieser Anleitung eingebaut und verwendet werden.





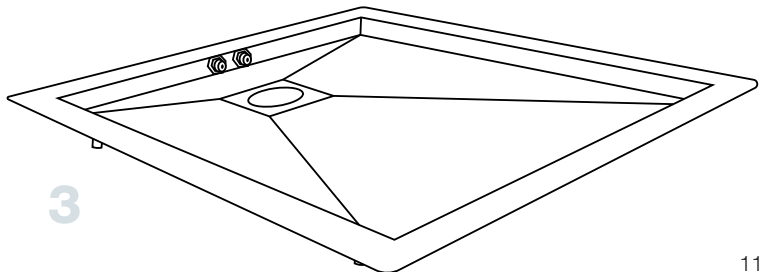
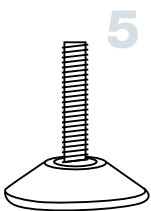
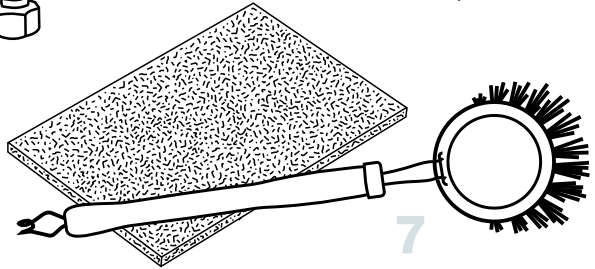
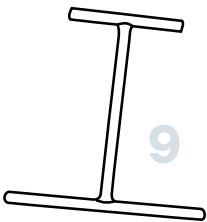
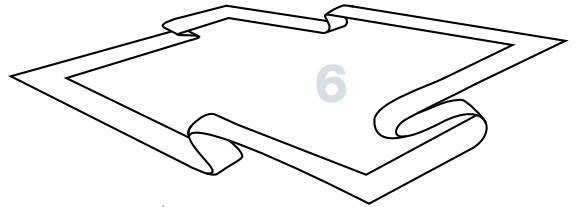
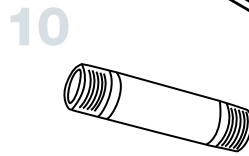
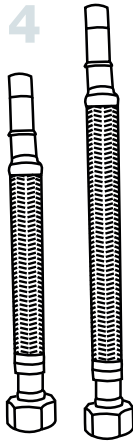
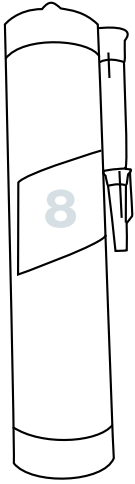
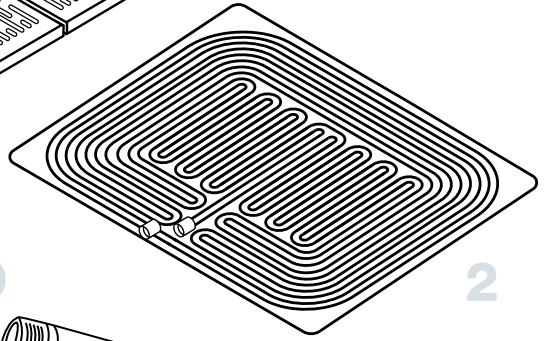
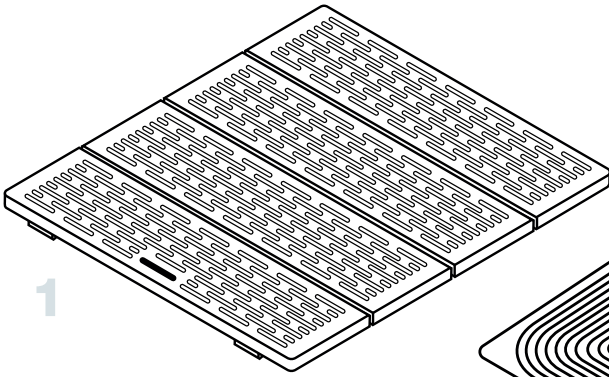
LIEFERUMFANG

