

## EINBAU- UND BEDIENUNGSANLEITUNG EWO® VITAL für Heizungsanlagen



### VERWENDUNGSZWECK

Durch unnatürliche Bedingungen in Kreisläufen entstehen Ablagerungen, die zu technischen Problemen, sowie steigendem Energie- und Wartungsaufwand führen können.

Der EWO® VITAL versorgt Heizkreisläufe mit optimiertem Wasser. Dadurch kann Ablagerungen und Verschlämmungen entgegengewirkt werden. Eine kontinuierliche und dauerhafte Funktion ist dabei gegeben.

### FUNKTIONSWEISE

EWO® VITAL funktioniert mit den **3 Mechanismen der EWO®-Methode**

- + Verwirbelung
- + Informationsübertragung
- + Magnetismus

### EINBAUVORBEDINGUNGEN

Örtliche Installationsvorschriften, allgemeine Richtlinien und technische Daten sind zu beachten.

Der Einbauort muss frostsicher sein und Schutz vor Chemikalien, Farbstoffen, Lösungsmitteln, Dämpfen und Umwelteinflüssen gewährleisten.

**MONTAGEHINWEISE**

- Waagrecht oder senkrecht Einbau im Heizungsrücklauf, immer auf der Druckseite
- Fußboden und/oder Wandheizung: Einbau immer im Vorlauf
- In gemischten (Radiatoren/Fußboden) Heizsystemen im Fußboden-Kreis einbauen
- Zum Geräteanschluss neutrale Übergänge aus Messing, Rotguss oder Edelstahl verwenden
- EWO® VITAL hat keine vorgegebene Durchflussrichtung
- Mindestens 50cm Abstand (Luftlinie) zu elektrischen Geräten wie z.B. Pumpen einhalten  
(Distanz zu elektrischen und elektromagnetischen Feldern)
- Auf guten Potentialausgleich im Heizungsraum achten
- Beruhigungsstrecke nach Einbauort vorsehen (siehe Tabelle)
- Stromführende Kabel nicht an Wasserrohre anlegen oder umwickeln
- Gerät darf feuchte Mauern oder Böden nicht berühren
- Beiliegende elektrische Überbrückung (Erdungsschellen + Kabel) unbedingt montieren!**



Beispiel

**Montageablauf beachten:**

1. EWO® VITAL ins Leitungssystem montieren
2. Elektrische Überbrückung an geeigneter Stelle anbringen

**TECHNISCHE DATEN**

EWO® VITAL		Technische Daten								
Dimension	Zoll	3/8"	1/2"	1"	5/4"	2"	2 1/2" F	3"	4"	6"
Nennweite	DN	10	15	25	32	50	65	80	100	150
max. Wasserdruck	bar	10								
Betriebstemperatur	°C	1 – 90								
Durchfluss $\Delta$ 0,1bar	m <sup>3</sup> /h	0,7	1,2	4,8	7,5	19	30	43	77	172
Durchfluss $\Delta$ 0,2bar	m <sup>3</sup> /h	1	1,8	7,1	11	28	44	64	114	256
Gesamtlänge	mm	80	100	160	200	235	324 inkl. Flansch	330 inkl. Flansch	370 inkl. Flansch	550 inkl. Flansch
Durchmesser	mm	35	56	80	115	133	185	200	220	285
Gewicht	kg	0,2	0,5	1,4	2,7	4,8	12,5	16,3	20,8	43
Kesselleistung	kW	n.A.	<50	>50	>100	<500	>500	>500	<1.000	>1.000
Heizungswassermenge, ca.	m <sup>3</sup>	n.A.	2	3	4	5	8	10	20	40
Beruhigungsstrecke	cm	10	10	20	25	30	30	35	40	50

**BETRIEB & WARTUNG**

EWO® VITAL ist wartungsfrei

**LIEFERUMFANG**

- 1 EWO® VITAL mit Gewinde oder Flansch (je nach Gerätegröße)
- 1 elektrische Überbrückung (Erdungsschellen + Kabel)
- 1 Einbau- und Bedienungsanleitung

**GEWÄHRLEISTUNG**

Es gelten die nationalen gesetzlichen Gewährleistungsbestimmungen in der jeweils neuesten Fassung

**Kontakt:**

EWO Wassertechnik GmbH  
 Anzing 48  
 A-4113 St. Martin/Mühlkreis  
 Tel: +43 7232 2754-0  
 office@ewo-wasser.at

Die Angaben entsprechen den zum Zeitpunkt der Erstellung vorhandenen Kenntnissen. Druckfehler, Irrtümer und Änderungen bleiben vorbehalten. Abbildungen sind nicht maßstäblich. Alle Angaben basieren auf den Merkmalen des österreichischen Marktes.

Ausgabe: September 2020