



Spar op til 3.600,- kr. om året!

Reducer CO2 udledningen med 1,2 tons om året!

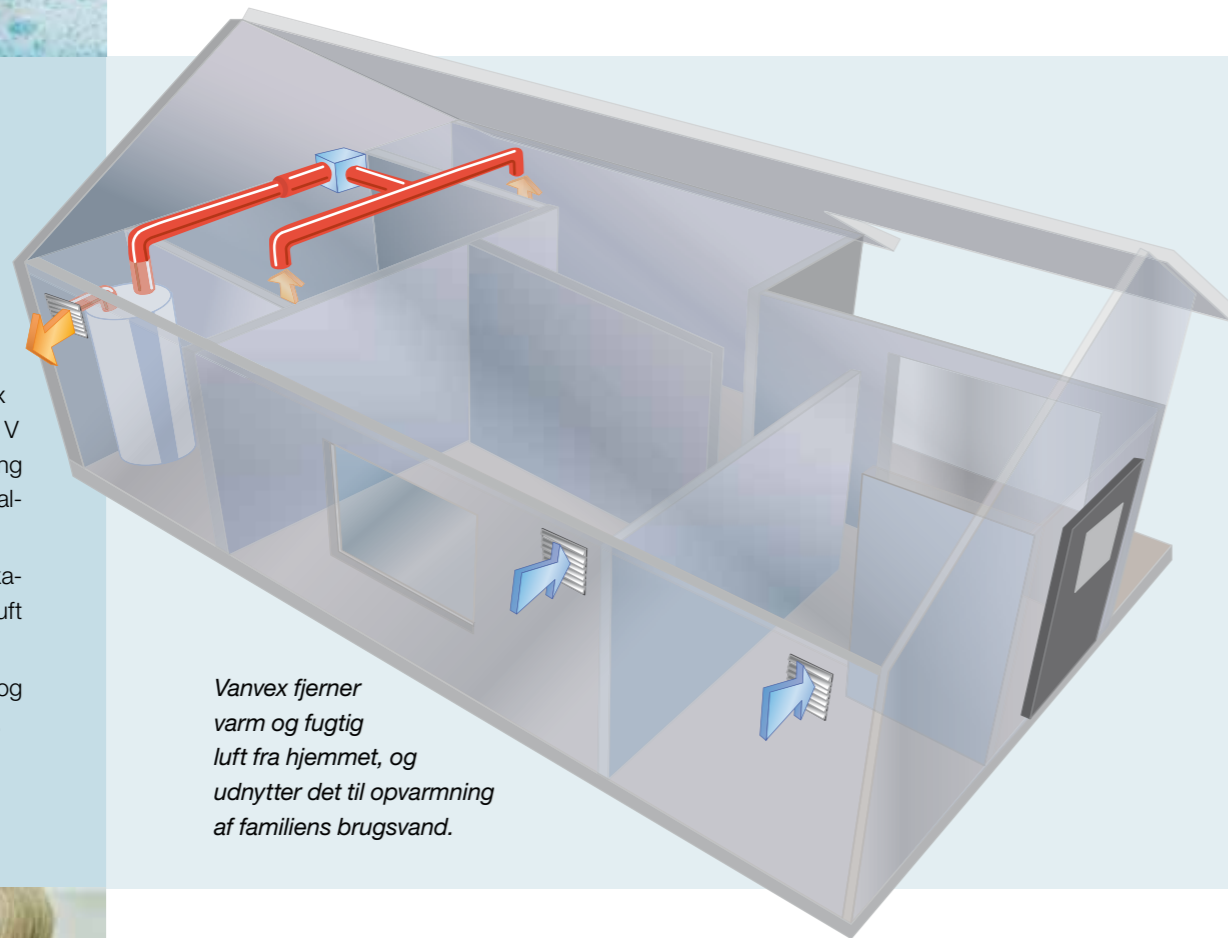
Hurtig og enkel installation

Det slanke og kompakte design passer, så Vanvex kan bæres gennem en almindelig dør.

