



PRESSEINFORMATION November 2009

GUTES KLIMA – BESSER LEBEN

COSMO IST DIE PROFESSIONELLE MARKE FÜR WÄRME, LUFT UND WASSER

Energiesparen sowie die Nutzung regenerativer Energien hat heute mehr denn je einen hohen Stellenwert erhalten: Die Preise für Öl und Gas schlagen Kapriolen, beide Energieträger müssen aus Drittländern importiert werden – nicht immer können wir uns auf sichere und kontinuierliche Lieferungen verlassen. Der Energiehunger der Welt nimmt trotz abnehmender Öl- und Gasreserven dramatisch zu und die Preise für Öl und Gas werden mittel- und langfristig weiter ansteigen. COSMO bietet Alternativen und Lösungen im Bereich Energiegewinnung und Ressourcenschonung.

Ein verlässlicher und preiswerter Energielieferant ist die Sonne. Solare Warmwasserbereitung und solare Heizungsunterstützung sind dank guter Förderbedingungen (www.bafa.de) ebenso umweltfreundlich wie wirtschaftlich und mit herkömmlichen Wärmeerzeugern wie Öl- oder Gaskessel und natürlich auch mit Holz- und Pelletkessel leicht zu kombinieren.

Die einfache Kombinierbarkeit von Solaranlagen für die Warmwasserbereitung sowie die Heizungsunterstützung hat sich die GC-Gruppe mit ihrer COSMO-Linie auf die Fahnen geschrieben: Die jeweiligen Komplett-Pakete zur solaren Warmwasserbereitung sowie Warmwasserbereitung und Heizungsunterstützung lassen sich einfach und schnell in Neuanlagen oder bestehende Heizungsanlagen diverser Hersteller ohne kostenaufwändige Umbaumaßnahmen integrieren. Die hochwertigen Komponenten der Handwerker-Marke COSMO sind perfekt aufeinander abgestimmt und vereinfachen Planung und Montage. Nicht zuletzt bietet eine COSMO-Solaranlage eine gute Investition in die Zukunft, und das bei bestem Preis-Leistungs-Verhältnis.

Funktionsprinzip Warmwasser-Solaranlage Die über die Solarkollektoren erzeugte Wärme wird mittels der von der Regelung gesteuerten Umwälzpumpe zu dem Warmwasser-Solarspeicher gebracht, gibt über den Solarwärmetauscher im Speicher die Energie an das Trinkwasser ab und wird erneut zur Wärmeaufnahme zum Kollektor gepumpt. Reicht die eingetragene Solarenergie nicht aus, wird über einen zweiten Wärmetauscher Energie aus dem Heizkessel entnommen und der obere Teil des Solarspeichers wird nachgeheizt.

Funktionsprinzip Warmwasserbereitung und Heizungsunterstützung Die über die Solarkollektoren erzeugte Wärme wird mittels der von der Regelung gesteuerten Umwälzpumpe zum Heizungspufferspeicher mit eingebautem Hochleistungs-Trinkwasserwärmetauscher aus Edelstahl gebracht, gibt über den Solarwärmetauscher im Speicher die Energie an den Pufferspeicher ab und wird erneut zur Wärmeaufnahme zum Kollektor gepumpt. Ist der untere Teil des Pufferspeichers wärmer als der Heizungsrücklauf, wird die eingebrachte Sonnenenergie über ein Drei-Wege-Ventil dem Heizsystem zugeführt. Reicht die eingetragene Solarenergie für die Warmwasserbereitung nicht aus, wird Energie aus dem Heizkessel entnommen und der obere Teil des Pufferspeichers wird nachgeheizt.

FUNKTIONSPRINZIP - WARMWASSER-SOLARANLAGE

Die über die Solarkollektoren erzeugte Wärme wird mittels der von der Regelung gesteuerten Umwälzpumpe zu dem Warmwasser-Solarspeicher gebracht, gibt über den Solarwärmetauscher im Speicher die Energie an das Trinkwasser ab und wird erneut zur Wärmeaufnahme zum Kollektor gepumpt. Reicht die eingetragene Solarenergie nicht aus, wird über einen zweiten Wärmetauscher Energie aus dem Heizkessel entnommen und der obere Teil des Solarspeichers wird nachgeheizt.

PRESSEINFORMATION November 2009

FUNKTIONSPRINZIP - WARMWASSERBEREITUNG UND HEIZUNGSUNTERSTÜTZUNG

Die über die Solarkollektoren erzeugte Wärme wird mittels der von der Regelung gesteuerten Umwälzpumpe zum Heizungspufferspeicher mit eingebautem Hochleistungs-Trinkwasserwärmetauscher aus Edelstahl gebracht, gibt über den Solarwärmetauscher im Speicher die Energie an den Pufferspeicher ab und wird erneut zur Wärmeaufnahme zum Kollektor gepumpt. Ist der untere Teil des Pufferspeichers wärmer als der Heizungsrücklauf, wird die eingebrachte Sonnenenergie über ein Drei-Wege-Ventil dem Heizsystem zugeführt.

Reicht die eingetragene Solarenergie für die Warmwasserbereitung nicht aus, wird Energie aus dem Heizkessel entnommen und der obere Teil des Pufferspeichers wird nachgeheizt.

Weitere Informationen erhalten Sie unter:

COSMO GMBH
Brandstücken 31
22459 Hamburg
E-Mail: info@cosmo-info.de
Internet: www.cosmo-info.de