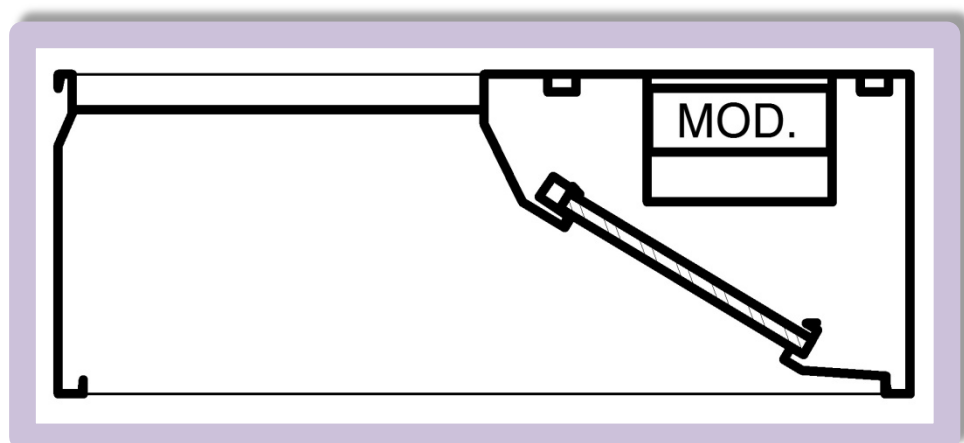


**CAPPA
PARETE
KUBICA PER FORNI**

**SERIE
“KF-0”
CON UV-c / OZONO**





APPLICAZIONE E PRINCIPI DELLA DEODORIZZAZIONE CON UV-c / OZONO

Il sistema può essere installato prevedendo un plenum (espansione della canalizzazione) oppure direttamente nei nostri modelli di cappe e centrale abbattimento odori, dove opportune sicurezze eliminano i rischi all'operatore.

Il flusso d'aria aspirato passando a bassa velocità (circa 3 m/s) attraverso una griglia di lampade subisce un'irradiazione di raggi ultravioletti UV-c provocando così l'ossidazione a freddo dei grassi con conseguente riduzione degli odori favorendo inoltre la pulizia dei canali e del sistema di aspirazione in generale.

Un'ulteriore miglioria per abbattere gli odori porta ad applicare delle speciali lampade che generano UV-c / ozono dove l'azione fortemente ossidante di quest'ultimo abbinato all'UV-c spezza (ossida) le macromolecole dei cattivi odori riducendole a molecole più semplici da espellere.

In questo modo l'ozono amplifica l'importante lavoro svolto dalle lampade UV-c ma per avere un effetto apprezzabile è necessario che rimanga a contatto con i fumi per almeno 3-4 secondi all'interno delle canalizzazioni.

Occorre quindi progettare il canale (consigliato in acciaio inox) di dimensioni più grandi in modo da garantire questo tempo di contatto.

Qualora non sia possibile installare un canale adeguato o vi fosse un'espulsione senza canna fumaria è consigliato applicare al sistema più lampade UV-c rispetto a quelle che generano ozono.

Questo perché il tempo di contatto dell'aria necessario alle lampade non sarebbe garantito causando quindi il rischio di emettere in atmosfera quantità eccessive di ozono (limite massimo 0.1 ppm).

Solo gli impianti con UV-c / ozono progettati e installati dal nostro personale tecnico vengono anche collaudati con strumentazione atta a verificare l'eventuale eccessiva emissione di ozono in atmosfera.

Acquistando invece una nostra cappa o centrale abbattimento odori con questo sistema applicato, ma con progettazione e installazione effettuata da terzi, l'acquirente si rende responsabile per l'eventuale eccessiva emissione di ozono in atmosfera (siamo comunque disponibili a confrontarci con progettisti e/o tecnici per valutare la soluzione migliore in relazione all'impianto).

OZONO E SALUTE

Anche a livelli oltre lo 0.2 ppm (soglia di percezione dell'ozono) questo non è dannoso per la salute tenendo conto che sino a 0.5 ppm ha un odore gradevole tipico dell'aria dopo un temporale.

L'U.S. department of labor occupational safety and health administration ha emesso un limite di esposizione all'ozono pari a 0.1 ppm (0.2 mg/m³) per 8 ore consecutive per un totale di 40 ore settimanali.

Questo significa che una persona può essere esposta a concentrazioni di ozono ben più alte ma al di sopra delle 8 ore consecutive l'esposizione non può eccedere gli 0.1 ppm.

Da questi dati si capisce come nel nostro campo d'impiego sia molto improbabile che una persona si esponga per 8 ore consecutive davanti un'espulsione di aria trattata con ozono.

