

**EINBAUSET ELEKTRO-DURCHLAUFERHITZER VED E *exclusiv* LCD  
FÜR GEBERIT-VORWANDSYSTEM GIS**

T 50-28.02



 **Vaillant**  
IDEEN FÜR WÄRME

## BESONDERE SYSTEMVORTEILE

- Integration der Elektro-Durchlauferhitzer VED EE LCD in moderne Badsysteme mit Vorwandinstallation
- Elektro-Durchlauferhitzer VED EE LCD kann unsichtbar installiert werden
- Bedienung bequem durch Vaillant Funkfernbedienung (serienmäßig)
- Bewährte drahtgebundene Fernsteuerung anschließbar
- Zugänglichkeit bei Wartung durch verfließbare Revisionstür
- Elektro-Durchlauferhitzer VED EE LCD speziell für Vorwandssysteme geeignet, da die Gerätehaube und alle Bauteile von vorn zugänglich sind
- Sicherheitsabschaltung erfolgt drucklos, besondere Eignung für moderne Kunststoffrohrsysteme
- Vormontage der Vorwandmodule und der Durchlauferhitzer in der Werkstatt gestattet eine zügige Abwicklung auf der Baustelle

## VED EE LCD

- Großes LC-Display mit Einknopfbedienung
- Bis zu vier Wunschttemperaturen abspeicherbar (M1-M4)
- Bis zu vier Funkfernbedienungen einsetzbar (Reichweite 30-40 m)

## ELEKTRO-DURCHLAUF-ERHITZER ELEKTRONIK VED E *exclusiv* LCD

### ANWENDUNG

Die Vaillant Elektro-Durchlauferhitzer mit elektronischer Leistungsregelung und Wassermengenregelung sind Geräte, die in ein geschlossenes Wasserversorgungssystem eingebaut werden. Damit ist die Versorgung mehrerer Zapfstellen bei gleichzeitiger Wasserentnahme – z. B. in Bad und Küche – möglich. Der in der Elektronik eingebaute Mikroprozessor ermittelt und regelt die Leistung und Wassermenge und garantiert immer eine konstante und gradgenaue Warmwasser-Auslauftemperatur zwischen 30 und 60°C.

An den Zapfstellen steht sofort und ununterbrochen warmes Wasser mit der am Temperaturwähler eingestellten Temperatur zur Verfügung.

## BESONDERHEITEN

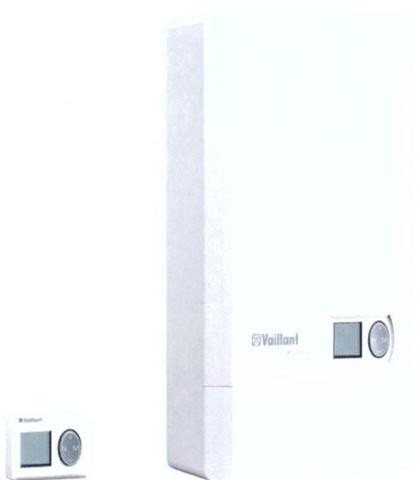
Ein großes Flüssigkristall-Display (LCD) sowie die Einknopfbedienung ermöglicht eine komfortable Wassertemperatureinstellung in 0,5 K - Schritten.

Vier Wunschttemperaturen zwischen 30 - 60°C sind abspeicherbar.

Die Wunschtemperatur wird auf dem großen Display angezeigt. Durch einen Tastendruck auf N (Normaltemperatur) wird die Wassertemperatur sofort auf 40°C geregelt. Mit DIP-Schaltern auf der Displayrückseite kann ein Verbrühschutz eingestellt, sowie die Zuordnung der Funkfernbedienung hergestellt werden. Der eingebaute Mikroprozessor ermittelt und regelt die Leistung und den Durchfluß in Abhängigkeit von folgenden Werten: Sollwert der Warmwassertemperatur, Wasser-Ein- und Auslauftemperatur, gezapfte Wassermenge. Eine direkte Durchflußmessung macht schnelle Reaktionen möglich. Die Regelung bewirkt eine gradgenaue Auslauftemperatur auch bei Druck- und Einlauftemperschwankungen.

Es dürfen sämtliche Kunststoffrohrsysteme aus vernetztem Polyethylen nach DIN 1988 und DIN 16892/16893 Reihe 2 (DN 20) auch auf der Warmwasserseite angeschlossen werden.

