PRODUKT REPORT Energie
KAUFMANNISCHE LOSUNGEN
FÜR ARCHITEKTEN & PLANER

Kosten

ava H0A,

bba-Infoservice 035

Vakuum-Isolationspaneele + QASA-Bauteile
Passivhauszertifizierte Fenster- und Türsysteme
Passivhausbausysteme rür Dach + Wand
Außen-, Spezial- und Funktionstüren
Bauphysikalische Planungstools
All-Inclusive Türen-Baukasten
Sandwichelemente in VIP + PUR
Fassaden- und Designsperrholz
All-inclusive Türen-Baukasten
Marketing- und Verkaufsförderungskonzepte
Software "Design-Center"

VARIOTEC GmbH & Co. KG
Weißmarterstr. 3-5

D-92318 Neumarkt/Opf.
Telefon: ++49(0)91816946-0
Telefax: ++49 (0) 9181 8825
E-Mail: info@variotec.de
/ / VARIOTEC www.variotec.de

bba-Infoservice 036

Integrierte Solartechnologie am
geneigten Dach: Energieeffizient,
wasserdicht und schlagfest.
Bild: Roto

Solarenergiegewinn
am geneigten Dach

Das dachintegrierte Solarsys-
tem Roto Sunroof bietet als ein-
ziges auf dem Markt die Mög-
lichkeit, die Vorteile solarer
Energiegewinnung mit dem
Komfort moderner Wohndach-
fenster zu verbinden. Neben
Wasserdichtheit und Schlagfes-
tigkeit ist das Ganze auch op-
tisch wie aus einem Guss. Da-
mit erhalten energiebewusste
Hausbesitzer nach Hersteller-
angaben höchste Ertragsstärke,
flexible Planung und Premium-
qualität „made in Germany".
Sowohl im Neubau, als auch
bei Renovierungsarbeiten wer-
den Sunroof Systempakete je-
dem Energiebedarf von der Teil-
dachlösung bis zum kompletten
Energiedach gerecht. Dann er-
setzen die frei kombinierbaren
Solarkollektoren, Photovoltaik-
Module und Wohndachfenster
sogar komplett das herkömm-
liche Ziegeldach - wasserdicht
und schlagfest. Die Kosten für
eine konventionelle Eindeckung
entfallen vollständig. In Kom-
bination mit dem Niedrigener-
gie-Wohndachfenster Designo
R8 NE (U : 0,84 m2

/K) definiert
Sunroof das Maß der Dinge in
Sachen Energieeffizienz am ge-
neigten Dach.

bba-Infoservice 616

Flüssiggas-Blockheizkraftwerke
heizen energie- und umwelt-
schonend.
Bild: Prirnagas

Grün und günstig mit
Blockheizkraftwerk

Kraft-Wärme-Kopplung trifft
Flüssiggas: Dank Prirnagas und
SenerTec sparen Unternehmen
Energiekosten und schonen die
Umwelt. Wärme ist ein natürli-
ches Nebenprodukt bei der
Stromerzeugung. Mit Block-
heizkraftwerken (BHKW), die
nach dem Prinzip der Kraft-
Wärme-Kopplung gleichzeitig
Strom und Wärme erzeugen,
lässt sich diese Energie höchst
effizient zum Heizen verwen-
den. Mit Flüssiggas betriebene
Blockheizkraftwerke erreichen
einen Wirkungsgrad von über
90 % - bei herkömmlicher
Stromerzeugung beträgt dieser,
bei gleichem Energieeinsatz,
gerade einmal 40 %. In Koope-
ration mit dem BHKW-Herstel-
ler SenerTec bietet Primagas
seit 2008 auch Gewerbetreiben-
den das innovative Energiesys-
tem an, das Energiekosten um
rund ein Drittel senkt. Zudem
ist Flüssiggas äußerst schad-
stoffarm und Anlagen, die mit
diesem Brennstoff arbeiten,
sind extrem umweltschonend,
wie Prirnagas erklärt. Im Ver-
gleich zur getrennten Erzeu-
gung von Strom und Wärme in
Deutschland entsteht bei Flüs-
siggas-Blockheizkraftwerken bis
zu 50 % weniger Kohlendioxid.

bba-Infoservice 617

Mit dem stufenlosen AEG-Tem-
peraturregler im Rückenteil lässt
sich die elektrische Beheizung
gradgenau auf Wohlfühltempera-
tur einstellen.
Bild: AEG Haustechnik

