

ASEM[®]

Fume Cabinets



CEEN

14175-2-3-6

"ASPIRIAMO"
a garantire un'aria migliore
nel vostro Laboratorio







ASEM® LEADER MONDIALE NELLO STUDIO, PROGETTAZIONE E FABBRICAZIONE DI CAPPE CHIMICHE E SISTEMI ASPIRANTI.

CERTIFICAZIONE = SICUREZZA

La Certificazione è la garanzia del rispetto dell'obiettivo SICUREZZA che diamo a tutti i nostri Clienti attraverso i nostri prodotti. SICUREZZA a garanzia della salute senza compromessi.

QUALITA'

Le innumerevoli forniture realizzate per le più importanti Industrie, Università, Ospedali, Centri di Ricerca in Italia ed all'estero, sono la conferma di un consenso qualitativo che si protrae nel tempo.

ESPERIENZA

50 anni di attività nel settore hanno portato ASEM® ad acquisire un bagaglio tecnico in grado di fornire soluzioni a 360°.

TECNOLOGIA

L'applicazione costante nella ricerca di soluzioni tecniche d'avanguardia e le tangibili innovazioni apportate sulle Cappe chimiche sono una marcata impronta della nostra presenza sul mercato.

**...Questo è ASEM®, questa è la Qualità,
questa è la Certificazione.**

A
S
E
M





LA QUALITÀ E LA CERTEZZA DELLA CERTIFICAZIONE

Le Cappe devono essere considerate come dei veri e propri **dispositivi di sicurezza** in quanto devono garantire la salute di chi lavora all'interno del Laboratorio.

Per noi di ASEM[®] "The mission" è la ricerca maniacale per ridurre a zero i rischi agli operatori.

Tutte le Cappe chimiche ASEM[®] sono certificate da un Ente accreditato e quindi sottoposte a test come previsto dalla normativa EN 14175. Anche tutti i nostri strumenti di prova sono sottoposti a controlli e tarature periodiche.

Tutti i componenti elettrici sono sottoposti a prove in conformità a quanto previsto dalle norme EN 61010-1 CEI 66-5. Semestralmente un Organismo di certificazione verifica tutti i processi di produzione, per garantire che tutte le cappe siano conformi al prodotto originale.

Ogni nostra cappa è dotata di un numero seriale per la rintracciabilità del "dossier" dove sono archiviati i processi di produzione, questo ci permette di garantire nel tempo la fornitura di eventuali ricambi e l'assistenza.

Tutte le Cappe ASEM[®] sono accompagnate dal libretto di istruzioni con il report delle prove effettuate ed i relativi valori riscontrati, tra questi la prova sulle velocità dell'aria. Dopo ogni installazione presso l'utilizzatore queste vengono controllate durante il collaudo, se i valori riscontrati sono uguali o superiori a quelli di fabbrica, possiamo confermare che non è necessario effettuare il test dell'indice di contenimento "in situ".

Studi accurati di aerodinamica ci hanno permesso di progettare le nostre cappe evitando angoli morti, i flussi sono stati ottimizzati, privi di turbolenze o rigurgiti verso l'esterno...

...Questo è ASEM[®], questa è la Qualità, questa è la Certificazione.



PROVE ELETTRICHE



PROVE CON LUXMETRO



PROVE CON DINAMOMETRO

AS
EM



SMOKE TEST



PROVE CON ANEMOMETRO



PROVE INDICE DI CONTENIMENTO

CAPPE ASEM®

Le cappe di aspirazione fumi per laboratorio ad espulsione totale ASEM® assicurano la protezione dell'operatore nella manipolazione di prodotti tossici, mantenendo un ambiente di lavoro rispondente ai requisiti di sicurezza.

L'accurata progettazione e costruzione ha permesso di ottenere prestazioni decisamente migliori rispetto ai requisiti richiesti dalle normative EN.

Le cappe sono fornibili in diverse versioni, con piano di lavoro standard 90 cm da terra; per distillazione con piano altezza 50 cm; walk-in per lavorazioni con equipaggiamenti ingombranti e pesanti; con altezza totale 250 cm; con altezza ridotta 230 cm con saliscendi singolo o in due elementi per ambienti bassi; in 3 diverse dimensioni frontali 120, 150 e 180 cm.

Le nostre cappe di aspirazione fumi ASEM® sono tutte testate in fabbrica per l'indice di contenimento e tutte certificate in conformità alle norme EN 14175 2-3-6.



ASEM Fume Cabinets



6 A S E M

ASEM®



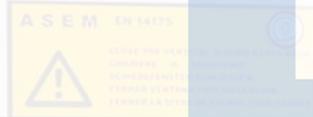
NEW CLASSE "0" RAK EN (1 saliscendi) - 2300 mm
MASSIMA APERTURA SALISCENDI



NEW CLASSE "0" RAK EN (1 saliscendi) - 2300 mm
APERTURA DI LAVORO



NEW CLASSE "0" RAK EN (1 saliscendi) - 2300 mm
SALISCENDI ABBASSATO



ASEM

CAPPE NEW CLASSE "0" RAK EN

Questa gamma è caratterizzata dalla versatilità e flessibilità. Ampi vani tecnici porta servizi verticali possono alloggiare tutte le utenze, lasciando il piano di lavoro libero e totalmente utilizzabile, possono servire inoltre per centralizzare le utenze di cappe affiancate.

I pannelli possono essere integrati con una vasta gamma di accessori e personalizzati con colori a richiesta.



NEW CLASSE "0" RAK EN - 2500 mm



CPR127EN - 1205 L x 950 P x 2500 A mm

CPR157EN - 1505 L x 950 P x 2500 A mm

CPR187EN - 1805 L x 950 P x 2500 A mm



NEW CLASSE "0" RAK EN DISTILLAZIONE - 2500 mm



CPRD127EN - 1205 L x 950 P x 2500 A mm
CPRD157EN - 1505 L x 950 P x 2500 A mm
CPRD187EN - 1805 L x 950 P x 2500 A mm



NEW CLASSE "0" RAK EN WALK IN - 2500 mm



CPRW127EN - 1205 L x 1060 P x 2500 A mm
CPRW157EN - 1505 L x 1060 P x 2500 A mm
CPRW187EN - 1805 L x 1060 P x 2500 A mm

NEW CLASSE "0" RAK EN - 2300 mm (1 saliscendi)



CPR125EN - 1205 L x 950 P x 2300 A mm
CPR155EN - 1505 L x 950 P x 2300 A mm
CPR185EN - 1805 L x 950 P x 2300 A mm



NEW CLASSE "0" RAK EN - 2300 mm (2 saliscendi)



CPR123EN - 1205 L x 950 P x 2300 A mm
CPR153EN - 1505 L x 950 P x 2300 A mm
CPR183EN - 1805 L x 950 P x 2300 A mm

NEW CLASSE "0" RAK EN DISTILLAZIONE - 2300 mm



CPRD123EN - 1205 L x 950 P x 2300 A mm
CPRD153EN - 1505 L x 950 P x 2300 A mm
CPRD183EN - 1805 L x 950 P x 2300 A mm



ASEM Linea Calceci

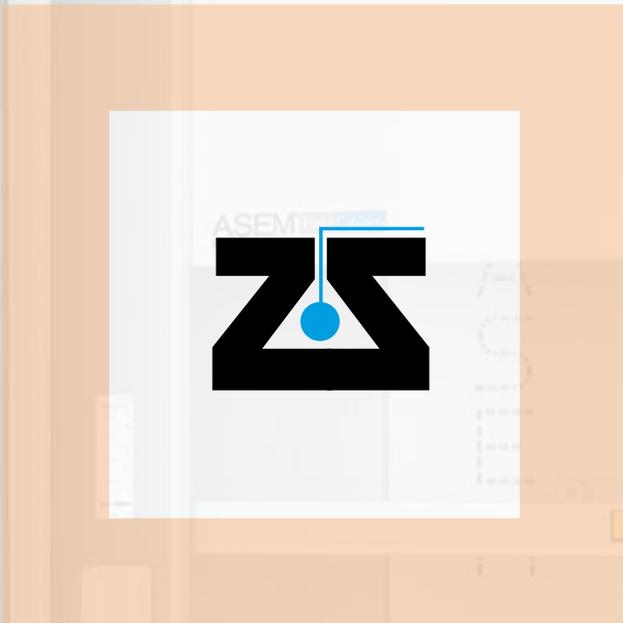
A
S
E
M

ASEM EM 10170

PERICOLO PER VERTICALI, RIBOTTO GLASSO, BOMBE AERIE, O SALDARELLI
NON SI DEVE TOCCARE
EVITARE DI STARE TEMPO Prolungato
EVITARE LA VIBRAZIONE DI FREQUENZE COULOMBANTI

ASEM Linea Calceci





CAPPE NEW CLASSE "O" EN

Le nuove cappe universali CP0EN sono ideali per tutte le applicazioni di routine di laboratorio. Progettate per ottenere la massima affidabilità e garantire sicurezza senza compromessi. Struttura completamente metallica rivestita con vernici epossidiche antiacido. I convogliatori frontali con pannellatura removibile permettono l'inserimento di una vasta gamma di utenze e possono essere personalizzati. Queste cappe hanno una superficie di lavoro molto ampia rispetto all'ingombro esterno.



NEW CLASSE "0" EN - 2500 mm



- CP0127EN - 1265 L x 950 P x 2500 A mm
- CP0157EN - 1565 L x 950 P x 2500 A mm
- CP0187EN - 1865 L x 950 P x 2500 A mm

NEW CLASSE "0" EN DISTILLAZIONE - 2500 mm



CPD125EN - 1265 L x 950 P x 2500 A mm
CPD155EN - 1565 L x 950 P x 2500 A mm
CPD185EN - 1865 L x 950 P x 2500 A mm



NEW CLASSE "0" EN - 2300 mm (1 saliscendi)



CP0125EN - 1265 L x 950 P x 2300 A mm
CP0155EN - 1565 L x 950 P x 2300 A mm
CP0185EN - 1865 L x 950 P x 2300 A mm

18 A S E M



NEW CLASSE "0" EN - 2300 mm (2 saliscendi)



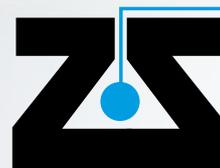
- CP0123EN - 1265 L x 950 P x 2300 A mm
- CP0153EN - 1565 L x 950 P x 2300 A mm
- CP0183EN - 1865 L x 950 P x 2300 A mm



NEW CLASSE "0" EN DISTILLAZIONE - 2300 mm



- CPD123EN - 1265 L x 950 P x 2300 A mm
- CPD153EN - 1565 L x 950 P x 2300 A mm
- CPD183EN - 1865 L x 950 P x 2300 A mm



CAPPE CLASSE "1" EN

Cappe per uso generico, costruite con gli stessi accorgimenti tecnici delle cappe CPOEN ma realizzate con pannellature in laminato plastico idro-ignifugo.





CLASSE "1" EN - 2500 mm



- CP1127EN - 1265 L x 950 P x 2500 A mm
- CP1157EN - 1565 L x 950 P x 2500 A mm
- CP1187EN - 1865 L x 950 P x 2500 A mm

CLASSE "1" EN DISTILLAZIONE - 2500 mm



CP1D127EN - 1265 L x 950 P x 2500 A mm
CP1D157EN - 1565 L x 950 P x 2500 A mm
CP1D187EN - 1865 L x 950 P x 2500 A mm



Cappe certificate EN 14175 costruite con pannelli in agglomerato idrofugo rivestito con laminato plastico ignifugo, convogliatori laterali antiturbolenze in lamiera di acciaio elettrozincata rivestita con vernici epossidiche antiacido. Pannelli porta servizi removibili con predisposizioni per utenze elettriche e quadro di controllo a sinistra. Struttura di sostegno con gamba a "C" con possibilità di inserimento di mobiletti, con cassette ed antine, su ruote in diverse combinazioni.

CAPPE AUTOPORTANTI NEW ICP EN

Cappe con un eccezionale rapporto qualità/prezzo, alta flessibilità senza rinunciare alla sicurezza e alla certificazione.



NEW ICP EN - AUTOPORTANTE



ICP220EN - 1200 L x 800 P x 2500 A mm
ICP250EN - 1500 L x 800 P x 2500 A mm
ICP280EN - 1800 L x 800 P x 2500 A mm



NEW ICP EN - SOVRASTRUTTURA



ICP120EN – 1200 L x 800 P x 1600 A mm

ICP150EN – 1500 L x 800 P x 1600 A mm

ICP180EN – 1800 L x 800 P x 1600 A mm

SOVRASTRUTTURE NEW ICP EN

Cappe per posizionamento su banchi esistenti. I convogliatori frontali con pannellatura removibile permettono l'inserimento di una vasta gamma di utenze e possono essere personalizzati.

