



## ENERGIKLASSNINGSCERTIFIKAT 1536

### Energieffektiv Sanitetsarmatur

Efter godkänd provning, enligt SS 820000, intygar Kiwa Sverige AB härmed att nedanstående produkt uppfyller kraven i certifieringsreglerna **Energieffektiv sanitetsarmatur**, utgåva 2, 9 september 2013. Därmed får energimärkning av denna produkt utföras.

Tvättställsblandare: **Oras Swea 1510F-105** med strålsamlare  
**Neoperl 5 l/min PCA**

Produktdefinition finns i Bilagan till detta certifikat

**Energiklass: A**  
Energianvändning: **1,6 kWh**  
Tid för att fylla 4 l kärl: **59 sec**

Beslutsdatum: 2018-08-29 Diarienummer: 869/18

Giltigt till: 2028-08-28

Kiwa Sverige

  
Bengt-Olov Andin  
Tekniskt ansvarig

  
Fredrik Wahlberg  
Handläggare

Certifikatet utfärdas i enlighet med Kiwa Regler för Produktcertifiering och består av 2 delar, Certifikat och Bilaga till certifikat. Offentliggörande av detta certifikat är tillåtet.

CERTIFIKAT

#### Certifieringsorgan:

##### Kiwa Sverige AB

Campus Gräsvik 1  
371 75 Karlskrona  
Sverige  
Tel 0455-30 56 00  
Fax 0455-104 36  
[se.bygg@kiwa.com](mailto:se.bygg@kiwa.com)  
[www.kiwa.se](http://www.kiwa.se)

#### Innehavare:

##### Oras Ltd.

Isometsäntie 2  
P.O Box 40  
FI-26101 Rauma  
Finland  
Tel +358 2 83 161  
Fax +358 2 83 161  
E-post [info.sweden@oras.com](mailto:info.sweden@oras.com)  
Internet [www.oras.se](http://www.oras.se)



## PRODUKTSPECIFIKATION

### Allmänt

Sanitetsarmatur som avses användas i diskbänkslåda eller liknande, uppfyller kraven i *Certifieringsregler för energiklassning och märkning av sanitetsarmatur*, daterad 2013-09-11.

Tvättställsarmaturen består av följande delar:

Sanitetsarmatur inklusive tillhörande strålsamlare och anslutningsanordning till vattenrör

### Följande artiklar ingår i certifikatet:

Typbeteckning	Artikelnummer
Oras Swea	1510F-105

I artikeln ingår strålsamlare PCA 5 l/min 40.1051.033

Anm.:

### MÄRKNING

Detta certifikat ger innehavaren rätt att energimärka sin produkt enligt märkningsanvisningarna från Kiwa Sverige.

Energiklassningsmärket ska finnas väl synligt på produkten, produktens förpackning eller i förpackningslåda.

Energiklassningsmärket ska innehålla:

- Namn på standard, **SS 820000**;
- Certifikatnummer;
- Produkt/produktfamilj (tvättställsblandare med strålsamlare fabrikat/artikelnummer);
- Värde på uppmätt energianvändning och fastställd energiklass enligt standard;
- Värde på uppmätt tid för att fylla ett 4 liters kärl vid 3 bars distributionstryck för tvättställsarmatur.

Energiklassningsmärke ska ha innehåll och utseende enligt nedan:



## REKOMMENDATIONER FÖR ANVÄNDARE

1. Kontrollera vid varje leverans att:
  - 1.1. produkt överensstämmer med specifikation;
  - 1.2. märkningen är korrekt;
  - 1.3. inga synliga defekter på grund av transport
  - 1.4. inga andra synliga defekter
2. de fall produkter reklameras på grund av ovanstående, kontakta:
  - 2.1. Oras Ltd.
  - 2.2. Kiwa Sverige AB, avdelning Bygg och Energi
3. Rådfråga tillverkaren för riktlinjer för en korrekt lagring och transport av produkterna. Produkten skall installeras enligt tillhörande handlingar.
4. Kontrollera om detta certifikat fortfarande är giltigt på <http://tjanster.kiwa.se/produktcertifiering/energimarkning>

## TILLHÖRANDE HANDLINGAR

Monteringsanvisning: Oras Swea Installation and maintenance guide Nr. 943271-05-17

## **KONTROLLANVISNINGAR**

### **Tillverkningskontroll**

Tillverkningskontroll skall utföras av tillverkaren som egenkontroll, med årlig internrevision, och motsvara minst nivån enligt standarden ISO 9001.

Tillverkningskontrollen ska omfatta alla processteg i produktionen.

### **Övervakande kontroll**

Övervakande kontroll utförs årligen av Kiwa enligt kontrollavtal.

Vid övervakande kontroll tas stickprov ut av energiklassade produkter. Stickprov skickas till ett EN/ISO IEC 17025-ackrediterat laboratorium för provning.

Kontroll av gällande ritningar, komponentlistor och materiallistor, avseende stickprov görs på plats.

### **Årlig rapportering**

För att certifikatet ska vara giltigt förutsätts att tillverkningskontroll sker enligt kontrollanvisningarna och att certifikatsinnehavaren årligen rapporterar till Kiwa Sverige om utförd internrevision.