Entspannende Wärme

In Sachen Spa haben sich die
AEG Haustechnik und wedi
GmbH zusammengetan: Im
„Sanoasa" Liegen-Programm
werden die Heizelemente Ther-
moBodenComfort Wellness
werkseitig integriert - für zu-
sätzliche Entspannung durch
Wärme. Mit der Schutzart IP X8
garantiert das hochwertige Spe-
zialheizmattensystem Sicherheit
bei Nässe und Feuchtigkeit. Die
elektrischen Heizelemente er-
möglichen rasches Abtrocknen
der erwärmten Oberfläche und
verhindern Schimmel- und
Stockfleckenbildung. So erfüllt
die Design-Serie auch raumhy-
gienisch höchste Ansprüche.
Die so ausgestatteten Relaxlie-
gen verfügen über einen
230V-Anschluss und werden
steckerfertig geliefert. Gegen-
über einem wassergeführten
Flächenheizsystem in der Liege
ist die integrierte Elektrohei-
zung im Vorteil: Die so beheizte
Wärmeliege muss nicht an eine
wassergeführte Fußbodenhei-
zung angeschlossen werden,
was Kosten spart, eine nach-
trägliche Anschaffung erleich-
tert und die Platzierung der Lie-
ge flexibel macht.

bba-Infoservice
Wellnessliege
Heizelemente

618
619

Einfache Erschließung der
Wärmequelle Luft mit Luft-/
Wasser-Wärmepumpe auch
in dicht besiedelten Wohn- und
Gewerbegebieten.
Bild: Mitsubishi Electric

Wärmepump e mit
Energiespartechnik

Die Grundlage des neu vor-
gestellten ecodan Luft-/Wasser-
Wärmepumpensystems ist ne-
ben den Power Invertern die Zu-
badan-Technologie. Sie wird in
Deutschland bereits seit 2008
von Mitsubishi Electric erfolg-
reich in zahlreichen Produkten
als hoch effiziente Energiespar-
technik eingesetzt. In allen An-
wendungsbereichen konnte die
Leistung bzw. Wirtschaftlichkeit
deutlich und nachhaltig erhöht
werden. Selbst bei -15 °C er-
zeugt die ecodan-Wärmepum-
pe mit Zubadan-Technik noch
100 % Leistung - ohne elektri-
schen Heizstab oder Spitzen-
last-Wärmeerzeuger. Damit
lässt sich die neue Luft-AA/as-
ser-Wärmepumpe auch ideal im
Baubestand einsetzen. Ein wei-
terer Vorteil sind darüber hinaus
einerseits ein verkürzter Abtau-
betrieb und andererseits verlän-
gerte Abtauintervalle. Dies führt
zu einer konstanteren Wär-
meabgabe und damit zum hö-
heren Wärmekomfort. Im Ver-
gleich zu konventionellen Wär-
mepumpen wird mit der Zuba-
dan-Technologie eine Halbie-
rung der Abtauzeiten erreicht.

bba-Infoservice 620

Sonnenenergie für Heizung
und Warmwasserbereitung mit
effizienter Solaranlage.
üld: Rotex

Solares Herzstück

Die Rotex Solar-Anlage „Sola-
ris" bildet das solare Herzstück
der Heizung und sorgt dafür,
dass die Anlage so viel Sonnen-
energie wie möglich nutzt, be-
vor andere Wärmeerzeuger zu-
geschaltet werden. Dank des
drucklosen Aufbaus arbeitet die
Solaris-Anlage besonders effi-
zient, denn das Speicherwasser
wird direkt in den Kollektoren
erwärmt und ohne Umwege
über einen Wärmetauscher in
den Speicher eingeschichtet.
Die Anlage unterstützt sowohl
Heizung als auch Warmwasser-
bereitung und besteht aus
Hochleistungs-Flachkollektoren,
dem Rotex Sanicube-Solarspei-
cher und der Rotex Solaris
R3-Regelung. Auch mit dieser
Solarthermie-Speicher-Kom-
bination trägt Rotex dem Sys-
temgedanken Rechnung: Alle
benötigten Bauteile kommen di-
rekt vom Hersteller und sind
optimal aufeinander abge-
stimmt. Trotzdem ist das Sys-
tem offen für den Anschluss
weiterer Wärmeerzeuger. Die
Einbindung in bestehende Hei-
zungsanlagen gelingt problem-
los.

bba-Infoservice 621

Nur ca. 8 Minuten

brauchen Sonnenstrahlen

bis zur Erde. Es wird

langsam Zeit, dass

wir sie nutzen.

MEHR TEMPO FÜR
UMWELT UND EFFIZIENZ.

• Wir bieten nachhaltige, ökologische und
kosteneffiziente Wärmepumpen-, Lüftungs-
und Solarsysteme

• Der tecalor 360°-Service umfasst Schulungen,
Planungs- und Technikunterstützung sowie
erfolgreiche Vermarktungshilfe
• Nutzen Sie den zukunftsträchtigen Markt der
erneuerbaren Energien mit tecalor als
innovativem Partner

Rufen Sie uns an:
01805 700702*

*14ct/min aus dem
deutschen Festnetz.
Mobilfunkhöchstpreis:
42 ct/min.

bba-Infoservice 037 •

—tecalor
Die Zukunft im Haus

www.tecalor.de