



Säästöä säättämällä 1.10.2024

Oras Groupin tehtaat



²
Pääkonttori ja tehdas, Rauma



Olesno, Puola



Kralovice, Tšekin tasavalta

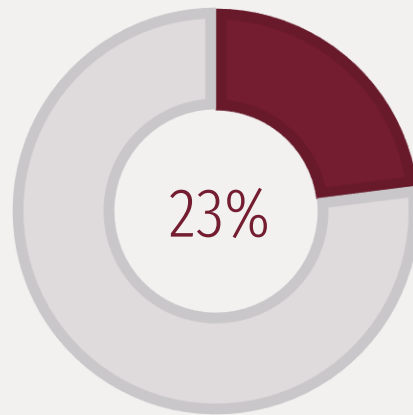
Oras Invest



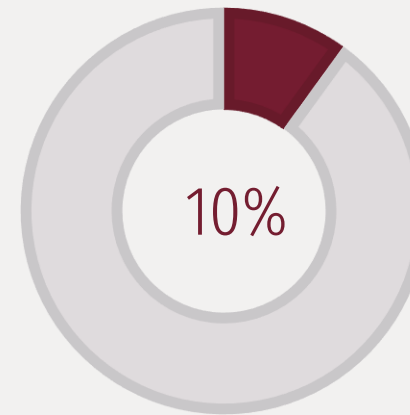
Oras Groupin omistaa Oras Invest, perheyritys ja teollinen omistaja.



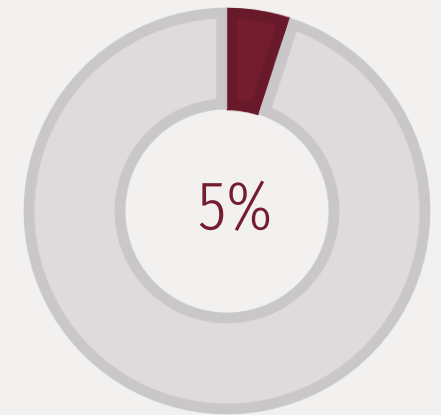
orasgroup
vuodesta 1945



kemira
vuodesta 2007



Valmet
vuodesta 2022



+GF+
(Georg Fischer)
vuodesta 2023

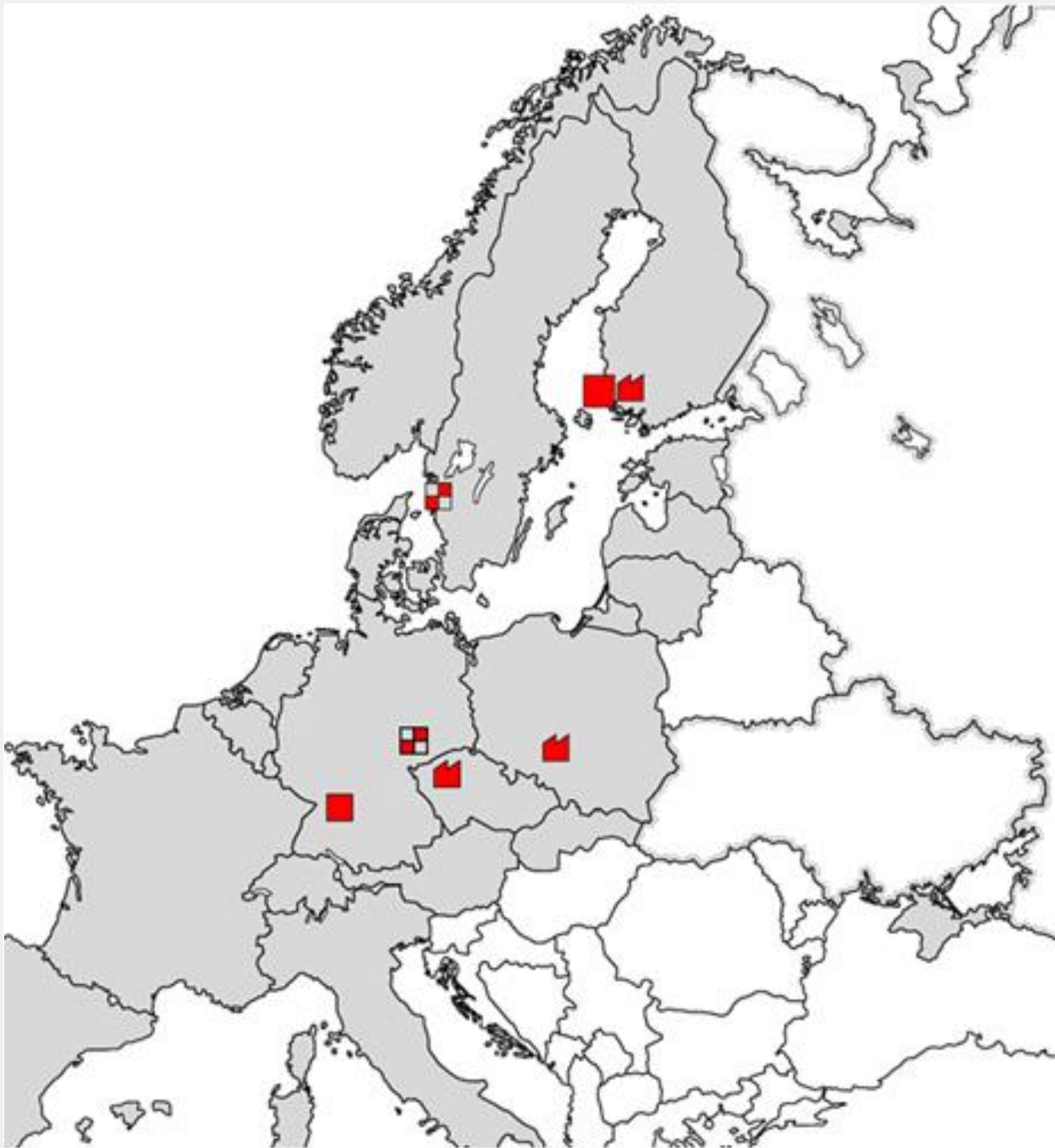
Oras Invest yhteenlasketut luvut 2023:

