

Aerosmart x²: Weltneuheit ermöglicht erstmals auch passive Kühlung

Kühlung des Wohnbereichs im Sommer, unabhängige Temperaturregelung im Badezimmer und freie Wahl in der Architektur:

Die neue Haustechnik-Kompaktlösung aerosmart x² von Drexel und Weiss geht wie kein anderes Gesamtsystem auf die unterschiedlichsten Bedürfnisse ein.



Höchste thermische Leistung

Das aerosmart x² Kompaktgerät für Lüftung, Heizung, Warmwasserbereitung, Wärmerückgewinnung und erstmals auch für die Kühlung des Wohnbereichs im Sommer. Wie bereits das aerosmart XLS von Drexel und Weiss arbeitet es aber nicht mit dem beschränkten Energiepotential der Abluft, sondern mit einem erdverlegten Solekreis. Dies ermöglicht – je nach Anwendung und Einzelfall – eine thermische Leistung von maximal 4,0 kW, um 50 bis 100 Prozent mehr als bisher.

Grosse Einsparung bei der Kühlung

Die Technik des Solekreises kann im Sommer aber auch für die passive Kühlung des Wohnbereichs genutzt werden. Die Temperatur des Erdreichs beträgt in unseren Breiten zwischen 12 und 15 Grad Celsius. Das ist im Winter warm, im Sommer aber kalt gegenüber der Aussenluft. Im aerosmart x² wird das Niedertemperaturheizsystem im Sommer zur Kühlung verwendet. Das bedeutet bei einer Wohngrösse von 140 m² eine Primärenergieersparnis von 3000 kWh pro Jahr im Vergleich zu herkömmlichen Klimageräten.



gasserPASSIVHAUSTECHNIK

Bezugsquelle Schweiz:

Gasser Passivhaustechnik
Schuppisstrasse 7
9016 St. Gallen
Telefon 071 282 40 09
www.gasser.ch

INGENIEURE UND PLANER

Bauphysik

Bauphysik

Dörig Bauphysik AG
Haltelhusstrasse, 9402 Mörschwil
Tel. 071 868 77 88
www.doerigbauphysik.ch

Energieplanung

Encon Energy Consulting
Energie und Bauphysik
Blumenrainstrasse 28
9050 Appenzell
Tel. 071 787 85 38
encon.info@bluewin.ch

HLK Planer



AMSTEIN+WALTHERT

Amstein + Walthert St.Gallen AG
Rosenbergstrasse 8
9000 St.Gallen
Tel. 071 221 15 15
www.amstein-walthert.ch

Elektro-Ingenieur

PROJEKT AG

Projekt AG
Ingenieurbüro für Elektrotechnik
Elektraweg 7, 9435 Heerbrugg
Tel. 071 727 06 66
www.projekttag.ch

Haustechnik

E.FUCHS AG
ABSAUG- UND HAUSTECHNIK

E. Fuchs AG
Kieswerkstrasse 4
8355 Aadorf
Tel. 052 368 03 03
www.efuchs-ag.ch

Ingenieurbüro HLKS

[oekoplan ag]

Oekoplan AG
Wilerstrasse 73
9200 Gossau
Tel. 071 394 50 60
www.oekoplan-ag.ch

Elektroplanung + Beratung

MARQUART
ELEKTROPLANUNG+BERATUNG

MARQUART
St. Gallerstrasse 68
9470 Buchs SG
Tel. 081 750 61 61
www.maq.ch

HLK Planer

A-Z PLANUNG AG

A-Z Planung AG
Obergiessenstrasse 15b
Postfach
9444 Diepoldsau
Tel. 071 737 80 90
www.azplanung.ch

Via Surpunt 50b
7500 St. Moritz
Tel. 081 833 50 12

Bauunternehmung



Hagmann AG
Herbergstrasse 9
9524 Zuzwil
Tel. 071 945 70 70
www.hagmann-ag.ch

Bedachungen

ALBERT NÜESCH AG
BEDACHUNGEN · FASSADEN

Albert Nüesch AG
Mühlackerstrasse 17
9436 Balgach
Tel. 071 722 23 77
nuesch.bedachungen@bluewin.ch

Bohrtechnik für Erdwärmesonden

FORALITH
Erdwärme AG

FORALITH Erdwärme AG
Bionstrasse 4
9015 St.Gallen
Tel. 071 313 70 55
www.erdwaerme-ag.ch

