



Immer öfter werden Wärmepumpen mit einer Solaranlage kombiniert. So auch im Falle

Mit CO₂-Tiefensonden

Wärmepumpen liegen im Trend

der Heliotherm-Erdreichwärmepumpe (www.heliotherm.com) mit CO₂-Tiefensonde, im Raum Konstanz erstmals verbaut von Hörtnert & Fischer Klimawelt (www.hoertner-fischer.de). Hier wurde ein Privathaus aus dem Jahr 1978 mit KfW-Mitteln energetisch saniert und mit einer Wärmepumpe mit CO₂-Sondentechnologie und einer Solaranlage ausgestattet.

Es kommt eine modulierende Wärmepumpe mit zwei CO₂-Tiefensonden und einer Heizleistung von 10kW zum Einsatz. Jede Sonde wird durch eine Erdbohrung auf eine Tiefe von ca. 100 m im Erdreich verbaut. Durch eine eigens entwickelte Technik kann die Wärmepumpe ohne Unterstützung einer Umwälzpumpe Wärme aus dem Erdreich entziehen.

ZITAT
 „Sonnenenergie und Wärmepumpen gehören zusammen, gemeinsam sind sie ökologisch unschlagbar“, erklärt Christian Eger, Diplom-Ingenieur und Geschäftsführer der Hörtnert & Fischer Klimawelt, Konstanz.

Von Profis für Profis

Optimierte Heizung



Marktchancen nutzen und Überzeugungsarbeit beim Endverbraucher leisten – das ist das Ziel einer Gemeinschaftskampagne von Danfoss und Grundfos. Die Aktion soll Fachhandwerkern dabei helfen, veraltete Heizungsanlagen schnell und einfach zu optimieren: Heizungscheck,

Austausch veralteter Technik und hydraulischer Abgleich senken die Kosten um bis zu 20%. Diese Maßnahmen können Fachhandwerker problemlos durchführen. Was ist dabei genau zu tun? Welche Unterstützung bieten Danfoss und Grundfos? Diese und andere Fragen rund um die Modernisierung der Heizung beantwortet eine neue Broschüre. Die Broschüre kann zusammen mit Unterlagen für Endkunden kostenlos bestellt werden – über den Danfoss- bzw. Grundfos-Außendienst oder unter waerme@danfoss.de bzw. infoservice@grundfos.de.

i INFO

Die Online-Lernportale www.danacademy.de und www.ecademy.grundfos.de bieten Profis und Einsteigern praxisorientiertes Wissen u.a. zu den Themen hydraulischer Abgleich, Berechnung von Bestandsanlagen, Regelungstechnik, Grundlagen der Pumpentechnik. Weitere Infos auf www.deutschland-hat-den-dreh-raus.de

Webbasierte PC-Leitzentrale

„Arena 2.2“ verfügbar

CentralLine (www.centralline.com), die HLK-Partnermarke von Honeywell, bringt eine neue Version der webbasierten PC-Leitzentrale auf den Markt. Die „Arena 2.2“ verfügt über zwei wesentliche Neuerungen: Zum einen können künftig auch bestehende Anlagen, die Honeywell-„Excel-“, oder -„MCR-Regler“ enthalten, problemlos aufgeschaltet werden. Zum anderen ist der Grafik-Editor der „Arena 2.2“ komplett überarbeitet und verbessert worden, damit sich auf Kundenwunsch individuelle

Bedienoberflächen – von einfachen bis hin zu komplexen – erstellen und editieren lassen.

Ein besonderes Highlight der neuen Version sind die automatisch animierten Symbole, die nicht mehr wie bislang extra eingerichtet werden müssen. Wird bei der Anlagengenerierung die Konfigurationssoftware „Coach 2.2“ verwendet, können die im „Coach“ angelegten grafischen Segmente in 3-D-Ansicht und animiert ohne zusätzlichen Aufwand in der „Arena“ dargestellt werden.

