



# Recoh-vert

Värmeåtervinning från duschvattnet



Spåra upp till 50 + 65% på din energiförbrukning varje gång som varmvatten sköljs bort.

För nybyggen  
och renovering av:

- Villor
- Lägenheter
- Hotell
- Sjukhus
- Äldreboenden

# Värmeåtervinning från duschvattnet. Det spar pengar och är bra för miljön.

Nu finns det ett stort behov av att spara energi, på grund av klimatförändringarna. Eftersom husen är bättre isolerade, har gasförbrukningen för rumsuppvärmning minskat avsevärd. Användningen av kranvatten har dock ökat. Människor duschar mer och längre. I ett korrekt isolerat hem krävs mer gas för att värma upp kranvatten än för att värma upp hela hemmet.

Förutom solcellsvärmare, kan energiförbrukningen för uppvärmningen av kranvatten minskas avsevärt genom

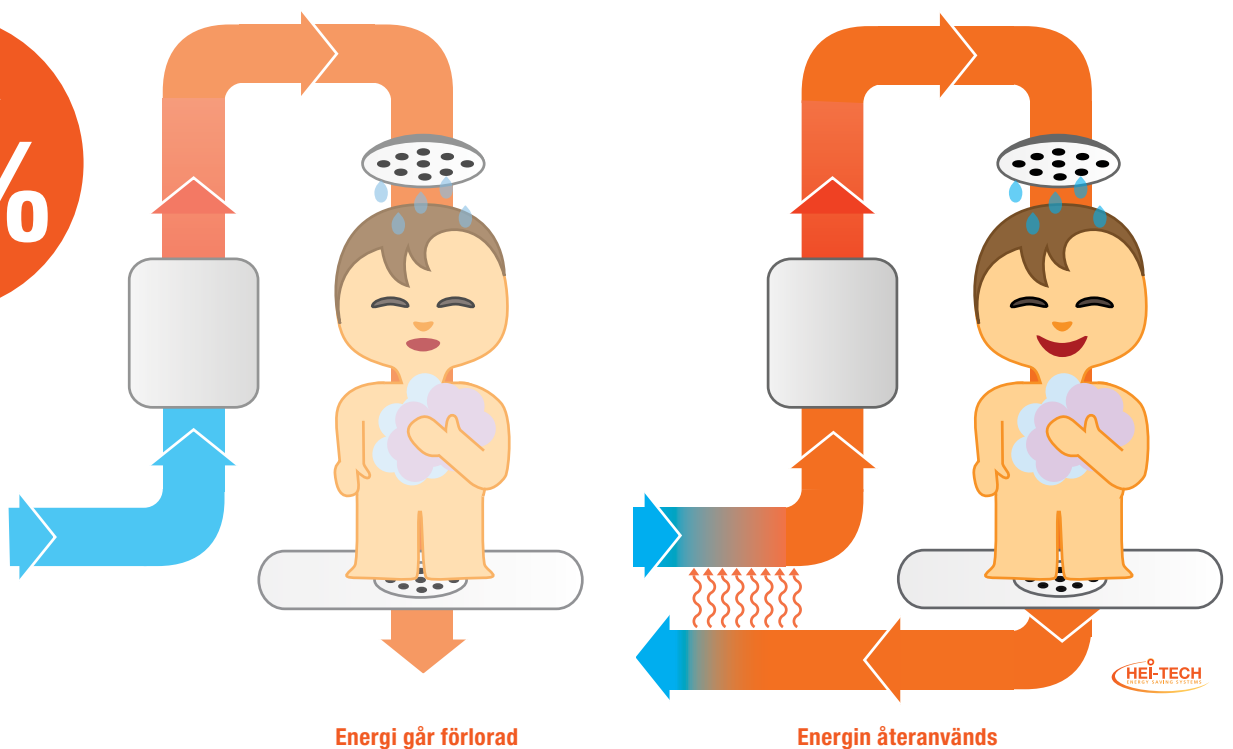
värmeåtervinning av duschvattnet som rinner bort.

