

LABORATORIO: CNR-ISPC

NOME STRUMENTO

Blower Door Test

INFORMAZIONI GENERALI

Il BlowerDoor RETROTEC EU6210 è un sistema di misurazione delle infiltrazioni d'aria ad alte prestazioni. La doppia ventola ad alta potenza rende il sistema ideale per testare edifici di grandi dimensioni. Il sistema include un telaio in alluminio leggero e facile da installare che si adatta ad un'ampia varietà di dimensioni della porta. Se il sistema Blower Door viene usato in combinazione con la termocamera è possibile produrre immagini termiche ancora più significative, grazie alla possibilità di rappresentare e valutare i flussi direttamente nel termogramma.

DETTAGLI TECNICI

Kit Blower Door Test Retronic modello EU6210

(in accordo con EN 13829 e ISO 9972) costituito da:

1. **N.2 ventole 6000 con 2 motori** con le seguenti caratteristiche:
 - Flusso massimo: 13.082 m³/h (50 Hz) per fan
 - Dimensioni: 55.9 cm diametro inlet, 24.8 cm lunghezza, 63.5 cm altezza
 - Peso: 15.2 kg o 16.0 kg con installato Ring A & Plated B8
 - Accuratezza flusso: +/-5%
 - Potenza: 240V@50hz/4.9A
2. **N.1 Telo grande con telaio in alluminio**
3. **N.1 Manometro DM32**



RETROTEC EU6210, 2 FAN



MOUNTED RETROTEC BLOWER DOOR, SINGLE FAN

Referente: Filippo Calcerano (filippo.calcerano@cnr.it)