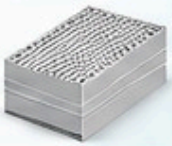
Com escollir el recuperador de calor adequat?

Claus, tipologies i criteris de selecció

1 Defineix la necessitat de ventilació

- **Ocupació** i ús de l'espai
- **Cabal d'aire** (m^3/h)
- **Espai disponible** i instal·lació
- **Normativa** (CTE, RITE, etc.)

2 Coneix les tipologies principals

Flux creuat (plaques)		• Simple i robust • Bon rendiment (fins a ≈80%) • Sense parts mòbils
Rotatiu (roda)		• Alta eficiència (fins a ~85%) • Recupera calor i humitat • Ideal per a grans cabals
Entàlpic (plaques)		• Recupera calor i humitat • Millor confort i control de la humitat interior • Sense parts mòbils

3 Valora el bypass

Funció que evita la recuperació de calor quan no és necessària (p. ex. nits d'estiu) i permet aprofitar l'aire exterior directament.

4 Compara els criteris clau

- Eficiència de recuperació (η, %)
- Pèrdua de càrrega (Pa)
- Consum elèctric (W)
- Nivell acústic (dB(A))
- Manteniment i neteja (filtres)
- Dimensions i espai d'instal·lació

En resum

Tria el recuperador en funció del cabal requerit, el nivell d'eficiència, les condicions de l'espai i les necessitats de confort (inclosa la humitat), assegurant el compliment de la normativa vigent.

IOSA