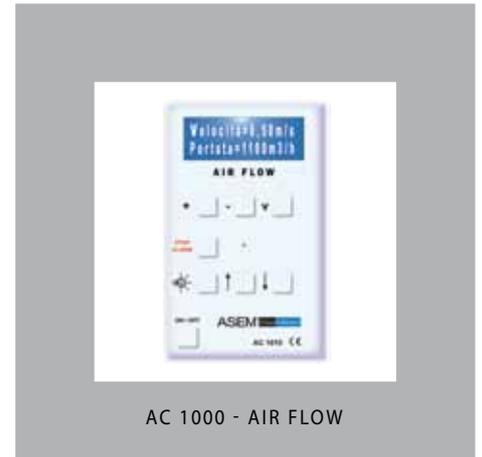


ACCESSORI E SERVIZI



AC1000 - AIR FLOW

Sistema di controllo a microprocessore con doppio display LCD. Sensore anemometrico a filo caldo di alta sensibilità, amplificato e visualizzato in unità ingegneristiche (m/sec), comparato con un valore di SET POINT impostabile dall'utilizzatore in modo da generare un allarme acustico e visivo qualora la portata rilevata sia inferiore al valore impostato, ripetendo la segnalazione di allarme con un contatto di relè. L'AC1000 permette la generazione di un segnale per comandare automaticamente una valvola o inverter. L'elaborazione dei segnali avviene tramite un microprocessore che ne semplifica la gestione e permette una completa configurabilità del sistema (Calibrazione del sensore, impostazione dei SET POINT di allarme e di lavoro, impostazione dei parametri di regolazione automatica o dell'uscita manuale, calibrazione dell'uscita, ecc.). Un display visualizza la portata, un secondo display aiuta l'operatore nella programmazione mentre in normale funzionamento supporta le informazioni utili all'operatore. Lo strumento è completamente controllato dai tasti frontali che ne permettono la programmazione ed alcune funzioni particolari (comando di una lampada estrena, tacitazione della sirena incorporata, controllo della selezione di funzionamento automatico o manuale, possibilità di comando saliscendi motorizzato). Se collegato ad un inverter o valvola motorizzata permette il controllo automatico del flusso d'aria frontale in funzione dell'apertura del saliscendi V.A.V. e la certificazione in conformità alle norme EN14175.6.



AC 1000 - AIR FLOW

AC3500 - CONTROL FLOW

Sistema con allarme acustico e visivo della velocità frontale dell'aria aspirata dalla cappa, con sonda anemometrica a film caldo. Visualizzazione su LED. Interruttore per aspiratore centrifugo e per lampada. Se collegato ad inverter o valvola motorizzata permette il controllo automatico del flusso d'aria frontale in funzione dell'apertura del saliscendi V.A.V. e la certificazione in conformità alle norme EN14175.6.



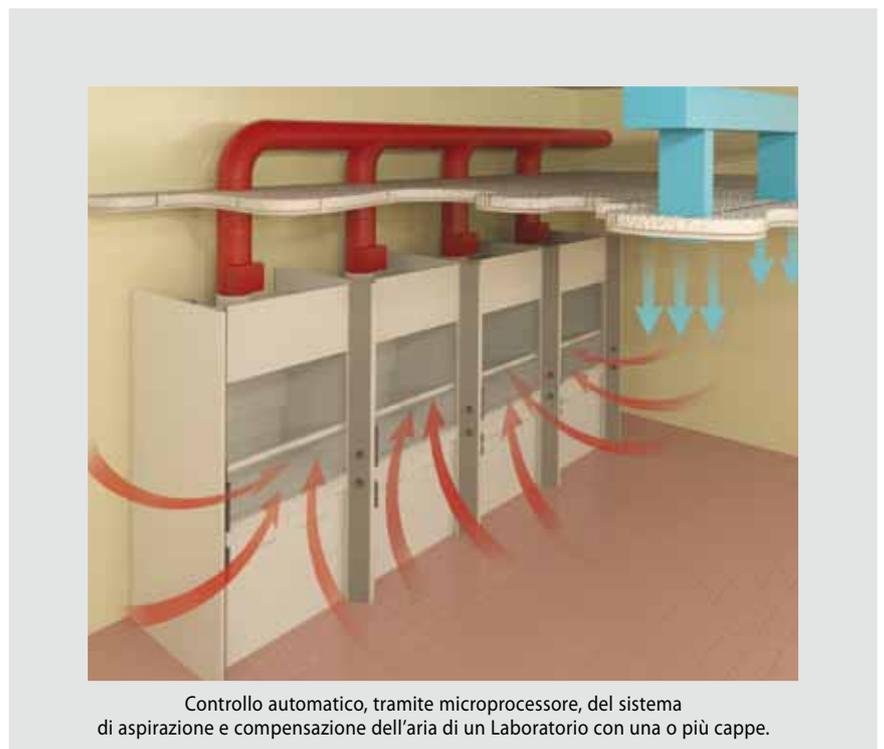
AC 3500 - CONTROL FLOW

INVERTER

Per la regolazione automatica della velocità del motore in funzione dell'apertura del saliscendi della cappa. In contenitore stagno IP65 questo dispositivo permette una riduzione consistente del volume d'aria aspirato quindi un notevole risparmio energetico necessario per il condizionamento dell'aria da ripristinare.

VALVOLA

Serranda motorizzata con controllo continuo per la parzializzazione del condotto di aspirazione. Viene comandata dal sistema di controllo della cappa in funzione dell'altezza del saliscendi frontale. Realizzata su tubo PVC bianco diametro 250 mm. Alimentazione 24V. Permette una riduzione consistente del volume d'aria aspirato quindi un notevole risparmio energetico.



Controllo automatico, tramite microprocessore, del sistema di aspirazione e compensazione dell'aria di un Laboratorio con una o più cappe.

ACCESSORI E SERVIZI

SICUREZZA SALISCENDI

Le cornici dei saliscendi singoli e doppi integrano un nuovo dispositivo di sicurezza che blocca immediatamente la caduta in caso di eventuale rottura di un cordino in acciaio del contrappeso.

SISTEMA APERTURA SALISCENDI MOTORIZZATO

Le cappe chimiche della versione a 2 o 3 saliscendi hanno di serie un sistema motorizzato di apertura e chiusura del saliscendi. Tale sistema permette con semplice tocco di un pulsante di aprire automaticamente fino al blocco a 40 cm il saliscendi. Successivamente, se necessario, si potrà continuare l'apertura fino al massimo per eventuali operazioni di pulizia o sistemazione di apparecchiature.

SENSORE DI PRESENZA

Come opzione tutte le cappe possono essere dotate di saliscendi motorizzato anche con l'opzione del "sensore di presenza" che permette la chiusura automatica in assenza dell'operatore. L'apertura avverrà automaticamente, con blocco a 40 cm, nel momento in cui l'operatore si avvicini alla cappa stessa. Inoltre un pratico telecomando permette di effettuare tutte le operazioni a distanza anche in caso di emergenza, senza dover avvicinarsi alla cappa.

POGGIABRACCIA

Studiato nei minimi particolari, il deflettore permette il convogliamento dell'aria aspirata con saliscendi chiuso, elimina le turbolenze che si potrebbero creare in presenza dell'operatore e grazie alla sagomatura permette di far appoggiare e riposare le braccia durante lavori prolungati davanti la cappa.

FST: FLOW SECURITY TOUCH

Un momento di possibile "pericolo" per l'operatore avviene all'apertura del saliscendi. Anche con il sistema di controllo della portata e velocità dell'aria V.A.V. il tempo di risposta può non garantire una rapida barriera permettendo la fuoriuscita dei vapori soprattutto se "pesanti". Attenti a questa problematica abbiamo sviluppato il sistema FST. Il sistema attiva la massima aspirazione all'apertura del saliscendi. Basta un tocco sul maniglione che il sistema avverte la volontà di aprire il saliscendi, automaticamente l'inverter comanda la massima velocità di aspirazione, se con valvola motorizzata la massima apertura. Dopo pochi secondi il microprocessore riporta la velocità d'aspirazione sul valore predefinito. Il risultato ottenuto porta la nostra cappa ad avere performance di contenimento eccezionali.



SICUREZZA SALISCENDI

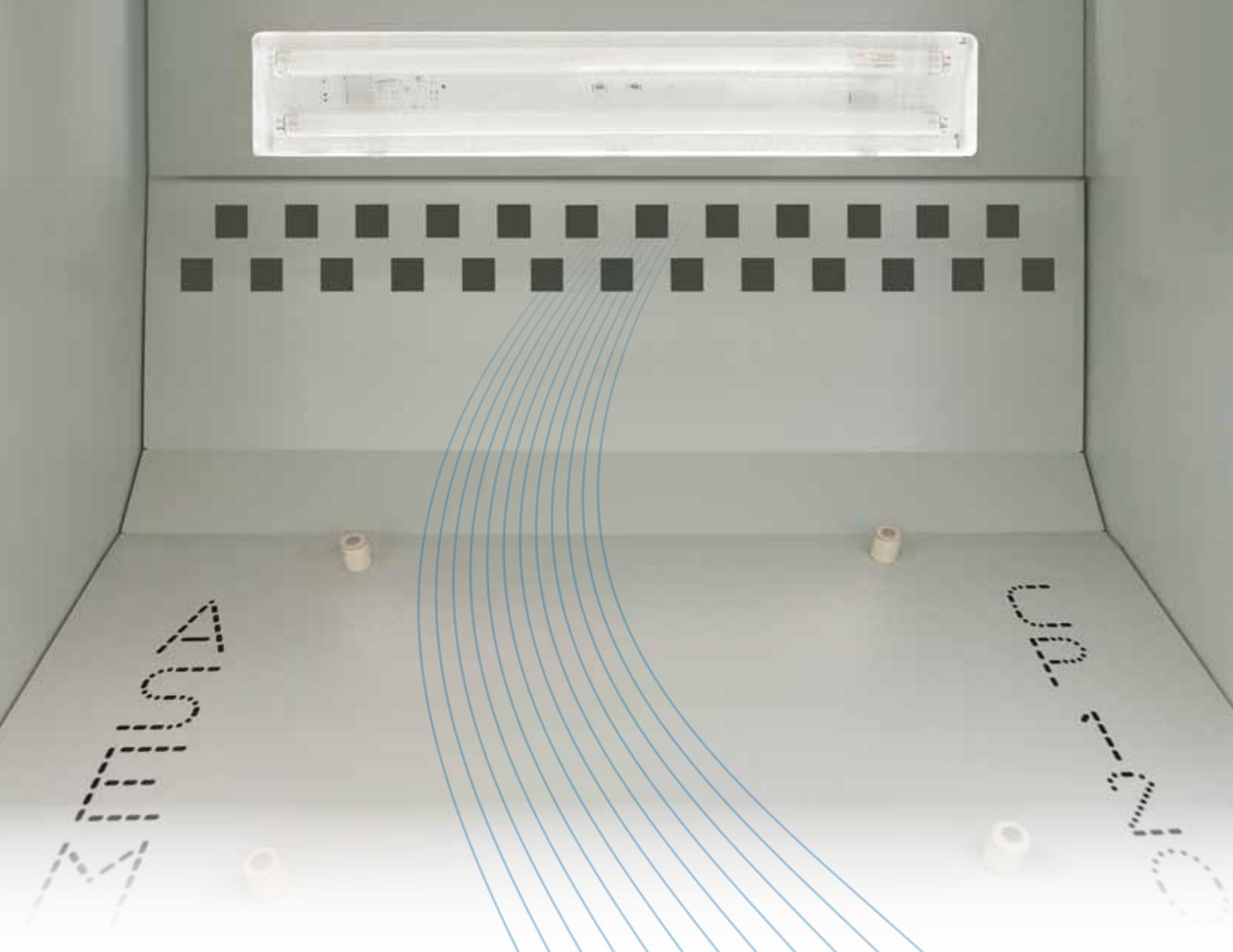


SALISCENDI MOTORIZZATO



SENSORE DI PRESENZA





DOPPIA ASPIRAZIONE SANIFICABILE

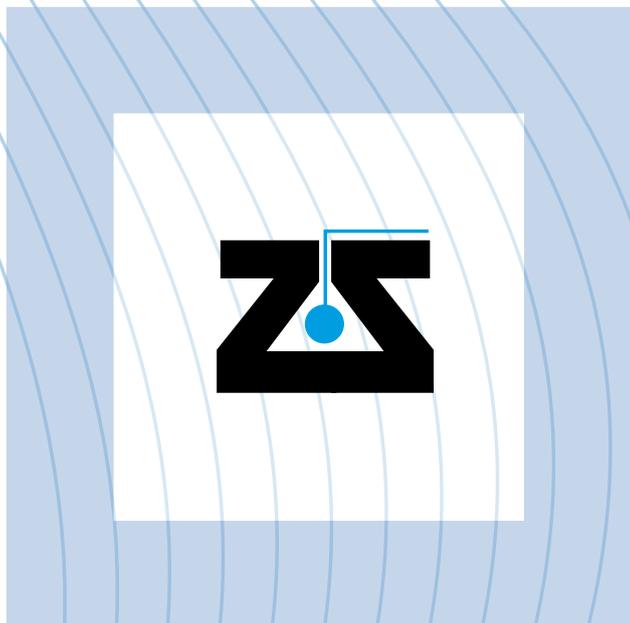
Il nostro sistema a doppia aspirazione dei fumi pesanti è facilmente smontabile e non necessita l'intervento di nessun tecnico ed utensile. Infatti smontando quelli che sono le predisposizioni al fissaggio dei tralicci di distillazione, il pannello si toglie in modo semplice.

