



DFT20

Cassonetto
diffusore
portafiltro in
acciaio inox





SPECIFICHE TECNICHE

Portafiltro speciale per sale operatorie e camere bianche

APPLICAZIONE

- Progettato secondo i principi costruttivi definiti dalla norma NF S 90-351 per ambienti di Classe di Rischio 3.
- Idoneo per ambienti sanitari con vincoli operativi e requisiti di pulizia dell'aria analoghi.
- Indicato per interventi di ristrutturazione e installazioni con altezza del controsoffitto limitata.
- Soluzione di mandata aria non unidirezionale, progettata per applicazioni equivalenti ad ambienti ISO 7 a riposo.
- Installazione nell'angolo superiore del locale, allineata con il tavolo operatorio; i punti di fissaggio per barre filettate con guarnizioni passacavo sono posizionati negli angoli superiori del cassonetto.
- Connessione del canale di mandata disponibile sul pannello posteriore o sulla superficie superiore.
- Le griglie di ripresa aria devono essere preferibilmente posizionate sul lato opposto rispetto alla mandata.
- La maggior parte del flusso d'aria viene captata in prossimità dell'unità DFT.

PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO

Il DFT è un'unità terminale diffusore con filtro assoluto progettata per fornire aria filtrata a bassa velocità direttamente verso l'area operatoria, contribuendo al raggiungimento dei livelli di pulizia dell'aria richiesti in corrispondenza del tavolo operatorio. La sua configurazione lo rende adatto ad applicazioni in cui limitazioni dell'altezza del locale o la presenza di apparecchiature tecniche impediscono l'installazione di sistemi a soffitto a flusso laminare completo.

COSTRUZIONE

Cassonetto:

- Realizzato interamente in acciaio inox AISI 304.
- Plenum di espansione a monte separato dal vano portafiltro, con giunzione a tenuta d'aria e predisposizione per la misurazione della pressione differenziale.
- Sezione a valle inclinata per indirizzare il flusso d'aria verso il tavolo operatorio.

Griglia di diffusione forata:

- Rimovibile e installata a filo con il cassonetto.
- Il vano filtro è progettato per favorire una distribuzione uniforme dell'aria attraverso la camera di espansione post-filtro, garantendo una mandata continua e omogenea.

Manicotto di collegamento:

- Posizionato sul lato posteriore o sulla parte superiore del cassonetto.
- Profondità: 100 mm.

Filtri ad altissima efficienza:

- Dimensioni nominali: 305 x 610 x 292 mm.
- Classe di filtrazione: H14 secondo EN 1822 (classificazione del filtro basata sulla dichiarazione del produttore).
- Forniti separatamente.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

