

26. November 2007

Pressemitteilung

Hocheffiziente Trinkwasserzirkulationspumpe benötigt maximal 8 Watt!

**Hohe Einsparungen sind jetzt auch bei
Trinkwasserumwälzpumpen möglich: das neue Modell Laing
Ecocirc E1 spart gegenüber marktüblichen Standardpumpen rund
68% der Stromkosten.**

Trinkwasserumwälzpumpen sind fester aber unauffälliger Bestandteil der Warmwasserzirkulation. Sie sparen nicht nur Wasser und bieten mehr Komfort, sondern vermeiden durch die Zirkulation auch die Vermehrung gesundheitsschädlicher Legionellen. Bei 10 Jahren Dauerbetrieb fallen für 25-Watt-Standardpumpen dabei 427 Euro Stromkosten an. Deutlich günstiger geben sich jetzt die 8-Watt Modelle Ecocirc E1 mit nur 137 Euro Stromkosten im selben Zeitraum. Eine klare Ersparnis, die sich über die Laufzeit von 10 Jahren auf rund 290 Euro summiert. Dabei ist eine Strompreissteigerung des derzeitigen Durchschnittspreises von 19,49 ct/kWh noch nicht einmal berücksichtigt.

Die neuen Energiesparpumpen des schwäbischen Unternehmens sparen damit im Vergleich zu 25-Watt-Standardpumpen mehr als Zwei-Drittel des Stromverbrauchs - bei vergleichbarer hydraulischer Leistung. Basis für die Effizienzsteigerung ist die ECM-Technologie, die Laing neben den Heizungspumpen jetzt auch für Trinkwasser-Zirkulationspumpen anbietet. Das am Kugelrotor erforderliche Magnetfeld muss nicht erst verlustreich erzeugt werden, sondern ist von vornherein permanent vorhanden. Dadurch ergeben sich die deutlichen Energieeinsparungen im Vergleich zu Standardpumpen. Auch das Anlaufmoment ist höher, ein Blockieren der Pumpe damit so gut wie ausgeschlossen.

Dieser Vorteil geht auch auf das von Laing erfundene Kugelmotorprinzip zurück, das sich in der Warmwasserzirkulation bewährt hat. Der halbrund geformte Kugelrotor ist dabei das einzig bewegliche Teil der Kugelmotorpumpe. Er stützt sich auf einer verschleißfesten Lagerkugel ab. Damit kommt die Pumpe komplett ohne konventionelle Welle mit Wellenlagern und Wellendichtungen aus. Somit können ein Lagerspiel und damit eine nachfolgende Geräuschzunahme prinzipbedingt gar nicht erst entstehen. Umwälzpumpen nach dem Kugelmotorprinzip sind daher auch besonders kalkunempfindlich und langlebig.

Die sparsamen Modelle Ecocirc E1 eignen sich je nach Auslegung für die Anwendung in Ein- und Mehrfamilienhäusern. Sie sind wahlweise mit integriertem Rückschlag- und Absperrventil, sowie elektronischem Regelthermostat (20°-70°C) lieferbar. Sie entsprechen der Trinkwasserverordnung, und leisten durch die Energieeinsparung einen wichtigen Beitrag zur CO₂-Reduzierung.

Info-Adresse Laing:

Laing GmbH Systeme für Wärmetechnik · Klingelbrunnenweg 4
 71686 Remseck · Tel.: 07146 / 93 - 0 · Fax: 07146 / 93 - 33
 E-Mail: info@laing.de · Internet: www.laing.de

Ihr Presse-Ansprechpartner bei Laing:

Richard Böhlend · Klingelbrunnenweg 4 · 71686 Remseck
 Tel.: 07146 / 93 - 28 · Fax: 07146 / 93 - 33 · E-Mail: Richard.Boehland@laing.de