Si potrà tranquillamente procedere alla pulizia in conformità alla Norma.

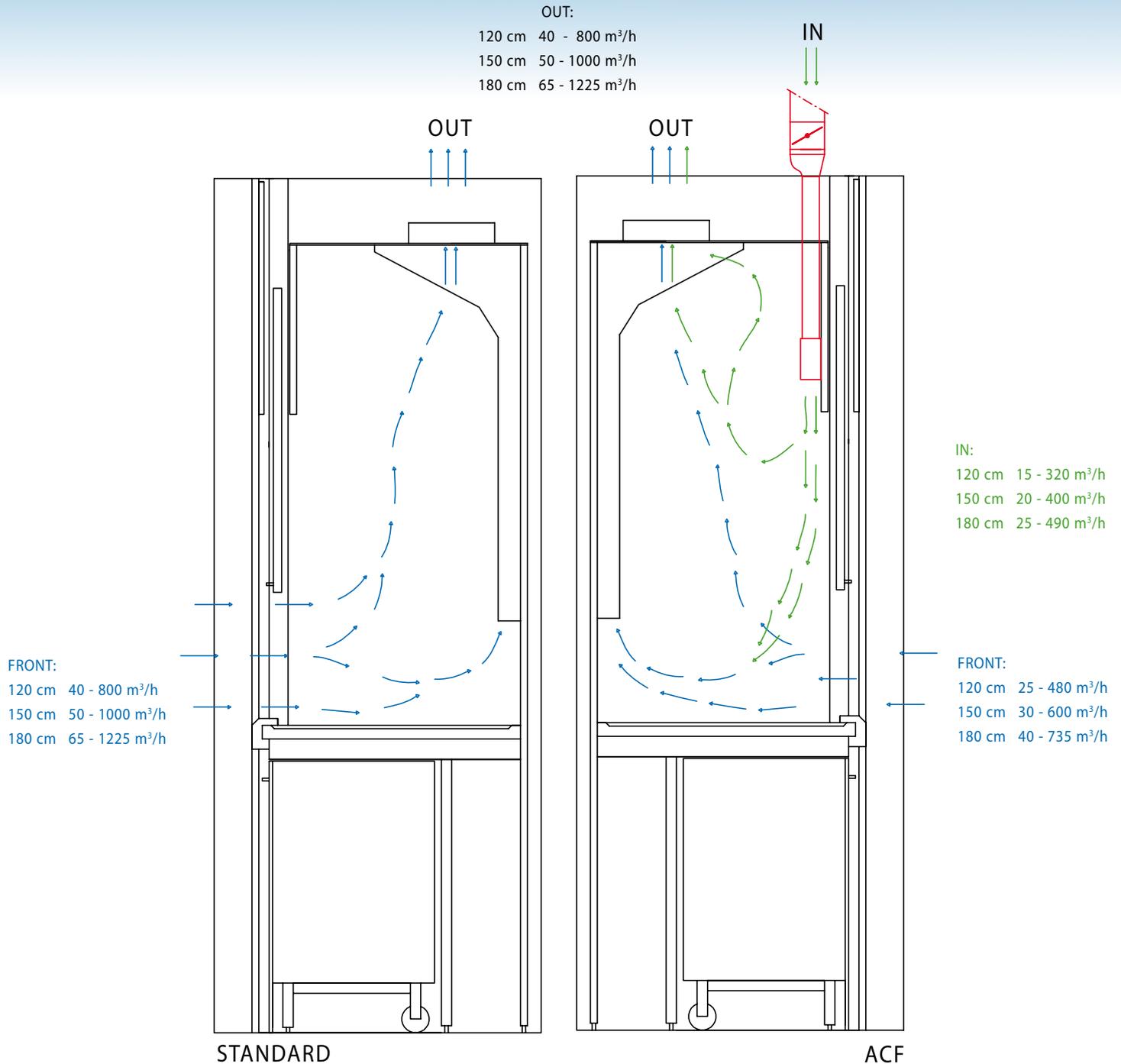
COLLARINO ANTICONDENZA

Standard le Cappe sono fornite di uno speciale collarino, posto sul tetto della cappa per l'espulsione dell'aria, che permette di raccogliere l'eventuale condensa che potrebbe formarsi nella tubazione causata dai cambiamenti di temperatura tra il Laboratorio e l'esterno.

Si evitano così possibili trafilemanti all'interno della Cappa.



ACF AUTOMATIC COMPENSATION FLOW



Una cappa ad aspirazione installata in un laboratorio, dopo la sua progettazione, potrebbe "scompensare" il sistema di climatizzazione e creare molti problemi come:

- Mancanza dei volumi adeguati di aspirazione con conseguente fuoriuscita dei vapori.
- Depressione che impedisce l'apertura delle porte nel laboratorio.

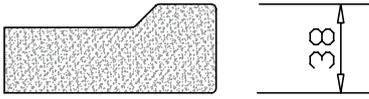
Come soluzione a questo problema proponiamo l'ACF, un sistema elettronico che, prelevando l'aria dall'esterno o da un altro ambiente, compensa la domanda del volume di aspirazione della Cappa.

Versione manuale, semiautomatica e completamente automatica.

La versione automatica, con l'utilizzo di due inverter, consente un bilanciamento ottimale garantendo sempre la velocità predefinita.

TABELLA VOLUMI ARIA ASPIRATA

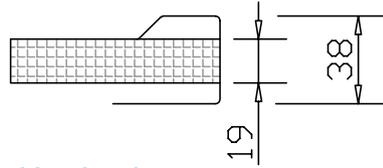
MODELLO CAPPA	DIMENSIONI (L x P x A)	DIMENSIONI APERTURA (L x P x A)	VOLUME FISSO m ³ /h		VOLUME VARIABILE m ³ /h (con variatore di frequenza/valvola motorizzata apertura saliscendi tra 2 e 40 cm)		Indice contenimento
			V = 0,5 m/s	V = 0,3 m/s	V = 0,5 m/s	V = 0,3 m/s	
CPR127EN	1205 x 950 x 2500	900 x 20/400	648	389	32 < V < 648	19 < V < 389	<0,1 ppm
CPR157EN	1505 x 950 x 2500	1200 x 20/400	864	518	43 < V < 864	26 < V < 518	<0,1 ppm
CPR187EN	1805 x 950 x 2500	1500 x 20/400	1080	648	54 < V < 1080	32 < V < 648	<0,1 ppm
CPR125EN	1205 x 950 x 2300	900 x 20/400	648	389	32 < V < 648	19 < V < 389	<0,1 ppm
CPR155EN	1505 x 950 x 2300	1200 x 20/400	864	518	43 < V < 864	26 < V < 518	<0,1 ppm
CPR185EN	1805 x 950 x 2300	1500 x 20/400	1080	648	54 < V < 1080	32 < V < 648	<0,1 ppm
CPR123EN	1205 x 950 x 2300	900 x 20/400	648	389	32 < V < 648	19 < V < 389	<0,1 ppm
CPR153EN	1505 x 950 x 2300	1200 x 20/400	864	518	43 < V < 864	26 < V < 518	<0,1 ppm
CPR183EN	1805 x 950 x 2300	1500 x 20/400	1080	648	54 < V < 1080	32 < V < 648	<0,1 ppm
CPRD127EN	1205 x 950 x 2500	900 x 20/400	648	389	32 < V < 648	19 < V < 389	<0,1 ppm
CPRD157EN	1505 x 950 x 2500	1200 x 20/400	864	518	43 < V < 864	26 < V < 518	<0,1 ppm
CPRD187EN	1805 x 950 x 2500	1500 x 20/400	1080	648	54 < V < 1080	32 < V < 648	<0,1 ppm
CPR123EN	1205 x 950 x 2300	900 x 20/400	648	389	32 < V < 648	19 < V < 389	<0,1 ppm
CPR153EN	1505 x 950 x 2300	1200 x 20/400	864	518	43 < V < 864	26 < V < 518	<0,1 ppm
CPR183EN	1805 x 950 x 2300	1500 x 20/400	1080	648	54 < V < 1080	32 < V < 648	<0,1 ppm
CPRW127EN	1205 x 950 x 2500	900 x 20/400	648	389	32 < V < 648	19 < V < 389	<0,1 ppm
CPRW157EN	1505 x 950 x 2500	1200 x 20/400	864	518	43 < V < 864	26 < V < 518	<0,1 ppm
CPRW187EN	1805 x 950 x 2500	1500 x 20/400	1080	648	54 < V < 1080	32 < V < 648	<0,1 ppm
CP0127EN	1265 x 950 x 2500	1100 x 20/400	792	475	39 < V < 792	24 < V < 475	<0,1 ppm
CP0157EN	1565 x 950 x 2500	1300 x 20/400	936	562	47 < V < 936	28 < V < 562	<0,1 ppm
CP0187EN	1865 x 950 x 2500	1600 x 20/400	1152	691	58 < V < 1152	34 < V < 691	<0,1 ppm
CP0125EN	1265 x 950 x 2300	1100 x 20/400	792	475	39 < V < 792	24 < V < 475	<0,1 ppm
CP0155EN	1565 x 950 x 2300	1300 x 20/400	936	562	47 < V < 936	28 < V < 562	<0,1 ppm
CP0185EN	1865 x 950 x 2300	1600 x 20/400	1152	691	58 < V < 1152	34 < V < 691	<0,1 ppm
CP0123EN	1265 x 950 x 2300	1100 x 20/400	792	475	39 < V < 792	24 < V < 475	<0,1 ppm
CP0153EN	1565 x 950 x 2300	1300 x 20/400	936	562	47 < V < 936	28 < V < 562	<0,1 ppm
CP0183EN	1865 x 950 x 2300	1600 x 20/400	1152	691	58 < V < 1152	34 < V < 691	<0,1 ppm
CPD125EN	1265 x 950 x 2500	1100 x 20/400	792	475	39 < V < 792	24 < V < 475	<0,1 ppm
CPD155EN	1565 x 950 x 2500	1300 x 20/400	936	562	47 < V < 936	28 < V < 562	<0,1 ppm
CPD185EN	1865 x 950 x 2500	1600 x 20/400	1152	691	58 < V < 1152	34 < V < 691	<0,1 ppm
CPD123EN	1265 x 950 x 2300	1100 x 20/400	792	475	39 < V < 792	24 < V < 475	<0,1 ppm
CPD153EN	1565 x 950 x 2300	1300 x 20/400	936	562	47 < V < 936	28 < V < 562	<0,1 ppm
CPD183EN	1865 x 950 x 2300	1600 x 20/400	1152	691	58 < V < 1152	34 < V < 691	<0,1 ppm
CP1127EN	1265 x 950 x 2500	1100 x 20/400	792	475	39 < V < 792	24 < V < 475	<0,1 ppm
CP1157EN	1565 x 950 x 2500	1300 x 20/400	936	562	47 < V < 936	28 < V < 562	<0,1 ppm
CP1187EN	1865 x 950 x 2500	1600 x 20/400	1152	691	58 < V < 1152	34 < V < 691	<0,1 ppm
CP1D127EN	1265 x 950 x 2500	1100 x 20/400	792	475	39 < V < 792	24 < V < 475	<0,1 ppm
CP1D157EN	1565 x 950 x 2500	1300 x 20/400	936	562	47 < V < 936	28 < V < 562	<0,1 ppm
CP1D187EN	1865 x 950 x 2500	1600 x 20/400	1152	691	58 < V < 1152	34 < V < 691	<0,1 ppm
ICP220EN	1200 x 800 x 2500	1020 x 20/400	734	441	37 < V < 734	22 < V < 441	<0,1 ppm
ICP250EN	1500 x 800 x 2500	1320 x 20/400	950	570	47 < V < 950	28 < V < 570	<0,1 ppm
ICP280EN	1800 x 800 x 2500	1620 x 20/400	1166	700	58 < V < 1166	35 < V < 700	<0,1 ppm
ICP120EN	1200 x 800 x 1600	1020 x 20/400	734	441	37 < V < 734	22 < V < 441	<0,1 ppm
ICP150EN	1500 x 800 x 1600	1320 x 20/400	950	570	47 < V < 950	28 < V < 570	<0,1 ppm
ICP180EN	1800 x 800 x 1600	1620 x 20/400	1166	700	58 < V < 1166	35 < V < 700	<0,1 ppm



