

NEU
2018



ECO
DESIGN
2018



E-VOLVE

E-Volve, der neue Heizungsregler für elektrische Badheizkörper, kombiniert diskrete Formgebung mit energetischer Spitzenleistung! Die Wochenprogrammierung und Fenster-offen-Erkennung sind nur einige Beispiele der energiesparenden Funktionen dieses Heizungsreglers. Das Prinzip lautet: So energiesparsam wie nur möglich heizen! Der Regler schaltet den Heizkörper bei einem plötzlichen Temperatursturz automatisch in eine niedrigere Stufe zurück. E-Volve ist auch in einem Set mit Funkfernbedienung und einem diskret unter dem Heizkörper untergebrachten Funkempfänger (als Bausatz) erhältlich.

E-VOLVE E-V

*Regler
Weiss*



*Regler
Aluminium Grau*



E-VOLVE E-V-RF

*Funkthermostat
(drahtlos) Weiss*



*Funkempfänger
Weiss*



*Funkempfänger
Aluminium Grau*



MIT
E-VOLVE

SETZT VASCO
SEINE REIHE AN
INNOVATIVEN
ELEKTROLÖSUNGEN
FORT

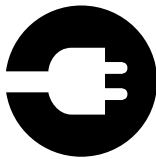


Iris HD-EL



ELEKTRISCHE HEIZKÖRPER

HEIZKÖRPER FÜR REIN ELEKTRISCHEN UND GEMISCHTEN BETRIEB



Bei Elektroheizkörpern wird zwischen folgenden zwei Typen unterschieden:

1. HEIZKÖRPER FÜR REIN ELEKTRISCHEN BETRIEB

Die rein elektrisch betriebenen Elektroheizkörper von Vasco sind ab Werk mit einer Thermoflüssigkeit und einer elektrischen E-Patrone ausgestattet. Die E-Patrone ist im rechten Kollektorrohr untergebracht, wobei sich der Heizungsregler unten rechts befindet (E-Panel-Geräte ausgenommen).

Wenn Sie einen an der Zentralheizung angeschlossenen Handtuchheizkörper in einen rein elektrisch betriebenen Elektroheizkörper umwandeln wollen, muss der Heizkörper mit einem 30%igen Dowcal-Gemisch befüllt werden (darf nur von Fachpersonal erfolgen).

DOWCAL 30% WÄRMETRÄGERFLÜSSIGKEIT

Man kann den Vasco-Badheizkörper bis maximal 95% mit VASCO DOWCAL 30% füllen (rein elektrischer Betrieb). Diese Flüssigkeit auf Basis Ethandiol enthält Korrosions-Inhibitoren, die einen guten Rost- und Frostschutz bis -10°C bieten.

Bestell-Nr. 11DV00001

z.B. Heizkörper : 2,6 Liter : 2,6 Liter x 0,95 = 2,47 Liter

Man braucht also 2,47 Liter Dowcal 30% um den Heizkörper zu füllen.

2. HEIZKÖRPER FÜR GEMISCHTEN BETRIEB

Heizkörper für den Mischbetrieb können entweder über die Zentralheizung betrieben werden ODER elektrisch.

Diese Heizkörper eignen sich sehr gut für die Verwendung in den Übergangsjahreszeiten, wenn der Heizkessel oft nicht in Betrieb ist. Dann kann die elektrische Heizung gewählt werden, ideal für den Gebrauch in Ihrem Badezimmer.

Die folgenden Heizkörper können als gemischte Heizkörper eingesetzt werden:

- Malva (BSM-S/BSRM-S/BSM-ES/BSRM-ES/BSM-C)
- Prado (HX)
- Iris (HDM/HDRM)
- Agave (HRM/HR2/HRBM/HRM-C)
- Aster (HF/HF2)
- Carré Bad (CB)
- Zana Bad (ZBD)
- Bano (BM/BMR/BMmm/BMRmm)

Sollten Sie sich entscheiden, mit der Zentralheizung zu heizen, muss der elektrische Regler ausgeschaltet sein. Wenn die elektrische E-Patrone trotzdem heizt, während die Zentralheizung läuft, kann er beschädigt werden.

