



SMARTARE  
BADRUM

# STOR BESPARINGSPOTENTIAL MED ENERGIMÄRKTA BLANDARE FRÅN GUSTAVSBERG



## ENERGIEFFEKTIVA BLANDARE MED BÄST I TEST

Idag är det enkelt att välja energieffektiva blandare. Sedan 2012 finns det en svensk standard för energimärkning på kök- och tvättställsblandare (SS-820000) och i år har även termostatblandare med dusch blivit testade (SS-820001). Syftet är att ge inköpare, installatörer och konsumenter opartisk hjälp att välja energieffektiva blandare. Gustavsbergs blandare har fått bästa möjliga testresultat, både när det gäller tvättställsblandare och termostatblandare med dusch.

SP (Sveriges Tekniska Forskningsinstitut) har nyligen publicerat resultatet från en studie där en standardiserad beräkningsformel presenterades. Denna formel underlättar beräkningen av hur mycket energibesparing man uppnår vid byte till en energimärkt blandare. Och resultaten är tydliga. Med blandare från Gustavsberg kan du spara smått otroliga mängder energi, vatten och även pengar, helt automatiskt. År efter år.

## ENERGIBESPARING VID BYTE AV BLANDARE I KLASS E

	ENERGIKLASS PÅ NY BLANDARE	ENERGIBESPARING FÖR VARMVATTEN I %	kWh / PERSON / ÅR
LÄGENHET	A	60	616
LÄGENHET	B	45	462
LÄGENHET	C	30	308
VILLA	A	60	420
VILLA	B	45	315
VILLA	C	30	210

Källa: SP

## ENERGIBESPARING VID BYTE AV BLANDARE I KLASS C

	ENERGIKLASS PÅ NY BLANDARE	ENERGIBESPARING FÖR VARMVATTEN I %	kWh / PERSON / ÅR
LÄGENHET	A	43	441
LÄGENHET	B	21	216
VILLA	A	43	301
VILLA	B	21	147

Varmvattenåtgången beräknas på att en boende i lägenhet använder i snitt 22m<sup>3</sup> varmvatten/år och att en boende i villa använder i snitt 15m<sup>3</sup> varmvatten/år. Källa: SP

## DETTA ÄR EN KLASS E BLANDARE:

Äldre blandare och mekaniska duschblandare (från före år 2000) med flödes hastigheter på mer än 12l/min och utan energisparfunktioner.

## DETTA ÄR EN KLASS C BLANDARE:

Nyare blandare med ett flöde på 4-5l/min och med enklare energisparfunktioner.

HÖGST BESPARING  
FÅR DU VID  
BYTE AV KÖK- OCH  
DUSCHBLANDARE

**ENERGI**  
Klassning för  
tappvattenarmatur enligt SS 820000

1

A ≤ 1,6  
B > 1,6 ≤ 2,2  
C > 2,2 ≤ 2,8  
D > 2,8 ≤ 3,4  
E > 3,4 ≤ 4,0  
F > 4,0 ≤ 4,6  
G > 4,6

2

3 bar  
4 L  
15s

Energiprestanda  
Energy Performance

3

**1,41**  
kWh

Tvättställsblandare Gustavsberg GB41214041/43/45/47/85  
GB41214141/45/47/85, GB41214245  
inkl. modeller med tillägg -64, -88  
med strålsamlare 638221  
Certifikatnummer: 1061

kiwa  
Partner för progress

## ALLTID BONUSFLÖDE OCH BONUSTEMPERATUR TILLGÄNGLIGT

Hemligheten bakom de framgångsrika testresultaten är väldigt enkel. Gustavsbergs energieffektiva blandare är utrustade med smarta vatten- och energisparfunktioner med ett komfortläge på vattenflödet och vattentemperaturen som är fullt tillräckligt för det dagliga användandet. Blandaren håller låga flöden och temperaturer när det inte krävs mer, men genom att lyfta spaken till översta läget eller fullt ut till vänster finns det ett bonusflöde och bonustemperatur tillgängligt. När spaken släpps fjädrar den automatiskt tillbaka till komfortläget, ett läge som är 100 % justerbart och kan enkelt anpassas till fastighetens eller lägenhetens förutsättningar.