GRES MONOLITICO

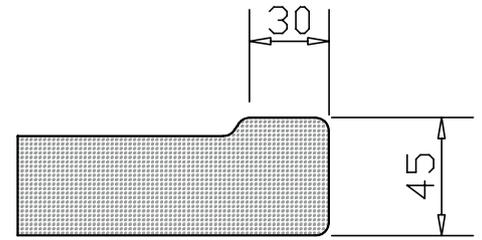
Costituito da una grande piastra con 4 bordi perimetrali di contenimento rialzati, un corpo unico senza giunzioni o fughe. Viene realizzato tramite stampaggio di un impasto di una miscela di argille, quarzo puro, caolino, fondenti feldspatici ed altri prodotti naturali in un'unica cottura a 1300 °C che lo rende particolarmente resistente. Viene poi integrato con un processo di smaltatura a freddo antiriflettente colore BIANCO per conferire l'eccellente resistenza chimica oltre a caratterizzare l'estetica del prodotto. Dopo la cottura si presenta con una superficie perfettamente levigata, liscia, uniforme pertanto facilmente lavabile e decontaminabile oltre che con eccezionale resistenza agli agenti chimici, ai solventi, alle sollecitazioni termiche e meccaniche. Resiste alla corrosione degli acidi, alcali, sali e solventi a tutte le concentrazioni, scarsa all'acido fluoridrico. I piani in gres monolitico hanno un'alta resistenza meccanica ed una buona resistenza agli sbalzi termici e sono ininfiammabili. Caratteristiche conformi alle norme DIN 12916. Caratteristiche peculiari del piano in gres monolitico sono: autoportanza; assenza di giunzioni; alta inerzia chimica; facilità di sostituzione; facilità di pulizia, decontaminazione e disinfestazione. Dimensioni: profondità 750, spessore 38 mm.

PIANI DI LAVORO



ACCIAIO INOX

Piano di lavoro con 4 bordi perimetrali antidebordanti in acciaio inox 304 AISI 18/10, una superficie continua, perfettamente liscia senza alcuna guarnizione. Viene ottenuto mediante stampaggio e saldatura eseguita elettricamente in atmosfera di gas inerte per garantire l'assoluta mancanza di porosità (procedimento ARGON). La superficie superiore del piano di lavoro è finemente satinata, oppure lavorata con procedimento definito scotchbrité, che consente di ottenere una microporosità simile alla lucidatura a specchio, ideale per evitare le formazioni di colonie di batteri o l'aggressione da agenti chimici. Caratteristiche sulla resistenza alla corrosione degli acciai inossidabili sono fornite su richiesta. Le lamiere impiegate per l'esecuzione dei piani sono conformi alle normative vigenti UNI: 6900-71; 3992; 7500; 7660; 8317; e ai criteri elencati nel manuale dell'American Iron and Steel Institute (AISI). Il supporto inferiore su cui è aggrappata la lastra inox è in legno truciolare ignifugo con spessoramento perimetrale. Dimensioni: profondità 750, spessore 38 mm.



ACCIAIO PORCELLANATO

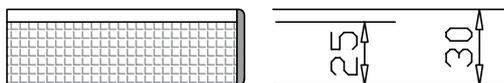
Piano di lavoro in acciaio porcellanato e vetrificato provvisto di 4 risvolti perimetrali antiderbordanti stampati, ricavato da una lamiera di acciaio speciale decarburato, spessore 10/10. La porcellanatura viene eseguita con smalti acido-resistenti di classe "AA" in conformità alle norme P.E.I. (Porcelain Enamel Institute of Washington) S-100/65 (ISO 2722) e sottoposti a doppia cottura in forno a 820 °C, colore RAL9010. La smaltatura garantisce un'ottima resistenza a tutti i comuni agenti chimici. Oli, grassi, iodio, e macchie di diversa natura possono essere tolti con semplici prodotti detergenti. Solventi e polveri abrasive non penetrano, non rigano e non alterano la superficie. Supporto interno con funzione di irrigidimento ed antirombo, in poliuretano iniettato ad alta pressione. Controplaccatura in lamiera di acciaio zincata a caldo. Dimensioni: profondità 750, spessore 45 mm.

PIANI DI LAVORO



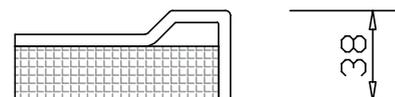
TEPLAR®

Un blend pluricomponente con una eccellente resistenza agli acidi ed agli alcali, unisce una forte resistenza meccanica alla leggerezza, rappresenta il materiale ideale per la produzione di manufatti destinati ai laboratori chimici. Fornito standard di colore BIANCO è possibile su richiesta ottenerlo di tutti i colori della gamma RAL, permettendo la personalizzazione oltre a gradevoli accostamenti di tinte. Ulteriori peculiarità di TEPLAR® sono rappresentate dal fatto che è un materiale atossico, riciclabile, dotato di forte schermatura alle radiazioni elettromagnetiche e di aspetto esteriore vellutato e gradevole. Il piano è perfettamente planare con 4 bordi perimetrali per il contenimento di eventuali spanti. Ottima resistenza agli aggressivi chimici e coloranti. Eccezionale leggerezza, solo 24 kg/m². Vasche di scarico integrabili dello stesso materiale. I piani in teplar sono stati testati dai laboratori RTM BREDA accreditati SINAL -NADCAP- ilac MRA in conformità alle normative ISO 10545-13/95 riguardo alla resistenza all'attacco chimico; ISO 10545-14/95 riguardo alla resistenza alle macchie; ISO 2813/94 riguardo alla lucentezza. Dimensioni: profondità 750, spessore 38 mm.



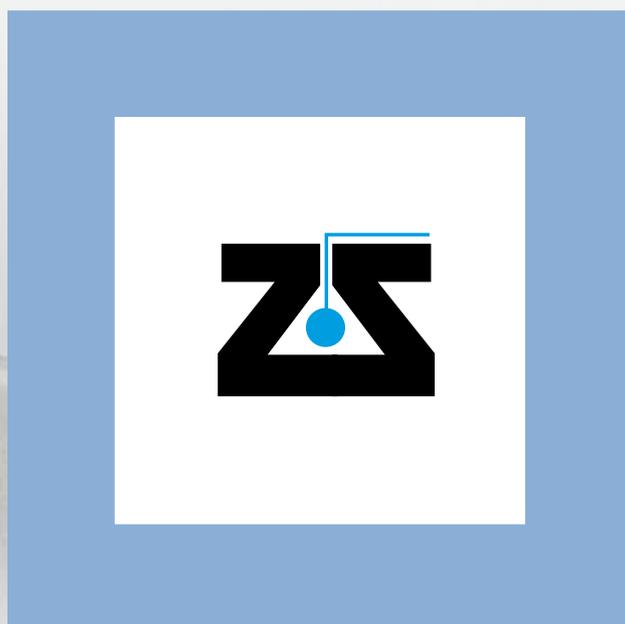
LAMINATO + VETRO

Supporto di legno truciolare idrofugo, rivestito sui due lati con laminato plastico melamminico ignifugo FI finitura quarz antigraffio, costituito da fogli di carta kraft impregnata di resina fenolica, da un foglio decorativo superiore di colore BIANCO impregnato di resina melamminica, sottoposti all'azione combinata di pressione (90 Kg/cm²) e calore (150°), in apposite presse dove avviene la policondenazione delle resine. Piano in vetro temperato incolore spessore 6 mm, bordatura perimetrale antiurto in ABS colore grigio spessore 3 mm arrotondato. Dimensioni: profondità 750, spessore 36 mm.



POLIPROPILENE

Piano di lavoro, provvisto di 4 bordi perimetrali per il contenimento di eventuali spanti, stampato ad iniezione. Spessore 10 mm, con supporto inferiore in agglomerato ignifugo con funzione di irrigidimento ed antirombo. Ottima resistenza chimica agli acidi ed alcali, non idoneo per l'impiego con solventi particolarmente aggressivi, adatto per temperature fino 140 °C. Buona resistenza meccanica per la facilità di assorbimento degli urti. Dimensioni: profondità 750, spessore 40 mm.





ABBINAMENTI CAPPE E PIANI DI LAVORO

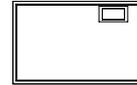
CPR-EN CPRD-EN



PIANI DI LAVORO CON VASCA DX

	DIMENSIONE NOMINALE CAPP A		
	120	150	180
GRES MONOLITICO	N. D.	PL4705A	PL4751A
ACCIAIO INOX	N. D.	PL4505A	PL45016A
ACCIAIO PORCELLANATO	N. D.	CER120CV	N. D.
TEPLAR®	N. D.	PL4205	PL4209
LAMINATO + VETRO	N. D.	PLV120A	PLV150A
POLIPROPILENE	N. D.	PL4905A	PL4915A

CP0-EN CP1-EN CP0D-EN CP1D-EN ICP-EN



PIANI DI LAVORO CON VASCA DX

	DIMENSIONE NOMINALE CAPP A		
	120	150	180
GRES MONOLITICO	PL4705A	PL4751A	PL4708A
ACCIAIO INOX	PL4505A	PL45016A	PL4518A
ACCIAIO PORCELLANATO	CER120CV	N. D.	CER180CV
TEPLAR®	PL4205	PL4209	PL4208
LAMINATO + VETRO	PLV120A	PLV150A	PLV180A
POLIPROPILENE	PL4905A	PL4915A	PL4919A



PIANI DI LAVORO LISCI

	DIMENSIONE NOMINALE CAPP A		
	120	150	180
GRES MONOLITICO	PL4702	PL4704	PL4750
ACCIAIO INOX	N. D.	PL4504	PL4515
ACCIAIO PORCELLANATO	N. D.	CER120	N. D.
TEPLAR®	N. D.	PL4204	PL4215
LAMINATO + VETRO	N. D.	PLV120	PLV150
POLIPROPILENE	PL4902	PL4904	PL4915



PIANI DI LAVORO LISCI

	DIMENSIONE NOMINALE CAPP A		
	120	150	180
GRES MONOLITICO	PL4704	PL4750	PL4718
ACCIAIO INOX	PL4504	PL4515	PL4518
ACCIAIO PORCELLANATO	CER120	N. D.	CER180
TEPLAR®	PL4204	PL4215	PL4207
LAMINATO + VETRO	PLV120	PLV150	PLV180
POLIPROPILENE	PL4904	PL4915	PL4918

N. D.: Non Disponibile





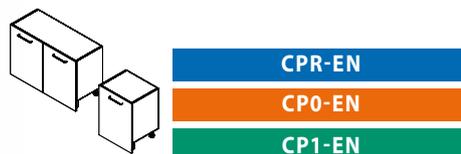
MOBILETTI METALLICI

Armadietti metallici per lo stoccaggio di prodotti chimici tossico nocivi, in lamiera di acciaio elettrozincata (Skin passat) FE P01 spessore 10/10 mm pressopiegata a freddo e verniciata, previo trattamento di sgrassaggio, con una prima applicazione di fondo epossidico e con 2 successive applicazioni di polveri termoindurenti antiacido colore grigio chiaro RAL7035 e successivo passaggio in galleria termica a 200° C. Adesivi sulle porte identificano il contenimento di ACIDI e BASI. Predisposti per il convogliamento dell'aspirazione. Ripiano a catino ad altezza regolabile. Montati su un telaio metallico trattato come sopra, con 2 ruote posteriori e 2 piedini. Maniglie rivestite con vernici epossidiche antiacido.

Per armadi di sicurezza per acidi/ basi o per prodotti infiammabili certificati consultare cataloghi Combistorage CHEMISAFE ed EXACTA.