VANTAGGI E BENEFICI

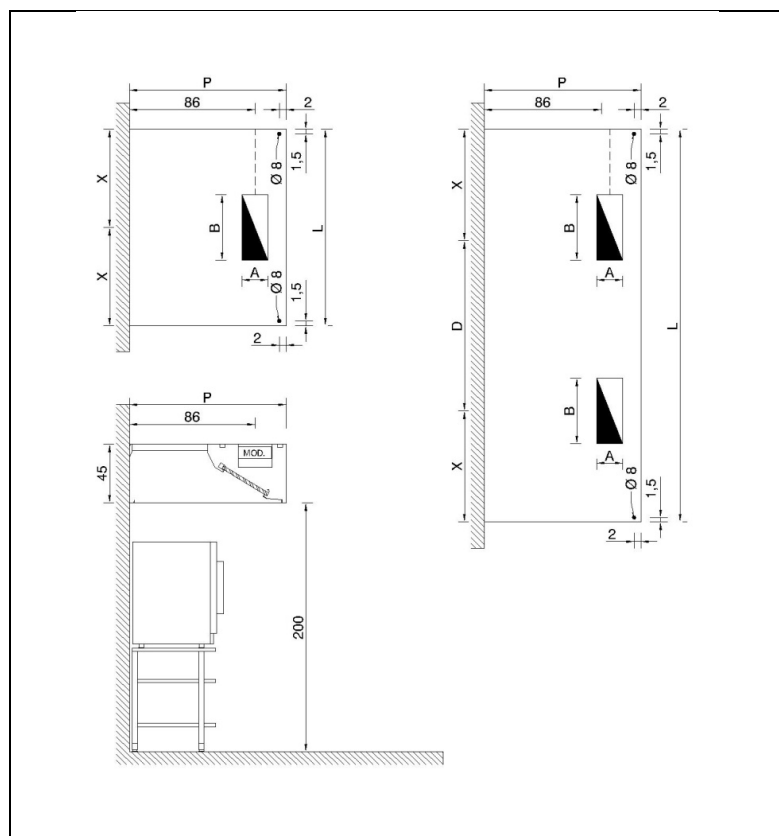
- Riduzione degli interventi di pulizia convenzionali (andando ad eliminare pulitrici, detergenti chimici, tempo e denaro).
- Protezione da incendi (andando a ridurre il deposito di oli e grassi all'interno delle condotte).
- Abbattimento degli odori (per la manutenzione nette migliori e costi ridotti rispetto ai tradizionali carboni attivi).
- Facile manutenzione (basterà pulire periodicamente le lampade con un panno umido imbevuto di alcool denaturato ad impianto spento).
- Durata delle lampade circa 6.500 ore (il controllo viene visualizzato nell'apposito quadro fornito).
- Sicurezza per l'operatore (le cappe sono dotate di micron di sgancio nel filtro estraibile mentre nelle centrali abbattimento odori è applicato al portello d'ispezione).
- L'accensione del sistema è comunque possibile solo dietro il consenso di un pressostato/flussostato che viene applicato).



CAPPA PARETE MODELLO KUBICA PER FORNI – SERIE “KF-O” PROFONDITA' 110 cm

MODELLO	P x L (cm)	FORI	A x B (cm)		D (cm)	X (cm)	PESO (Kg)	FILTRI cm 50x40	PORTATA mc/h	MODELLO OZONO
KF-O 11/8	110x80	1	20	32,5	-	40	57	2	800	4/40
KF-O 11/10	110x100	1	20	32,5	-	50	63	2	1.100	4/40
KF-O 11/12	110x120	1	20	32,5	-	60	68	2	1.200	4/40
KF-O 11/14	110x140	1	20	78	-	70	74	2	1.400	4/90
KF-O 11/16	110x160	1	20	78	-	80	82	3	1.600	4/90
KF-O 11/18	110x180	1	20	78	-	90	88	3	1.800	4/90
KF-O 11/20	110x200	1	20	78	-	100	93	3	2.000	4/90
KF-O 11/22	110x220	1	20	78	-	110	99	3	2.200	4/90
KF-O 11/24	110x240	1	20	78	-	120	107	4	2.400	4/90
KF-O 11/26	110x260	1	20	106	-	130	113	4	2.600	4/120
KF-O 11/28	110x280	1	20	106	-	140	119	4	2.800	4/120
KF-O 11/30	110x300	1	20	106	-	150	127	5	3.000	4/120
KF-O 11/32	110x320	1	20	106	-	160	132	5	3.200	4/120
KF-O 11/34	110x340	1	20	106	-	170	138	5	3.400	4/120
KF-O 11/36	110x360	2	20	78	160	100	159	6	3.600	n.2 4/90
KF-O 11/38	110x380	2	20	78	170	105	165	6	3.800	n.2 4/90
KF-O 11/40	110x400	2	20	78	180	110	171	6	4.000	n.2 4/90
KF-O 11/42	110x420	2	20	78	190	115	177	6	4.200	n.2 4/90

