



Betydande
resursbesparing



Minskat
klimatavtryck



75 %
energiåtervinning



Ökat
fastighetsvärde



Lägre
driftkostnader

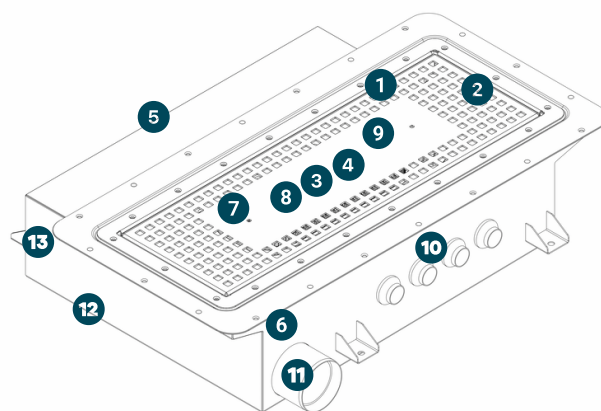
En ny standard för duschgolvbrunnar

Enduce teknik möjliggör användande av industriella plattvärmväxlare för energiåtervinning ur duschvatten. Tekniken är integrerad i golvbrunnen - där den gör som störst nytta. Energiåtervinningsgraden är 71-75 % (verifierat av RISE 2022) vilket är den högsta i världen för ändamålet.

Komponenter

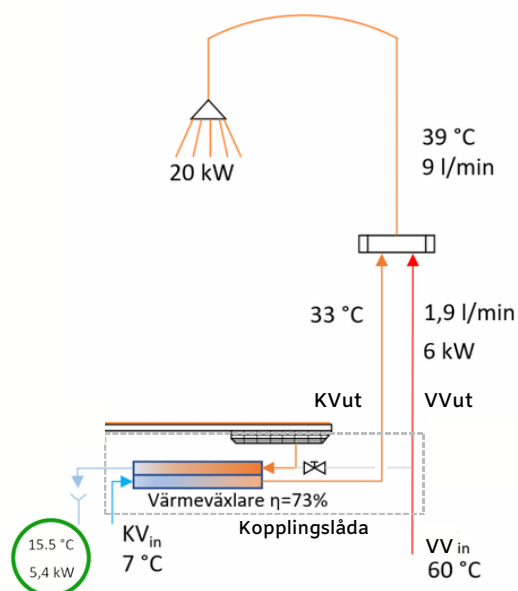
1. Sil (finns i flera olika utföranden)
2. Klämring för tätskikt
3. Inloppsfilter med rengöringsplatta*
4. Hetvattenejektor*
5. Plattvärmväxlare*
6. Vattenlås med hävertfunktion*
7. Rengöringsindikator
8. Rengöringsvred*
9. Fristående överflödsskydd*
10. Kall- och varmvattengenomföringar
11. Avlopp ut och dränering skvallerrör
12. Kopplingslåda för säker vattenanslutning
13. Fläns för förankring i bjälklag

*Ej synliga på bilden



Bilden visar utförandet för montering i vinylgolv.

Funktion



Enduce teknik minskar effektbehovet vid duschning från 20 kW till ca 5,4 kW. Energin i använt duschvatten förvärmer kallvattnet till duschblandaren (KVut) och minskar därmed energi och varmvattenförbrukningen upp till tre fjärdedelar. Ett integrerat filtersystem och varmvattendrivet rengöringssystem förebygger de igensättningar som tidigare har utgjort ett hinder för högeffektiv energiåtervinning ur gråvatten.

Fördelar

- Högeffektiv energiåtervinning
- Robust design med få rörliga komponenter
- Inga utbytes- eller slitagedelar
- I hög utsträckning standardkomponenter
- Säker mot legionella
- Integrerat varmvattendrivet rengöringssystem
- Full reparerbarhet för interna komponenter
- Fristående överflödeskydd skyddar mot igensättning
- Integrerade vattenlås
- Indikator för rengöringsbehov
- Säker fixering mot underlag och anslutning mot tätskikt

Tabelldata

Produktnamn	Enduce E1
Energibesparing	71-75 %
Kapacitet	0,8 liter/sekund
Anslutning avlopp	Sida Ø 75 mm
Anslutningar vatten	PEX i 25 mm tomrör i G15 utv.
Sildimension	580 x 196 mm
Klinkerram	614 x 230 mm
Klämram vinyl	632 x 248 mm
Bjälklag dimension	540 x 438 x 140 mm
Material	Rostfritt (304), plast (PP) och gummi (EPDM)

Fastighetsvärden

Energi- och effektbesparing

- Bättre energiprestanda
- Sänkt effektbehov
- Positiv flödespremie
- Lägre anslutningsavgift

Ökad lönsamhet och fastighetsvärde

- Förbättrat driftnetto och kassaflöde
- Ökat fastighetsvärde
- Ökat finansieringsutrymme
- Möjliggör grön finansiering

Minskad miljö och klimatpåverkan

- Reducerade CO2-utsläpp
- Minskad resursanvändning
- Reduktion av effekttoppar i energinät
- Möjliggör marktilldelning och upphandling

- Verkningsgrad 71-75 % (RISE 2022)
- Effektivisering 400-500 kWh/person år
- Minskning VV-förbrukning ca 44 %
- Energieffektivisering upp till 30 %
- Sänkt effektbehov upp till 30%
- Förbättring PE-tal BBR upp till 16 kWh/m2 Atemp

Utföranden

Säker vattenanslutning i torr, vattentät och dränerad kopplingslåda.

Bjälklag:

- Träbjälklag (med monteringsram)
- Betongbjälklag (med fästen för fötter)
- Prefab

Golv och tätskikt:

- Vinylmatta (med klämram)
- Klinker (med klinkerram och klämram)

Endast silen med ram, som kommer i olika utföranden, är synlig efter installation.



Bilden visar utförandet för montering i klinkergolv.

Enduce förbehåller sig rätten till förändringar i produkterna utan förvarning och hänvisar till www.enduce.se för senaste versionen av produkter och anvisningar.

www.enduce.se
info@enduce.se

enduce