Ziehen Sie es vor, elektrisch zu heizen (Zentralheizung nicht in Betrieb), muss der Thermostatknopf zuge dreht sein. Allerdings muss über die Rücklaufleitung bei geschlossenem Heizkörperventil eine freie Ausdehnung zum Ausdehnungsgefäß der Zentralheizung gewährleistet sein. Die Anschlussmöglichkeit hängt vom Anschlusssystem und der Breite des Heizkörpers ab.

Wir unterscheiden:

Bei einem Zweirohrsystem mit Anschluss:

- 1-8: bei allen Breiten möglich
- mm: die Breite des Heizkörpers muss größer sein als 600 mm
- MM: die Breite des Heizkörpers muss größer sein als 600 mm

Bei einem Einrohrsystem mit Anschluss:

- mm: die Breite des Heizkörpers muss größer sein als 600 mm

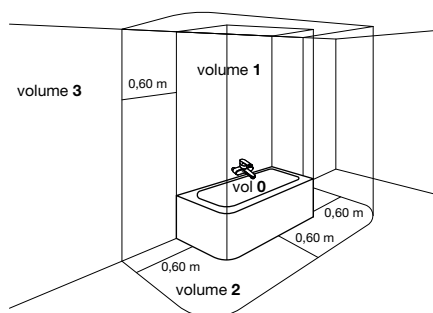
Einpunktanschluss:

- nur im linken Verteiler möglich

Die elektrischen Eigenschaften eines Heizkörpers für den Mischbetrieb sind identisch zu einem rein elektrisch betriebenen Elektroheizkörper, wodurch dieselben Vorschriften gelten.

ELEKTRISCHE HEIZKÖRPER

HEIZKÖRPER FÜR REIN ELEKTRISCHEN UND GEMISCHTEN BETRIEB



ANWENDUNGSBEREICH FÜR ELEKTRISCHE HEIZKÖRPER

Die Elektroheizkörper besitzen die Schutzklasse II (doppelte Isolierung). Dies bedeutet, dass die Heizkörper keine Erdung besitzen und diese auch nicht erforderlich ist.

Die Elektroheizkörper dürfen im Badezimmer betrieben werden (in den Schutzbereichen 2 und 3, siehe Badezimmerplan). Wenn ein Duschkopf vorhanden ist, müssen Sie zwischen Heizkörper und Duschkopf einen Mindestabstand von 1,5 m einhalten. Für die Montage des Heizkörpers gilt außerdem: Unbedingt die gültigen Elektroinstallationsvorschriften und allgemeinen Betriebsbedingungen von Vasco befolgen.

Um den Verbrauch eines elektrischen Heizkörpers zu berechnen, benötigt man lediglich die Wattzahl des Heizkörpers.

Beispiel:

Ein Heizkörper hat 1000 Watt. Das entspricht einer elektrischen Leistung von 1 kW. Pro Stunde verbraucht der Heizkörper also 1 kWh. Dies gilt natürlich für den Fall, dass der Heizkörper während der ganzen Stunde auf Höchstleistung läuft. In der Praxis kommt das selten vor. Der Heizkörper schaltet sich schließlich aus, wenn er die gewünschte Temperatur erreicht hat. Wenn Sie den Preis für 1 kWh kennen, können Sie jetzt berechnen, was der Heizkörper an elektrischer Energie kostet.

Bei den elektrischen Heizkörpern kann man 2 Arten unterscheiden, nämlich:

- rein elektrische Heizkörper
- gemischte Heizkörper

Anmerkung: Von rein elektrischen und gemischten Heizkörpern in einer frei stehenden Version raten wir aus Sicherheitsgründen ab.