DISEGNO TECNICO



DESCRIZIONE

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE:

- Costruzione inox AISI 304 satinatura scotch-brite
- Assemblata tramite puntatura e saldatura a TIG completamente ribordata anche nelle parti interne
- Rubinetto di scarico e canalina perimetrale raccogli condensa
- Filtri antigrasso a labirinto in AISI 304 (a richiesta filtri antigrasso a rete incrociate)
- Griglia di lampade a raggi ultravioletti UV-c / Ozono
- Micron interruttore di sicurezza per disattivazione lampade all'estrazione del filtro amovibile
- Pressostato di sicurezza (da installare nella canalizzazione)
- Le dimensioni elencate non sono vincolanti, ogni modello ha la possibilità di essere costruito a seconda delle esigenze del cliente

NOTE:

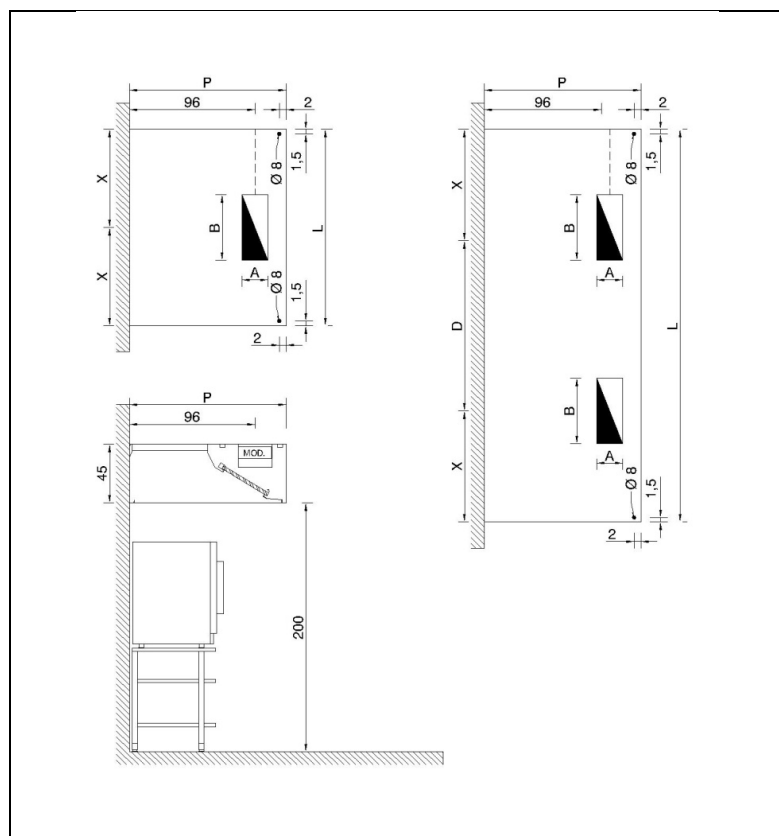
- Portata media delle cappe definita con velocità dell'aria sottocappa di 0,25 m/sec.
- Imballo con Pluriball compreso nel prezzo (se richiesto in fase d'ordine)
- Per cappe aventi lunghezze intermedie verrà applicato il prezzo delle cappe immediatamente superiori
- Per cappe con misure differenti da quelle riportate in listino i prezzi saranno maggiorati del **15%**
- Per gli accessori vedi pagine specifiche



CAPPA PARETE MODELLO KUBICA PER FORNI – SERIE “KF-O” PROFONDITA' 120 cm

MODELLO	P x L (cm)	FORI	A x B (cm)		D (cm)	X (cm)	PESO (Kg)	FILTRI cm 50x40	PORTATA mc/h	MODELLO OZONO
KF-O 12/8	120x80	1	20	32,5	-	40	58	2	900	4/40
KF-O 12/10	120x100	1	20	32,5	-	50	64	2	1.200	4/40
KF-O 12/12	120x120	1	20	32,5	-	60	70	2	1.300	4/40
KF-O 12/14	120x140	1	20	78	-	70	76	2	1.600	4/90
KF-O 12/16	120x160	1	20	78	-	80	84	3	1.800	4/90
KF-O 12/18	120x180	1	20	78	-	90	90	3	2.000	4/90
KF-O 12/20	120x200	1	20	78	-	100	96	3	2.200	4/90
KF-O 12/22	120x220	1	20	78	-	110	102	3	2.400	4/90
KF-O 12/24	120x240	1	20	78	-	120	110	4	2.600	4/90
KF-O 12/26	120x260	1	20	106	-	130	116	4	2.900	4/120
KF-O 12/28	120x280	1	20	106	-	140	122	4	3.100	4/120
KF-O 12/30	120x300	1	20	106	-	150	130	5	3.300	4/120
KF-O 12/32	120x320	1	20	106	-	160	136	5	3.500	4/120
KF-O 12/34	120x340	2	20	78	150	95	155	5	3.700	n.2 4/90
KF-O 12/36	120x360	2	20	78	160	100	163	6	3.900	n.2 4/90
KF-O 12/38	120x380	2	20	78	170	105	169	6	4.200	n.2 4/90
KF-O 12/40	120x400	2	20	78	180	110	175	6	4.400	n.2 4/90
KF-O 12/42	120x420	2	20	78	190	115	181	6	4.600	n.2 4/90