Ved installation af Vanvex Lite er alt der kræves et 230 V stik med jord og en tilslutning til den bestående vandinstallation, og I er kørende.

Den kræver hverken luftkanaler eller adgang til frisk luft gennem ydermuren.

De to andre modeller skal dog tilsluttes ventilationskanaler.



Vanvex fjerner varm og fugtig luft fra hjemmet, og udnytter det til opvarmning af familiens brugsvand.

Det betaler sig, at sætte penge i en Vanvex!

Et regneeksempel ud fra Bygningsreglementet 2008

I et enfamilie hus bruges der omkring 60 m³ varmt vand om året.

Vandet opvarmes fra 10 °C til 50 °C, hvilket svarer til et energiforbrug på 2.788 kW om året.

Omkostning, el-vandvarmer:
2.788 kW x 1,80 kr. = 5.020,- kr.

Omkostning, Vanvex:
(2.788 kW : 3,54*) x 1,80 kr. = 1.420,- kr.

Årlig besparelse, Vanvex: 3.600,- kr.

* Udregningspris (1,80 kr. pr. kW) er dagspris februar 2009

** 3,54 er COP værdien for Vanvex R og RS



Energirigtigt varmt vand til hele familien

Varmepumperne i Vanvex-serien kan forsyne hele familien med varmt vand ved at anvende den omgivende luft, eller udeluften, som energikilde. Den store tank på 285 liter kan levere op til 1.000 liter varmt vand (45 °C) i døgnet.

Innovativ konstruktion og rationel produktion gør Vanvex billig i anskaffelse – uden at der noget sted er gået på kompromis med kvaliteten. Både pengepung og miljø skånes med ét slag.

Effektiv og miljøvenlig

Vanvex varmepumper til brugsvand er yderst effektive. Vanvex Lite har en COP-værdi på 3,2 mens de to andre modeller har en COP-værdi på 3,5. Det giver dig en besparelse på energien til varmt vand på næsten 75%!

Energitjenesten har beregnet, at varmepumper med en COP-værdi over 3 er billigere i drift end pillefyr.*

**(Energitjenestens FaktaArk om varmepumper. Februar 2008)*

Reducer CO2 udledningen

Med en Vanvex reduceres udledning af CO2, da der kun benyttes 1/4 af energien til opvarmning af familiens brugsvand.

Sammenlignet med en el-vandvarmer reduceres CO2 udledningen med 1,2 tons. I forhold til olie eller naturgas reduceres CO2 udledningen med ikke mindre end 400 kg – Og det er uden at familien sparer på vandet.

Kort tilbagebetalingstid

En Vanvex er ca. 2,5 gange dyrere i anskaffelse end en traditionel el-vandvarmer. Alligevel er Vanvex en meget bedre investering. Merprisen er betalt tilbage på mellem 2 og 3 år. Herefter er det ren fortjeneste at have en Vanvex.

Lang levetid

Vanvex er robust konstruerede og kan fungere ca 15 år. Det betyder en samlet besparelse på 54.000 kr., hvis energipriserne ikke stiger.

Bedre indeklima

Med Vanvex R eller RS kan du få "gratis" udluftning og affugtning af dit badeværelse. Tilslut udsugningen fra køkken, bryggers og badeværelse, så kan du få en stor del af energien til det varme vand her fra.

Stabil drift

Den gennemtænkte konstruktion af Vanvex, med varmeafgivelsen uden på tanken sikrer mod dalende effekt på grund af tilkalkning.