- 1 Funkfernbedienung für VED EE LCD (serienmäßig Inhalt des Einbausets für GEBERIT Vorwandsystem GIS)
- 2 VED EE LCD
- 3 Einbaukasten für VED EE LCD



1

2

3

Einbausset VED EE LCD für GEBERIT Vorwandsystem GIS



Funkfernbedienung (serienmäßig)



Drahtgebundene Fernsteuerung (Zubehör)

## FERNSTEUERUNG FÜR VED E *exclusiv* LCD

### ANWENDUNG

Die serienmäßig beigegepackte wasserdichte Funkfernbedienung ermöglicht die Einstellung der Warmwasser-Temperatur in einem Bereich von 30...60°C. Sie darf in Feuchträumen in Schutzbereich 0 oder außerhalb installiert werden, wobei durch die Funktechnik keine Leitungsverlegung notwendig ist. Die Reichweite der Fernbedienung beträgt in Gebäuden ca. 30-40 m. Die Bedienung an der Fernsteuerung gleicht exakt der am Gerät. Bei normaler Betätigung beträgt die Lebensdauer, der in der Fernbedienung eingebauten 9 V Blockbatterie, über ein Jahr. Nach ca. 2 min. erlischt die Anzeige im Display (Sleepmodus) und erscheint sofort wieder bei Betätigung. Wird ein Batteriewechsel notwendig, erscheint im Display ein Reparatur-Symbol (Schraubenschlüssel).

## GEBERIT- VORWAND-SYSTEM GIS

### SYSTEMBESCHREIBUNG

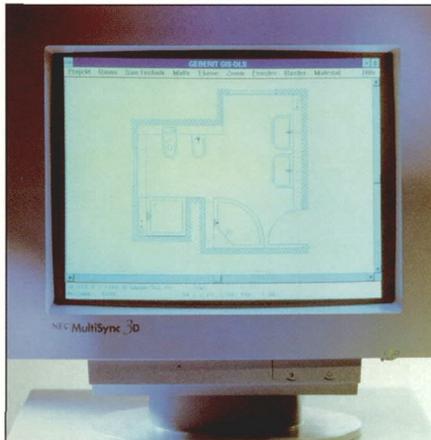
Das GEBERIT Installationssystem ist eine Entwicklung für den Badbereich und besteht aus einem flexiblen Produktsystem, sowie einer unterstützenden Software, der GIS Dienstleistungs-Software DLS.

Bei Renovations- und Neubauanwendungen ist es in kurzer Zeit möglich, komplette Badinstallationen von der Planung bis zur Ausführung in Trockenbauweise vorzunehmen. GIS bildet hierzu als Baukastensystem die Grundlage, weil Trag-system, Montageelemente, Ver- und Entsorgungsleitungen sowie die Beplankung aufeinander abgestimmt sind.

Bäder gestalten wird in Zukunft immer mehr an Bedeutung gewinnen, wobei die Ansprüche in kleinen und großen Räumen mit GIS erfüllt werden können, Installationswände vor Massiv- oder Leichtbauwänden, als auch frei in den Raum reichende Wände lassen nahezu grenzenlose Individualität in der Badgestaltung zu.

Mit der GIS Dienstleistungs-Software DLS eröffnen sich neue Möglichkeiten in der gesamten Abwicklung von Badprojekten. Über die Planung hinaus, bereits mit dem Kunden am Bildschirm, läßt sich im weiteren Verlauf die komplette Materialermittlung und eine Grobkalkulation erstellen. Planung und Ausführung werden effizienter, denn Kundenentwürfe und Montagezeichnungen dienen bereits als Grundlage der Arbeitsvorbereitung.

T 50-28.02



## EINBAUKASTEN FÜR VED E *exclusiv* LCD

### ANWENDUNG

Der Einbaukasten für den Elektro-Durchlauferhitzer VED EE LCD wird mit Profildbefestigungsschrauben an geeigneter Stelle innerhalb des Vorwandsystems GIS platziert.