DISEGNO TECNICO



DESCRIZIONE

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE:

- Costruzione inox AISI 304 satinatura scotch-brite
- Assemblata tramite puntatura e saldatura a TIG completamente ribordata anche nelle parti interne
- Rubinetto di scarico e canalina perimetrale raccogli condensa
- Filtri antigrasso a labirinto in AISI 304 (a richiesta filtri antigrasso a rete incrociate)
- Griglia di lampade a raggi ultravioletti UV-c / Ozono
- Micron interruttore di sicurezza per disattivazione lampade all'estrazione del filtro amovibile
- Pressostato di sicurezza (da installare nella canalizzazione)
- Le dimensioni elencate non sono vincolanti, ogni modello ha la possibilità di essere costruito a seconda delle esigenze del cliente

NOTE:

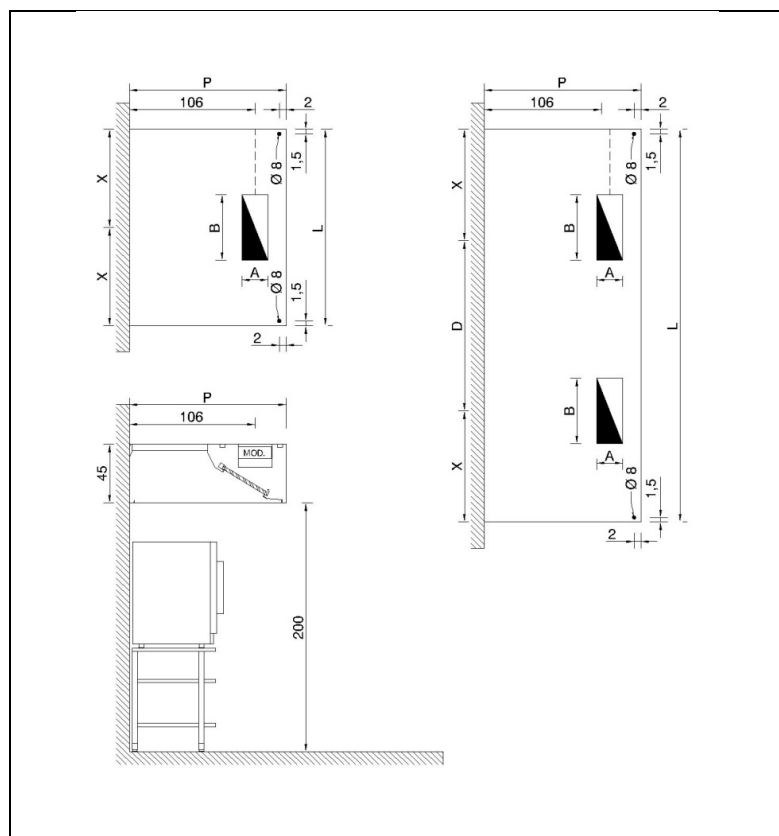
- Portata media delle cappe definita con velocità dell'aria sottocappa di 0,25 m/sec.
- Imballo con Pluriball compreso nel prezzo (se richiesto in fase d'ordine)
- Per cappe aventi lunghezze intermedie verrà applicato il prezzo delle cappe immediatamente superiori
- Per cappe con misure differenti da quelle riportate in listino i prezzi saranno maggiorati del **15%**
- Per gli accessori vedi pagine specifiche



