

- GGT/ADA-konform*
- Patentierte, einteilige, gegossene Ausführung mit integrierten Becken
- Gefertigt aus Terreon®-Vollmaterial
- Verkleidung für Geruchsverschluss und Übergangsabdeckung
- Mit kapazitiver Sensor-Armatur
- Durchlauferhitzer, Seifenspender und Netztransformator optional

Spezifikationen

Mit seinem patentierten Design bietet das Frequency-Waschbeckensystem mit verschiedenen Höhen bequemes Händewaschen für Erwachsene, Kinder und Behinderte gleichermaßen. Die konvexe oder höhere Station bietet eine ergonomische Position für gesunde Benutzer, während die konkave oder niedrigere Station so montiert werden kann, dass es den GGT/ADA-Richtlinien entspricht. Die FL-Serie, ausgelegt für ein bis zwei Benutzer, bietet eine Arbeitsfläche aus Mineralwerkstoff mit einem einheitlichen, integrierten Becken. Das einzigartige Becken, mit integriertem Überlauf aus Mineralwerkstoff, bietet größere Kniefreiheit als andere barrierefreie Anlagen. Das Frequency-Waschbeckensystem besitzt eine umlaufende Wulstkante und batteriebetriebene, kapazitive Sensor-Armaturen mit Mittelstützen (Centershank). Die Armatur besitzt eine 102 mm (4")-Verkleidungsplatte. Am Aufsatz angebrachte Seifenspender, Netztransformatoren und Durchlauferhitzer sind erhältlich.

Konstruktion

Arbeitsfläche/Becken

Gefertigt aus Terreon®, einem verdichteten Vollmaterial aus Polyesterharz. Terreon® ist erhältlich in 26 Farben und beständig gegenüber Chemikalien, Flecken, Verbrennungen und Schlägen. Oberflächenschäden können leicht mit gewöhnlichen Reinigungsmitteln oder feinkörnigen Scheuermitteln behoben werden.

Verkleidung Geruchsverschluss

Die Verkleidung des Geruchsverschlusses und die Übergangsabdeckung des Frequency-Waschbeckensystems verdecken nicht nur die Rohr- und Elektroanschlüsse, sondern sie reduzieren auch die Zeit für Installation und Instandhaltung. Die Verkleidung des Geruchsverschlusses und die Übergangsabdeckung sind aus Polystyrol gefertigt und in drei Farben erhältlich.

Montage

Die FL-Serie besitzt hochbelastbare Edelstahl-Halterungen, so dass zusätzliche technische Bedingungen und/oder Verkleidungen unter der Arbeitsfläche entfallen. Alle Frequency-Waschbeckensysteme entsprechen oder übertreffen Industriestandards für Belastungstests.

Erfüllung von Normen und Zertifikate

Normen

Terreon® ist LGA-zertifiziert und erfüllt die DIN/ISO 4586-2, DIN/EN 438, EN 14688 und EN 14296.

DVGW-Zulassung

Die Frequency-Waschbeckensysteme sind LGA-geprüft und entsprechen den EN 14688 und DIN EN ISO 3822 Normen. DVGW-Zulassung wurde beantragt.

Anbringung in Standardhöhe



*Nur die niedrigeren oder konkaven Stationen erfüllen diese Bestimmungen. Überprüfen Sie bitte die Zeichnungen auf den folgenden Seiten und kontrollieren Sie immer auf Übereinstimmung mit den örtlichen und nationalen Bestimmungen.

**Designerfarben sind gegen Aufpreis erhältlich.

- Nicht stornierbar, keine Rückgabe.

Rohrleitungsbeschläge
Dokumentnr. 1059

Seite 1 von 5
Diese Informationen können sich ohne formelle
Ankündigung ändern.
21.05.2007



Model

FL-2H

Beschreibung

Frequency-Waschbeckensystem, Doppelstation (linke Seite hoch), mit batteriebetriebenen S53-315 Armaturen

FL-2L

Frequency-Waschbeckensystem, Doppelstation (linke Seite niedrig), mit batteriebetriebenen S53-315 Armaturen

Standardauswahl (Es muss eine Auswahl in jeder Kategorie getroffen werden)

Zuleitung (eine Auswahl):