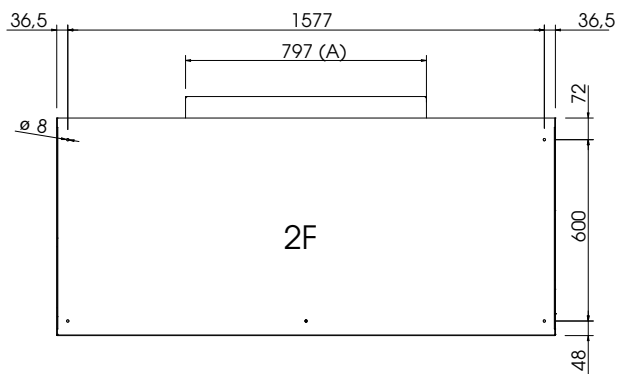
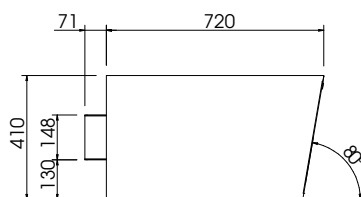
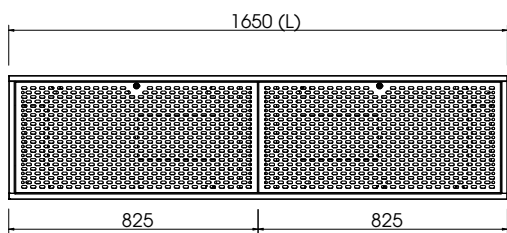
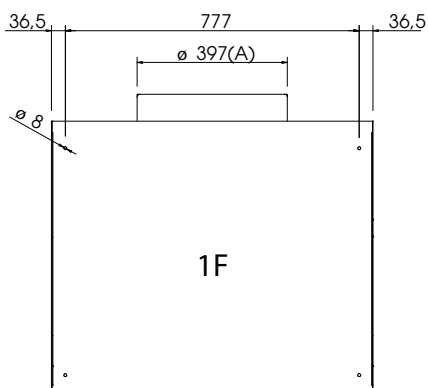
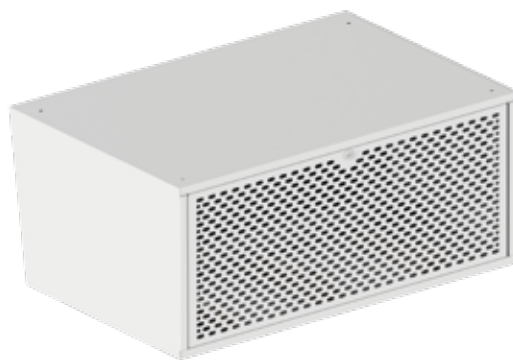
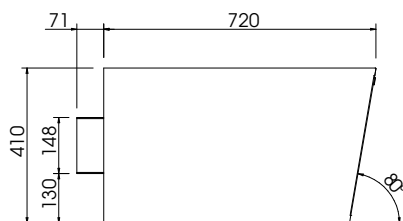
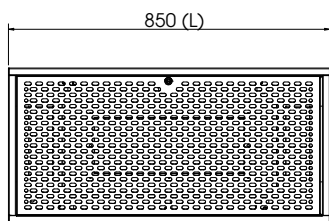
- Soluzione compatta adatta per interventi di ristrutturazione o locali nei quali non è possibile installare sistemi di mandata aria a soffitto.
- Distribuzione dell'aria a bassa velocità progettata per limitare la turbolenza e migliorare il comfort operativo.
- Costruzione igienica con superfici lisce e a tenuta d'aria, idonee alle operazioni periodiche di pulizia e disinfezione.

GAMMA

- Design modulare: è possibile installare più unità affiancate in funzione della portata d'aria richiesta.
- Lunghezza del cassonetto da 850 mm (1F) fino a 5.800 mm (7F).
- Campo di portata nominale da 350 m³/h (1F) fino a 4.620 m³/h (7F).