CAPPA PARETE MODELLO KUBICA PER FORNI – SERIE “KF-O” PROFONDITA' 130 cm

MODELLO	P x L (cm)	FORI	A x B (cm)		D (cm)	X (cm)	PESO (Kg)	FILTRI cm 50x40	PORTATA mc/h	MODELLO OZONO
KF-O 13/8	130x80	1	20	32,5	-	40	60	2	1.000	4/40
KF-O 13/10	130x100	1	20	32,5	-	50	66	2	1.200	4/40
KF-O 13/12	130x120	1	20	78	-	60	72	2	1.500	4/90
KF-O 13/14	130x140	1	20	78	-	70	78	2	1.700	4/90
KF-O 13/16	130x160	1	20	78	-	80	87	3	1.900	4/90
KF-O 13/18	130x180	1	20	78	-	90	93	3	2.200	4/90
KF-O 13/20	130x200	1	20	78	-	100	99	3	2.400	4/90
KF-O 13/22	130x220	1	20	78	-	110	105	3	2.600	4/90
KF-O 13/24	130x240	1	20	106	-	120	113	4	2.900	4/120
KF-O 13/26	130x260	1	20	106	-	130	119	4	3.100	4/120
KF-O 13/28	130x280	1	20	106	-	140	125	4	3.300	4/120
KF-O 13/30	130x300	2	20	78	130	85	147	5	3.600	n.2 4/90
KF-O 13/32	130x320	2	20	78	140	90	153	5	3.800	n.2 4/90
KF-O 13/34	130x340	2	20	78	150	95	159	5	4.000	n.2 4/90
KF-O 13/36	130x360	2	20	78	160	100	167	6	4.300	n.2 4/90
KF-O 13/38	130x380	2	20	78	170	105	174	6	4.500	n.2 4/90
KF-O 13/40	130x400	2	20	78	180	110	180	6	4.700	n.2 4/90
KF-O 13/42	130x420	2	20	78	190	115	186	6	5.000	n.2 4/90

DISEGNO TECNICO



DESCRIZIONE

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE:

- Costruzione inox AISI 304 satinatura scotch-brite
- Assemblata tramite puntatura e saldatura a TIG completamente ribordata anche nelle parti interne
- Rubinetto di scarico e canalina perimetrale raccogli condensa
- Filtri antigrasso a labirinto in AISI 304 (a richiesta filtri antigrasso a rete incrociate)
- Griglia di lampade a raggi ultravioletti UV-c / Ozono
- Micron interruttore di sicurezza per disattivazione lampade all'estrazione del filtro amovibile
- Pressostato di sicurezza (da installare nella canalizzazione)
- Le dimensioni elencate non sono vincolanti, ogni modello ha la possibilità di essere costruito a seconda delle esigenze del cliente

NOTE:

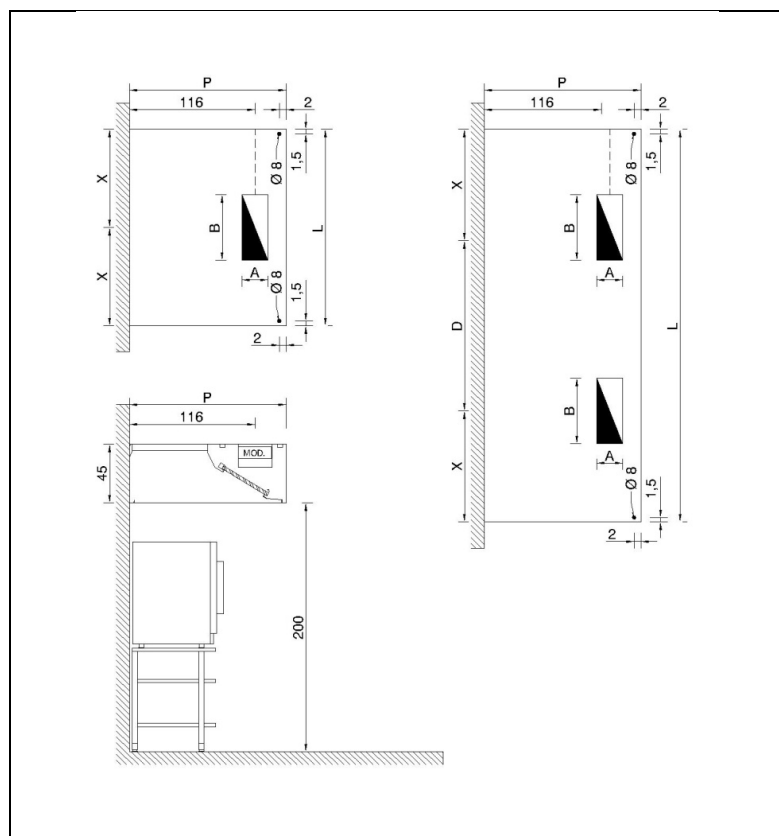
- Portata media delle cappe definita con velocità dell'aria sottocappa di 0,25 m/sec.
- Imballo con Pluriball compreso nel prezzo (se richiesto in fase d'ordine)
- Per cappe aventi lunghezze intermedie verrà applicato il prezzo delle cappe immediatamente superiori
- Per cappe con misure differenti da quelle riportate in listino i prezzi saranno maggiorati del **15%**
- Per gli accessori vedi pagine specifiche



