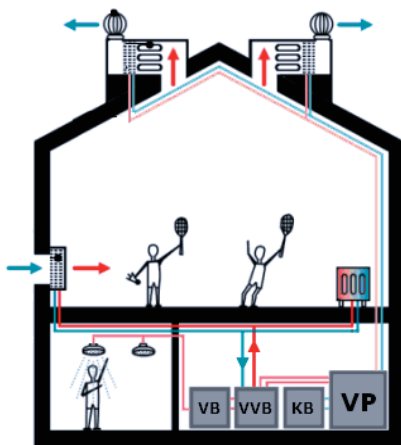


Renover Prisen 2014

Sportshallen "Diamanten"



RENOVER
PRISEN 2014
Danmarks bedste renovering



BØRSEN.
GAZELLE /2013



**Sportshallen "Diamanten" fik
Renover Prisen 2014 for bedste renoveringsprojekt.**



"...med innovative, bæredygtige løsninger og en ligefrem arkitektur fyldt af viril skaberglæde er Diamanten et overbevisende bud på, hvordan en gammel sportshal kan bearbejdes, så værdifuld identitet opstår" –uddrag af juryens begrundelse



IKM A/S og Elincon IVS har i samarbejde udviklet en nyhed inden for varmepumpe kombineret med naturlig ventilation.

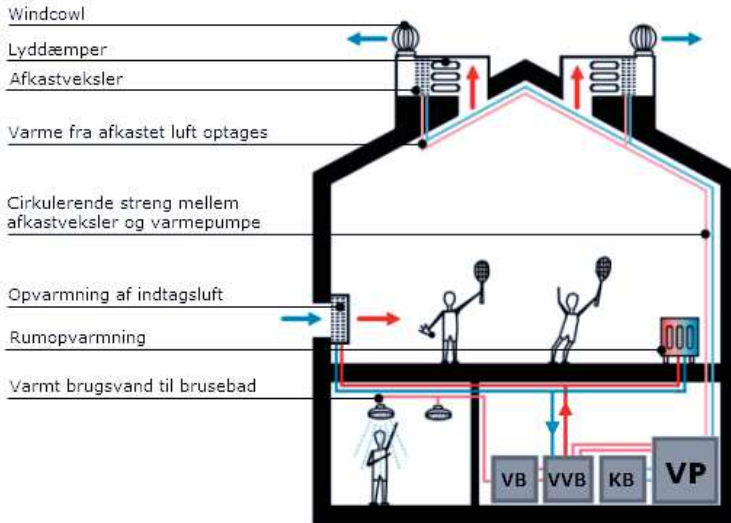
Det nye ventilationsprincip har reduceret elforbruget til ventilation med **90 %**.

Arkitekten får friere hænder til udformning – ovenfor afbildede ventilationsløsning blev udformet efter arkitektens ønske.

Virkemåde

Ventilationsprincippet genanvender varme i ventilationsluften, så man ikke ”fyrrer for gråspurvne”.

Varmen bliver genbrugt til varme i hallen og varmt badevand i kælderen.



Skitse af ventilationsprincippet

Faktisk genanvender systemet den varme, som sportsudøverne afgiver til luften, når de er til træning eller kamp.

Så der kan i ”Diamanten” bades med god samvittighed efter at have svedt igennem til håndbold, badminton osv. – da de jo selv har ”produceret” varmen til brusebadet!

Ellers kan anlægget på varme sommerdage køle i hallen og bruge varmen til brusebadene. Herved bliver hallen mere behagelig at opholde sig i.

Løsningen er udviklet i et samarbejde imellem bl.a.:

IKM A/S
Elincon IVS
Aalborg Universitet
Teknologisk Institut

Udviklingen er støttet af Energistyrelsen og Energifonden.

Anlægget forventes at have op til 40 % lavere driftsomkostninger, sammenlignet med eksisterende ventilationsløsninger.

Dette betyder lavere miljøbelastning og CO₂ – emission.

Der spares plads og omkostninger til ventilationskanaler, hvilket giver flere muligheder for indretning.

Princippet er velegnet til mange typer renoveringer og nybyggeri

- Sportshaller
- Svømmehaller
- Skoler
- Kontorer
- Fabrikker
- Banker
- Hospitaler
- Auditorier
- Vaskerier
- Udstillingshaller Auditorier
- Daginstitutioner
- Koncertsale

For yderligere information om ventilationsprincippet kan følgende personer kontaktes:

Morten Christensen, Elincon IVS, morten@elincon.dk +45 4271 5122

Iver Holm Iversen, IKM A/S, ihl@ikm.dk +45 2948 9980

Jan Guldhammer, IKM A/S, jgu@ikm.dk +45 2948 9989