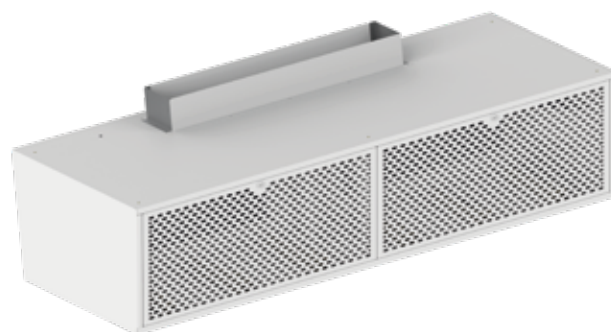
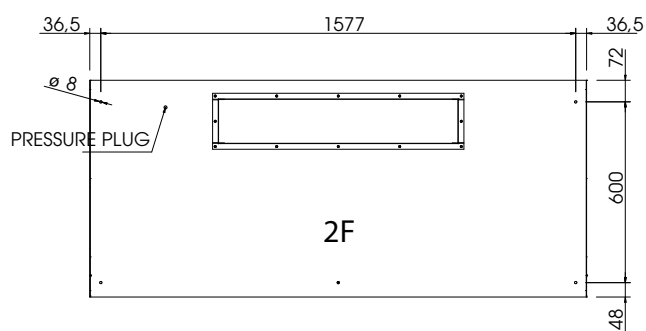
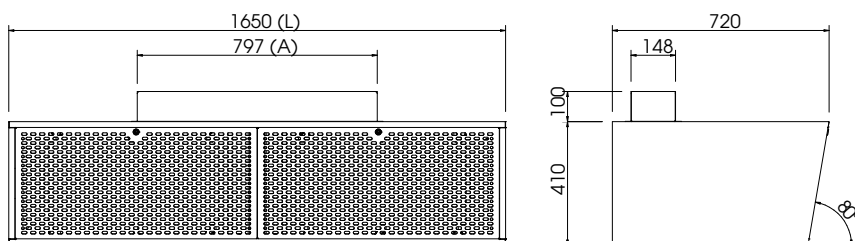
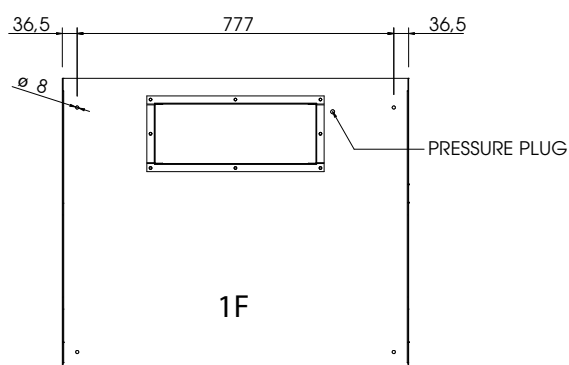
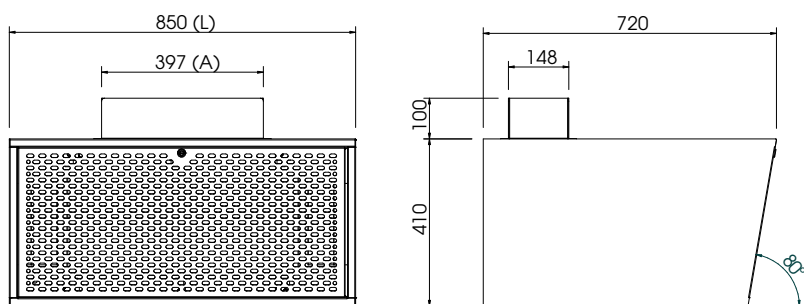
DISEGNO DIMENSIONALE DFT20 CONNESSIONE POSTERIORE



Dimensioni filtri	N. Filtri	L (mm)	A (mm)	Peso [kg]
610x305x292	1	850	397	55
610x305x292	2	1650	797	100
610x305x292	3	2500	797+397	155
610x305x292	4	3300	2x797	200
610x305x292	5	4150	2x797+397	255
610x305x292	6	4950	3x797	300
610x305x292	7	5800	3x797+397	355



DISEGNO DIMENSIONALE DFT20 CONNESSIONE SUPERIORE



Dimensioni filtri	N. Filtri	L (mm)	A (mm)	Peso [kg]
610x305x292	1	850	397	55
610x305x292	2	1650	797	100
610x305x292	3	2500	797+397	155
610x305x292	4	3300	2x797	200
610x305x292	5	4150	2x797+397	255
610x305x292	6	4950	3x797	300
610x305x292	7	5800	3x797+397	355



AZIENDA CON SISTEMA
DI GESTIONE QUALITÀ
CERTIFICATO DA DNV GL
ISO 9001

AZIENDA CON
SISTEMA DI GESTIONE
AMBIENTALE CERTIFICATO
DA DNV
ISO 14001

CLA & UTEK si riserva di apportare in qualsiasi momento le modifiche necessarie per migliorare i prodotti, senza obbligo di preavviso.