LIKEVAIHTO
13,3 miljardia €

TYÖNTEKIJÖITÄ
44 275

TOIMINTAA
yli 100 maassa

Oras Group toimipaikat



■ Emoyhtiö Oras Ltd., kotipaikka: Rauma

■ Toimistot: Rauma, Stuttgart

■ Shared Service Center, Wrocław, Poland (from 1.10.2020)

■ Tuotanto (3): Kralovice, Olesno, Rauma

■ Logistiikkakeskukset: Gothenburg, Meerane

■ Oma myyntihenkilöstö (20):

Saksa, Itävalta, Belgia, Alankomaat, Ranska, Espanja, Italia, Sveitsi, Tšekin tasavalta, Suomi, Ruotsi, Norja, Tanska, Viro, Latvia, Liettua, Slovakia, Puola

Oras-hanojen ominaisuuksia



Vesihygienia

- W270 testatut muovit
- korroosionkestävä DZR – messinki
- Tuotesuunnitteluvaiheessa tavoite aina ääniluokka 1
- Tuotesuunnittelua ohjaa D1



Vipuhanojen säätöosat

- Oras 4.0 ja 3.0 säätöosat
- Virtaama- sekä lämpötila rajoitettavissa ilman erillisiä komponentteja
- Helppo käyttää ja säätää vettä- ja energiaa säästäviksi



Vihreä rakentaminen

- Saatavana myös Green Building versioina
- Esim. Vipuhanat virtaamalla 3,4 l/min ja 4,2 l/min (LEED)
- Suihkut 7,6 l/min (LEED) ja 9 l/min
- Tarpeen mukaan tehtaalla voidaan toteuttaa myös muilla virtaamilla (mm. BREEAM, RTS)



Perusvirtaaman alentaminen

- Vanhojen kaksiotehanojen vedenkulutus (perusvirtaama) on tarpeettoman suuri
- Samalla putkiston virtauspaineella ja putkikoolla saadaan vettä
 - Vipuhanasta 12 l/min (suihku)
 - Kaksiotehanasta 18 l/min (suihku)
- Ylimääräinen vesi ei lisää käyttömukavuutta → hukkajuoksutusta
- Normivirtaamat:
 - Pesuallas 6 l/min
 - Keittiö ja suihku 12 l/min

