



enduce

Duschgolvbrunnar med 75 % energiåtervinning.

En ny standard för duschgolvbrunnar.

Att minska energiåtgången vid duschandet är en viktig del i omställningen mot hållbara bostäder och energisystem. Enduce golvbrunn återvinner upp till 75 procent av värmen i duschvattnet – värdefull energi som annars spolats ut i avloppet. Tekniken minskar resursförbrukningen rejält och jämnar även ut bostäders effektbehov, något som ger sänkta kostnader för såväl fastighetsägare som energiproducenter.



**Sänkt energi-
förbrukning
och förbättrad
energiprestanda.**



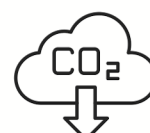
**Sänkta
drifkostnader
och förbättrat
driftnetto.**



**Ökat
fastighetsvärde
och finansierings
utrymme.**



**Kraftigt
reducerad resurs-
förbrukning
vid duschning.**



**Kraftigt
minskat klimat-
avtryck vid
duschning.**

Världsledande energiåtervinning.

Vår patenterade lösning tillgängliggör världens mest effektiva värmeväxlarteknik till duschmiljöer.

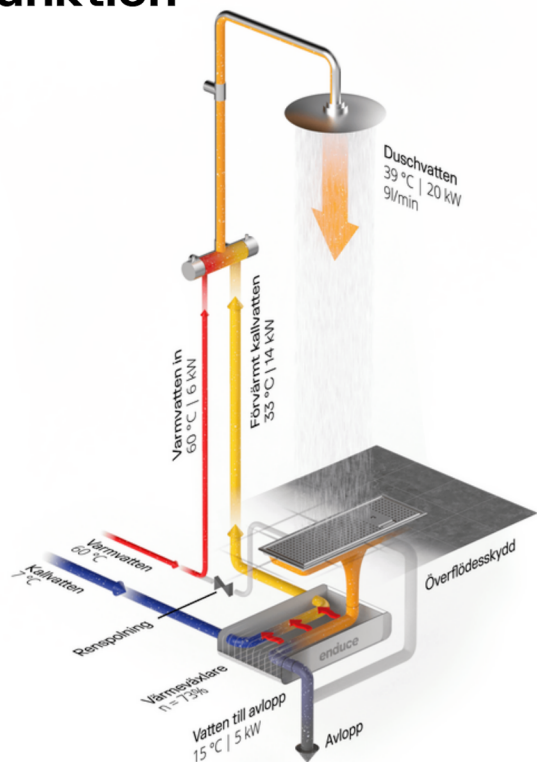
Enkel installation och underhåll.

Enduce golvbrunn passar de flesta fastigheter, är enkel att installera och lätt att rengöra för boende.

Robust och beprövad teknik.

Enduce bygger på industriell teknik anpassad för moderna badrum. Robust, utan slitage- eller utbytesdelar.

Funktion



Enduce teknik minskar effektbehovet vid duschning från 20 000 W till cirka 5 400 W. Energin i använt duschvatten förvärmare kallvattnet till duschblandaren 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

- Robust design med få rörliga komponenter.
- Inga utbytes- eller slitagedelar.
- Integrerat varmvattendrivet rengöringssystem.
- Fullt reparerbarhet för interna komponenter.
- Fristående överflödesskydd.
- Integrerade vattenlås.
- Legionellasäker konstruktion.

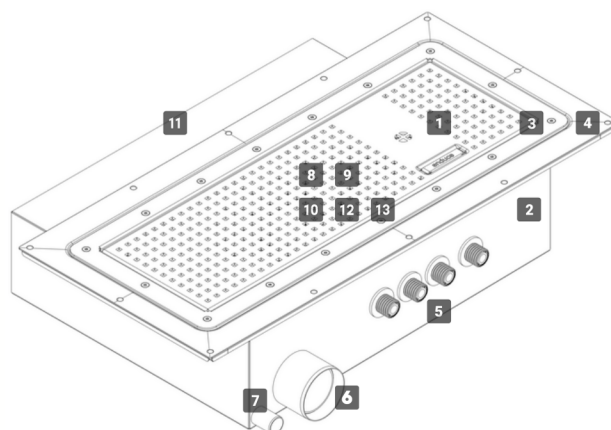
Produktdata

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)

Komponenter

1. Sil med rengöringsindikator och handtag
2. Torr kopplingslåda för säker vattenanslutning
3. Klämram för säker anslutning mot tätskikt
4. Fläns för förankring i bjälklag
5. Kall- och varmvattengenomföringar
6. Avloppsanslutning
7. Skvallerröranslutning
8. Inloppsfilter med rengöringsplatta*
9. Rengöringsvred*
10. Hetvattenejektor för renspolning*
11. Högeffektiv plattvärmare*
12. Vattenlås*
13. Fristående överflödesskydd*

*Ej synliga på bilden



Bilden visar utförandet för montering i vinylgolv.

- Verifierad verkningsgrad 71-75 % (RISE 2022)
- Effektivisering 400-500 kWh/person/år
- Minskning varmvattenförbrukning ca 45 %
- Energieffektivisering upp till 30 %
- Sänkt effektbehov upp till 30 %
- Förbättring PE-tal BBR upp till 19 kWh/m² Atemp

Utföranden

Bjälklag:

- Träbjälklag (med monteringsram)
- Betongbjälklag (med fästörön)
- Prefab

Ytskikt:

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

Design:

- Borstad rostfri metall