- 1 Bambusplateau
- 2 Wärmetauscher mit Anschlüssen
- 3 Edelstahlwanne
- 4 Schläuche in zwei Längen
- 5 4x Füße M10
- 6 Dichtmanschette
- 7 Reinigungsbürste & Schleifvlies
- 8 BEHA Hybridkleber
- 9 Spezialwerkzeug zum Öffnen
- 10 2x 60mm Langnippel

WAS DU BRAUCHST

Bodenablauf bspw. VIEGA Tempoplex

Bei Einsatz der Langnippel: Teflon/Hanf



TECHNISCHE DATEN

Empfohlener Betriebsdruck: 2 Bar

Max. Betriebsdruck: 5 Bar

GESAMT

Abmessungen: 710 x 778 x 147-187 mm

Gewicht: ca. 21 kg

Max. Belastbarkeit: 300 kg

nach DIN EN 1253-1 K3

WÄRMETAUSCHER

Abmessungen: 552 x 474 x 10 mm

Gewicht: ca. 1,7 kg

Füllmenge: 0,84 l

Material: Edelstahl (rostfrei)

EDELSTAHLWANNE

Abmessungen: 708 x 775 x 65 mm

mit Füßen: 147-187mm

Gewicht: ca. 10 kg

Material: Edelstahl (rostfrei)

BAMBUSPLATEAU

Abmessungen: 600 x 670 x 45 mm

Gewicht: ca. 9 kg

Material: Bambus, thermisch behandelt

SCHLÄUCHE

Abmessungen: 150 mm & 190 mm

Material: Flexschlauch,
trinkwasserzugelassen,
Edelstahl umflochten



Alle verwendeten Materialien, die mit Trinkwasser in Kontakt kommen, sind gemäß der europäischen Trinkwassernormen trinkwasser geeignet und stellen kein Gesundheitsrisiko dar.

Die trittfeste Bambusoberfläche sowie die feste Verankerung im Boden verhindern ein Ausrutschen und sorgen für den sicheren Stand. Es sind keine hervorstehenden Teile verbaut, um die Stolpergefahr zu minimieren.



Der Wärmetauscher hat ein Fassungsvermögen von unter 1 Liter und keine Toträume oder Isolierungen. Laut Expertenmeinung besteht daher kein erhöhtes Legionellenrisiko. Es dürfen keine Veränderungen vorgenommen werden. Nach Verwendung sollte er sich nicht über einen längeren Zeitraum in einer Umgebung mit Temperaturen von über 25°C befinden.





SICHERHEITS- & GEBRAUCHSHINWEISE

Halte dich unbedingt an diese Hinweise.

Sie verhindern Verletzungen und Sachschäden.

Bei Nichteinhaltung erlischt jeglicher Garantieanspruch.

- Beachte: Das Wasser wird nach dem Einbau bei gleicher Hebelstellung wärmer als gewohnt
- Achte darauf, bei der Installation und dem Hantieren vorsichtig zu sein. Die Kanten sind entgratet, können unter Umständen jedoch trotzdem scharf sein.
- Quetschgefahr: Das Bambusplateau immer mit dem Spezialwerkzeug anheben/absenken. Zwingend darauf achten, dass der Wärmetauscher nicht verkantet.
- Das Plateau nicht gewaltsam über den maximalen Öffnungswinkel bewegen. Dabei kann es zu Schäden an den Anschlägen kommen, die im schlimmsten Fall einen Austausch der Wanne erforderlich machen!
- Der Boden muss ausreichend tragfähig sein. Die Füße müssen richtig eingestellt und gekontert sein, sodass die Last nicht nur auf dem Dichtflansch liegt. Anschlüsse vor Inbetriebnahme auf Dichtheit prüfen.
- Unter dem Warmduscher darf keine Fußbodenheizung verlegt werden. Sonst entsteht Legionellengefahr. Bitte halte auch zu den Seiten mind. 20cm Abstand ein.