- TMA Vernatherm™ Thermostatmischarmatur (Warm- & Kaltwasser)
- TL Einfache temperierte Leitung
- HEAT277 Durchlauferhitzer, 277 Volt
- HEAT240-208 Durchlauferhitzer, 240/208 Volt

Seifenspender (eine Auswahl):

- LSD Flüssigseifenspender
- NSD Kein Seifenspender

Farbe des Terreon®-Beckens/Aufsatzes (eine Auswahl):

Standardfarben

- | | |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> E-GRAY Empire Gray | <input type="checkbox"/> GRAPH Graphite |
| <input type="checkbox"/> BONE Mesa Bone | <input type="checkbox"/> LANNON Lannonstone |
| <input type="checkbox"/> PEP-WHT Peppered White | <input type="checkbox"/> COBBLE Cobblestone |
| <input type="checkbox"/> SAND Sandtrap | <input type="checkbox"/> WHT-SAND White Sand |
| <input type="checkbox"/> DS-WHT Designer White | <input type="checkbox"/> FIESTA Fiesta |
| <input type="checkbox"/> CHAR Charcoal Gray | <input type="checkbox"/> LONDON London Gray |
| <input type="checkbox"/> JADE Jade | <input type="checkbox"/> O-TAUPE Organic Taupe |

Designer Colors**

- | | |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> ARC-CHIP Arctic Chip | <input type="checkbox"/> COFFEE Coffee Bean |
| <input type="checkbox"/> S-SAGE Summer Sage | <input type="checkbox"/> CORN Cornfield |
| <input type="checkbox"/> RIVER Riverstone | <input type="checkbox"/> BLUESKY Blue Sky |
| <input type="checkbox"/> MYSTIC-M Mystic Moss | <input type="checkbox"/> HILLSIDE Hill Side |
| <input type="checkbox"/> STAR-D Stardust | <input type="checkbox"/> MOUNTAIN Mountain Top |

Elementfarben

- | | |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> SS-GRAY Soapstone Gray | <input type="checkbox"/> CA-TAN Canyon Tan |
|---|--|

Farbe der Verkleidung des Geruchsverschlusses (eine Auswahl):

- | | |
|------------------------------------|--------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> GRAY Gray | <input type="checkbox"/> PUTTY Putty |
| <input type="checkbox"/> COAL Coal | |

Optionale Auswahl

Transformator:

- PT 210-230 VAC Netzadapter für batteriebetriebene S53-315 Armatur

Die konkave oder niedrigere Handwasch-Station ist so konstruiert, dass sie in verschiedenen Höhen montiert werden kann, um alle GGT/ADA-Richtlinien für Erreichbarkeit und Abstände zu erfüllen. Für die GGT/ADA-Konformität darf die Randhöhe an der Außenkante der niedrigeren oder konkaven Station nur maximal 864 mm (34") über der fertigen Bodenoberfläche liegen. Für die GGT/ADA-Konformität muss das Frequency-Waschbeckensystem über GGT/ADA-konforme Armaturen und Verkleidungen der Geruchsverschlüsse verfügen.



Die konvexen Handwaschstationen entsprechen nicht den GGT/ADA-Zugänglichkeitsrichtlinien. Kontrollieren Sie immer auf die Übereinstimmung mit den örtlichen Bestimmungen.

Anbringung in kindgerechter Höhe

Die konkaven Handwasch-Stationen sind so konstruiert, dass sie in verschiedenen Höhen montiert werden kann, um alle GGT/ADA-Richtlinien für Erreichbarkeit und Abstände zu erfüllen. Für die GGT/ADA-Konformität für Kinder darf die Randhöhe der Außenkante der konkaven Station nur maximal 787 mm (31") betragen. Quelle: GGT/ADA-Richtlinien für behindertengerechten Zugang für Gebäude und Einrichtungen (ADAAG) wie geändert September 2002.

Standardausstattung

Modelle FL-2H & FL-2L

Aufsatz mit zwei Waschbecken, hochbelastbaren Edelstahl-Halterungen und batteriebetriebenen Armaturen wie nachstehend beschrieben. Verkleidungen der Geruchsverschlüsse zur Verkleidung folgender Anschlüsse: versetzter Abfluss; Geruchsverschluss; Ablauf-Verbindungsstück mit Endablauf; flexible Edelstahl-Zufuhranschlüsse und DIN EN 1111 Vernatherm™-Thermostatmischarmatur mit kombinierten Sperr-/Sieb-/Rückschlagventilen.