ARMADIETTI METALLICI

CODICE	DIMENSIONI (LxPxA) mm
EMI2060	600 x 500 x 640 + 160
EMI2090	900 x 500 x 640 + 160
EMI2120	1200 x 500 x 640 + 160



MOBILETTI METALLICI	DIMENSIONE NOMINALE CAPP A		
	120	150	180
ANTINE	EMI2090	EMI2120	EMI2090 & EMI2060



MOBILETTI METALLICI	DIMENSIONE NOMINALE CAPP A		
	120	150	180
ANTINE	MSF0004	MSF0011 & MSF0001	MSF0004 & MSF0001

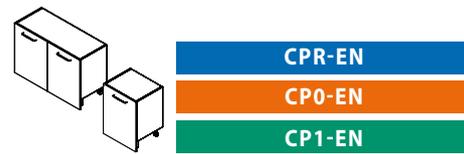
MOBILETTI IN AGGLOMERATO

Armadietti con struttura ed antine in agglomerato idrofuogo spessore 18 mm in classe E1 a bassa emissione di formaldeide, rivestito con laminato plastico melamminico HPL ignifugo classe 1, colore grigio chiaro, resistente agli urti, abrasioni, reagenti, olii, facile da decontaminare e pulire. Bordi antiurto in ABS grigio spessore 3 mm arrotondato. Ante a battente con apertura a 172° con ammortizzatori di battuta, ripiani interni ad altezza regolabile. Telaio di supporto in acciaio verniciato con polveri epossidiche con successivo passaggio in galleria termica a 200 °C, con 2 ruote posteriori e 2 piedini. Maniglie rivestite con vernici epossidiche antiacido.

ARMADIETTI IN AGGLOMERATO

CODICE	DIMENSIONI (LxPxA) mm
RICMI2060	600 x 500 x 640 + 160
RICMI2090	900 x 500 x 640 + 160
RICMI2120	1200 x 500 x 640 + 160

Fornibili a richiesta anche con cassetti



MOBILETTI IN LAMINATO	DIMENSIONE NOMINALE CAPP A		
	120	150	180
ANTINE	RICMI2090	RICMI2120	RICMI2090 & RICMI2060



MOBILETTI IN LAMINATO	DIMENSIONE NOMINALE CAPP A		
	120	150	180
ANTINE	MS00004	MS00011 & MS00001	MS00004 & MS00001



ACCESSORI E PERSONALIZZAZIONI

PLENUM DI LAVAGGIO

Il plenum di lavaggio fumi e gas è realizzato completamente in PVC e viene posizionato come schienale della cappa. Attraverso l'accurato studio delle feritoie di aspirazione, il plenum garantisce uniformità ed efficienza di aspirazione sia per gas leggeri che pesanti. Il plenum contiene una rete di ugelli uniformemente distribuiti atti a realizzare una camera nebulizzante dove viene purificata l'aria di passaggio. Il lavaggio dei fumi avviene secondo le seguenti modalità: Contatto dell'aria con acqua nebulizzata; condensazione dei fumi per la differenza di temperatura tra acqua e aria o tra aria interna e aria esterna e diluizione con solubilità dovuta alla miscelazione tra le sostanze trasportate dall'aria con il liquido nebulizzante. Dopo la camera nebulizzante l'aria attraversa il demister, rilasciando le goccioline di acqua trasportate e sospese. L'efficienza del plenum può variare in funzione della velocità del flusso aspirato. Non sono incluse le pompe e serbatoio di accumulo.

CODICE PLENUM	DESCRIZIONE
AF1200	Per cappe da mm 1200
AF1500	Per cappe da mm 1500
AF1800	Per cappe da mm 1800

AC600

Rivestimento della camera interno e doppia aspirazione di fondo in pannelli di PVC. Per l'utilizzo con acido fluoridrico o prodotti particolarmente aggressivi ad alte concentrazioni e cristallo frontale sostituito con vetro acrilico.

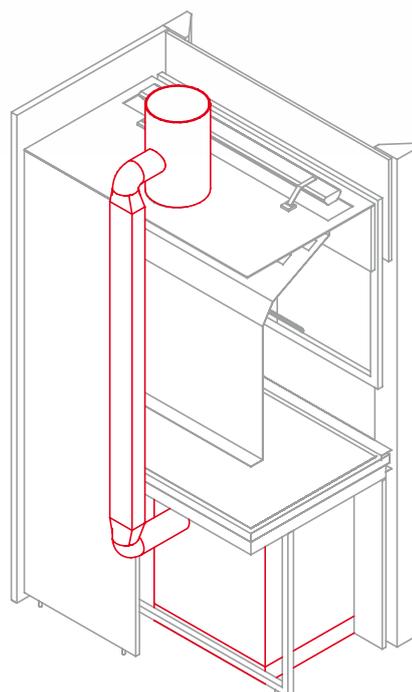
CODICE	Descrizione
AC 652	Per cappe da mm 1200
AC 655	Per cappe da mm 1500
AC 658	Per cappe da mm 1800

AC800

Scarico controllato per liquidi tossici. Per il raccordo ad una vaschetta di scarico della cappa. Contenitore di raccolta in PVC capacità 30 litri montato su carrello con 4 ruote. Quadro di controllo con allarme di troppo pieno visivo ed acustico. Posizionabile anche su mobiletto.

SA 7000 Sistema di ventilazione per gli armadi sottocappa standard o di sicurezza con l'utilizzo dello stesso motore di aspirazione della cappa. Tale sistema sfrutta il principio VENTURI permettendo la messa in depressione dei mobiletti con il conseguente ricambio d'aria. Pratico ed economico può essere installato anche in cappe già esistenti. Possibilità di raccordare più mobiletti.

CODICE	Descrizione
SA7000	Predisposizione aspirazione mobiletto con raccordo all'aspirazione della cappa
SA7002	Predisposizione aspirazione mobiletto indipendente dalla cappa (necessità di aspiratore centrifugo)



PANNELLATURE PERSONALIZZATE

Le pannellature laterali porta servizi delle cappe possono essere personalizzate con colori a scelta del cliente.

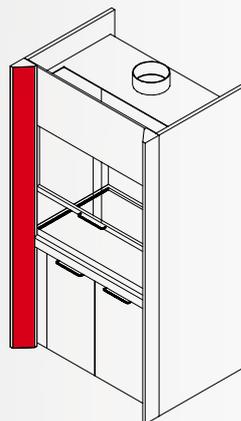


STANDARD
GRIGIO RAL 7041

OPZIONALI
AZZURRO RAL 5024 - ROSSO RAL 3000 - GIALLO RAL 1003 - VERDE RAL 6024

Altri colori RAL a richiesta

ACCESSORI E PERSONALIZZAZIONI



ELEMENTI PER IL FIANCO SINISTRO SERVIZI ELETTRICI

QUADRO ALLARMI CONTROLLO VELOCITA' ARIA (INDISPENSABILE)

CODICE	DESCRIZIONE
AC 3500	indicatore/regolatore LED
AC1000	regolatore doppio display

ACCESSORI PER UTILIZZO DEL REGOLATORE (estensione della certificazione EN14175.6)

CODICE	DESCRIZIONE
AC4037	inverter per motore fino a 0,37 KW
AC4075	inverter per motore fino a 0,75 KW
AC4150	inverter per motore fino a 1,50 KW
AC4220	inverter per motore fino a 2,20 KW
AC4900	valvola motorizzata per AC

SERVIZI

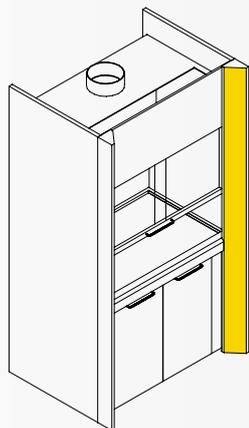
CODICE	DESCRIZIONE
RC510	2 prese EE UNEL 10/16A + interruttore
RC520	4 prese EE UNEL 10/16A + interruttore
RC532	presa UNEL 10/16A supplementare
RC561	presa CEI 17 2P+T monofase
RC563	presa CEI 17 2P+T monofase interbloccata
RC565	presa CEI 17 3P+T trifase
RC567	presa CEI 17 3P+T trifase interbloccata
RC569	presa CEI 17 3P+N+T trifase
RC571	presa CEI 17 3P+N+T trifase interbloccata
RC720X	presa energia elettrica ATEX
RC730X	interruttore ATEX
RC710X	lampada per cappa ATEX
RC1000	regolatore elettronico manuale velocità motore aspiratore monofase

Altre prese a richiesta

QUADRO SALVAMOTORE REGOLABILE

CODICE	DESCRIZIONE
RA0045	per aspiratore fino a 0,37 KW da 2,5 a 4 A
RA0055	per aspiratore fino a 0,55 KW da 4 a 6,3 A
RA0075	per aspiratore fino a 0,75 KW da 6 a 10 A
RA0110	per aspiratore fino a 1,10 KW da 8 a 14 A

ACCESSORI E PERSONALIZZAZIONI



ELEMENTI PER IL FIANCO DESTRO SERVIZI IDRICI E GAS

ACQUA

CODICE	DESCRIZIONE
RC301	beccuccio acqua a parete cappa
RC315	rubinetto acqua indiretto cappa
RC308	beccuccio acqua demi a parete cappa
RC318	rubinetto acqua demi indiretto cappa
RCCC315	rubinetto indiretto e colonna acqua per ICP200*
RCV0001	vaschetta di scarico a parete per RAK

GAS

CODICE	DESCRIZIONE
RC302	beccuccio gas a parete cappa
RC311	rubinetto gas indiretto cappa
RC303	beccuccio azoto a parete cappa
RC313	rubinetto azoto indiretto cappa
RC304	beccuccio vuoto a parete cappa
RC314	rubinetto vuoto indiretto cappa
RC305	beccuccio aria a parete cappa
RC312	rubinetto aria indiretto cappa
RCCG311	rubinetto e colonna gas per ICP200*
RCCA312	rubinetto e colonna aria compressa per ICP200*
RCCV314	rubinetto e colonna vuoto per ICP200*
RCCN316	rubinetto e colonna azoto per ICP200*

AC200	*foro su piano di lavoro per rubinetto
-------	--

CODICE	DESCRIZIONE
RC900	kit raccordi alimentazione acqua
RC902	kit raccordi alimentazione gas
RC904	kit raccordi alimentazione gas vari
RC908	kit scarico acqua tubo, raccordi e sifone

RUBINETTI PER GAS TECNICI Riduttore di pressione 2° stadio con manometro

CODICE	DESCRIZIONE
RPN001S	AZOTO
RPN002S	ELIO
RPN003S	ARIA
RPN004S	VUOTO
RPN005A	ACETILENE
RPN006S	IDROGENO
RPN007A	PROTOSSIDO AZOTO

ELETTROASPIRATORI

Gli aspiratori centrifughi utilizzati per gli impianti di aspirazione dei laboratori chimici sono realizzati per l'utilizzo con prodotti aggressivi, i fluidi non vengono a contatto con componenti metallici, il motore ha protezione IP55. A bordo macchina è previsto un sezionatore ON/OFF in conformità a quanto previsto dal D.L. 19.09.1994 N. 626. Il posizionamento ideale è all'esterno, a parete o su solaio, sia per mantenere la tubazione all'interno del laboratorio in depressione ed evitare eventuali contaminazioni in caso di fessurazioni oltre che ridurre la rumorosità. Consigliamo inoltre una serranda manuale per ottimizzare l'efficienza dell'impianto. Il dimensionamento deve tenere conto delle dimensioni della cappa, le perdite di carico dovute alle dimensioni e lunghezza delle tubazioni, il numero e tipo di curve oltre alla presenza di eventuali filtri. Il nostro ufficio tecnico è in grado di supportarvi nella configurazione.

ASPIRATORI PALA AVANTI

Stampato completamente ad iniezione. Carcassa in polipropilene resistente ai raggi UV orientabile in 8 posizioni. Ventola in polipropilene ad alto rendimento con pale curve in avanti, equilibrata staticamente e dinamicamente, con mozzo rinforzato. Guarnizioni anticorrosione contro il rischio di fuoriuscita fumi. Supporto motore in nylon per motori B3/B5. Viteria d'acciaio inossidabile. Disponibile con motore trifase, monofase, per regolazione, EEx-d o a due velocità, protezione IP55.

ASPIRATORE CENTRIFUGO IN POLIPROPILENE STAMPATO CERTIFICATO ATEX CONFORME ALLA DIRETTIVA 94/9/CE (ATEX 95) PER LE CATEGORIE: ZONA 1, CATEGORIA 2G ZONA 2, CATEGORIA 3G.

