

## SOLER & PALAU RESEARCH, S.L. (Unipersonal) Laboratorio de la División Aerotécnica

Dirección: Ctra. de Puigcerdà s/n, km. 109; 17500 Ripoll (Girona)

Norma de referencia: **UNE-EN ISO/IEC 17025:2017**

Actividad: **Ensayos**

Acreditación nº: **42/LE110**

Fecha de entrada en vigor: 05/10/1992

### ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN

(Rev. 12 fecha 23/06/2023)

#### Índice

<b>ENSAYOS EN LAS SIGUIENTES ÁREAS:</b> .....	<b>1</b>
<b>Ensayos Acústicos</b> .....	<b>1</b>
<b>Ensayos Aerodinámicos</b> .....	<b>2</b>

#### ENSAYOS EN LAS SIGUIENTES ÁREAS:

##### Ensayos Acústicos

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Ventiladores de uso industrial, sopladores, extractores u otros dispositivos para vehicular el aire	Medición de la potencia sonora en cámara semianecoica. Montaje tipo A: entrada libre, salida libre. Caudal: (50 - 25000 m <sup>3</sup> /h) Diámetro equivalente: (hasta 0,71 m)	ISO 13347-3
	Medición de vibraciones mecánicas	ISO 14695

### Ensayos Aerodinámicos

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Ventiladores de uso industrial, sopladores, extractores u otros dispositivos para vehicular el aire	Ensayo de comportamiento con cámara de múltiples toberas a la salida del ventilador (Figura 12)  Caudal: (50 - 50000 m <sup>3</sup> /h) Presión: (hasta 2000 Pa) Consumo: (hasta 12,5 kVA (25 A)) Diámetro equivalente: (hasta 1,52 m)	ANSI/AMCA STANDARD 210
	Ensayo de comportamiento con tobera y cámara en la aspiración o con tobera y conducto en la aspiración  Caudal: (50 - 350000 m <sup>3</sup> /h) Presión: (hasta 2000 Pa) Consumo: (hasta 200 kVA (400 A)) Diámetro equivalente: (hasta 1,52 m)	ISO 5801