6 l/min



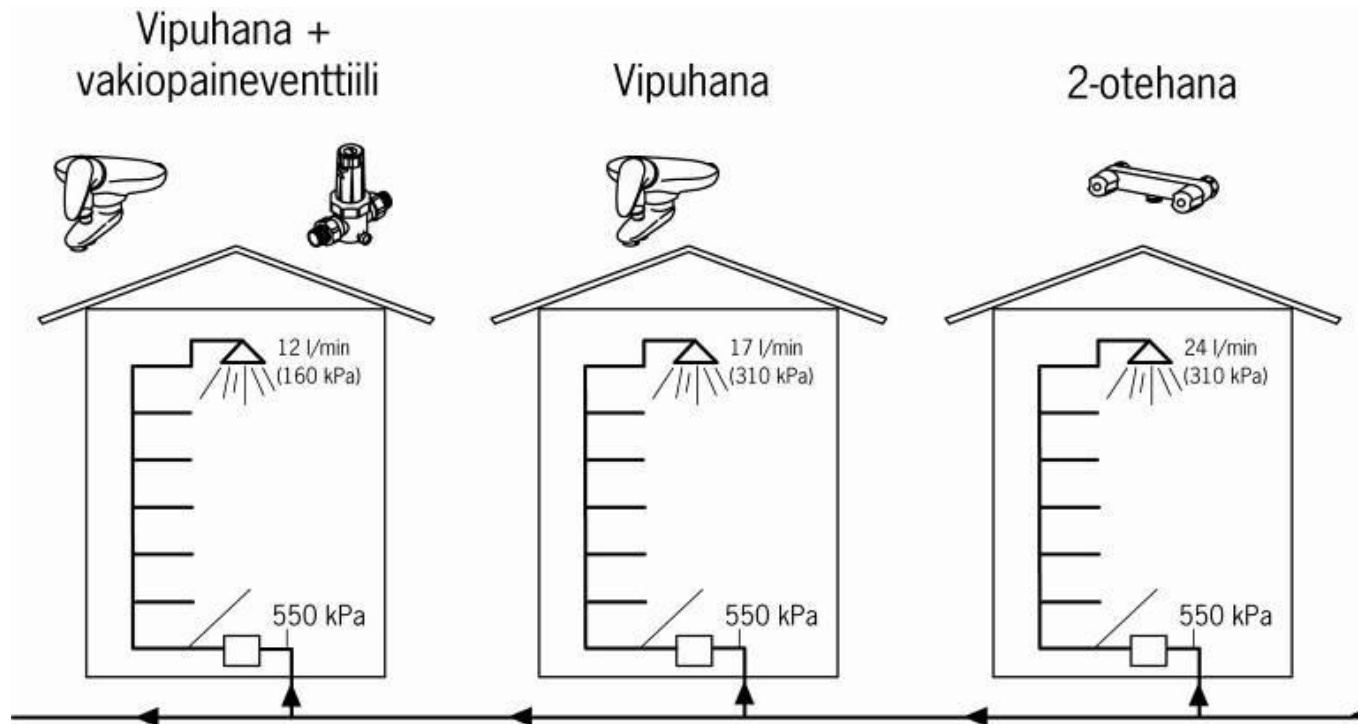
- Mitataan siten, että hana on täysin auki kylmältä puolelta.
- Normivirtaamat:
 - Pesuallas 6 l/min
 - Keittiö ja suihku 12 l/min
 - Amme 18 l/min
- Ylimääräinen vesi ei lisää käyttömukavuutta → aiheuttaa hukkajuoksutusta
 - Yleensä pienempikin virtaama on käyttötarkoitukseen riittävä

Paineen vakioiminen vakiopaineventtiilillä

- Leikkaa kunnallisen vesijohtoverkoston ylipaineen pois
 - Pitää hanalle tulevan paineen halutulla tasolla
 - Ehkäisee ylipaineesta johtuvan veden liiallisen virtaaman
- Vähentää veden- ja energian kulutusta
- Vähentää virtaamasta johtuvia putkiston ääniongelmia
- Vähentää verkostoon asennettujen laitteiden aiheuttamia paineiskuja
- Pienentää putkistojen korroosiovaurioita



Esimerkki vakiopaineventtiilin vaikutuksesta



Oras Optima pesuallashanat



Uusi Oras-hybridyksikkö

- *Helppo kiinnittää kulmaventtiileihin*
- *Termostaatin säätelmä esisekoitettu vesi*
- *Useita eri toimintoja*



10

Perusmallit



Oras Optima Style



Hybridi

Hybridi allashanat

Valikoimaamme täydentyy uusilla Hybridihanoilla, joissa yhdistyvät kosketusvapaiden tuotteiden edut vipuhanoissa.

Valikoimaan kuuluu sekä pesuallas- että keittiömalleja.