Änderungen vorbehalten: Die Angaben basieren auf dem zur Zeit der Veröffentlichung vorliegenden Kenntnisstand. (V0423)

- Die Edelstahlwanne mit dem Untergrund zwingend über die Befestigungsschrauben mit dem Untergrund verschrauben (alternativ komplett vergießen oder verkleben), sodass keinerlei Bewegungen im Bereich der Abdichtung auftreten können.
- Für jegliche Art von Schäden, die durch eine erhöhte Feuchtigkeit im Badezimmer entstehen, wird keine Haftung übernommen. Es liegt in der Verantwortung der Benutzer:innen, geeignete Maßnahmen zu ergreifen, um sicherzustellen, dass die Umgebung angemessen belüftet und trocken gehalten wird.
- Der Wärmetauscher darf nicht in Berührung mit anderen Metallen kommen, da dies zu Korrosion führen kann. Dies schließt auch Metallspäne an Körper oder Haar ein.
- Um potenzielle Beschädigungen zu vermeiden, die Wanne unter dem Wärmetauscher bitte regelmäßig reinigen und frei von Fremdkörpern halten. Kein Chlor oder chlorhaltige Reinigungsmittel verwenden. Außerdem darf der Warmduscher nicht benutzt werden, wenn dein Leitungswasser chlorhaltig ist. Informiere dich dazu bei deinem Wasserversorger.
- Das Produkt ist zur dauerhaften Nutzung ausgelegt. Sollte mal etwas defekt sein, setze es außer Betrieb. Kontaktiere uns für Ersatzteile und verwende es nach der Reparatur wieder gemäß Handbuch.
- Verwende den Wärmetauscher niemals ohne das Bambusplateau und springe nicht auf diesem. Reinige es regelmäßig, damit es nicht zu erhöhter Rutschgefahr durch Shampooreste o.Ä. kommt.
- Der Warmduscher darf Temperaturen von unter 3°C (bspw. in einer Außendusche) nicht ausgesetzt werden.

Wichtig

EINBAUVARIANTEN

A

Das gesamte Kaltwasser läuft durch den Warmduscher und wird anschließend in Kaltwasser und Wasser, das in den Durchlauferhitzer läuft, aufgeteilt.