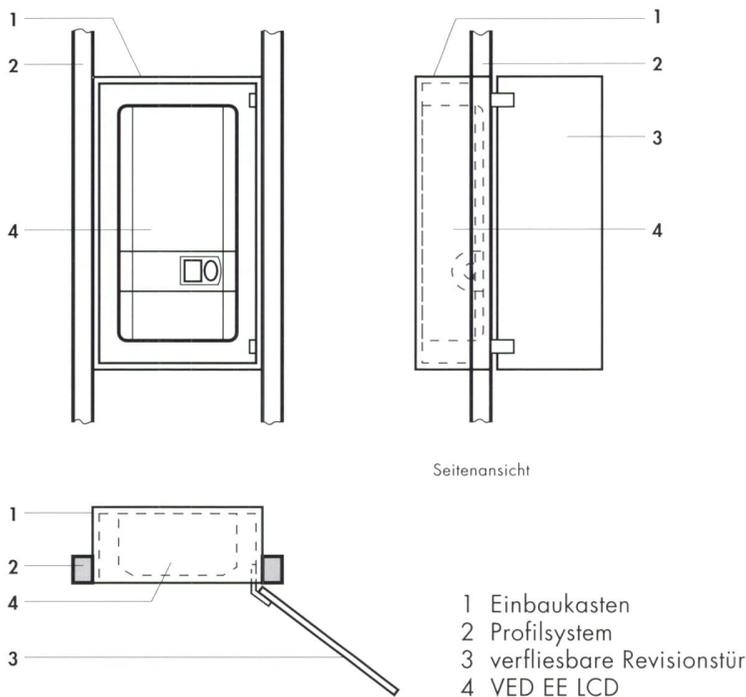
Er besteht aus verzinktem Stahlblech und enthält bereits alle Bohrungen und Befestigungselemente für den Einbau des VED EE LCD und den Anschluß der notwendigen Kaltwasser-, Warmwasser- und Elektro-Anschlüsse.

Die Badplanung am Bildschirm kann bereits zusammen mit dem Kunden erfolgen. Hier sind der Kreativität keine Grenzen gesetzt. Entwürfe bis hin zu definitiven Gestaltungen lassen sich verwirklichen, womit eine wichtige Grundlage für ein rationelles weiteres Vorgehen geschaffen ist.

Das Tragwerk, mit dem GIS Profil als Kernstück des Gesamtsystems sorgt für eine stabile Unterkonstruktion und bildet zusammen mit der Beplankung eine solide Grundlage für die Fliesenverlegung.

Vorwandinstallationen vor Massiv- oder Leichtbauwänden lassen sich in allen Höhen, angefangen von der Rohrverkleidung bis hin zur gesamten Raumhöhe in unterschiedlichen Tiefen realisieren.

Eine großflächige Gummidichtung verhindert, daß z. B. Schwitzwasser in die Beplankung eindringen kann.



Einbau des Vaillant VED EE LCD im GEBERIT Vorwandsystem GIS

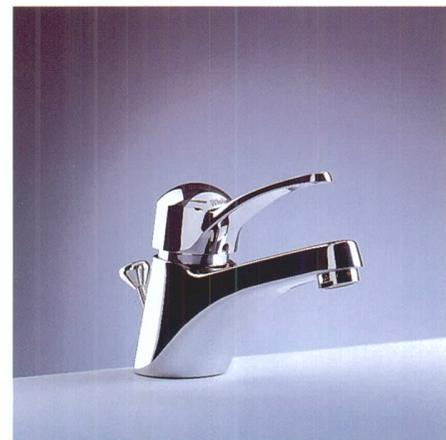
## GIS-EINBAUSET FÜR VED E *exclusiv* LCD

### ANWENDUNG

Das Einbauset besteht aus einem VED EE LCD, der Vaillant Funkfernbedienung und dem GEBERIT Einbaukasten für das Vorwandsystem GIS. Der Einbaukasten wird an geeigneter Stelle in das Profilsystem des Vorwandsystems GIS integriert. Nach Installation des Elektro-Durchlauferhitzers VED EE LCD kann die Revisionstür verfliesbar werden, die Fugen werden mit Silikon o. ä. verschlossen. Dadurch ist jederzeit die Zugänglichkeit für eine Wartung gegeben. Die Bedienung des Gerätes erfolgt nun bequem über die Vaillant Funkfernbedienung.

Zubehör	Bestell-Nr.
Fernsteuerung (drahtgebunden)	000 455
Funkfernbedienung	300 769
Armatur VHU 1	000 457

Technische Daten	Einbauset	21 kW	27 kW
<b>VED EE LCD</b>			
Netzspannung	V	400	400
Nennleistung	kW	21	27
Nennüberdruck	bar	10	10
Kalt- und Warmwasseranschluß	Gewinde	R 1/2	R 1/2
<b>Funkfernbedienung</b>			
Temperaturbereich	°C	30...60	30...60
Installationsbereich nach DIN VDE 0100 T.701		Bereich 0 oder außerhalb	Bereich 0 oder außerhalb
<b>Einbaukasten</b>			
Maße (H x B x T)	mm	605 x 305 x 155	605 x 305 x 155
Bestell-Nr.		308 080	308 081



### ARMATUR (ZUBEHÖR) VHU1 für Waschtisch

- Hebestänge zur Bedienung des Waschtischablaufes
- Leicht biegsame Anschlußrohre
- Auswechselbarer Perlator Schnellmontage
- 60 mm Auslaufhöhe

2 Anschlußrohre 10 x 350 mm für Speicheranschluß