CAPPA PARETE MODELLO KUBICA PER FORNI – SERIE “KF-O” PROFONDITA' 140 cm

MODELLO	P x L (cm)	FORI	A x B (cm)		D (cm)	X (cm)	PESO (Kg)	FILTRI cm 50x40	PORTATA mc/h	MODELLO OZONO
KF-O 14/8	140x80	1	20	32,5	-	40	63	2	1.000	4/40
KF-O 14/10	140x100	1	20	32,5	-	50	69	2	1.200	4/40
KF-O 14/12	140x120	1	20	78	-	60	76	2	1.600	4/90
KF-O 14/14	140x140	1	20	78	-	70	82	2	1.800	4/90
KF-O 14/16	140x160	1	20	78	-	80	91	3	2.100	4/90
KF-O 14/18	140x180	1	20	78	-	90	97	3	2.300	4/90
KF-O 14/20	140x200	1	20	78	-	100	104	3	2.600	4/90
KF-O 14/22	140x220	1	20	106	-	110	110	3	2.800	4/120
KF-O 14/24	140x240	1	20	106	-	120	119	4	3.100	4/120
KF-O 14/26	140x260	1	20	106	-	130	125	4	3.300	4/120
KF-O 14/28	140x280	2	20	78	120	80	144	4	3.600	n.2 4/90
KF-O 14/30	140x300	2	20	78	130	85	153	5	3.800	n.2 4/90
KF-O 14/32	140x320	2	20	78	140	90	160	5	4.100	n.2 4/90
KF-O 14/34	140x340	2	20	78	150	95	166	5	4.300	n.2 4/90
KF-O 14/36	140x360	2	20	78	160	100	175	6	4.600	n.2 4/90
KF-O 14/38	140x380	2	20	78	170	105	181	6	4.800	n.2 4/90
KF-O 14/40	140x400	2	20	78	180	110	187	6	5.100	n.2 4/90
KF-O 14/42	140x420	2	20	106	190	115	194	6	5.300	n.2 4/120

DISEGNO TECNICO



DESCRIZIONE

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE:

- Costruzione inox AISI 304 satinatura scotch-brite
- Assemblata tramite puntatura e saldatura a TIG completamente ribordata anche nelle parti interne
- Rubinetto di scarico e canalina perimetrale raccogli condensa
- Filtri antigrasso a labirinto in AISI 304 (a richiesta filtri antigrasso a rete incrociate)
- Griglia di lampade a raggi ultravioletti UV-c / Ozono
- Micron interruttore di sicurezza per disattivazione lampade all'estrazione del filtro amovibile
- Pressostato di sicurezza (da installare nella canalizzazione)
- Le dimensioni elencate non sono vincolanti, ogni modello ha la possibilità di essere costruito a seconda delle esigenze del cliente

NOTE:

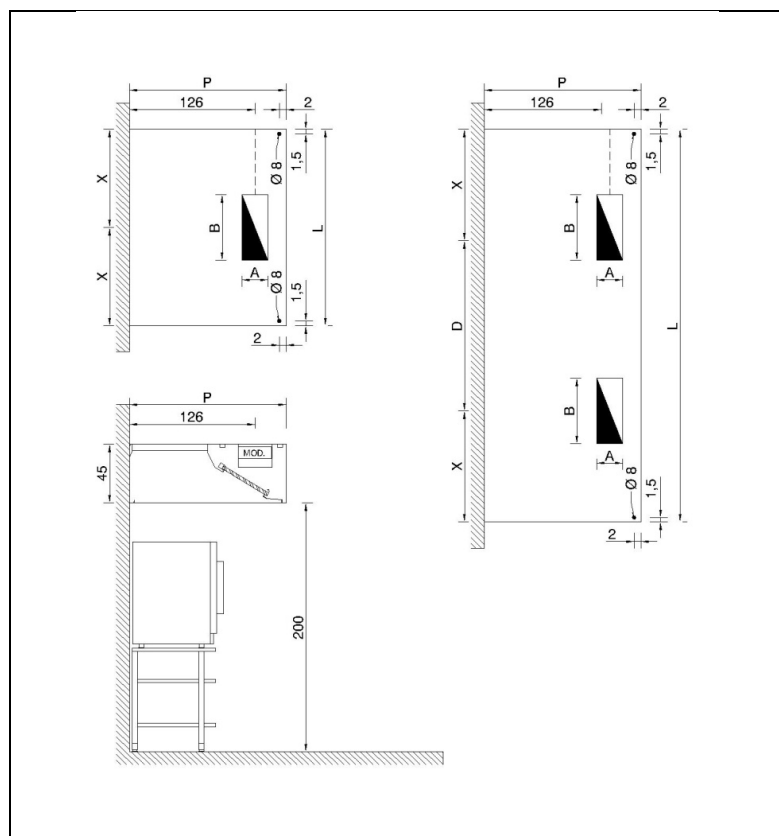
- Portata media delle cappe definita con velocità dell'aria sottocappa di 0,25 m/sec.
- Imballo con Pluriball compreso nel prezzo (se richiesto in fase d'ordine)
- Per cappe aventi lunghezze intermedie verrà applicato il prezzo delle cappe immediatamente superiori
- Per cappe con misure differenti da quelle riportate in listino i prezzi saranno maggiorati del **15%**
- Per gli accessori vedi pagine specifiche