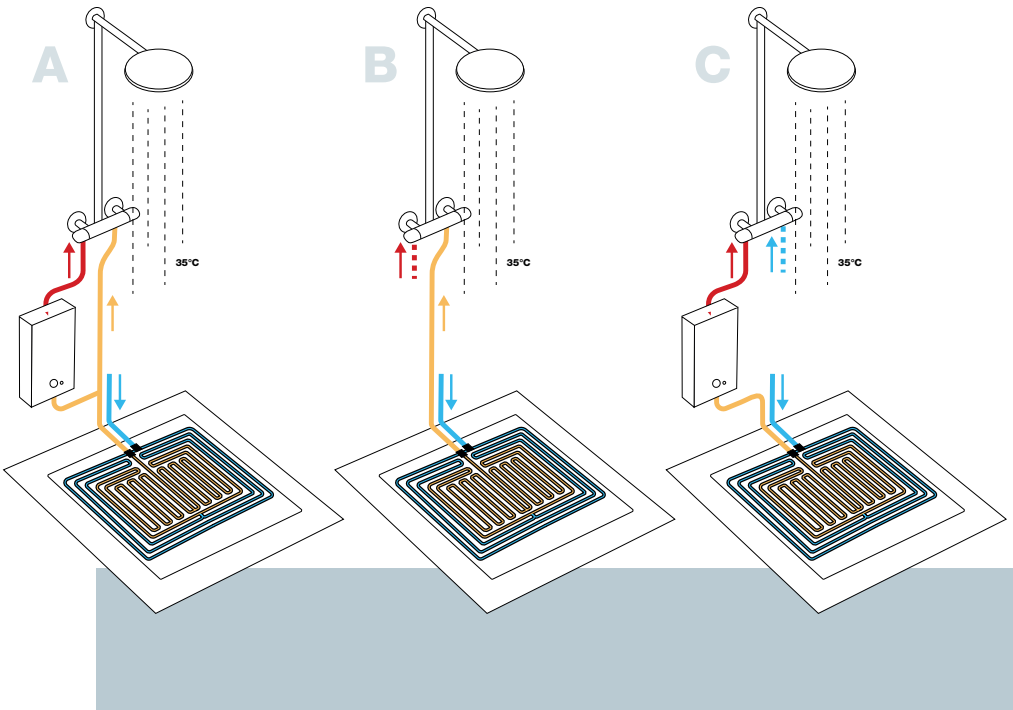
B

Nur das Kaltwasser wird durch den Warmduscher geleitet und später als vorgewärmtes Kaltwasser genutzt.

C

Lediglich das Wasser, das später zu Heißwasser werden soll, wird durch den Wärmetauscher geleitet.

Tipp →



Variante A spart am meisten Energie.

Auf geht's

Wichtig: Bitte lass die Montage deines Warmduschers von einer qualifizierten Fachperson wie einem*r Gas- & Wasserinstallateur*in durchführen.

Unter dem Warmduscher darf keinesfalls eine Fußbodenheizung verlegt werden. Andernfalls besteht Legionellengefahr. Halte bitte auch zu den Seiten mindestens 20 cm Abstand ein.

Wenn du dir bei einem Schritt unsicher bist oder eine Frage hast, meld dich gern jederzeit bei uns.

INSTALLATION

1 Es geht los!

Nimm den Wärmetauscher für die ersten Schritte aus der Edelstahlwanne.

Stelle jetzt einen Bodenausschnitt in ausreichender Größe her: Mindestens 70,8 cm x 77,5 cm x 10,5 cm. Achte dabei auf ausreichende Vertiefungen für die Anschlussleitungen und die Ablaufgarnitur, passend zum Modell, das genutzt wird – wir empfehlen z.B. Viega Tempoplex. Den Ausschnitt dabei so platzieren, dass der Wärmetauscher später gezielt unter dem Duschstrahl liegt.

- 2** Lege das Abwasserrohr an die richtige Stelle.
Und zwar passgenau zu dem Geruchsverschluss,
der eingebaut wird.



- 3** Passe die Wanne so in den Boden ein, dass der
Dichtflansch mit der später zu befliesenden Fläche
bündig abschließt.

- 4** Kontrolliere die FüÙe. Diese sollten sicher und ohne
zu wackeln auf dem Boden aufstehen. Stelle sie
bei Bedarf dahingehend nochmals ein.
Achte außerdem darauf, dass alles in Waage ist.



5 Schließe die Anschlüsse für Vorlauf und Rücklauf fachgerecht an die Wanne an. Achte dabei auf die Kennzeichnung am Wärmetauscher und an der Wanne.

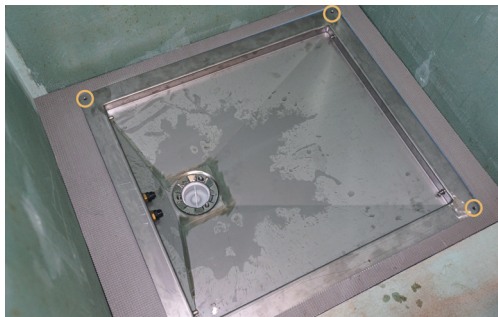
Vor dem festen Einbau in den Boden, ist unbedingt eine Druckprüfung nach DIN EN 806 durchzuführen. Achtung: Bei Prüfdrücken über 5 bar, darf der Wärmetauscher nicht als Verbindung eingesetzt werden.

Optional: Dichte die mitgelieferten Langnippel mit Teflon/Hanf von außen in die 3/8tel Zoll Gewinde.