ELETTROASPIRATORE TRIFASE	CODICE	DESCRIZIONE	VERSIONE CERTIFICATA ATEX	CODICE
	EPAT120	Motore 0.18 KW - V 230/400/50 Giri 1450 RPM Entrata/uscita Ø 125 mm. Portata Q 100/250 m³/h Prevalenza 12/8 mm. H2O	 	EXAT120
	EPAT200	Motore 0.18 KW - V 230/400/50 Giri 1450 RPM Entrata/uscita Ø 200 mm. Portata Q 600/950 m³/h Prevalenza 21/11 mm. H2O		EXAT200
	EPAT250	Motore 0.55 KW - V 230/400/50 Giri 1450 RPM Entrata/uscita Ø 250 mm. Portata Q 1100/2200 m³/h Prevalenza 48/40 mm. H2O		EXAT250
	EPAT300	Motore 1.1 KW - V 230/400/50 Giri 1450 RPM Entrata/uscita Ø 315 mm. Portata Q 1300/3000 m³/h Prevalenza 57/50 mm. H2O		EXAT300
	EPAT320	Motore 3 KW - V 230/400/50 Giri 1450 RPM Entrata/uscita Ø 350 mm. Portata Q 3000/6000 m³/h Prevalenza 83/80 mm. H2O		EXAT320
	EPAT350	Motore 1.1 KW - V 230/400/50 Giri 2900 RPM Entrata/uscita Ø 200 mm. Portata Q 1100/1600 m³/h Prevalenza 95/100 mm. H2O		EXAT350

ELETTROASPIRATORE MONOFASE	CODICE	DESCRIZIONE	VERSIONE CERTIFICATA ATEX	CODICE
	EPAM120	Motore 0.18 KW - V 230 monofase Giri 1450 RPM Entrata/uscita Ø 125 mm. Portata Q 100/250 m³/h Prevalenza 12/8 mm. H2O	 	EXAM120
	EPAM200	Motore 0.18 KW - V 230 monofase Giri 1450 RPM Entrata/uscita Ø 200 mm. Portata Q 600/950 m³/h Prevalenza 21/11 mm. H2O		EXAM200
	EPAM250	Motore 0.55 KW - V 230 monofase Giri 1450 RPM Entrata/uscita Ø 250 mm. Portata Q 1100/2200 m³/h Prevalenza 48/40 mm. H2O		EXAM250
	EPAM300	Motore 1.1 KW - V 230 monofase Giri 1450 RPM Entrata/uscita Ø 315 mm. Portata Q 1300/3000 m³/h Prevalenza 57/50 mm. H2O		EXAM300
	EPAM320	Motore 3 KW - V 230 monofase Giri 1450 RPM Entrata/uscita Ø 350 mm. Portata Q 3000/6000 m³/h Prevalenza 83/80 mm. H2O		EXAM320
	EPAM350	Motore 1.1 KW - V 230 monofase Giri 2900 RPM Entrata/uscita Ø 200 mm. Portata Q 1100/1600 m³/h Prevalenza 95/100 mm. H2O		EXAM350

ELETTROASPIRATORI

ASPIRATORI PALA ROVESCIA

Coclea stampata in polietilene o polipropilene disponibile anche in esecuzione "antistatica e autoestinguente PE (-70° + 70°) P.P. (-15° + 80°). Girante stampata in polipropilene, a pale rovesce. Sedia portamotore in lamiera di acciaio trattata con vernici epossidiche a richiesta in acciaio inox. Motore forma B5. Viteria acciaio inox.

ELETTROASPIRATORE TRIFASE	CODICE	DESCRIZIONE	VERSIONE CERTIFICATA ATEX	CODICE
	EPRT120	Motore 0.18 KW - V 230/400/50 Giri 2900 RPM Entrata/uscita Ø 125 mm. Portata Q 100-250/450 m³/h Prevalenza 350/210 Pa		EXRT120
	EPRT200	Motore 0.18 KW - V 230/400/50 Giri 2750 RPM Entrata/uscita Ø 160 mm. Portata Q 375/1000 m³/h Prevalenza 460/200 Pa		EXRT200
	EPRT250	Motore 0.25 KW - V 230/400/50 Giri 2750 RPM Entrata/uscita Ø 200 mm. Portata Q 375/1000 m³/h Prevalenza 460/200 Pa		EXRT250
	EPRT300	Motore 0.37 KW - V 230/400/50 Giri 2800 RPM Entrata/uscita Ø 200 mm. Portata Q 750/1800 m³/h Prevalenza 700/400 Pa		EXRT300
	EPRT320	Motore 0.75 KW - V 230/400/50 Giri 2850 RPM Entrata/uscita Ø 225 mm. Portata Q 1000/2700 m³/h Prevalenza 1100/600 Pa		EXRT320
	EPRT350	Motore 1.50 KW - V 230/400/50 Giri 2850 RPM Entrata/uscita Ø 250 mm. Portata Q 1700/4200 m³/h Prevalenza 1450/760 Pa		EXRT350

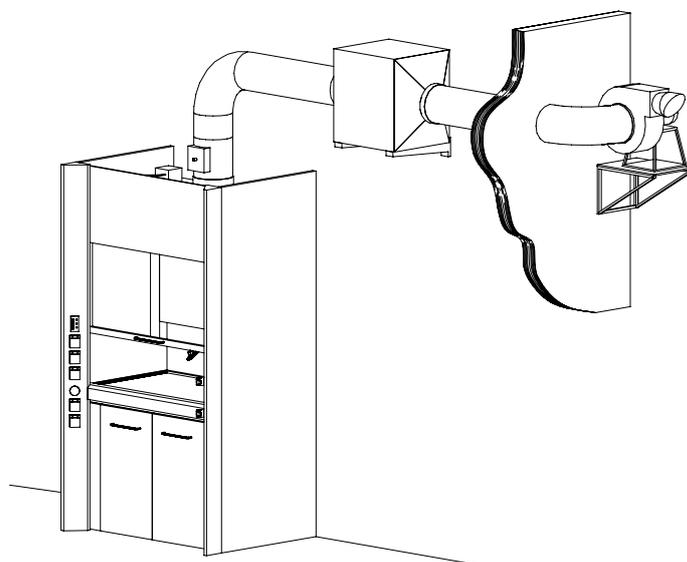
ELETTROASPIRATORE MONOFASE	CODICE	DESCRIZIONE	VERSIONE CERTIFICATA ATEX	CODICE
	EPRM120	Motore 0.18 KW - V 230 monofase Giri 2900 RPM Entrata/uscita Ø 125 mm. Portata Q 100-250/450 m³/h Prevalenza 350/210 Pa		EXRM120
	EPRM200	Motore 0.18 KW - V 230 monofase Giri 2750 RPM Entrata/uscita Ø 160 mm. Portata Q 375/1000 m³/h Prevalenza 460/200 Pa		EXRM200
	EPRM250	Motore 0.25 KW - V 230 monofase Giri 2800 RPM Entrata/uscita Ø 200 mm. Portata Q 375/1000 m³/h Prevalenza 460/200 Pa		EXRM250
	EPRM300	Motore 0.37 KW - V 230 monofase Giri 2850 RPM Entrata/uscita Ø 200 mm. Portata Q 750/1800 m³/h Prevalenza 700/400 Pa		EXRM300
	EPRM320	Motore 0.75 KW - V 230 monofase Giri 2850 RPM Entrata/uscita Ø 225 mm. Portata Q 1000/2700 m³/h Prevalenza 1100/600 Pa		EXRM320
	EPRM350	Motore 1.50 KW - V 230 monofase Giri 2850 RPM Entrata/uscita Ø 250 mm. Portata Q 1700/4200 m³/h Prevalenza 1450/760 Pa		EXRM350

	CODICE	DESCRIZIONE
	EP0001	SEZIONATORE ON-OFF BORDO MACCHINA PER MOTORE TRIFASE
	EP0002	SEZIONATORE ON-OFF BORDO MACCHINA PER MOTORE MONOFASE

ASPIRATORI CENTRIFUGHI COASSIALI

La soluzione ideale per spazi limitati, grazie alle dimensioni particolarmente compatte e alla semplicità di installazione. Struttura in lamiera zincata protetta con vernici epossidiche e ventola in ABS. Il gruppo motore-ventola è estraibile per manutenzioni senza smontarlo dalla tubazione. Alimentazione 220 V monofase.

CODICE ASP. CENT. COASSIALI	DESCRIZIONE
EPC200	per tubazioni Ø 200 mm, portata 800 m³/h
EPC250	per tubazioni Ø 250 mm, portata 1000 m³/h



ACCESSORI

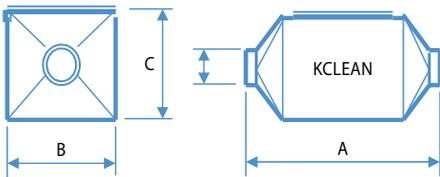


I **cassonetti filtranti** a carbone attivo sono indicati per il trattamento dei fumi e vapori espulsi tramite cappe, vanno posizionati lungo la canalizzazione prima dell'aspiratore centrifugo sia all'interno che all'esterno. Sono realizzati in materiale plastico, le lastre di carbone attivo sono inserite su guide e facilmente sostituibili.

FILTRI A CARBONI ATTIVI PER ACIDI/SOLVENTI

CODICE ACIDI	Q MC/H	DIMENSIONI A x B x C (mm)	Ø (mm)
KCLEAN 6A	960	750 x 450 x 600	250
KCLEAN 8A	1280	850 x 600 x 600	250
KCLEAN 10A	1600	950 x 770 x 600	315
KCLEAN 12A	1920	1050 x 900 x 600	315

CODICE SOLVENTI	Q MC/H	DIMENSIONI A x B x C (mm)	Ø (mm)
KCLEAN 6S	960	750 x 450 x 600	250
KCLEAN 8S	1280	850 x 600 x 600	250
KCLEAN 10S	1600	950 x 770 x 600	315
KCLEAN 12S	1920	1050 x 900 x 600	315



ACCESSORI PER INSTALLAZIONE

CONSIGLIAMO L'INSTALLAZIONE DELLA SERRANDA A REGOLAZIONE MANUALE IN CASO DI CAPPA DOTATA DI ALLARME SENZA REGOLATORE AUTOMATICO DELLA VELOCITA' DELL'ARIA.



CODICE	DESCRIZIONE
AC488	SERRANDA A FARFALLA MANUALE Ø 100 mm
AC489	SERRANDA A FARFALLA MANUALE Ø 120 mm
AC491	SERRANDA A FARFALLA MANUALE Ø 200 mm
AC492	SERRANDA A FARFALLA MANUALE Ø 250 mm



CODICE	DESCRIZIONE
AC493	SERRANDA A GRAVITA' Ø 120 mm
AC494	SERRANDA A GRAVITA' Ø 200 mm
AC495	SERRANDA A GRAVITA' Ø 250 mm



CODICE	DESCRIZIONE
AC451	GIUNTO FLESSIBILE Ø 200 mm
AC452	GIUNTO FLESSIBILE Ø 250 mm
AC453	GIUNTO FLESSIBILE Ø 315 mm



CODICE	DESCRIZIONE
AC481	COPRIMOTORE PVC DA 0.37 A 0.55 KW
AC482	COPRIMOTORE PVC DA 0.55 A 0.75 KW
AC483	COPRIMOTORE PVC DA 1.1 A 2.2 KW



CODICE	DESCRIZIONE
AC474	BASE CEMENTO



CODICE	DESCRIZIONE
AC475	STAFFE A MURO



CODICE	DESCRIZIONE
AC476	SUPPORTO ANTIVIBRANTE



CODICE	DESCRIZIONE
AC411C	COLLARE STAFFAGGIO TUBI Ø 200 mm
AC412C	COLLARE STAFFAGGIO TUBI Ø 250 mm
AC413C	COLLARE STAFFAGGIO TUBI Ø 315 mm



CODICE	DESCRIZIONE
AC510	TUBO FLESSIBILE PVC Ø 100 mm
AC512	TUBO FLESSIBILE PVC Ø 125 mm
AC520	TUBO FLESSIBILE PVC Ø 200 mm
AC525	TUBO FLESSIBILE PVC Ø 250 mm
AC530	TUBO FLESSIBILE PVC Ø 315 mm

ACCESSORI

	CODICE	DESCRIZIONE
	AC411	TUBO PVC Ø 200 mm
	AC412	TUBO PVC Ø 250 mm
	AC413	TUBO PVC Ø 315 mm

	CODICE	DESCRIZIONE
	AC421	CURVA 90° Ø 200 mm
	AC422	CURVA 90° Ø 250 mm
	AC423	CURVA 90° Ø 315 mm

	CODICE	DESCRIZIONE
	AC421R	CURVA RAGGIATA Ø 200 mm
	AC422R	CURVA RAGGIATA Ø 250 mm
	AC423R	CURVA RAGGIATA Ø 315 mm

	CODICE	DESCRIZIONE
	AC431	CURVA A 45° Ø 200 mm
	AC432	CURVA A 45° Ø 250 mm
	AC433	CURVA A 45° Ø 315 mm

	CODICE	DESCRIZIONE
	AC431R	CURVA RAGGIATA A 45° Ø 200 mm
	AC432R	CURVA RAGGIATA A 45° Ø 250 mm
	AC433R	CURVA RAGGIATA A 45° Ø 315 mm

	CODICE	DESCRIZIONE
	AC444	BRAGA ORRIZZONTALE 200/200/200
	AC445	BRAGA ORRIZZONTALE 250/250/250
	AC446	BRAGA ORRIZZONTALE 315/315/315

	CODICE	DESCRIZIONE
	AUM100125	RIDUZIONE 100F-125M
	AUM100125F	AUMENTO 100M-125F
	AUM200250	RIDUZIONE 200F-250M
	AUM200250F	AUMENTO 200M-250F
	AUM250315	RIDUZIONE 250F-315M
	AUM250315F	AUMENTO 250M-315F

Altre combinazioni a richiesta.



