



PFAN60

Caratteristiche: cassonetto terminale per filtri semi-assoluti ed assoluti, adatto per installazioni sia per flussi unidirezionali sia per flussi turbolenti ad alta induzione.

Costruzione: costruzione mista realizzata da una struttura estrusa di alluminio verniciato RAL 9010 (altri colori a richiesta) abbinata ad un plenum in ABS completo di colare laterale per l'immissione dell'aria da trattare. I filtri che possono essere alloggiati hanno classificazione da E10 ad H14 secondo la norma EN 1822:2009. Particolarità del terminale è l'integrazione del sistema per il controllo della tenuta della guarnizione o del giunto fluido (DIN 1946-4) che permette una facile e veloce verifica del corretto montaggio dell'elemento filtrante. Il cassonetto è inoltre dotato di serranda di regolazione del flusso, azionabile dalla zona pulita dell'ambiente, e da una porta per la verifica della caduta di pressione e per il campionamento del tracciante di prova fotometrica.

Impiego: installazione a controsoffitto sia in appoggio sia a sospensione. Applicazione in zone ed aree a contaminazione controllata, camere grigie, camere bianche, sale operatorie di classe ISO 7 (ISO 14644) e zone ancillari di blocchi operatori.

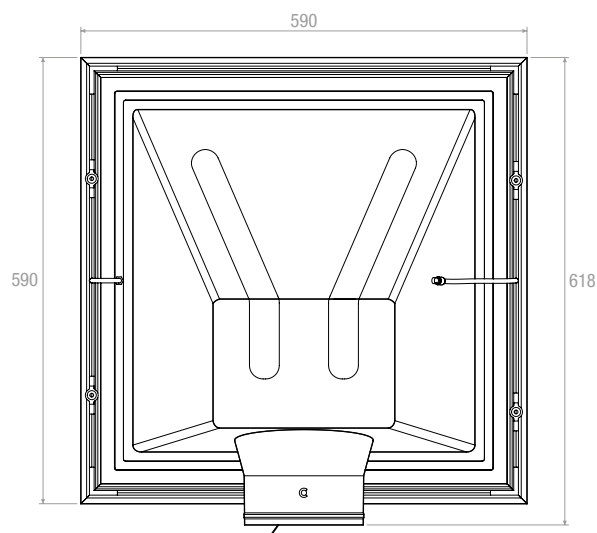
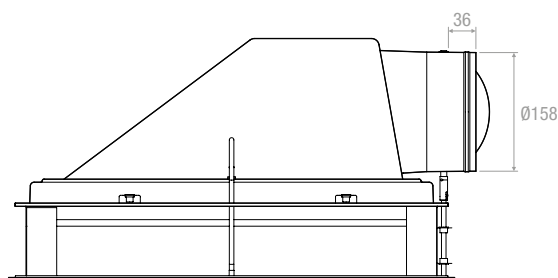
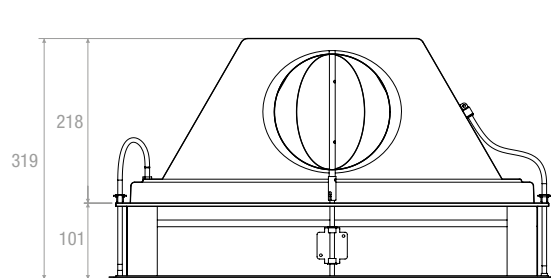
Portata aria: 425 m³/h per flusso unidirezionale 700 m³/h per flusso ad alta induzione.

Characteristics: terminal box for semi-absolute and absolute filters, suitable for installations both for unidirectional flows and for high induction turbulent flows.

