

SvD PERFECT GUIDE

Ett weekendmagasin från Svenska Dagbladet
Lördag den 17 maj 2014, Nr 18



PÅ ALLAS LÄPPAR

Tre huvudroller, ett modepris och en podcast
– 2014 är Moa Gammels år



Svante Bengtsson

Lägre energikostnader med grönt klimatsystem

Sänk dina energikostnader och gör en miljögärning på samma gång.

Svenska **REHACT** har tagit fram ett klimatsystem som använder sig av lokala energikällor.

Vi träffade bolagets VD Svante Bengtsson för att få reda på mer.

Drygt 20 till 25 procent av all producerad energi i världen sväljs av system för värme, kyla och ventilation. I takt med att människor tillbringar mer tid inomhus ställs högre krav på effektiva klimatsystem – som dessutom tar miljöhänsyn.

En av branschens nykomlingar är svenska **REHACT** som lanserat klimatsystemet Rehact Energy System som tillgodoser byggnaders behov av värme, kyla, varmvatten och frisk luft – och dessutom minskar den köpta energin för dessa funktioner med 85 procent.

– Vi har tagit fram ett decentraliserat vattenburet system som jobbar med små temperaturskillnader och kan kopplas samman med förnybara energikällor, berättar **REHACTS** VD Svante Bengtsson.

Lågenergihus förknippas oftast med små fönsterpartier, tjocka väggar och höga byggkostnader. Något **REHACT** vill ändra på.

– Jag har alltid fascinerats av fastighetsdesign och trivs personligen bäst i luftiga byggnader med stora glasytor. Men när man bygger energisnålt blir glaspartierna ofta mindre. Använder man däremot **REHACTS** system kan man få ner energiförbrukningen utan att kompromissa med husets design.

Idag är det vanligt med centrala system som kräver mycket utrymme – ofta står de på vinden eller så bygger man ett eget väningsplan för syftet. Resultatet är att tilluftskanalerna blir långa och samlar på sig smuts och damm. För att råda bot på problemet har **REHACT** tagit fram den decentraliserade lösningen.

– Vårt system har en värmeväxlare i varje rum i byggnaden, den friska luften tas in direkt genom ytterväggen. Förutom att luften förstås blir mycket renare med ett lokalt istället för ett centralt filter sparar man även utrymme.

Dessutom möjliggör detta en behovsstyrd ventilerings.

– Ventilationsbehovet märker man ju när man väl befinner sig i rummet, så man ska kunna ventilerare därefter. Sen kanske man vill ha olika temperaturer i olika rum, och det går med vårt system.

Ett plus är också att man med Rehact Energy System inte behöver stänga av hela byggnadens ventilation när systemen strular – vilket är fallet med stora centraler – utan endast i det aktuella rummet. Men den största



Under 2014 färdigställs huset på Dalarö som ritats av Ross Arkitektur och design och vars energiförbrukning styrs av Rehact Energy System.

fördelen med REHACTS klimatsystem är energibesparingen. Trots att systemet inte är dyrare än de system som finns på marknaden idag sparar REHACT mycket pengar för sina användare.

– Grundtanken är att Rehact Energy System kan minska den köpta energin med 85 procent och kan därmed sänka driftskostnaden med mellan 80 och 90 procent. Det kan skilja lite beroende på var du bor i landet och vilket system du jämför med, men den nya tekniken gör att vi tar till vara på energin som redan finns på plats. Det har man inte kunnat tidigare.

Bullrande ventilationsstrummor är ett minne blott med REHACT.

– Vårt system låter mindre än en vanlig datafläkt i och med att det är inkapslat i väggen. Men ok, vill man snabbt vädra ur ett rum är det klart att det hörs.

Idén till Rehact Energy System utvecklades av bolagets grundare Jerzy Hawranek som tidigare jobbat med säkerhetsutveckling av bland annat krockkuddar och bilbälten på Autoliv. Under en utbildning för teknisk nyskapande 2004 träffade han systemvetaren Svante Bengtsson. Året därpå startade de ett forskningsbolag och senare samma år togs den första pilotprodukten fram. 2010 lanserades det första klimatsystemet på marknaden.

– Det första steget var att lansera REHACT i Polen. Dels var Polen det land som klarade sig bäst under finanskrisen runt 2008 och dessutom har Jerzy många års erfarenhet av att exportera svensk teknik dit. Bolaget ligger nu i slutförhandlingar kring ett projekt i miljardklassen – en stor rekreationsanläggning utanför Warszawa.

Nu vill REHACT etablera sig på den svenska marknaden. Tillsammans med välkända ROSS arkitekter färdigställer man under 2014 ett första referenshus på Dalarö där Rehact Energy System styr energiförbrukningen.

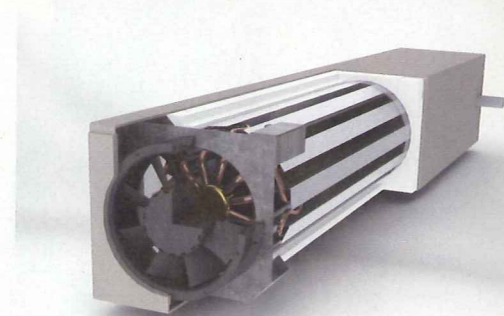
– Under en tvåårsperiod kan man besöka visningshuset för att se hur vårt klimatsystem fungerar på plats, och även ta del av annan svensk miljöteknik.

“ Rehact Energy System kan minska den köpta energin med 85 procent.”

I huvudsak vänder REHACT sig till större kommersiella fastighetsutvecklare som intresserar sig för ny miljöteknik och vill ge sina kunder det lilla extra, oavsett om det gäller kontorsbyggnader eller bostäder. Inom en tvåårsperiod räknar man även med att kunna sälja ventilationssystemen till privatpersoner.

REHACT har fått stort erkännande för sitt nyskapande miljötankande och har uppmärksamats av bland andra Nordiska Ministerrådet och WWF. Dessutom vann REHACT Green Mentorship Award vilket innebar att superentreprenören och Skypegrundaren Niklas Zennström engagerade sig i bolaget under ett år.

– Niclas Zennström hjälpte oss framför



Rehact Energy System

allt med att höja ambitionsnivån och snabba på utvecklingen. Tidigare var vi lite för blygsamma med det vi gör, men han såg till att vi blev mer osvenska i hur vi marknadsför oss och uppmuntrar oss att våga hoppa på större projekt.

Förra hösten introducerades REHACT på Nasdaq OMX First North – ett stort steg för ett litet svenskt bolag. Svante Bengtsson menar att det finns en risk att allt fler små svenska bolag med miljöfokus väljer att flytta utomlands, bort från den svenska börsen.

– Sverige är världsledande inom miljöteknik, men trots det är många rädda för att investera i den. Vi kanske har blivit hemma-blinda, för det internationella intresset är stort.