CAPPA PARETE MODELLO KUBICA PER FORNI – SERIE “KF-0” PROFONDITA' 150 cm

MODELLO	P x L (cm)	FORI	A x B (cm)		D (cm)	X (cm)	PESO (Kg)	FILTRI cm 50x40	PORTATA mc/h	MODELLO OZONO
EP-O 15/8	150x80	1	20	32,5	-	40	66	2	1.100	4/40
EP-O 15/10	150x100	1	20	32,5	-	50	72	2	1.400	4/40
EP-O 15/12	150x120	1	20	78	-	60	79	2	1.700	4/90
EP-O 15/14	150x140	1	20	78	-	70	85	2	1.900	4/90
EP-O 15/16	150x160	1	20	78	-	80	94	3	2.200	4/90
EP-O 15/18	150x180	1	20	78	-	90	101	3	2.500	4/90
EP-O 15/20	150x200	1	20	106	-	100	107	3	2.700	4/120
EP-O 15/22	150x220	1	20	106	-	110	114	3	3.000	4/120
EP-O 15/24	150x240	1	20	106	-	120	123	4	3.300	4/120
EP-O 15/26	150x260	2	20	78	110	75	142	4	3.600	n.2 4/90
EP-O 15/28	150x280	2	20	78	120	80	149	4	3.800	n.2 4/90
EP-O 15/30	150x300	2	20	78	130	85	158	5	4.100	n.2 4/90
EP-O 15/32	150x320	2	20	78	140	90	164	5	4.400	n.2 4/90
EP-O 15/34	150x340	2	20	78	150	95	171	5	4.600	n.2 4/90
EP-O 15/36	150x360	2	20	78	160	100	179	6	4.900	n.2 4/90
EP-O 15/38	150x380	2	20	78	170	105	186	6	5.200	n.2 4/90
EP-O 15/40	150x400	2	20	106	180	110	192	6	5.400	n.2 4/120
EP-O 15/42	150x420	2	20	106	190	115	199	6	5.700	n.2 4/120

DISEGNO TECNICO



DESCRIZIONE

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE:

- Costruzione inox AISI 304 satinatura scotch-brite
- Assemblata tramite puntatura e saldatura a TIG completamente ribordata anche nelle parti interne
- Rubinetto di scarico e canalina perimetrale raccogli condensa
- Filtri antigrasso a labirinto in AISI 304 (a richiesta filtri antigrasso a rete incrociate)
- Griglia di lampade a raggi ultravioletti UV-c / Ozono
- Micron interruttore di sicurezza per disattivazione lampade all'estrazione del filtro amovibile
- Pressostato di sicurezza (da installare nella canalizzazione)
- Le dimensioni elencate non sono vincolanti, ogni modello ha la possibilità di essere costruito a seconda delle esigenze del cliente

NOTE:

