



Recoh-tray

Värmeåtervinning från duschvattnet

För nybyggen
och renovering av:

Villor
Lägenheter
Hotell
Sjukhus
Äldreboenden

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

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

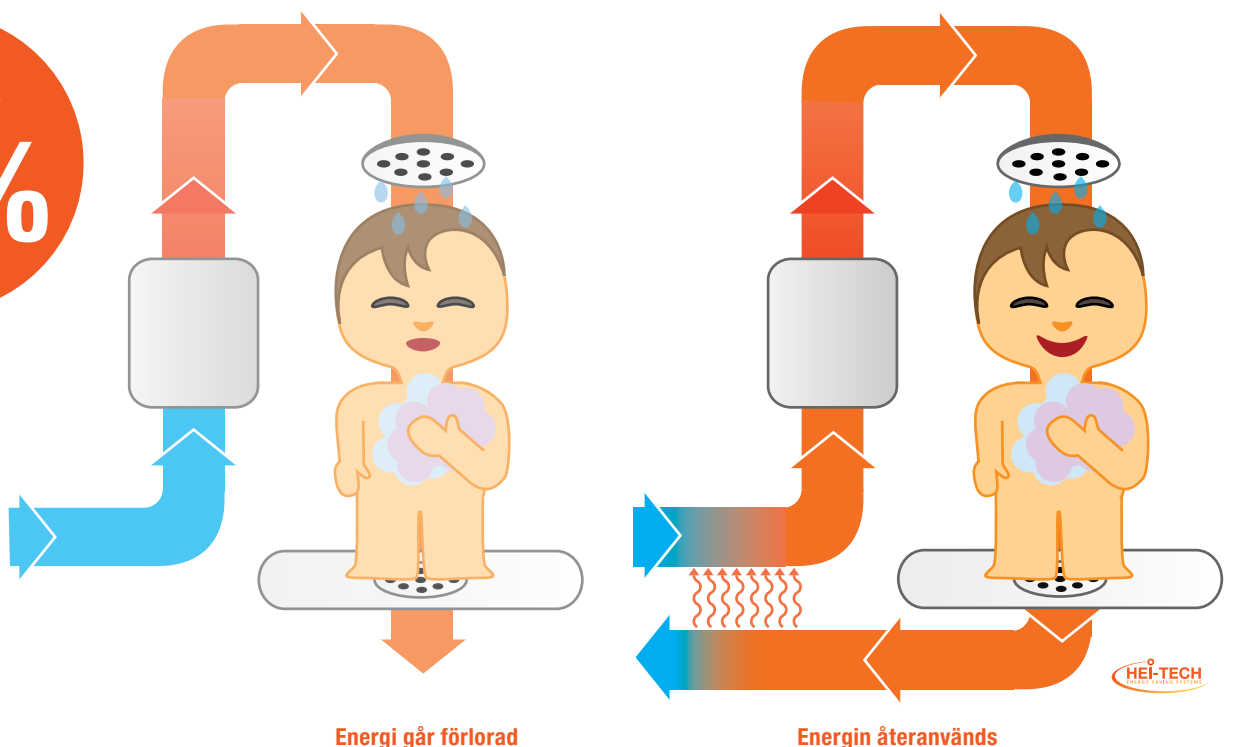
värmeåtervinning av duschvattnet som rinner bort.

När man duschar hamnar en stor del värme rakt i avloppet tillsammans med duschvattnet. Hei-tech har utvecklat en värmeväxlare, 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%