När man duschar hamnar en stor del värme rakt i avloppet tillsammans med duschvattnet. Hei-tech har utvecklat en värmexväxlare, Recoh, som förvärmer vattnet som går till duschen genom att använda vattnet som töms ut ur duschen.

Om all värme skulle återhämtas skulle man kunna duscha obegränsat länge utan att förbruka gas.

I dagsläge kan dock inte all värme återvinnas. En del av den, mer än hälften, kan dock återvinnas.

Spara  
upp till  
**65%**



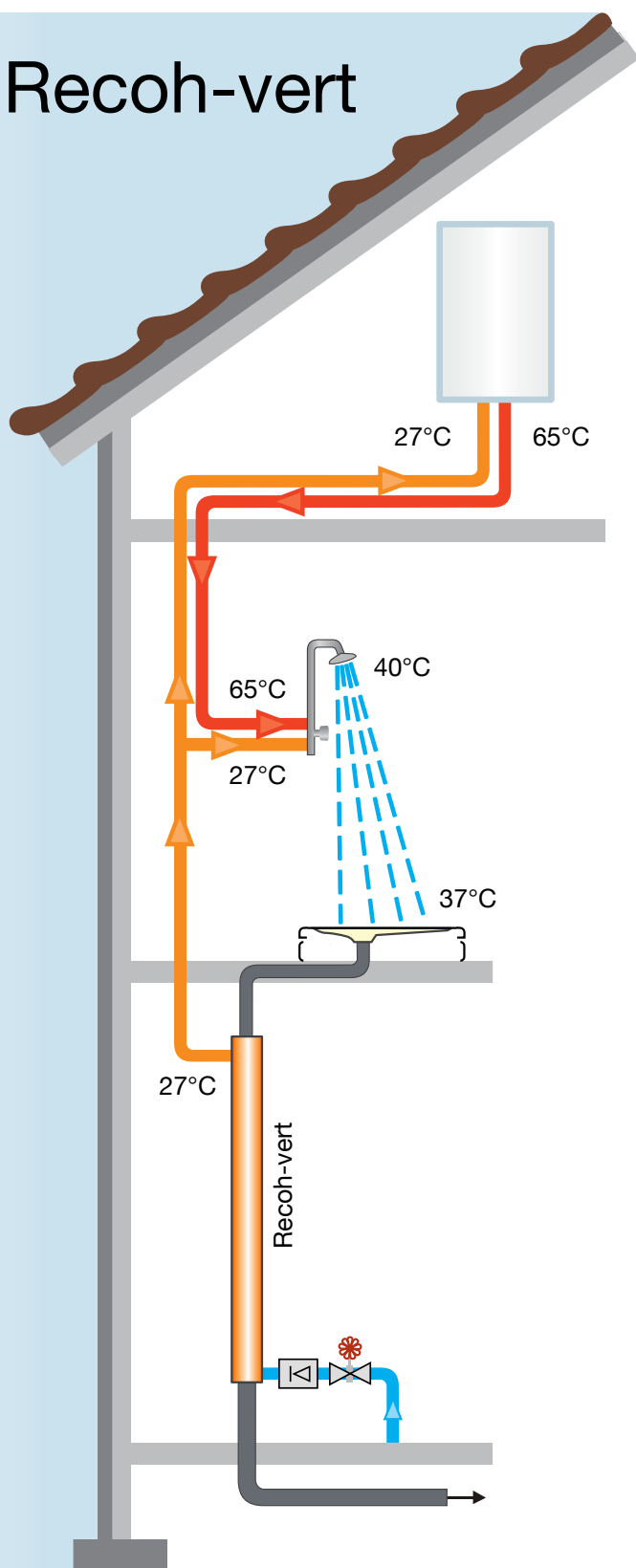
Utan en värmexväxlare från Hei-tech, sköljs all energi från varmvattnet bort i avloppet. Kort sagt, energy slösas bort.