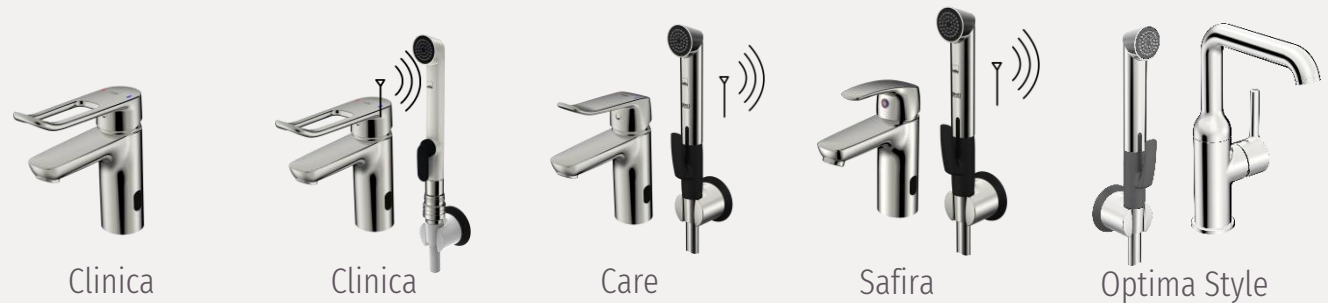


Kylpyhuone

Perusmalli Hybridi (paristo 3V)

Bidetta Hybridi etäbidetta (muuntaja 9/230V)

Bidetta Hybridi desinfektiopesun kestävä (muuntaja 9/230V)



Keittiö

Matala juoksuputki (paristo 3V ja pistotulppamuuntaja 9/230V)

Korkea juoksuputki (paristo 3V ja pistotulppamuuntaja 9/230V)



Heille, jotka haluavat oppia kulutuksestaan



Sensorit ja näytöt tekevät Oras Hydractiva Digital -käsisuihkusta älykkään suihkulaitteen veden ja energian säästämiseksi.



Integroitu LCD -näyttö
Visualisoi kulutustietoja ja infomoi ympäristöystävällisyydestä lehti-ikonien avulla.



Energiankulutus

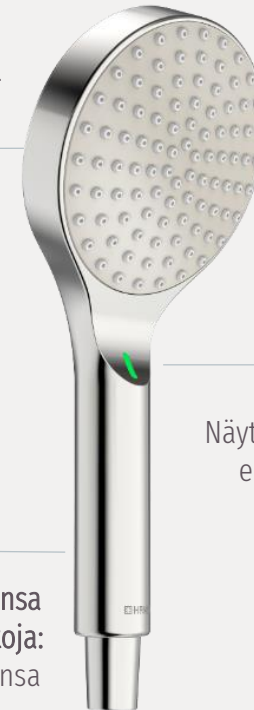


Bluetooth-yhteys yksilöllistä seurantaa ja pitkän aikavälin raportointia varten mobiilisovelluksella

Virtaama- ja lämpötilasensorit
Mittaavat kulutusta



Tuottaa tarvitsemansa energian - ei paristoja:
Tuottaa tarvitsemansa energian veden virtauksesta



LED-palkki
Näyttää käytönaikaisen ekologisuustason



Oras nro: 242405



Suihkusetti Oras Hydractiva Digital 420

Luo tyyliä sopiva kylpyhuone – MATTAMUSTA



2605FH-33

Oras Optima Style



7192N-33

Luo tyyliä sopiva kylpyhuone – HARJATTU TERÄS



Oras Optima Style



7192N-80

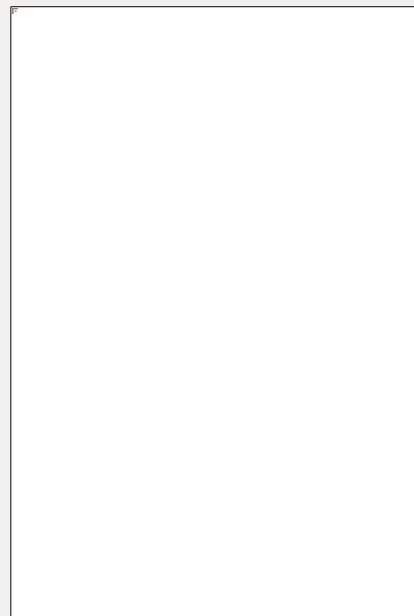


2605FH-80

Luo tyyliä sopiva kylpyhuone – HARJATTU PRONSSI



Oras Optima Style



2605FH-81

Kiitos!

oras

