



WEA-SYSTEM®

**Turbulenzwärmetauscher
TURSUM - R®**

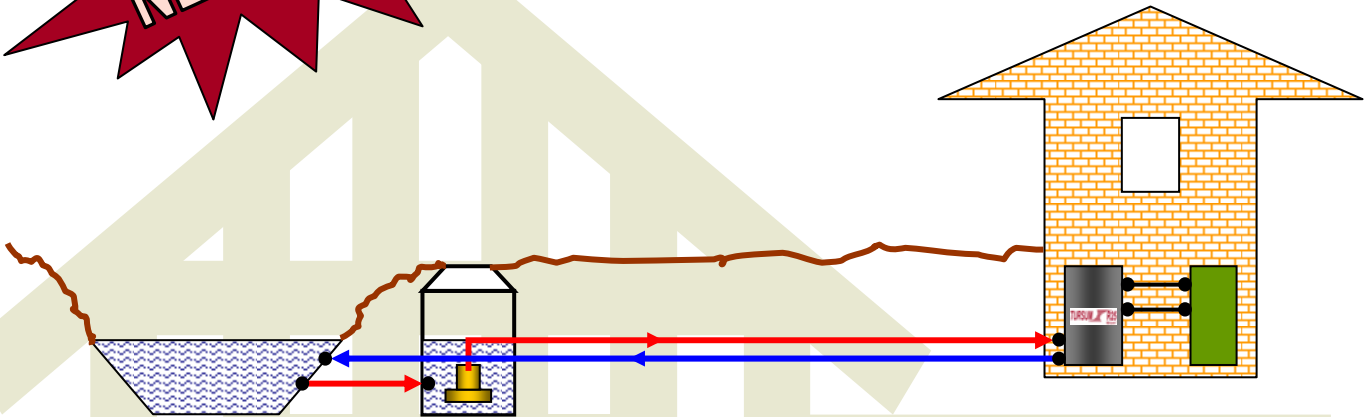
Ein neuer Weg zur Wärmegewinnung



Wärme aus Wasser - Die Innovation für Ihre Heizung

NEUHEIT

Das Prinzip



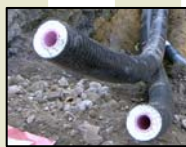
Gewässer als Wärmequelle



Entnahmeschacht mit Förderpumpe



Verbindungsleitungen



Wärmepumpe



Der Turbulenzwärmetauscher TURSUM-R® ist als Bestandteil modularer Wärmepumpenheizungen variabel einsetzbar und kann abseits des Entzugsmediums in trockener Aufstellung betrieben werden.

Durch Regelung des Volumenstroms der Förderpumpe für das Entzugsmedium kann das System Wärmeübertrager / Wärmepumpe auf eine konkret gewünschte Heizleistung eingestellt werden.

Damit lässt sich der für den jeweiligen Anwendungsfall optimale Leistungsbereich des Turbulenzwärmetauscher TURSUM-R® nutzen.

Der Turbulenzwärmetauscher TURSUM-R® ist unempfindlich gegen in üblichem Maße verschmutztes Wasser.

ecs-o

energie consult sachsen-ost GmbH

Grillenburger Straße 6
01159 Dresden

Telefon: 0351 / 41 43 8 0
Fax: 0351 / 41 43 8 40

Email: info@ecs-o.de
Internet: www.ecs-o.de



WEA-SYSTEM®

Turbulenzwärmetauscher TURSUM – R®

Ein neuer Weg zur Wärmegewinnung

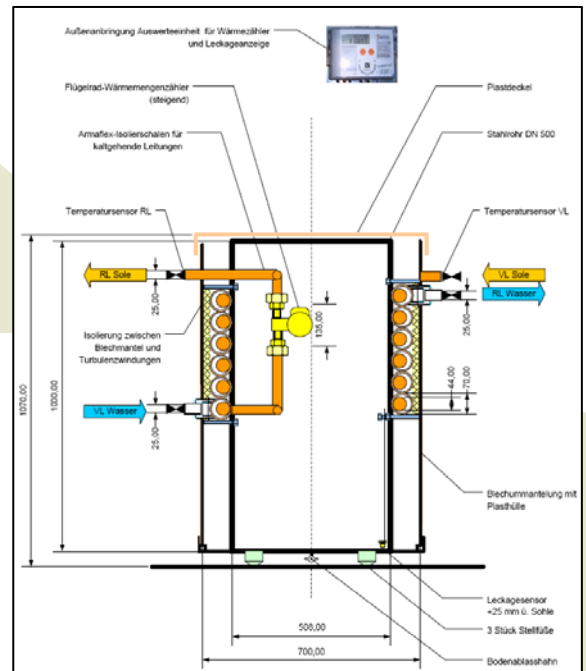


Wärme aus Wasser - Die Innovation für Ihre Heizung

NEUHEIT



Die Technische Lösung



Das Ergebnis

Entzugsleistungen von 15 kW bis 75 kW

(bei Fließwassertemperatur von 4°C und Δt bis 5 K)

- kann bis zu 90 % der Jahresheizleistung abdecken
- bis zu 60 % Kosteneinsparung gegenüber Ölheizung
- bis zu 35 % kostengünstiger als Erdwärmebohrungen

TURSUM R25
WEA-System®

ecs-o

energie consult sachsen-ost GmbH

Grillenburger Straße 6
01159 Dresden

Telefon: 0351 / 41 43 8 0
Fax: 0351 / 41 43 8 40

Email: info@ecs-o.de
Internet: www.ecs-o.de