

## Solare Systemlösung

Das Schüco-Wärmepumpen-Komplettpaket kombiniert Wärmepumpentechnik mit Photovoltaik: 20 PV-Module „MPE 245 PG 04“ mit einem hohen Modulwirkungsgrad von bis zu 15,2% decken einen Teil des Strombedarfs der hoch effizienten Luft/Wasser-Wärmepumpe. Dadurch wird der Eigenverbrauch von selbst erzeugtem PV-Strom erhöht und der Netzstrombedarf gesenkt. Überschüssiger Solarstrom kann entweder im Haushalt den Strombedarf anderer Verbraucher decken und so konsequenterweise den Netzstrombedarf noch weiter senken oder gegen Vergütung ins öffentliche Stromnetz eingespeist werden. Die im Paket enthaltene Schüco Wärmepumpe „HTE 03 HP DW-7“ eignet sich für Neu- und Altbauten. Sie arbeitet extrem leise und bezieht bis zu 70% der für die Warmwassererwärmung eines Vier-Personen-Haushaltes benötigten Energie aus der Umgebungsluft. Weitere aufeinander abgestimmte Komponenten sind ein SMA-Wechselrichter und das Schüco-Montagesystem „MSE 210“. Dieses Montagesystem inklusive Verkabelung ermöglicht eine besonders schnelle, unkomplizierte und hochfeste Montage auf unterschiedlichen Dächern.



Schüco International KG  
33609 Bielefeld  
Tel.: 0521 7830  
info@schueco.com  
www.schueco.de  
Intersolar: Halle B2, Stand 410



## Kompakte Einheit

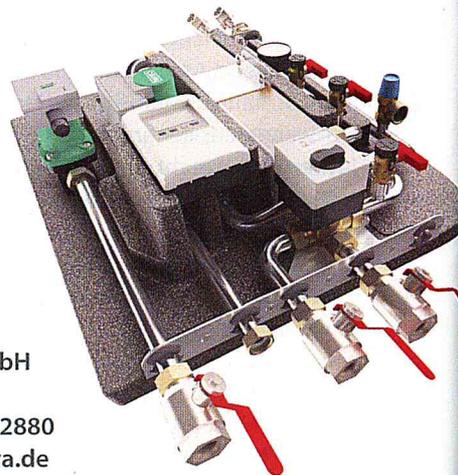
Das Solar-Wärme-Center „Solius“ revolutioniert die Montage komplexer Heizzentralen und bringt, als universelles System für Heizung, Warmwasser, Solar und andere Wärmequellen, Vorteile für Heizungsbauer und Anlagenbesitzer. Es umfasst einen oder mehrere Wärme-Pufferspeicher und eine Wärmezentrale mit bis zu zwei gemischten Heizkreisen. Außerdem einen Frischwasserbereiter, eine Solarbaugruppe für Kollektorfelder, eine komplett verdrahtete Regelung mit codierten Fühlern und Schichtladung der Pufferspeicher. Die kompakte Einheit wird vorinstalliert mit allen Sensoren und Komponenten geliefert. Erreicht wird das

gezielte Zusammenspiel von Wärmeerzeugern, wie zum Beispiel Holz- und Pelletheizung, Wärmepumpe, Öl- bzw. Gaskessel und Pufferspeicher sowie Wärmeverbrauchern. Die hard- und softwareseitige Anpassung im Wärmecenter sichern eine optimale, energieeffiziente Heizleistung mit geringsten Heiz- und Stromkosten.

Solar Easy GmbH  
63755 Alzenau  
Tel.: 06023 947940  
Info@solareasy.de  
www.solareasy.de  
Intersolar: Halle B2 Stand, 170D

## Legionellenproblem gelöst

Die elektronisch geregelten Wärmetauscherstationen „TacoTherm Fresh HE“ (Frischwassertechnik) und „TacoSol Load HE“ (Schichtspeicherladung) gibt es jetzt als Hocheffizienz-Ausführungen. Mit dem Einsatz von HE-Pumpentechnik wurde auch das Rohr- und Wärmetauscherkonzept optimiert, wodurch sich die Druckverluste vermindern und damit die Leistungsdaten der Stationen verbessern. Die Kombination von Speicherladestation und Frischwassertechnik bewirkt, dass die zur Verfügung stehende Energie mit einem Maximum an nutzbarer Wärmemenge in den Pufferspeicher geladen und daraus auf der anderen Seite nur die zur Erwärmung der gezapften Warmwassermenge nötige Energie verbraucht wird. Mit der nicht mehr benötigten Speicherbevorratung ist gleichzeitig auch das Legionellen- und Verbrühschutz-Problem gelöst. Als Verbindung zwischen den beiden anschlussfertigen, wärmeisolierten und schallentkoppelten Stationen dient ein einfacher Pufferspeicher ohne Wärmetauscher.



Taconova GmbH  
78224 Singen  
Tel.: 07731 982880  
info@taconova.de  
www.taconova.de  
Intersolar: Halle B2, Stand 530, 536