

Schüco, voor uw plek onder de zon

Achttien jaar technologische innovatie van zonne-energie

Algemeen belang *pur sang*

Met de uitputting en verschaarsing van natuurlijke grondstoffen als steenkool, olie en gas, de regionale conflicten daarover en de hieruit voortkomende stijgingen van de energieprijzen, neemt de vraag naar nieuwe energiebronnen steeds meer toe. Door Schüco worden de mogelijkheden en toepassingen van nieuwe energie al achttien jaar uitgebreid geëxploreerd. En de erkenning van hun noodzaak wordt nu breed gedragen.

Voor het merendeel van de Nederlandse bevolking is zonne-energie de meest gewenste bron van energie. Zonne-energie is zuiver, duurzaam, onbeperkt beschikbaar en brengt onafhankelijkheid van de voortdurend stijgende energieprijzen. Daarnaast is er voor zonne-energie een sociale motivatie: wie het vandaag gebruikt, zorgt voor een betere milieu voor volgende generaties.

Met de succesvolle ontwikkeling en productie van zonnetechnologie begon Schüco inmiddels achttien jaar geleden. Toen was onder andere de bijzondere know-how in de ontwikkeling van aluminium en kunststof systemen voor Schüco aanleiding om nieuwe maatstaven te stellen als producent van thermische collectoren. Nu is zonne-energie een algemeen belang *pur sang*. Schüco ontwikkelt, innoveert en produceert zonne-technologie vanuit een begrip van noodzaak en een gevoel van verantwoordelijkheid voor toekomstige generaties.

Continue innovatie

De hoge kwaliteit en standaarden van de Schüco oplossingen pleiten ervoor dat de Schüco zonne-energiesystemen na achttien jaar hun stadium van volwassenheid hebben bereikt. Thans is Schüco's voorsprong op de markt niet meer te evenaren. Dit weerhoudt de succesvolle pionier er natuurlijk niet van om de elementen en systemen voortdurend verder te innoveren, optimaliseren en integreren.

In het zonne-energieprogramma van Schüco zijn producten te onderscheiden voor thermische zonnewarmte en producten voor het opwekken van zonnestroom (fotovoltaïsche of PV-systemen). Beide behoeven verschillende technologieën, toepassingen en elementen.

Thermische zonnewarmtesystemen worden ontwikkeld om warmte lokaal op te wekken en toe te passen in woonhuizen, of in kantoorpanden. Voor privéhuishoudens is het winnen van warmte uit zonne-energie de meest zinvolle oplossing. Warm tapwater en vloerverwarming worden lokaal, op het dak of in de gevel geïntegreerd, geproduceerd. Hierdoor betaalt de gebruiker behalve voor het verwarmen ook geen transportkosten. Het bereik en het vermogen van het systeem wordt in wezen bepaald door het aantal collectoren op het dak en natuurlijk door de afmetingen van de boiler die ergens in de kelder, het ketelhuis of op zolder is geplaatst.

Voor het opwekken van zonnestroom (fotovoltaïek) biedt Schüco een breed scala aan PV-modules, montagematerialen en bijbehorende omvormers, componenten en elementen.

Nieuwe oplossingen

Recent zijn diverse nieuwe vindingen ontwikkeld of in productie genomen. Zo zijn er nu ook hybride toepassingen voor centrale verwarming, waardoor zonne-warmte ook kan worden gecombineerd en integreerd met al bestaande energiesystemen. Warmtepompregelingen kunnen nu worden gecentraliseerd in één systeem. Ook zijn er nu indak PV-panelen ontwikkeld. Deze PV-panelen vervangen de dakbelegging of dakpannen en fungeren dus tegelijkertijd als een dak dat gekenmerkt wordt door uitstekende isolatie. Zonnestraling absorberende collectoren worden fraaiër afgewerkt; door een vernieuwde soldeermethode wordt hun oppervlak gekenmerkt door een fraaiere optische afwerking. Omdat sinds het begin van dit jaar bovendien de amorfe zonnepanelen ook in eigen productie zijn genomen, zijn hiervan binnenkort ook innovaties te verwachten. Het rendement is nu al even goed als hun kristallijnen voorgangers.

Subsidies

Door de Nederlandse overheid wordt het besparen en winnen van energie gestimuleerd door middel van actuele subsidieprogramma's om te investeren in het klimaat en de toekomst. Men kan nu vele honderden euro's besparen bij de aanschaf van een Schüco zonne-energiesysteem.

Vanaf september 2008 is een subsidieregeling geïntroduceerd onder de naam Duurzame warmte. Dit betekent een fikse korting op de aanschaf van thermische zonnearmsystemen zoals het Schüco zonneboilersysteem.

Vanaf 6 april 2009 treedt een nieuwe subsidieregeling in werking onder de naam Stimuleringsregeling Duurzame Energieproductie (SDE).

Met de Schüco zonnetechnologie valt een hoop Energie te winnen en te besparen. De missie Energy² now en de subsidies voor zonne-energie, zeggen niets minder dan: zonne-energie nú!

Meer informatie over de zonn-energieoplossingen van Schüco?
Surf naar www.schueco.nl of bel 0297- 233 670.