Stor kapacitet

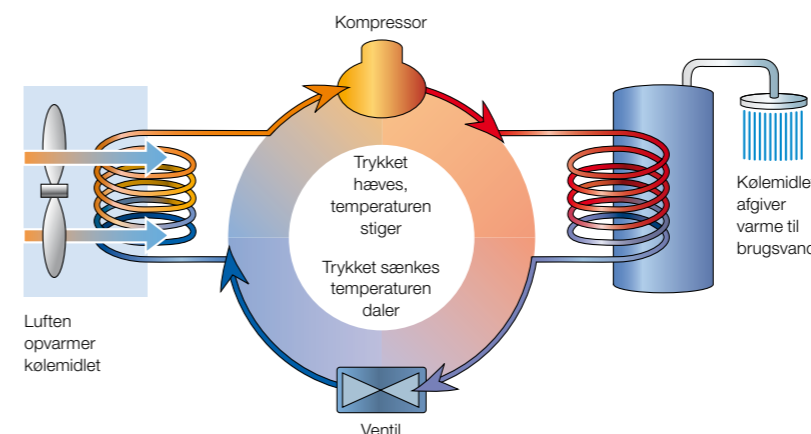
Vanvex kan dække behovet for varmt brugsvand for en familie på 4. Ved spidsbelastninger kan den indbyggede varmestav i vandtanken tændes.

Sådan fungerer Vanvex

Vanvex består af en effektiv varmepumpe koblet sammen med en højisolerede vandtank.

En ventilator trækker luften forbi varmepumpens kølemiddel, der befinder sig i et lukket kredsløb.

Her afgiver luften noget af sin energi til kølemidlet, som ledes gennem en kompressor. Den hæver trykket, så temperaturen stiger. Den varme væske sendes nu i en spiral rundt om vandtanken, så vandet varmes op.



COP-værdien er et mål for den varme målt i kW, du får for hver kW el, du anvender til driften. Vanvex leverer altså omtrent 3,5 kW varme til vandet, for hver kW el du anvender.

Vanvex – varmepumper til brugsvand

Vanvex Lite

Vanvex Lite udnytter indeluften, hvor den optager den fugtige luft fra fx dit bryggers og leder den affugtede luft tilbage via to gæller på maskinens top.

Vanvex R

Vanvex R skal tilsluttes ventilationskanaler. Den kan anvende udeluften som varme-medie, eller den kan fjerne den fugtige luft fra fx køkken og bad. Vanvex R vil så udnytte overskudsvarmen fra den luft til varmt brugsvand.



Vanvex RS

Vanvex RS er en Vanvex R forberedt for tilslutning af solvarmeanlæg, eller tilslutning af gulvvarme. I vandtanken er der monteret en spiral, der kan tilsluttes et solvarmeanlæg. Denne spiral kan også tilsluttes en anden varmekilde som fx et olie- eller gasfyr.

Spiralen gør også at Vanvex RS kan udnyttes til gulvvarme, som kan dække ca. 10 m². Så du kan med god samvittighed have gulvvarmen tændt hele året.

Tekniske data	Vanvex Lite	Vanvex R	Vanvex RS
Diameter u. rørtilslutninger x højde	Ø 660 x 1792 mm	Ø 660 x 1837 mm	Ø 660 x 1837 mm
Vægt	105 kg	105 kg	105 kg
Ei-tilslutninger	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Tankstørrelsen	285 L.	285 L.	285 L.
Data om ydelsen			
Ydelsen opgivet ved opvarmning af brugsvand fra 15 - 45 °C			
Varmeydelse (ved luft 15 °C / vand 15 - 45 °C)	1,96 kW	1,52 kW	1,52 kW
Optagen effekt (ved luft 15 °C / vand 15 - 45 °C)	0,56 kW	0,43 kW	0,43 kW
COP (ved luft 15 °C / vand 15 - 45 °C)	3,2	3,5	3,5
Effektforbrug el-patron / varmestav	1,5 kW	1,5 kW	1,5 kW
Sikring af varmepumpe	10,0 A	10,0 A	10,0 A

FORHANDLER

 **Genvex**[®]

Genvex A/S
Sverigesvej 6, 6100 Haderslev
Tlf. 73 53 27 00, Fax 73 53 27 07
www.genvex.dk

Hent det varme vand ud af den blå luft

Varmepumper til brugsvand



 **Genvex**[®]

GENVEX