

# Bescanviador pressuritzat

Intercanvi en ambient aeriforme pressuritzat



Equip que integra un intercanviador de calor dins d'un ambient aeriforme o gasós a mitja o baixa pressió, amb carcassa pressuritzada dissenyada per suportar les condicions de treball industrials. Concebut per escalfar, refredar o deshumidificar aeriformes o gasos comprimits en aplicacions altament específiques.

S'aplica en automoció —processos de lacat i pintura—, aviació, indústria química i farmacèutica, i en qualsevol procés on el fluid secundari es trobi en un entorn gasós pressuritzat de forma continuada. La carcassa pot construir-se en acer al carboni, acer inoxidable, cuproníquel o titani. A l'interior pot complementar-se amb múltiples tipologies d'intercanviadors: de tubs i aletes, aletejats, tubs llisos o pillow plate, seleccionats en funció de les necessitats tèrmiques i mecàniques específiques del procés. Cada equip s'adapta als requisits de pressió, temperatura i dimensionament de la instal·lació industrial.



## ESPECIFICACIONS TÈCNiques

Concepte	Intercanviador en carcassa pressuritzada
Pressió carcassa	Mitja o baixa
Fluid intern carcassa	Aeriforme / gas comprimit
Nucli intern	Tubs+aletes, aletejat, tub llis, pillow
Materials carcassa	Acer carboni, inox, Cu-Ni, titani
Aplicació típica	Automoció, aviació, química
Disseny	Completament a mida

**Pressió**

carcassa per a entorn gasós

**Multitip.**

múltiples nuclis interns

**A mida**

cada aplicació calculada