1. Energiklass
2. Tiden det tar att fylla ett kärl med 4 liter vatten.
3. Energiprestanda. Värdet tas fram via olika tester på t.ex. flöde, blandvattentemperatur, spoltid och spakinställningar.



ECO-TAP/ENERGISPAR



ECO-TAP/VATTENSPAR



SMARTARE  
BADRUM



## EXEMPEL FRÅN VERKLIGHETEN, I KRONOR OCH ÖREN

### EXEMPEL 1.

En fastighetsägare byter ut E-klassade blandare i 40 lägenheter med 100 boende till A-klassade. Byggnaden värms upp med fjärrvärme.

#### FASTIGHET MED LÄGENHETER

2,5 boende per lägenhet \* 616 kWh/(person, år)  
= 1 540 kWh/(lägenhet, år)

Med en uppvärmd golvyta på 100 kvadratmeter per lägenhet är energibesparingen 15,4 kWh/m<sup>2</sup>A<sub>temp</sub>år

Fjärrvärme, pris per kWh: 0,85 SEK/kWh

100 personer \* 616 kWh/(person, år) \* 0,85 SEK/kWh  
= 52 360 SEK/år

Källa: SP

### EXEMPEL 2.

En familj på fyra personer i villa med direktverkande el ersätter E-klassade blandare med A-klassade.

#### ENFAMILJSVILLA

4 boende \* 420 kWh/(person, år)  
= 1 680 kWh/år

Elpris: 0,60 SEK/kWh  
Variabel kostnad: 0,21 SEK/kWh  
Energiskatt: 0,37 SEK/kWh

Total elkostnad: 0,60 + 0,21 + 0,37 = 1,18 SEK/kWh

4 personer \* 420 kWh/(person, år) \* 1,18 SEK/kWh  
= 1 982 SEK/år

Källa: SP

## NAUTIC, VÅR MILJÖSMARTASTE BLANDARSERIE NÅGONSIN



ECO-TAP/ENERGISPAR



ECO-TAP/VATTENSPAR

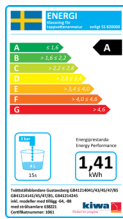


ECO-START



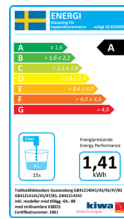
JÄMN TEMPERATUR

BÄST  
I TEST!  
ENERGIKLASS A



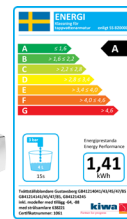
RSK-nr 822 06 57  
ART-nr GB41214047

BÄST  
I TEST!  
ENERGIKLASS A

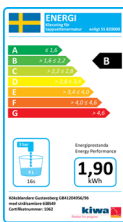


RSK-nr 822 04 83  
ART-nr GB41214045

BÄST  
I TEST!  
ENERGIKLASS A



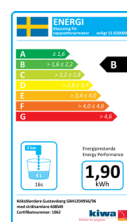
RSK-nr 822 06 60  
ART-nr GB41214147



RSK-nr 830 32 50  
ART-nr GB41204096



RSK-nr 830 32 72  
ART-nr GB41204097



RSK-nr 830 36 55  
ART-nr GB41204095

BÄST  
I TEST!  
ENERGIKLASS A



RSK-nr 842 54 84  
ART-nr GB41205387



A MEMBER OF THE  
VILLEROY & BOCH GROUP

VilleroY & Boch Gustavsberg AB  
Box 400, 134 29 Gustavsberg  
Telefon 08-570 391 00  
[www.gustavsberg.se](http://www.gustavsberg.se) | [info@gustavsberg.com](mailto:info@gustavsberg.com)