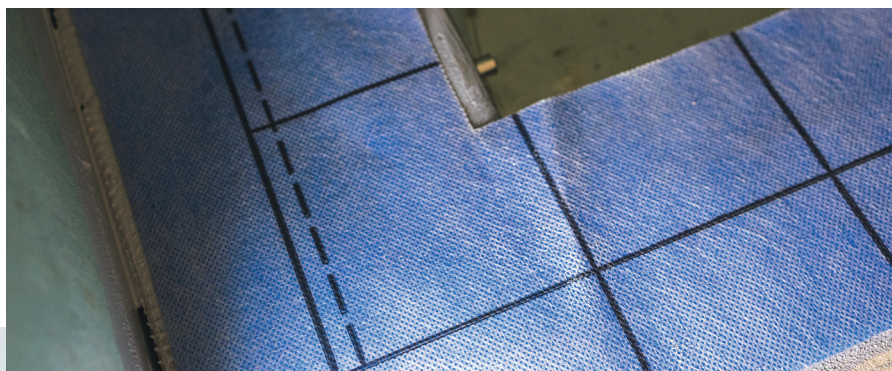
6 Setze jetzt den Abfluss deiner Wahl in die Bodenwanne ein. Nun ist der Zeitpunkt gekommen, um zu überprüfen, ob alles richtig sitzt und dicht ist. Gieße dazu Wasser in den Abfluss und schaue, ob unter der Wanne alles trocken bleibt.



Achtung: Bleibt alles dicht, setze nun die Wanne mit Kleber unter dem Dichtflansch in deine Aussparung und verschraube sie über die Befestigungsbohrungen in den Ecken mit dem Boden.



- 7 Verklebe die Dichtmanschette sorgfältig mithilfe der mitgelieferten Dichtmasse (BEHA Hybridkleber) auf dem Dichtflansch der Edelstahlwanne und arbeite sie in der Alternativabdichtung deines Badezimmers ein.



Wenn die Dichtmasse vollständig getrocknet ist, kannst du dein Badezimmer fachgerecht fliesen (lassen).

8

Achtung: Die Fliese/das Edelstahl-Abschlussprofil sollte bündig sein mit der aufrechten Wand der Edelstahlwanne. Für den optimalen Übergang sollte die Dicke der Fliese max. 11 mm betragen.

Achtung: Der Bodenausschnitt der Fliesen (inklusive Fliesenکante) muss umlaufend 3-4 mm größer sein, als das Innenmaß der Edelstahlwanne. Ansonsten entsteht bei hochgeklapptem Bambusplateau Druck auf der Fliesenکante, welcher zu Beschädigungen führen kann.

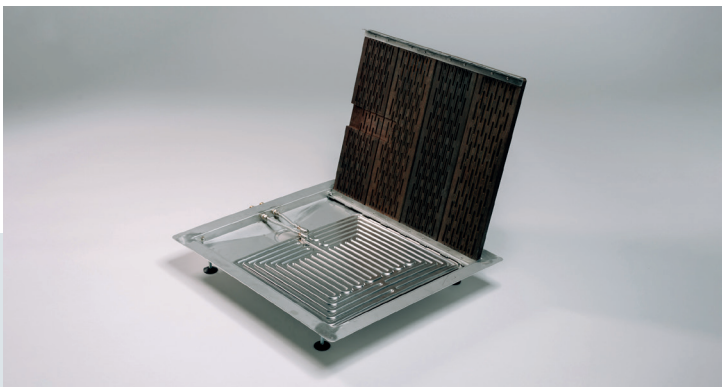
Achte außerdem unbedingt drauf, dass die umliegenden Fliesen ein ausreichendes Gefälle von 1-3° zu dem Bambusplateau haben. Falls es optisch gewünscht ist, kannst du die Fliesen zum Bambus hin mit einer extra Edelstahlschiene abschließen.

Läuft das Wasser wie gewollt und sind die Verbindungsstellen alle dicht, kann die Endmontage beginnen.

9 Lege den Wärmetauscher nun in die Wanne. Schließe ihn mit den mitgelieferten Flexschläuchen an. Am Wärmetauscher werden die Schläuche bis zum Anschlag in die Verbinder gesteckt. Prüfe durch leichtes Ziehen, ob sie eingerastet sind, nur so ist gewährleistet, dass die Verbindungen dauerhaft dicht sind.