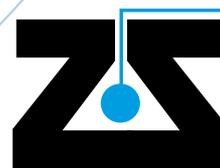
CODICE	DESCRIZIONE
AC462	CAMINO Ø 125 mm ANTIPIOGGIA
AC463	CAMINO Ø 200 mm ANTIPIOGGIA
AC464	CAMINO Ø 250 mm ANTIPIOGGIA
AC465	CAMINO Ø 315 mm ANTIPIOGGIA



CODICE	DESCRIZIONE
AC467	CAMINO ANTIVENTO E ANTISABBIA Ø 200 mm
AC468	CAMINO ANTIVENTO E ANTISABBIA Ø 250 mm
AC469	CAMINO ANTIVENTO E ANTISABBIA Ø 315 mm



CODICE	DESCRIZIONE
AC458	TRONCHETTO ESPULSIONE CON RETE Ø 200 mm
AC459	TRONCHETTO ESPULSIONE CON RETE Ø 250 mm
AC460	TRONCHETTO ESPULSIONE CON RETE Ø 315 mm



ARREDI TECNICI ASEM®: ESPERIENZA, TECNOLOGIA, QUALITÀ, MA SOPRATTUTTO SICUREZZA

I nostri studi e la nostra progettazione, mirano costantemente ad un solo fine: la ricerca delle migliori soluzioni tecnologiche in materia di sicurezza da applicare nelle realizzazioni arredo/ impiantistiche per cercare di ridurre all'imponderabile i rischi per gli operatori di laboratorio. La nuova generazione di cappe ASEM® è certificata in conformità alle direttive europee EN 14175-2-3-6. E' garantita inoltre la conformità alle norme e raccomandazioni contenute nel D.L. 81/08 e decreti derivati.

ASEM® Fume Cabinets



CEEN
14175-2-3-6



LABORATORIO R&D PER LO STUDIO E PROVE SU NUOVE CAPPE

La vostra Cappa è sicuramente a norma? Chiedetelo ad ASEM® Service.

Le cappe chimiche da laboratorio sono un presidio di sicurezza per la manipolazione di sostanze tossiche e cancerogene. Pertanto per la tutela dell'operatore e dell'ambiente di lavoro (in accordo anche al D.L. 81/08) è fondamentale un corretto funzionamento delle cappe ed una efficace manutenzione con controlli che ne permettano la verifica periodica dei parametri richiesti dalla recente normativa EN 14175.

Molto spesso nell'acquisto di una cappa i parametri di valutazione sono solo il prezzo e l'estetica. E' invece indispensabile che venga richiesto un prodotto sicuro garantito da certificazione.

La certificazione di una cappa chimica consiste in una rispondenza ad un capitolato di costruzione: EN 14175 ecc. con dimensioni, materiali ed un test che verifichi la capacità di contenimento (INDICE DI CONTENIMENTO) delle sostanze manipolate all'interno della stessa.

Un gas di prova, a composizione nota certificata, viene rilasciato ad una velocità stabilita all'interno della cappa e le tracce che fuoriescono dal pannello frontale vengono raccolte in posizioni prestabilite. La concentrazione media viene misurata istantaneamente tramite un analizzatore di gas.

ARREDI TECNICI CASARIN ASEM® con oltre 50 anni di esperienza nella costruzione di cappe chimiche è l'unica azienda sul mercato in grado di poter verificare le vostre cappe direttamente nel vostro laboratorio.



La nostra strumentazione risponde alle normative ed è composta da:

- SISTEMA DI DOSAGGIO DEL GAS TRACCIANTE SF6 EIETTORE
- SISTEMA DI CONTROLLO DELLA PORTATA DEL GAS TRACCIANTE SF6
- MISCELA DI GAS SF6 A CONCENTRAZIONE NOTA
- SISTEMA DI CAPTAZIONE PUNTIFORME DEL GAS SF6
- CONCENTRATORE GAS PROVENIENTE DAI CAPTATORI
- ANALIZZATORE DI TRACCE DI SF6
- REGISTRATORE SU CARTA DIAGRAMMALE
- MANICHINO e PANNELLO TRASLATORE

Al termine della prova rilasciamo un "Test Report" con allegate tabelle e grafici dei risultati e, nel caso di esito negativo della stessa, siamo in grado di proporre l'ottimizzazione dell'aspirazione.

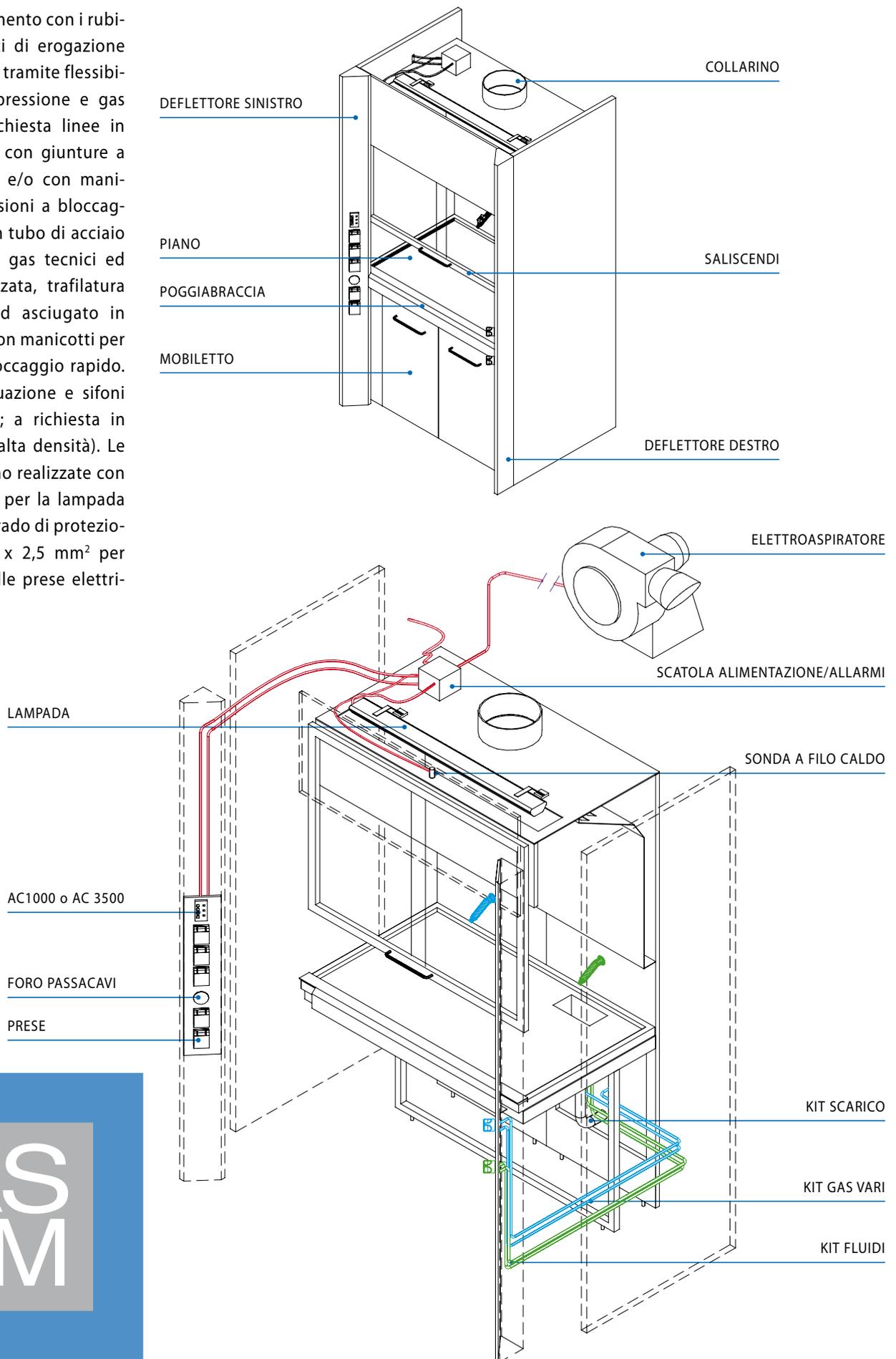
**La vostra Cappa è sicuramente a norma?
Chiedetelo ad ASEM® Service.**

ASEM® Service



IMPIANTI CAPPE

Le linee di collegamento con i rubinetti ed i beccucci di erogazione vengono realizzate tramite flessibili omologati per pressione e gas infiammabili. A richiesta linee in tubo di rame 3/8" con giunture a saldatura capillare e/o con manicotti per alte pressioni a bloccaggio rapido. Linee in tubo di acciaio inox AISI 316, per gas tecnici ed acqua demineralizzata, trafilatura unica decapato ed asciugato in corrente di azoto con manicotti per alte pressioni a bloccaggio rapido. Tubazioni di evacuazione e sifoni in polietilene Peh; a richiesta in HPDE (polietilene alta densità). Le linee elettriche sono realizzate con cavi G3 x 1,5 mm² per la lampada fluorescente con grado di protezione IP65. Cavo G3 x 2,5 mm² per l'alimentazione delle prese elettriche IP 65.

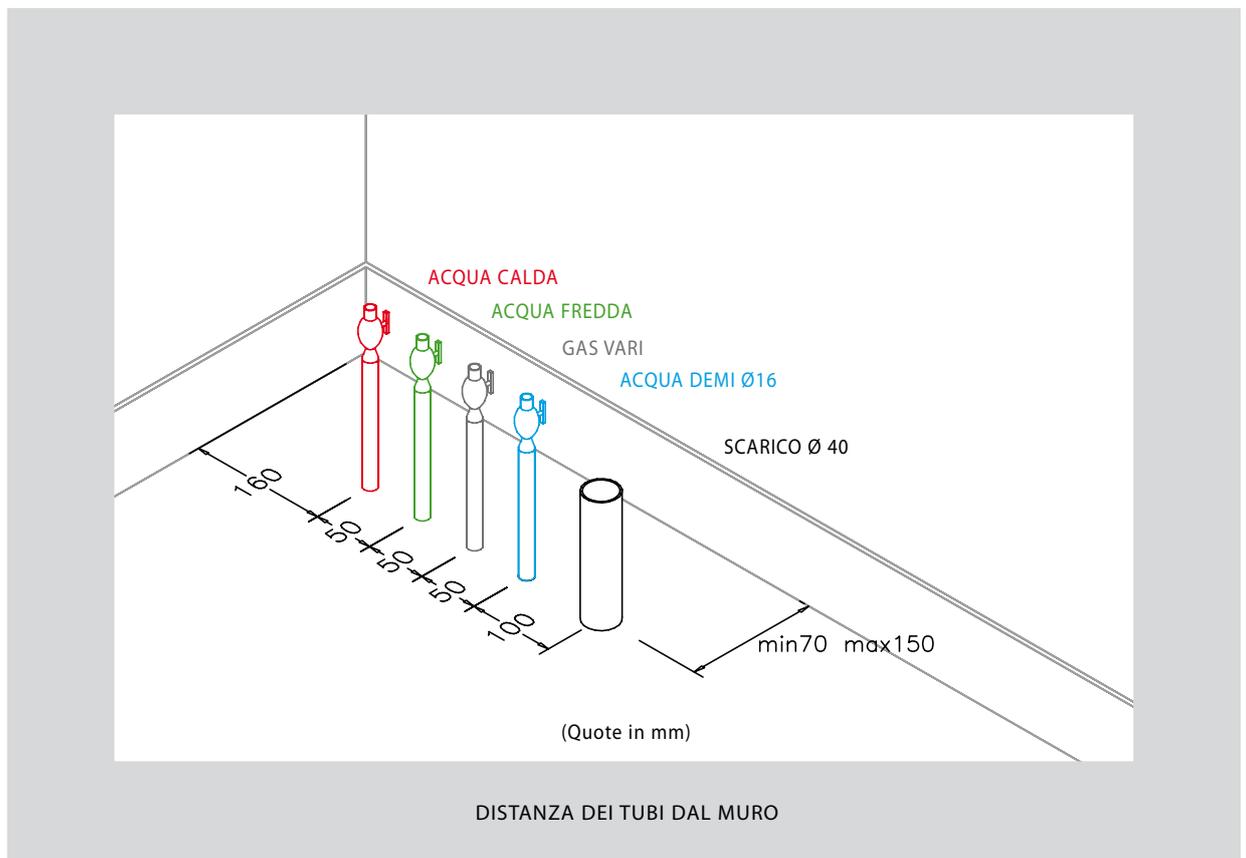
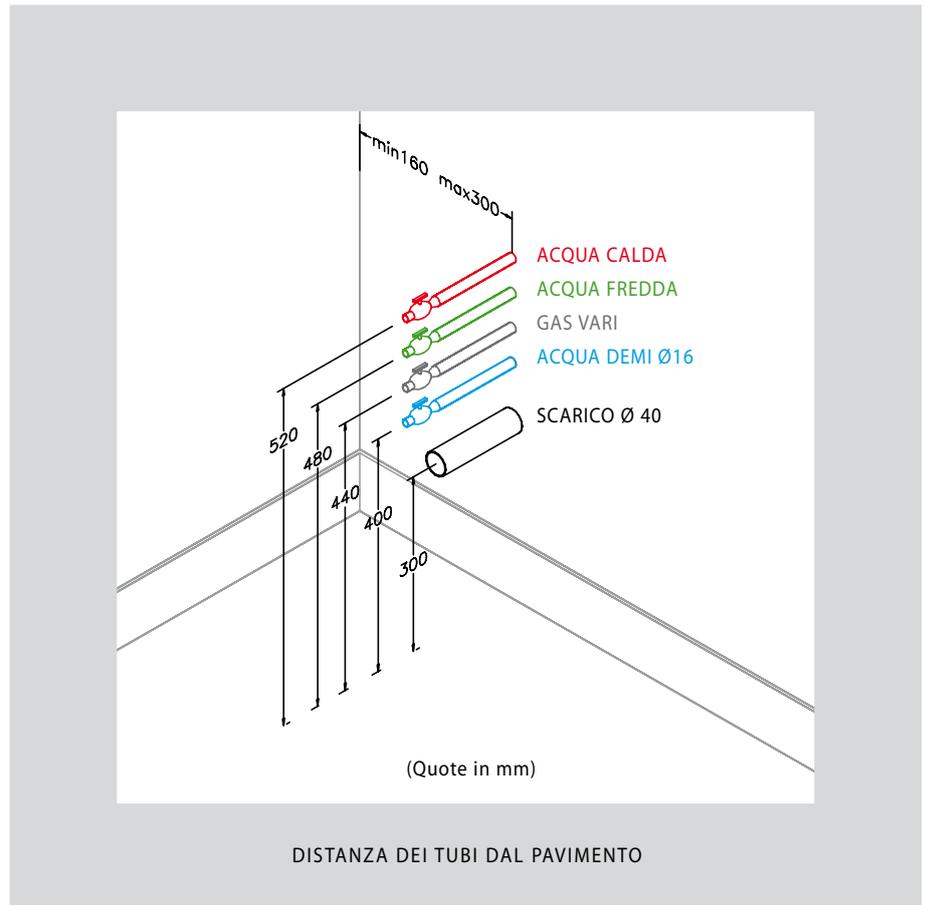