Aktivierungsvorrichtungen

Kapazitive Sensor-Technologie

Die Aerada 1200-Serie CS Armatur erzeugt mit kapazitiver Sensortechnologie eine omnidirektionale Aktivierungszone. Das kapazitive Sensorfeld löst die Aktivierung der Armatur nur dann aus, wenn eine signifikante Änderung des kapazitiven Felds auftritt. Nur die Anwesenheit eines Menschen kann eine signifikante Änderung des kapazitiven Felds hervorrufen. Somit können nicht-belebte Gegenstände die Aktivierung der Armatur nicht auslösen. Die Armatur wird nicht durch unterschiedliche Hautfarbe, die Gegenwart von Infrarot oder Seifenschäum-Ansammlungen beeinträchtigt.

Ventil

Das elektronisch aktivierte, motorbetriebene Ventil bietet eine zuverlässige Leistung, da es nur wenige bewegliche Teile besitzt. Das Ventil besitzt einen Filter zur Abscheidung von Abfall und wird nicht beeinträchtigt durch die meisten Chemikalien und Mineralien, die sich in städtischen Wasserleitungen befinden. Die maximale Wasserlaufdauer des Ventils ist werkseitig auf 15 Sekunden eingestellt. Das Steuermodul der Mischbatterie besitzt eine manuelle Übersteuerungsfunktion für Anwendungen, die eine periodische Spülung von Wasserleitungen erfordert. Ventil und Elektronik sind in einem wasserfesten Gehäuse unter der Anlage montiert.

Durchflussregelung/Durchflussgeschwindigkeit

Der Betriebswasserdruckbereich liegt zwischen 1,4 bar–5,5 bar (20–80 psi). Der Durchflussmengenregler hält die Durchflussgeschwindigkeit bei allen Drücken konstant. Die Strömung ist laminar bei einer Geschwindigkeit von 2 lpm (0,5 gpm) (Gallonen pro Minute).

Geschützt durch eines oder mehrere folgender U.S.-Patente: D477,060, D507,634, D527,809, D537,927 und 7 039 963. Weitere Patente angemeldet.

Optionale Ausstattung

Modelle FL-2H & FL-2L

Flüssigseifenspende, 210-230 VAC-Netztransformator (für batteriebetriebene Armaturen) und Durchlauferhitzer (nachstehend beschrieben).

Thermostat-Durchlauferhitzer

Der Durchlauferhitzer ist mit einem Mikroprozessor-Temperaturregler ausgestattet, der die Auslauftemperatur auf +/- 18,9 °C (+/- 1 °F) genau aufrecht erhalten kann. Ein Durchflussmengenschalter aktiviert den Erhitzer nur auf Anforderung mit einer Effizienz von 99 %. Zur erleichterten Instandhaltung besitzt der Erhitzer ein Austauschkartuschelement.

Modell	kW	VAC	A	Temperaturanstieg bei 1 GM
EX95TMLB	9,5	240/208*	40	16,7 °C (65 °F)
EX100TMLB	10	277	36	18,3 °C (68 °F)

*240 Volt kann auch auf 208 Volt eingestellt werden, bei einer Leistungsminderung um 25 %