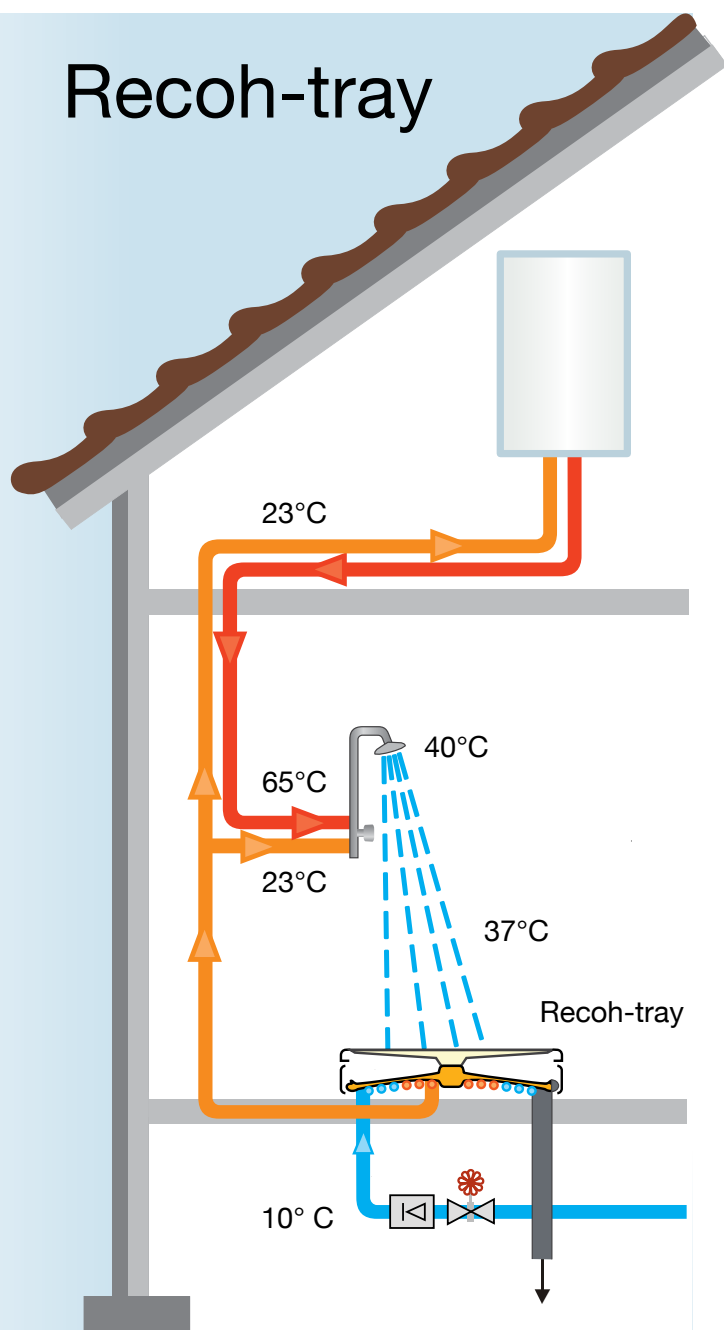
Utan en värmeväxlare från Hei-tech, sköljs all energi från varmvattnet bort i avloppet. Kort sagt, energy slösas bort.

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-tray



Schematisk bild över installationen av Recoh-Tray

De största besparingarna uppnås genom att ansluta både kranvattnet som går till kallvattenskontaktdonet till duschen samt kranvattnet till värmaren till Recoh-trays 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 förvånansvärd.

Recoh-tray har konstruerats för hemmabruk. Recoh-tray installeras horisontellt under ett extra duschgolv med ett kontaktdon i mitten.

Värmeväxlaren kan monteras på vilken våning som helst.

Avloppsvattnet rinner ut från mitten över en kopparskiva. Kopparröret som ligger längs hela skivans längd sitter fast vid botten av skivan. Kranvattnet som värms upp av det använda duschvattnet flödar igenom detta rör. Den doppel separation finns mellan kranvattnet och det använda duschvattnet.

Det sitter en lucka i mitten av värmeväxlaren. Det gör att den inbyggda höjden nästan motsvarar höjden på ett vanligt duschgolv. Det möjliggör även rengöring av skivan. Värmeväxlaren är helt tätad vilket hjälper till att förhindra spridning av fukt och dålig lukt.

Värmeväxlarens vattenvolym är mycket liten. Till följd av detta, reagerar värmeväxlaren mycket snabbt då någon duschar och effekten märks omedelbart.



Recoh-tray Tray sedd ovanifrån.



Recoh-tray sedd underifrån.



Recoh-tray som är inbyggd i golvet.

Recoh-tray inmonterad i golvet

Recoh-Tray kan installeras på golvet. Strukturens totala höjd motsvarar nästan ett vanligt duschgolv.

Till installationen tillhandahåller vi en monteringsram och ett duschgolv med ett kontaktdon i mitten. Standardfärgerna är vit och pergament, men alla färger är i princip möjliga.

Dessutom finns en avtagbar sockelplatta för ett snyggt utseende och för att göra Recoh-tray lättillgänglig. Sockelplattan har ett enkelt magnetfäste och finns tillgänglig i samma färger som duschgolvet.

Golvinstallerad Recoh-tray

Recoh-tray kan integreras i golvet. Fördelen med det är att det inte längre finns några vertikala skiljeväggar. Förutom dess rena och moderna stil, blir det även lättare att gå in duschområdet, även för rullstolsbundna och äldre.

För inbyggnaden tillhandahåller vi en monteringsram och ett duschgolv med ett kontaktdon i mitten. Standardfärgerna är vit och pergament, men alla färger är i princip möjliga.



Duschgolv med avlopp i mitten.



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

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.