Dämmstoffe



Flumroc AG
Industriestrasse 8
8890 Flums
Tel. 081 734 11 11
www.flumroc.ch

swisspor

swisspor AG
Bahnhofstrasse 50
6312 Steinhausen
Tel. 056 678 98 98
www.swisspor.com

Dämmstoffe



isofloc AG
Soorpark
9606 Bütschwil
Tel. 071 313 91 00
www.isofloc.ch

Elektrotechnik

Huber+Monsch

Huber+Monsch AG
Walenbüchelstrasse 11
9013 St.Gallen
Tel. 071 274 88 77
www.hubermensch.ch

Elementbau



SAW Spannbetonwerk AG
Nöllenstrasse 19
9443 Widnau
Tel. 071 727 77 11
www.saw.ch

Energie-Contracting



Elektrizitätswerke
des Kantons Zürich
Dreikönigstrasse 18
8022 Zürich
Tel. 058 359 51 11
www.ekz.ch

Energie-Grundversorgung



Sankt Galler Stadtwerke
Vadianstrasse 6
9001 St.Gallen
Tel. 0848 747 950
www.sgs.ch

Energieeffiziente Haushaltgeräte



Electrolux AG
Badenerstrasse 587
8048 Zürich
Tel. 044 405 81 11
www.electrolux.ch

Faserzementplatten



Eternit (Schweiz) AG
8867 Niederurnen
Tel 055 617 11 11
www.eternit.ch

Fassadenisolationen



MILE GmbH
Obstgartenstrasse 18
9300 Wittenbach
Weissbadstrasse 1
9050 Appenzell
Tel. 071 298 09 44

Fenster



bresga Fenster AG
Luxburgstrasse 8
9322 Egnach
Tel. 071 477 20 10
www.bresga.ch



Gautschi Fensterbau AG
Ifangstrasse 24
8360 Eschlikon
Tel. 071 973 75 40
www.fenstergautschi.ch

Fenster



swisswindows AG
Haltelhusstrasse, Mörschwil
Postfach
9016 St. Gallen
Tel. 0848 848 777
www.swisswindows.ch



ZECH GmbH
Lastenstrasse 56
A-6840 Götzis
Tel. +43 (0) 5523 5969
www.zech.cc

Fenster und Türen



Fenster und Türen

EgoKiefer AG
Schöntalstrasse 2
9450 Altstätten SG
Tel. 071 757 33 33
www.egokiefer.ch

Haustechnik



Schönenberger & Partner AG
Breitestrasse 16
9532 Rickenbach
Tel. 071 923 23 31
www.schoenenberger-sanitaer.ch

Heizung und Sanitär



Urs Spirig AG
Mitteldorfstrasse 19
9444 Diepoldsau
Tel. 071 733 12 74
u.spirigag@bluewin.ch

Hoch- und Tiefbau



F. Finger AG
Säntisstrasse 8
9450 Lüchingen
Tel. 071 755 18 53
www.finger-ag.ch



Schefer AG
Chrombach 1
9043 Trogen
Tel. 071 344 37 84
info@scheferbau.ch

Holzbau



Blumer-Lehmann AG
Erlenhof
9200 Gossau
Tel. 071 388 58 58
www.blumer-lehmann.ch



FRANZ HASLER AG

Franz Hasler AG
Eschner Strasse 53
FL-9487 Bendorf
Tel. 00423 373 13 59
www.franzhasler.li



NÜSSLI (Schweiz) AG

Hauptstrasse 36
8536 Hüttwilen
Tel. 052 748 22 11
www.nussli.com

Kunststoffdichtungsbahnen



Sika Sarnafil AG
Industriestrasse
6060 Sarnen
Tel. 058 436 79 66
www.sarnafil.ch

Küchen



Forster
Küchen- und Kühltechnik AG
Egnacherstrasse 37
Postfach 600
9320 Arbon
Tel. 071 447 46 30
www.forster-kuechen.ch

Komfortlüftung



Gasser Passivhaustechnik
Schuppisstrasse 7
9016 St. Gallen
Tel. 071 282 40 09
www.gasser.ch

STIEBEL ELTRON

STIEBEL ELTRON AG
Netzibodenstrasse 23c
4133 Pratteln
Tel. 061 816 93 33
www.stiebel-eltron.ch

comfosystems
cesovent



Zehnder
Comfosystems Cesovent AG
Zugerstrasse 162
8820 Wädenswil
Tel. 043 833 20 20
www.zehnder-comfosystems.ch