

Ziehl-AbeggAG · Postfach 11 65 · D-74641 Künzelsau

Klima-Innovativ e.V.  
z.H. Herr Bernhard Wenzel  
Am Härtl 1  
82299 Türkenfeld

Unsere Zeichen	Es schreibt Ihnen	Telefon (07940)	Telefax (07940)	Datum	Seitenanzahl
WM	Hans-Martin Weber	0941-784 2713	784 2712	08.01.07	2

## Wärmepumpenkampagne

Sehr geehrter Herr Wenzel,

die Ziehl-Abegg AG ist als Hersteller von Ventilatoren und Regeltechnik seit vielen Jahren für alle namhaften europäischen Hersteller von Luftwasser-Wärmepumpen ein wichtiger Partner geworden.

Die Produktpalette umfasst dabei Axial- und Radialventilatoren mit regelbaren Asynchronmotoren oder Hochwirkungsgrad-Synchronmotoren.

Ziehl-Abegg vertritt dabei grundsätzlich die Zielsetzung, mit möglichst hoher Effizienz Luft zu transportieren. Dazu zählt neben einer permanenten Weiterentwicklung der Ventilatoren hinsichtlich Wirkungsgrad und Schallemission auch die Verbesserung der Motorenwirkungsgrade. Hier bietet Ziehl-Abegg derzeit als einziger deutscher Hersteller drei Antriebskonzepte an, die entsprechend den Anforderungen im Gerät zusammen mit dem Ventilator auf den Arbeitspunkt abgestimmt werden.

Spannungsregelbare Motoren; stufenlos oder durch D-Y-Umschaltung  
Frequenzgeregelter Asynchronmotoren der Klasse EFF1 und EFF2  
permanenterregte Gleichstrommotoren mit elektronischer Kommutierung

Gerade bei einer Luftwasserwärmepumpe sind hierbei die wesentlichen Punkte die Schallemission und der Gesamtwirkungsgrad des Ventilators im eingebauten Zustand. Wir betrachten dabei immer das gesamte System Wärmepumpe unter den tatsächlichen Betriebsbedingungen. Nur diese sind das entscheidende Kriterium für die richtige Auswahl der Komponenten, auch hinsichtlich ihrer Wirtschaftlichkeit. So macht es sicher bei isolierter Betrachtungsweise vordergründig Sinn, nur die beste Technologie auch bei den Komponenten einzusetzen und dies bei dem Hersteller als Lieferant zu vertreten. Die Wirkung im System und das Kosten-Nutzenverhältnis bleibt damit dem Endverbraucher oft verborgen.

<b>Ziehl-Abegg AG, Heinz-Ziehl-Straße, 74653 Künzelsau</b>	<b>Tel. + 49 (0) 7940 16-0</b>	<b>Fax + 49 (0) 7940 16-677</b>	<b>info@ziehl-abegg.de</b>
Werk 2 Künzelsau, Würzburger Straße 14-18, 74653 Künzelsau	Tel. + 49 (0) 7940 16-0	Fax + 49 (0) 7940 16-701	<a href="http://www.ziehl-abegg.de">http://www.ziehl-abegg.de</a>
Zweigwerk Gewerbepark Hohenlohe, Max-Eyth-Straße 40, 74635 Kupferzell	Tel. + 49 (0) 7940 16-0	Fax + 49 (0) 7940 16-106	<b>Steuernummer 76001/11003</b>
Zweigwerk Biringen, Erlenbachstraße 60, 74214 Schöntal-Biringen	Tel. + 49 (0) 7940 16-410	Fax + 49 (0) 7940 16-438	<b>Umsatzsteuer-Identnummer DE146280211</b>

Freistellungsbescheinigung zum Steuerabzug bei Bauleistungen gemäß § 48b Abs.1 Satz 1 des Einkommensteuergesetz (EStG) siehe <http://www.ziehl-abegg.de>  
Es gelten unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen, siehe im Internet unter <http://www.ziehl-abegg.de>

Registergericht Schwäbisch Hall HRB 707 K	Deutsche Bank Heilbronn	(BLZ 620 700 81) 1 212 000	SWIFT	IBAN
Vorstand: Peter Fenkl (Vorsitzender)	Dresdner Bank Schwäbisch Hall	(BLZ 622 800 12) 7 600 100 00	DEUTDESS620	DE85 6207 0081 0121 2000 00
Achim Curd Rägler	Sparkasse Hohenlohekreis	(BLZ 622 515 50) 5 000 452	DRESDEFF622	DE38 6228 0012 0760 0100 00
Norbert Schuster	Landesbank Baden-Württemberg	(BLZ 600 501 01) 4 015 486	SOLADES1KUN	DE45 6225 1550 0005 0004 52
Aufsichtsrat: Uwe Ziehl (Vorsitzender)	HypoVereinsbank	(BLZ 600 202 90) 3 226 348 20	SOLADEST	DE96 6005 0101 0004 0154 86
			HYVEDEMM473	DE57 6002 0290 0322 6348 20

...2

Wir sehen es daher als genauso wichtig an, daß diese Informationen für jedermann frei zugänglich und vor allem ungefiltert sind. Diese Möglichkeiten bestehen heute unserer Kenntnis nach nicht oder nur sehr eingeschränkt für einen bestimmten Kreis.

Hier sehen wir als Komponentenhersteller neben einer allgemeinen Unterstützung der Wärmepumpenkampagne ( Branchenpartner ) gerade auch in dieser Richtung Potential für eine aktive Mitarbeit.

Wir denken dabei an eine aus unserer eigenen Entwicklung stammenden frei programmierbaren Hardware mit Web-Server und integrierten Modem. Je nach vorhandener Sensorik oder verwertbaren Daten von der Wärmepumpensteuerung könnte hierfür auch nur ein permanentes Monitoring der Wärmepumpe via Internet ermöglicht werden.

Eine weitere Unterstützung der Kampagne sehen wir in der Bereitstellung von Fachberichten, die den Nutzen der unterschiedliche Systeme ( hier Ventilatoren und Antriebsmotoren ) transparent machen.

Durch den beiliegenden Flyer möchten wir darauf aufmerksam machen, daß Ziehl-Abegg Unterstützer des EU-Programms Motor Challenge ist.

Die Wärmepumpenkampagne des Klima-Innovativ e.V. ist ein aus unserer Sicht eine interessante und wichtige Informationsplattform die entscheidende Impulse für den Markt geben wird. Wir möchten an dieser Stelle unser Interesse an einer Intensivierung der Zusammenarbeit zum Ausdruck bringen und sehen den weiteren Gesprächen mit Interesse entgegen.

Mit freundlichen Grüßen

Ziehl-Abegg AG

i.A. Hans-Martin Weber