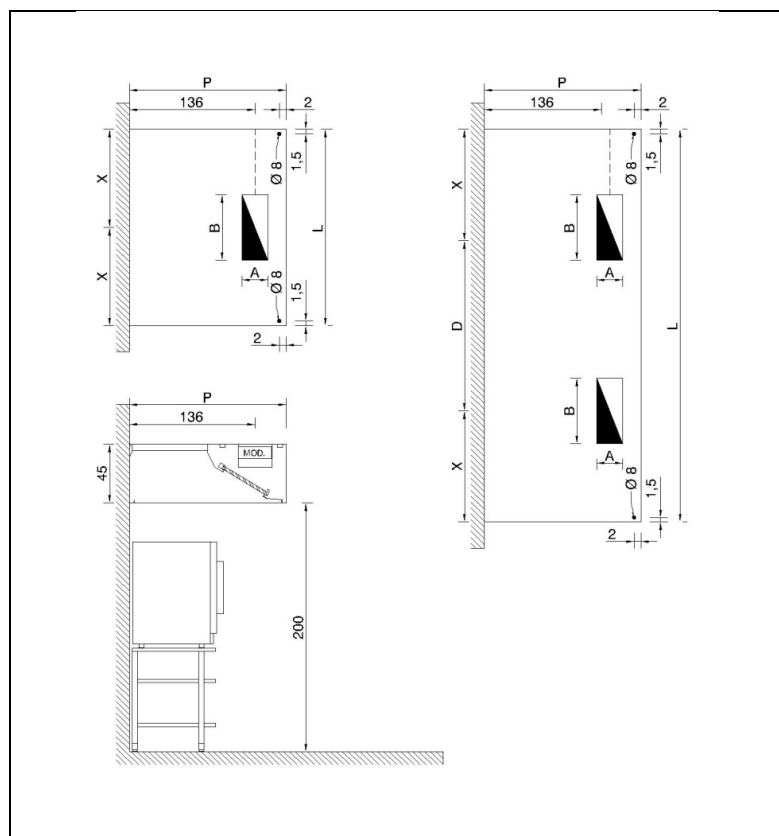
- Portata media delle cappe definita con velocità dell'aria sottocappa di 0,25 m/sec.
- Imballo con Pluriball compreso nel prezzo (se richiesto in fase d'ordine)
- Per cappe aventi lunghezze intermedie verrà applicato il prezzo delle cappe immediatamente superiori
- Per cappe con misure differenti da quelle riportate in listino i prezzi saranno maggiorati del **15%**
- Per gli accessori vedi pagine specifiche



CAPPA PARETE MODELLO KUBICA PER FORNI – SERIE “KF-O” PROFONDITA' 160 cm

MODELLO	P x L (cm)	FORI	A x B (cm)		D (cm)	X (cm)	PESO (Kg)	FILTRI cm 50x40	PORTATA mc/h	MODELLO OZONO
KF-O 16/8	160x80	1	20	78	-	40	69	2	1.200	4/90
KF-O 16/10	160x100	1	20	78	-	50	75	2	1.500	4/90
KF-O 16/12	160x120	1	20	78	-	60	82	2	1.800	4/90
KF-O 16/14	160x140	1	20	78	-	70	89	2	2.100	4/90
KF-O 16/16	160x160	1	20	78	-	80	98	3	2.400	4/90
KF-O 16/18	160x180	1	20	78	-	90	105	3	2.600	4/90
KF-O 16/20	160x200	1	20	106	-	100	112	3	2.900	4/120
KF-O 16/22	160x220	1	20	106	-	110	119	3	3.200	4/120
KF-O 16/24	160x240	1	20	106	-	120	128	4	3.500	4/120
KF-O 16/26	160x260	2	20	78	110	75	148	4	3.800	n.2 4/90
KF-O 16/28	160x280	2	20	78	120	80	155	4	4.100	n.2 4/90
KF-O 16/30	160x300	2	20	78	130	85	164	5	4.400	n.2 4/90
KF-O 16/32	160x320	2	20	78	140	90	171	5	4.700	n.2 4/90
KF-O 16/34	160x340	2	20	78	150	95	178	5	4.900	n.2 4/90
KF-O 16/36	160x360	2	20	78	160	100	187	6	5.200	n.2 4/90
KF-O 16/38	160x380	2	20	106	170	105	194	6	5.500	n.2 4/120
KF-O 16/40	160x400	2	20	106	180	110	201	6	5.800	n.2 4/120
KF-O 16/42	160x420	2	20	106	190	115	207	6	6.100	n.2 4/120

DISEGNO TECNICO



DESCRIZIONE

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE:

- Costruzione inox AISI 304 satinatura scotch-brite
- Assemblata tramite puntatura e saldatura a TIG completamente ribordata anche nelle parti interne
- Rubinetto di scarico e canalina perimetrale raccogli condensa
- Filtri antigrasso a labirinto in AISI 304 (a richiesta filtri antigrasso a rete incrociate)
- Griglia di lampade a raggi ultravioletti UV-c / Ozono
- Micron interruttore di sicurezza per disattivazione lampade all'estrazione del filtro amovibile
- Pressostato di sicurezza (da installare nella canalizzazione)
- Le dimensioni elencate non sono vincolanti, ogni modello ha la possibilità di essere costruito a seconda delle esigenze del cliente

NOTE:

- Portata media delle cappe definita con velocità dell'aria sottocappa di 0,25 m/sec.
- Imballo con Pluriball compreso nel prezzo (se richiesto in fase d'ordine)
- Per cappe aventi lunghezze intermedie verrà applicato il prezzo delle cappe immediatamente superiori
- Per cappe con misure differenti da quelle riportate in listino i prezzi saranno maggiorati del **15%**
- Per gli accessori vedi pagine specifiche