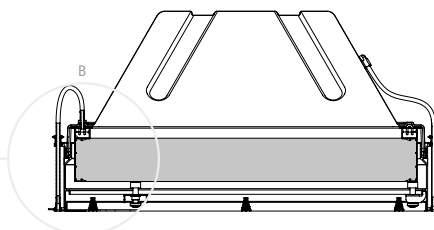
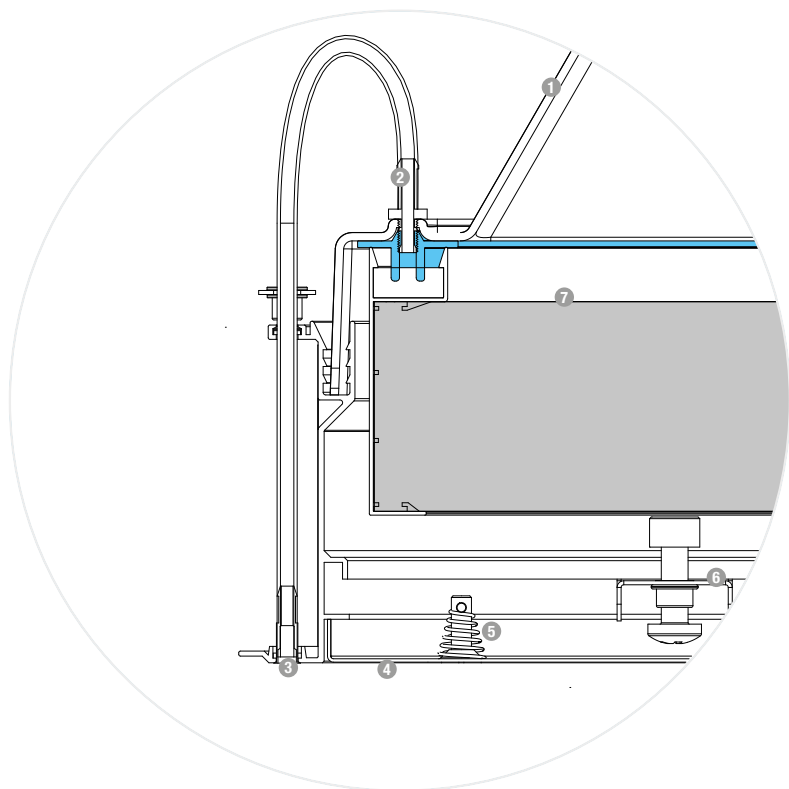
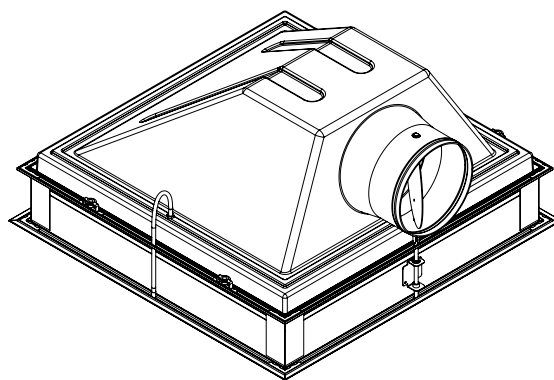
Finishing: mixed construction made from an extruded RAL 9010 painted (other colors on request) aluminum structure attached to an ABS plenum complete with side spigot for the introduction of the air to be treated. The filters that can be housed have a classification from E10 to H14 according to the EN 1822: 2009. A special feature of the terminal is the integration of the seal control system for the gasket or fluid coupling (DIN 1946-4) which allows an easy and quick verification of the correct assembly of the filtering element. The box is also equipped with a flow control damper, which can be operated from the clean area of the room, and by a door for checking the pressure drop and for sampling the photometric test tracer.

Utilization: suspended ceiling installation both in support and suspension. Application in areas with controlled contamination, gray rooms, clean rooms, operating rooms of ISO 7 class (ISO 14644) and ancillary areas of operating blocks.

Air flow rate: 425 m³/h for unidirectional flow 700 m³/h for high induction flow.



Vista isometrica | Isometric view



- ① Plenum | Plenum box
- ② Ugello per controllo a tenuta | Nozzle for leakage control
- ③ Presa per controllo tenuta | Socket for leakage control
- ④ Diffusore | Diffuser
- ⑤ Sistema di fissaggio diffusore | Fixing diffuser system
- ⑥ Sistema di spinta filtro | Filter push system
- ⑦ Filtro | Filter

PFAN60

MONTAGGIO | MOUNTING

FIL-SIL



Cassettone terminale HEPA
HEPA plenum box



Filtro HEPA
HEPA filter

Diffusore
Air diffuser

BQEPFAN60



BQFPFAN60



VERSIONI DISPONIBILI | VERSIONS AVAILABLE

stock

Modello | Model

PFAN60	
PFAN60H13 (filtro filter H13)	
PFAN60H14 (filtro filter H14)	
BQEPFAN60	
BQFPFAN60	

Diffusori standard: BQE3Q RAL 9016 opaco con deflettori neri o BQF RAL 9016 opaco
Standard diffusers: BQE3Q RAL 9016 matt with black deflectors or BQF RAL 9016 matt