Bilddaten

Die Bilddaten in Druckauflösung finden Sie auf www.laing.de/presse

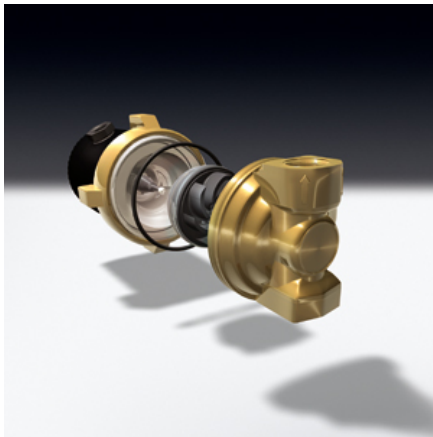


Bild 1: Ecocirc-E1.tif

Bildunterschrift:

Die hocheffiziente Trinkwasser-Zirkulationspumpe Ecocirc E1 von Laing spart 68% Energie gegenüber Standardpumpen – bei einer Leistungsaufnahme von maximal 8 Watt.

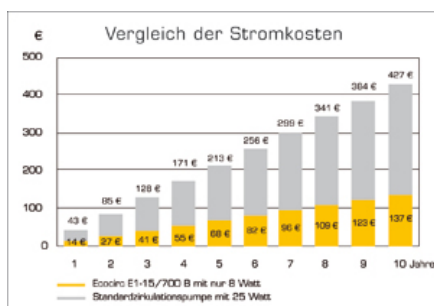


Bild 2: Vergleich-Stromkosten.eps (wahlweise auch tif)

Bildunterschrift:

Der Stromkostenvergleich der Laing Trinkwasser-Zirkulationspumpe Ecocirc E1 mit einer 25-Watt-Standardpumpe zeigt im 10-Jahres-Vergleich eine Ersparnis von bis zu 290 Euro (Strompreis 19,49 ct/kWh ohne Preissteigerung, bei einer Laufzeit von 24 Stunden an 365 Tagen/Jahr)

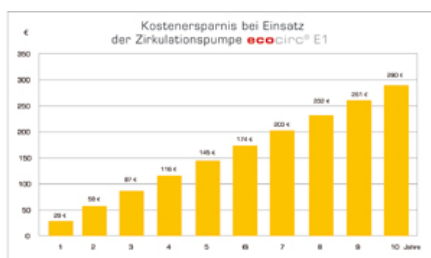


Bild 3: Kostensparnis E1.eps (wahlweise auch tif)

Bildunterschrift:

Die hocheffiziente Trinkwasser-Zirkulationspumpe Ecocirc E1 von Laing spart 68% der Stromkosten – bis zu 290 Euro bei einer Laufzeit von 10 Jahren (Strompreis 19,49 ct/kWh ohne Preissteigerung, bei einer Laufzeit von 24 Stunden an 365 Tagen/Jahr)

Kurzprofil Laing

Gründung	Familienunternehmen seit 1950
Geschäftsführer	Oliver Laing, Karsten Laing, Birger Laing
Laing Firmengruppe	Laing GmbH Systeme für Wärmetechnik Sitz in Remseck, Deutschland www.laing.de Laing Szivattyú Kft. Sitz in Cegléd, Ungarn www.laing.hu Laing Thermotech, Inc. Sitz in San Diego, U.S.A. www.lainginc.com Laing Pump K.K. Sitz in Osaka, Japan www.laingpump.co.jp
Mitarbeiter	weltweit rund 500 Mitarbeiter
Produktbereiche	Pumpen, Beimischstationen für die Systemanbindung von Fußbodenheizungen, Wärmetauscher für die Systemtrennung von Fußbodenheizung, Elektroheizungen, Regelungen, OEM-Sonderprodukte
Wir über uns	Seit Anfang der 50er Jahre arbeiten wir im Bereich Forschung, Entwicklung und Herstellung von Produkten der Pumpen- und Heizungstechnik. Aus unserem ursprünglichen schwäbischen Forschungs- und Entwicklungsinstitut ist ein internationales Unternehmen mit Betriebsstätten in USA, Japan, Deutschland und Ungarn mit weltweit ca. 450 Mitarbeitern geworden. Unser Fertigungsprogramm konzentriert sich heute rund um die von uns erfundenen wellenlosen Kugelmotorpumpen, sowie Systemanbindung von Fußbodenheizung mit Beimischstationen, Systemtrennung von Fußbodenheizung mit Wärmetauschern, Elektroheizungen, Regelungen und OEM-Sonderprodukte.

Weitere Informationen unter <http://www.laing.de/unternehmen>