

83

## ASSECADOR DE MANS O TOVALLONS DE PAPER?

Segur que algun cop us heu fet aquesta pregunta. Què genera més impacte ambiental, assecar-se les mans amb tovallons de paper o amb un assecador d'aire calent? A primer cop d'ull, queda clar que el primer genera molts residus de paper però no consumeix energia, i el segon a l'inrevés.



Per comparar ambdós productes i donar una resposta més acurada fem servir l'Anàlisi de Cicle de Vida (ACV), una eina que investiga i avalua els impactes ambientals d'un producte o servei durant totes les etapes de la seva existència (producció, distribució, ús i disposició com a residu).



D'acord amb un estudi que aplica aquesta eina, **és més recomanable la utilització d'assecadors de mans**, excepte quan es requereixin condicions d'higiene especials (espais mèdics o similars), on els tovallons ofereixen millors resultats. En cas que no disposeu d'assecador de mans, **utilitzeu la menor quantitat possible de tovallons de paper** o paper higiènic per assecar-vos.

### Quins són els impactes ambientals d'assecadors i tovallons?

- ➔ Les emissions de CO<sub>2</sub> dels tovallons de paper gairebé tripliquen les de l'assecador d'aire calent, comptant el consum de recursos en la fabricació, transport i disposició com a residu dels tovallons.
- ➔ Els tovallons de paper consumeixen un 68% menys d'energia que l'assecador al llarg de tot el cicle de vida.
- ➔ L'impacte ambiental de l'assecador és una mica menor que el dels tovallons en processos com l'acidificació (emissions de diòxid de sofre), la nitrificació (alliberament de nutrients com ara nitrats o fosfats), l'ecotoxicitat (ecosistemes aquàtics o terrestres potencialment contaminats) o el deteriorament de la capa d'ozó (emissió de CFCs).
- ➔ Els tovallons de paper emeten sis vegades més compostos amb potencial de formació d'oxidants fotoquímics, que poden originar contaminació per ozó troposfèric.
- ➔ La utilització de tovallons redueix la quantitat de bacteris a les mans després del seu ús, en tant que els assecadors d'aire els poden incrementar.

### Més informació...

- ✓ Greener Dryer Better: LCA of Hand Dryers vs. Paper Towels. Treehugger.com. 2007.
- ✓ ¿Mejor el secador de manos eléctrico o las toallitas de papel?. Twenergy.com. 2010.