



# Bacteris i aire condicionat

## Un veí de Castelldefels, premiat a Ginebra per haver ideat un sistema per netejar els aparells de refrigeració

**Josep Ferrer**  
**CASTELLDEFELS**

**D**isposar d'aparells d'aire condicionat ha esdevingut una imperiosa necessitat a tots els centres de treball, hospitals, transports públics i serveis d'atenció ciutadana. No patir calor, ni suar, ajuda a afrontar millor la jornada laboral, desplaçar-se d'un lloc a l'altre o fer més lleugera l'espera de torn en una cua. Però els darrers anys a les grans virtuts de l'aire condicionat els ha sortit un inconvenient: els bacteris que es formen per la condensació de l'aigua i que han arribat a causar la mort per culpa de la legionel·losi. Les autoritats sanitàries i polítiques han insistit en el correcte manteniment i neteja periòdica d'aquests aparells. I és en això en què es va fixar Pere Garcia Vilardell, veí de Castelldefels, que des de fa nou anys regenta una empresa dedicada a la fabricació d'ambientadors situada a Sant Esteve Sesrovires.

Garcia ha ideat un nou sistema per netejar els aparells d'aire condicionat i evitar l'aparició de la tan temuda legionel·losi, així com de fongs i altres bacteris que es formen al voltant de les torres de climatització. Ell l'ha anomenat DESV (dispositiu d'evaporació de substàncies volàtils) i el producte per eliminar els bacteris i contaminants, Ambi-Control. L'enginyer de Garcia li ha valgut la medalla de plata en el certamen internacional d'invents que s'ha celebrat aquests dies a la ciutat suïssa de Ginebra.

L'invent no suposa un nou mètode revolucionari per acabar amb la legionel·losi. El que ha fet és canviar el sistema de tractament i neteja dels aparells d'aire condicionat de manera que no es deteriorin, no afectin les sales de treball i la neteja sigui continuada.

Fins ara el tractament que s'aplica a les torres de refrigeració i als aparells d'aire condicionat consisteix a ruixar amb un producte l'aparell, amb la qual cosa s'aconsegueix eliminar el contaminant "però el residu, el que no s'evapora, queda incrustat al mateix aparell, a les parets i al sostre i això no és bo", explica Garcia. L'enginyer que ha ideat l'invent de Castelldefels recull l'aire que hi ha a l'ambient i el barreja en el DESV amb el seu producte, format per alcohol etílic i aigües desmineralitzades, "per acabar amb els bacteris i els fongs", i desodorant, "per eliminar olors i essències". Un cop feta, la barreja s'aplica directament al filtre de l'aparell d'aire condicionat i aconseguix que els residus, sobretot olis, quedin dins el DESV. La polvorització es fa cada hora, per la qual cosa la neteja i descontaminació és permanent i contínua, segons Garcia. Fins ara ja ha instal·lat una cinquantena de DESVs, n'està preparant 25 més i de ben segur que rebrà moltes més comandes després d'aconseguir el guardó de Ginebra.