Beispiel-Spezifikation

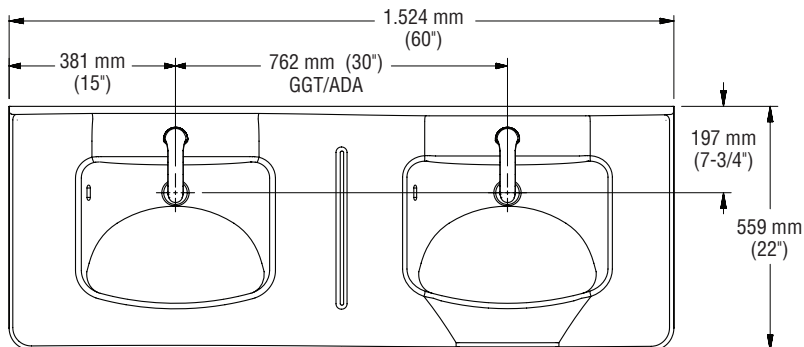
Die integrierte Vollmaterial-Arbeitsfläche und die Waschbecken sollen Bradley Frequency-Waschbeckensystem sein, Modell Nr. FL-2H. Die profilierte, integrierte Oberseite und die Waschbecken mit eingegossenem Überlauf bieten zwei Handwasch-Stationen mit gekelterter Spritzwand, umlaufender Wulstkante und einer einteilig gegossenen Schürze. Jede Handwasch-Station ist mit einer batteriebetriebenen, kapazitiven Sensor-Armatur ausgestattet mit der Bradley Nr. S53-315. Die konkave oder niedrigere Handwasch-Station, montiert in einer Randhöhe von 864 mm (34"), soll die ANSI- und GGT/ADA-Zugänglichkeitsnormen erfüllen. Das Waschbeckensystem soll mit allen Installationskomponenten und dem versetzten Abfluss ausgestattet sein. Zusätzlich zu installieren: EN 200 Vernatherm™ Thermostatmischarmatur. Alle Rohr- und Elektroanschlüsse sollen in der Verkleidung des Geruchsverschlusses verborgen sein.

- Becken- und Aufsatzmaterial jeder Station sollen gefertigt sein aus LGA-zertifiziertem Terreon®, ANSI Z124.3, Z124.6 und ANSI/ICPA SS-1-2001 (DIN EN 438, EN 14688 und DIN ISO 4586-2) erfüllend.
- Aufsatz- und Beckenfarbe: Cobblestone.
- Frequency-Waschbeckensystem Modell FL-2H, abgestützt mit drei (3) 14er Edelstahl-Winkelhalterungen.
- Jede Handwasch-Station soll durch eine berührungsfreie, batteriebetriebene Bradley S53-315-Armatur versorgt werden. Der Erkennungsbereich soll nicht über den Beckenumfang hinausreichen. Die Armatur soll einen verchromten Vollmessingguss-Körper mit Mittelstützen-Montage (Centershank) besitzen.
- Jede Handwasch-Station soll einen auf dem Aufsatz montierten Seifenspende besitzen: Bradley Nr. 6334. Der Spender soll über einen vandalismussicheren Einfüllstutzen verfügen.
- Alle Zulauf- und Ablaufanschlüsse sollen durch eine profilierte Verkleidung des Geruchsverschlusses verborgen sein. Die Verkleidung des Geruchsverschlusses soll aus einem Polystyrolkunststoff mit strukturierter, matter Oberfläche der Klasse A bestehen. Die Verkleidung des Geruchsverschlusses soll die Farbe Putty besitzen und an der Wand befestigt sein.
- Die Becken sollen ein gemeinsames Ablaufsystem mit einem einzelnen Geruchsverschluss haben. Das Waschbeckensystem soll alle Zu- und Ablaufanschlüsse zur Wand umfassen.
- Das Zwei-Stationen-Waschbeckensystem wird mit einem Durchlauferhitzer ausgestattet, um die vorgeschriebene Wassertemperatur zum Händewaschen von 38,9 °C (105 °F) bei einer Durchflussgeschwindigkeit von bei einer Durchflussgeschwindigkeit von 2 lpm (0,5 gpm) (Gallonen pro Minute) an jeder Handwasch-Station bereitzustellen. Der Durchlauferhitzer soll mit einem Mikroprozessor-Temperaturregler ausgestattet sein, der die Auslauftemperatur auf +/- 18,9 °C (+/- 1 °F) genau aufrecht erhalten kann. Modell EX95TMLB mit 9,5 kW 240/208 VAC. Der Einsatz soll vom austauschbaren Kartuschentyp sein.

