

PRESSEMITTEILUNG

SOLAR ENERGIE – Neuheiten

Reftele, Schweden, 13 März 2011, die ESBE Gruppe ist der Marktführer von Produkten die Installateuren helfen Hauseigentümern in Europa mit den ressourcensparensten Produkten und Lösungen für Heiz- und Kühlsysteme zu beliefern.

Der Hauptfokus und heutige Trend in unserer kohlestoffhaltigen Welt ist die Steigerung der Nutzung von erneuerbaren Technologien. ESBE macht jetzt einen wichtigen und innovativen Schritt in das Gebiet der Solar Energie, um genau dies zu tun.

ESBE Solar Kit VMC 300, VMC500

Die Sonne ist eine hervorragende Heizquelle – aus einem wirtschaftlichen als auch ökologischem Gesichtspunkt. Aber was tun wir, wenn die Sonne nicht scheint und wir trotzdem den Bedarf zum Heizen haben. Und wenn die Sonne scheint, wie schützen wir die Benutzer des Trinkwassersystems vor Verbrühungen?

“Die Lösung auf das erste Problem ist eine Sicherheitsheizquelle, wie z.B. ein Gasboiler, aber um ihn effizient zu nutzen, darf er nur verwendet werden, wenn das Wasser vom Sonnenkollektor nicht zu heiß ist. Die Lösung für das zweite Problem ist die Benutzung eines thermischen Mischers, welcher die Trinkwassertemperatur auf ein sicheres Level reguliert.“ Berichtet der Produkt Manager Henrik Hallberg. Das thermische ESBE Solar-Kit Serie VMC bietet eine duale Funktion für Trinkwassersysteme an:

es verteilt das erhitzte Wasser, wenn zusätzliche Wärme gebraucht wird und es kühlt das Trinkwasser verbrühungssicher ab – alles in einem einfach zu installierenden Solar-Kit.

Die Modellreihe VMC ist für ein kleinere Anwendungssysteme (Kvs. 1,5) und die Modellreihe VMC 500 für größere Systeme (Kvs 2,5) vorgesehen. Die Funktion des Solar-Kits ist weit voraus. Das Solar-Kit verwendet das Maximale des reinkommenden Wassers von der Solaranlage – wenn das einlaufende Wasser vom Sonnenkollektor nicht warm genug ist, wird es zu einer zusätzlichen Wärmequelle, z.B. einem Gasbrenner, weitergeleitet. Sobald das Wasser erwärmt wurde, wird es auf eine geeignete Temperatur für Brauchwarmwasseranwendungen gemischt. Wenn das einlaufende Wasser vom Sonnenkollektor bereits ausreichend warm ist, dann wird es direkt zur Brauchwarmwasseranwendung gemischt, wobei die Sonnenenergie effizient genutzt wird.

ESBE thermische Mischautomaten Series VTS500

– entwickelt für Anwendungen mit besonderen Herausforderungen
Der Mischautomat Serie VTS500 wurde speziell für Solar-Heizsysteme entwickelt, bei denen eine hohe Durchflussmenge und hohe Wassertemperaturen benötigt werden. Die maximale Temperatur kann bis zu 120°C hoch sein, ohne dass der Mischer beschädigt wird. Die hohe Durchflusskapazität macht den Mischer einsetzbar für 5-6 typische Haushalte. Die Serie ist eine perfekte Ergänzung zu den thermischen Mischautomaten VTC300 & 500.



Die Produkte werden in der Fabrik und im Headquater in Reftele, Schweden entwickelt und produziert. ESBE ist am wachsen und hat im Moment 210 Mitarbeiter und einen Umsatz von 40 Mio. Euro. Das Unternehmen ist in mehr als 20 Ländern vertreten und ist Marktführer in den Bereichen Solar, Wärmepumpen und Anlagen für Festbrennstoffe. Das Unternehmen arbeitet eng zusammen mit wichtigen Akteuren im OEM Bereich. Die Zusammenarbeit wird schnell zu einem Know-How Vorteil und dadurch können konstant Nischenprodukte entwickelt werden.

Für weitere Informationen besuchen Sie bitte www.esbe.de, Für Bilder, Interviews und weitere Informationen wenden Sie sich bitte an: Market Communication Manager Louise Söderlund +46-70-5647667