## För nybyggen och renovering av

Recoh-vert och Recoh-tray kan installeras i villor, lägenheter, hotell, sjukhus och äldreboenden. Avloppsvatten kan också användas enkelt inom industriföretag.

Investeringen är liten jämfört med besparingarna vilket leder till att enhetens pris ammorteras på mellan 2 och 4 år. Recoh-Tray lämpar sig särskilt bra till renoveringsprojekt.

# Recoh-vert



Schematisk bild över installationen av Recoh-vert

De största besparingarna uppnås genom att ansluta både kranvattnet som går till kallvattenskontakt donet till duschen samt kranvattnet till värmaren till Recoh-verts utgående ledning.

Det går även att endast förvärma vattnet som går till CH-värmaren eller värmaren. Det går även att förvärma endast vattnet som går till duschen.

Principen är ganska enkel. Effekten är örvånandsvärd.

Recoh-vert har konstruerats för hemmabruk. Recoh-vert har en diameter på 50 mm, den är 2,1 meter lång och ska monteras i vertikalläge. Värmeväxlaren passar därför till hem med en dusch på övervåningen eller högt liggande källare.

Värmeväxlaren består huvudsakligen av ett rör med dubbla väggar. Innerröret är duschvattnets tömningsrör. Duschvattnet flödar nedåt längs sidorna av röret med en hög hastighet. Kranvattnet som ska föruppvärmas flödar igenom det ringformade utrymmet mellan inner- och ytterröret.

Värmeväxlaren har en dubbel separation mellan tömningsvattnet och rent kranvatten. Ett tunt rör sitter runt innerröret och fungerar som en extra separation mellan uttömt duschvatten och kranvattnet.

Vattenvolymen i värmeväxlaren är mycket liten, nämligen 0,3 liter. Till följd av detta, reagerar värmeväxlaren mycket snabbt då någon duschar och effekten märks omedelbart.





## Fördelar:

- Liten investering
- En stor energibesparing
- En kort ammorteringstid
- Lätt att installera
- Underhållsfri
- Driftsäker
- Lång livslängd
- Inga pumpar krävs
- Ingen elektricitet krävs

# Garanterat lyckade energibesparingar

Tänk på hur många liter varmvatten som rinner bort varje dag. Varmvatten slösas bort överallt, från hem till industriella processer.

Recoh värmeväxlare från Hei-tech introducerar ett helt nytt sätt att återvinna värmen. Principen är enkel och miljövänlig.

Denna typ av energibesparing kan användas i många typer av byggnader och kan genomföras i praktiskt taget vilket klimat som helst.

Recoh-vert och Recoh-tray har med framgång används i Nederländerna under de senaste åren.

Förutom Sverige, säljs Recoh-serien även i andra länder som England, Irland, Danmark, Frankrike, Belgien, Grekland, Förenade arabemiraten och Luxemburg.

Med värmeväxlarna från Hei-tech spar du pengar och gör ett positivt bidrag till den globala striden mot klimatförändringar.



Parallelsvej 10 | 2800 Kgs. Lyngby | Danmark | (+45) 4516 1213 | [hei-tech.se](http://hei-tech.se)

## Recoh-serien från Hei-Tech

**Recoh-vert** En tubular värmeväxlare som lämpar sig särskilt för villor, men även till lägenheter, hotell och äldreboenden osv.

**Recoh-multivert** En värmeväxlare för storskalig värmeåtervinning i bland annat sportanläggningar, pooler, lägenheter, hotell, sjukhus och äldreboenden.

**Recoh-tray** En värmeväxlare under duschgolvet för bland annat villor, lägenheter, hotell och äldreboenden. Kan placeras på vilken våning som helst. Passar mycket bra till renoveringar.

**Recoh-bath** En värmeväxlare under badkaret som lämpar sig speciellt för kombinationer av

badkar och dusch, som på hotell, men även i villor, lägenheter och sommarstugor. Passar också mycket bra till renoveringar.

### **Recoh-drain**

En värmeväxlare under duschen till bland annat villor, lägenheter, pooler och sportanläggningar.