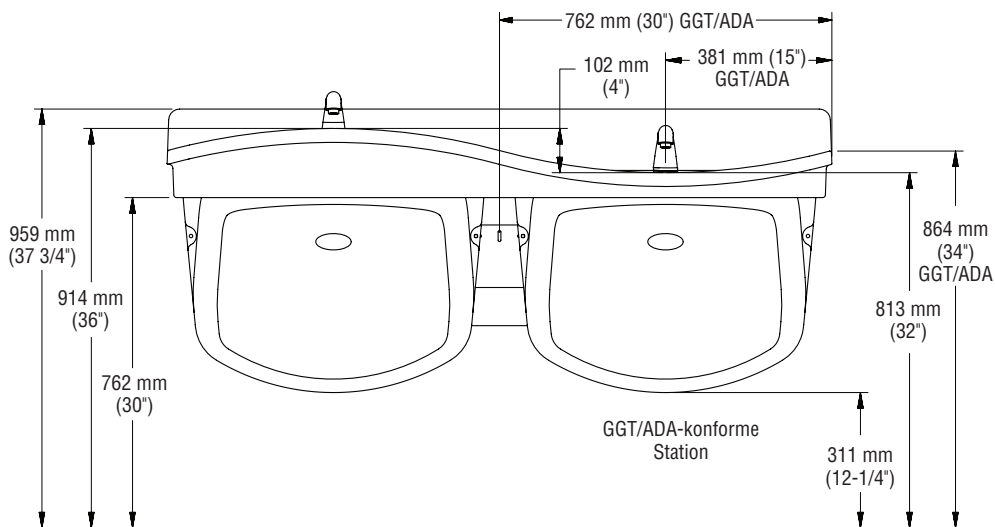
Abmessungen – Ansichten von oben und von vorne

(mm)