Lege das Plateau auf einer Seite vorsichtig mit dem Edelstahlwinkel zwischen die Anschlagbolzen. Verwende das Spezialwerkzeug, um das Plateau in die Wanne abzusenken.

Achtung: Nutze immer das Spezialwerkzeug, wenn du das Plateau anhebst/absenkst. Sonst besteht die Gefahr, die Finger einzuklemmen. Sei beim Hoch-/Runterklappen außerdem besonders achtsam mit dem Wärmetauscher. Er kann sonst verkanten, was zu einem Schaden führen kann.





Wichtig: Pass gut auf, dass du dich nicht verbrühst. Mit Einbau des Warmduschers wird das Wasser nun bei gleicher Hebel-Einstellung heißer als gewohnt (außer bei Thermostatmischbatterie).

Fertig! Du bist Warmduscher:in. Nun hast du dir eine Dusche aber redlich verdient. Und das Beste: Ab sofort sparst du jede Menge Energie, CO₂ und Geld.

Viel Freude beim Sparen



Energiespartipps

Rund ums Badezimmer!

Erfrischung am Waschbecken: Beim Händewaschen den Wasserhahn auf kalt stehen lassen. Denn bis das Wasser richtig warm ist, ist auch ein gründliches Händewaschen meist schon vorbei.

In der Dusche: Stell das Wasser direkt am Anfang auf ganz warm, um schnell auf Temperatur zu kommen. Das gilt nicht bei der Verwendung einer Thermostatmischbatterie, denn die macht das automatisch. Beim Einseifen gilt: Wasser abstellen!

Richtig Lüften: Beim Stoßlüften wird die Raumluft in 5-10 Minuten ausgetauscht. Es geht kaum Wärme verloren, da die Wände weniger auskühlen.

REPARATUR

Wichtig: Für den seltenen Fall, dass an deinem Warmduscher tatsächlich mal etwas kaputt geht, schreib uns einfach. Mit dem passenden Ersatzteil wird er dir sicher schnell wieder Freude bereiten.

Unser Produkt ist aus Überzeugung frei von umweltschädigenden und gefährlichen Substanzen. Teile können über den Hausmüll entsorgt werden. Das empfehlen wir jedoch ausdrücklich NICHT!

Denn es ist viel wertvolles, recyclingfähiges Material enthalten! Um dieses dem Wertstoffkreislauf möglichst sinnvoll wieder zuzuführen, entsorge die Teile gern fachgerecht, z.B. über einen Recyclinghof.

Oder kontaktiere uns für eine Rückführung der Rohstoffe in unsere Manufaktur.

Ressourcen schonen

Reinigungstipps

Smartes Produkt. Smarte Reinigung.

Für die einfache Handhabung beim Saubermachen kannst du das Bambusplateau einfach mit dem Spezialwerkzeug bis zum Stopper (nicht darüber hinaus) hochklappen. Bitte sei vorsichtig, damit du dir nicht die Finger klemmst und wende keinesfalls Gewalt an.

Nun einfach die Ober- & Unterseite mit der mitgelieferten Bürste schrubben und die Verschmutzungen mit der Brause abspülen. Zur Reinigung am besten kaltes Wasser verwenden. Das spart Energie!

Möchtest du Reinigungsmittel verwenden, eignet sich ein Gemisch aus Wasser & Zitronensäure.

Holzpflege: Bei leichten Kratzern auf dem Bambus einfach vorsichtig mit dem beigelegten Schleifvlies über die Oberfläche streichen.







KONTAKT

Du hast Fragen, Lob oder Anmerkungen?

Schreib uns!

Warmduscher GmbH
Nedderfeldstraße 4 – 30451 Hannover

Warmduscher Manufaktur
Sichelstraße 15 – 30453 Hannover

support@derwarmduscher.de





Good to know: Dieses Handbuch besteht zu 100% aus Altpapier. Bitte bewahre es sorgfältig auf.



DER WARMDUSCHER