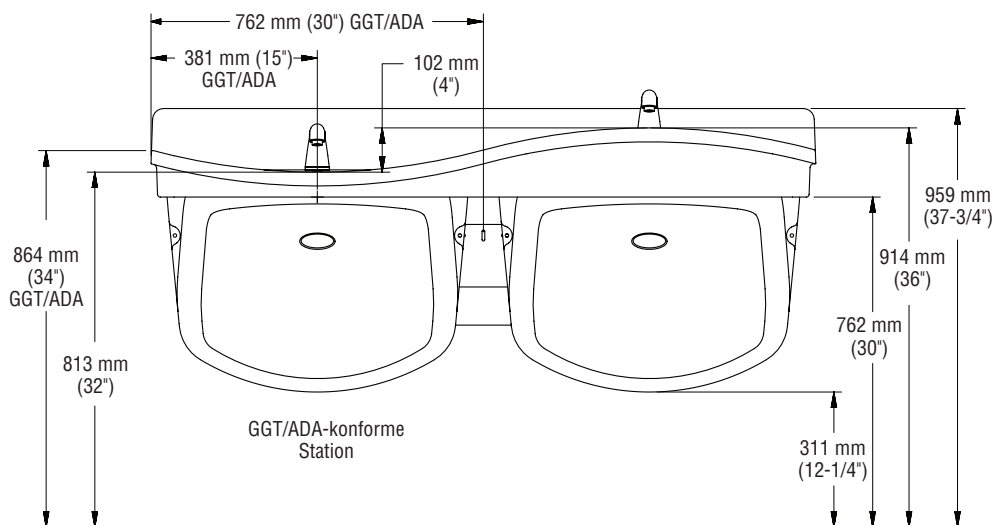
FL-2H abgebildet
FL-2L ist ähnlich



FL-2H

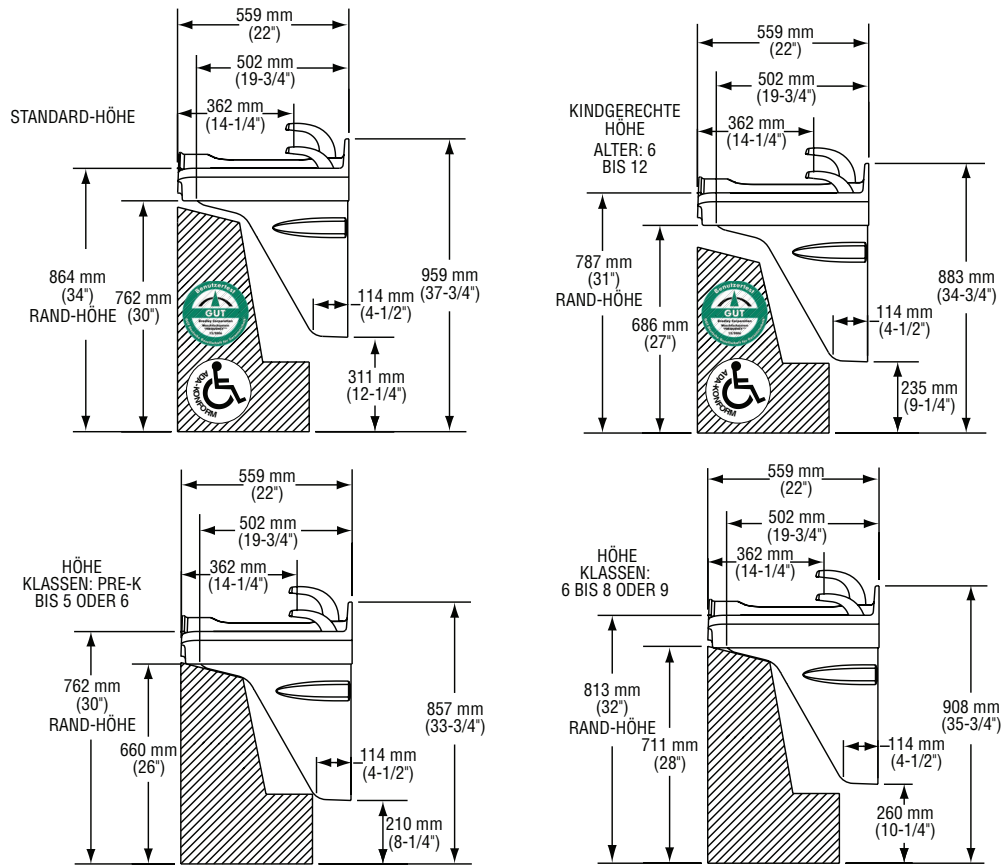


FL-2L

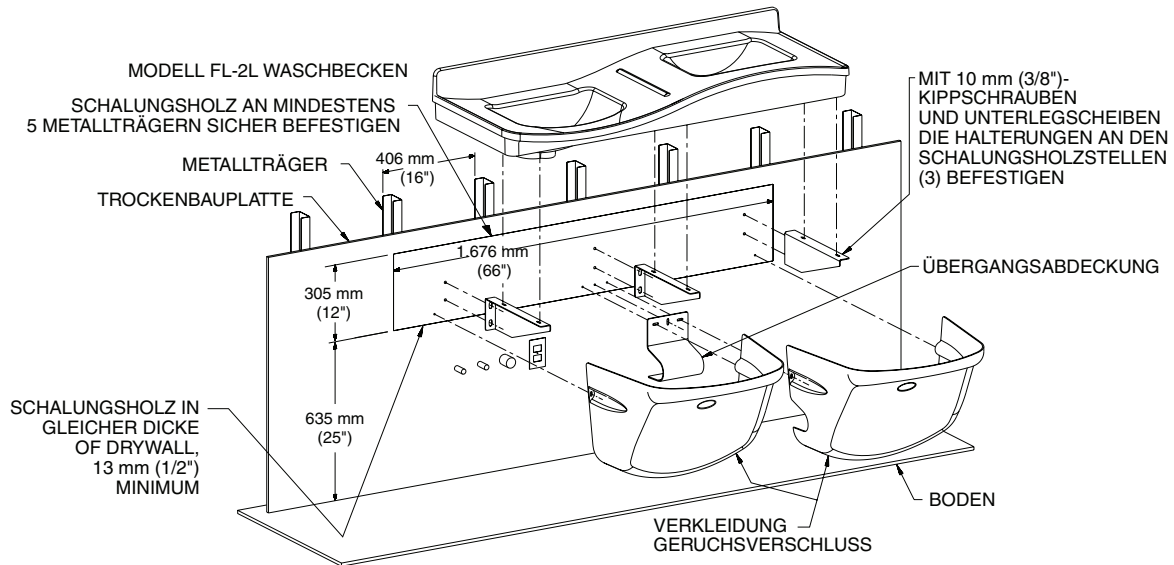


Abmessungen – Ansichten von der Seite

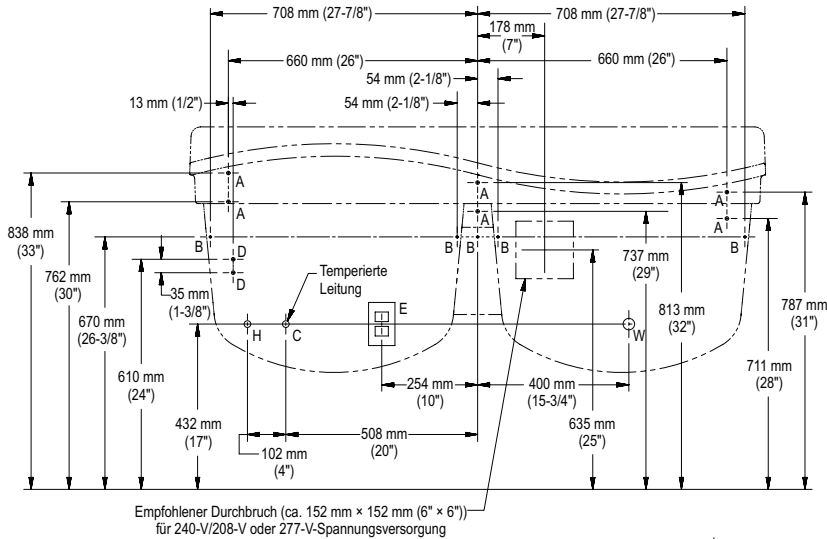
(mm)



Hinterbau

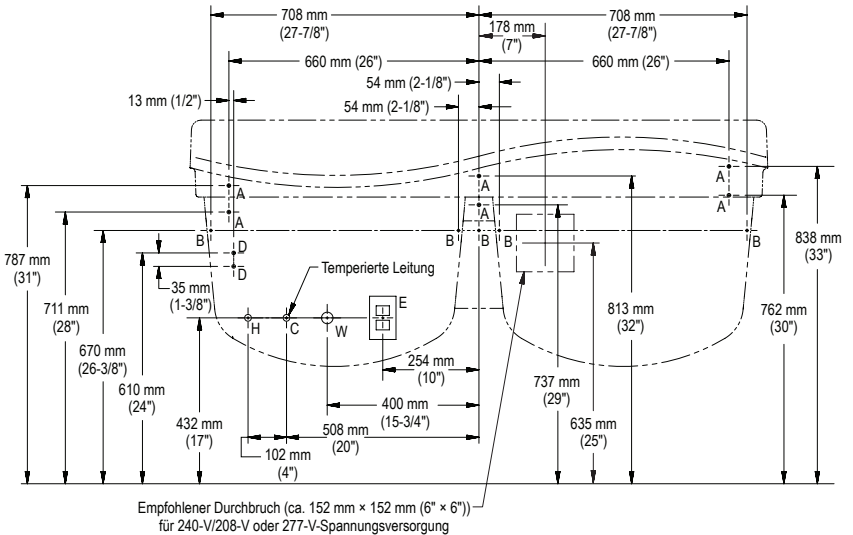


(mm)



Einbauschablonen für FL-2H

Einbauschablonen für FL-2L



CODE	BESCHREIBUNG	ANZAHL
A	10 mm (3/8") Aufsatzwaschbecken-Anker mit einer Mindest-Ausreißkraft von 453,6 kg (1000 lbs).	6
B	Nr. 10 Wandanker/Befestigungen für die Montage der Verkleidungen der Geruchsverschlüsse bzw. der Übergangsabdeckungen	5
H, C	13 mm (1/2") NPT-Warm-/Kaltwasser, 51 mm (2") aus der Wand herausstehend	1
D	Nr. 10 Wandanker/Befestigungen für Ventilmontage	2
E	Steckdose abgesichert mit 230-V-Fehlerstromschutzschalter	1
W	38 mm (1-1/2") NPT-Abfluss, 51 mm (2") aus der Wand herausstehend	1
RANDHÖHE	VERTIKALE HÖHENVERSTELLUNG FÜR CODES A–E, H, C und W	BEFESTIGUNGSTYP
864 mm (34")	Keine	Standardhöhe
813 mm (32")	51 mm (2") subtrahieren	Klassen 6 bis 8 oder 9
787 mm (31")	76 mm (3") subtrahieren	Pre-K bis Klassen 5 oder 6
762 mm (30")	102 mm (4") subtrahieren	Kindgerechte Höhe

Rohrleitungsbeschlüge
Dokumentnr. 1059

Seite 5 von 5
Diese Informationen können sich ohne formelle
Ankündigung ändern.
21.05.2007

© 2007 Bradley Corporation
P.O. Box 309, Menomonee Falls, WI 53052-0309
Telefon: 00-1-262-251-6000 Fax: 00-1-262-253-4161
www.bradleycorp.com