PREDISPOSIZIONE TUBAZIONI

In questa pagina riportiamo alcuni consigli su come predisporre gli allacciamenti nel Vostro Laboratorio. Le tubazioni di alimentazione possono essere eseguite in acciaio trafilato "Mannesmann" zincati e/o acciaio inox a seconda del fluido.

Scarichi in polietilene tipo "Geberit" o "Nirlene". Scatola elettrica stagna IP 55 con cavi G3 con sezione di 2,5 mm² per l'alimentazione delle prese e quadro comandi monofase.

Il nostro ufficio tecnico è a vostra disposizione per aiutarvi alla realizzazione.



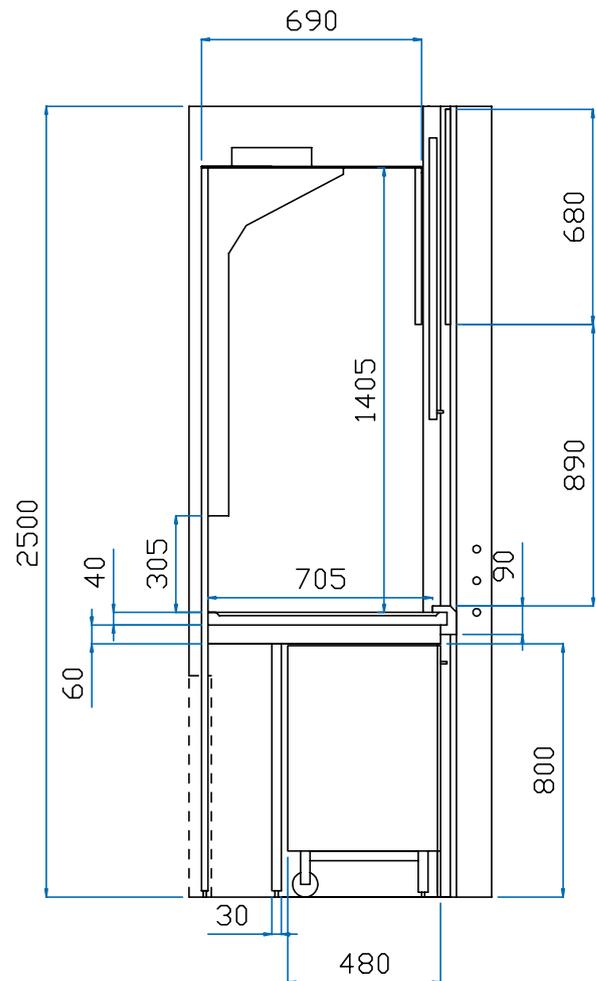
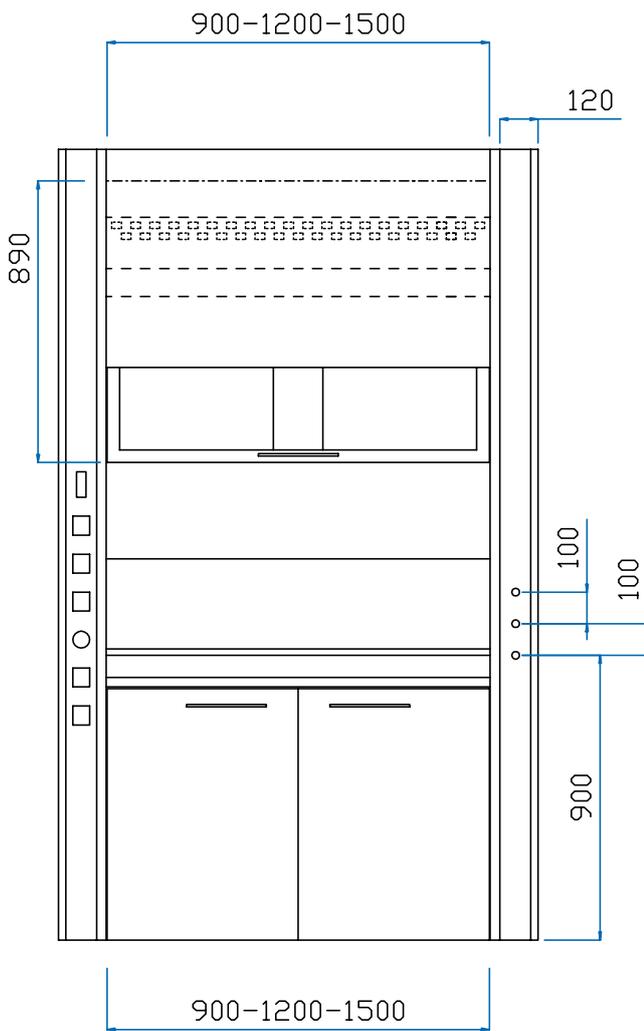
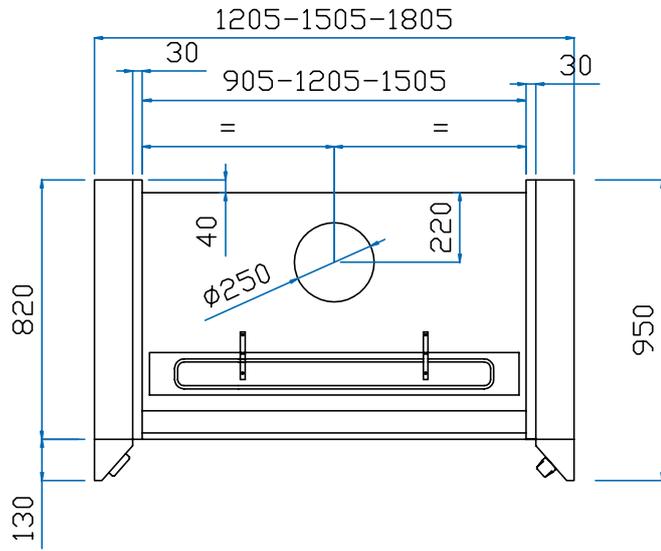


NEW CLASSE "0" RAK EN - 2500 mm

CPR127EN - 1205 L x 950 P x 2500 A mm

CPR157EN - 1505 L x 950 P x 2500 A mm

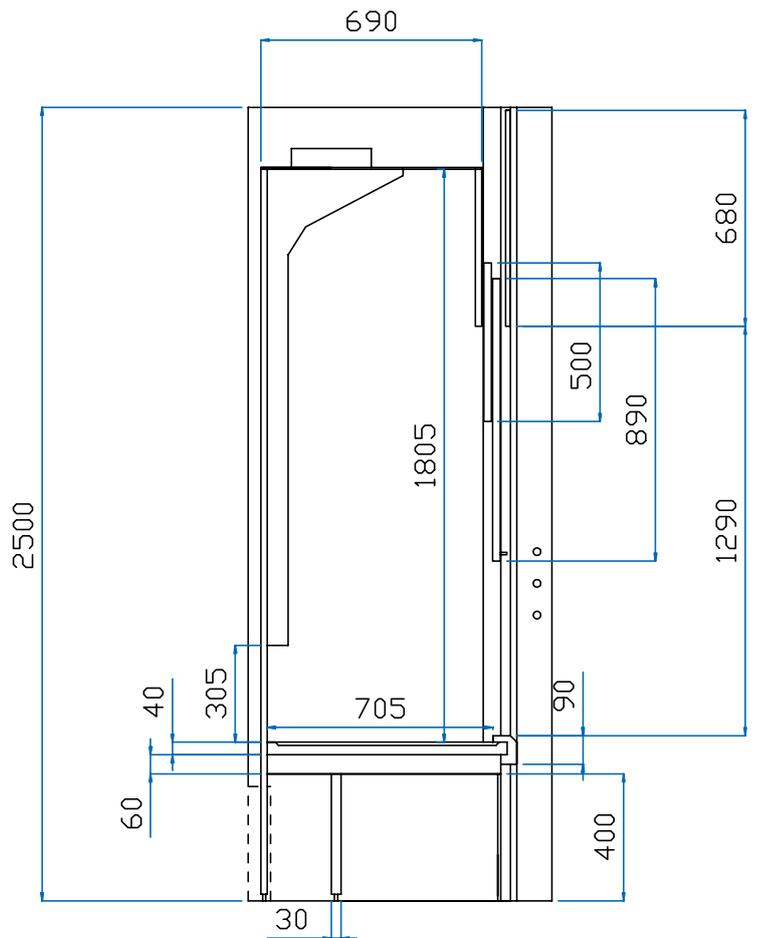
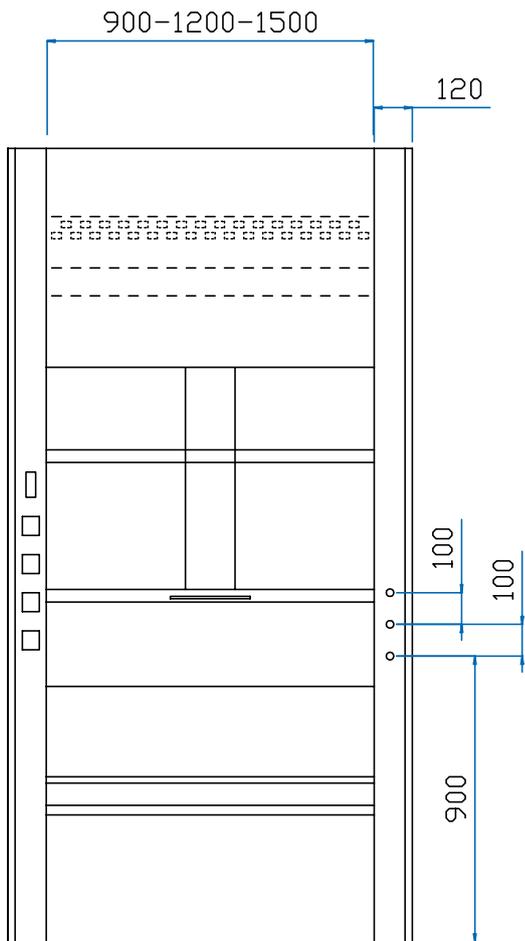
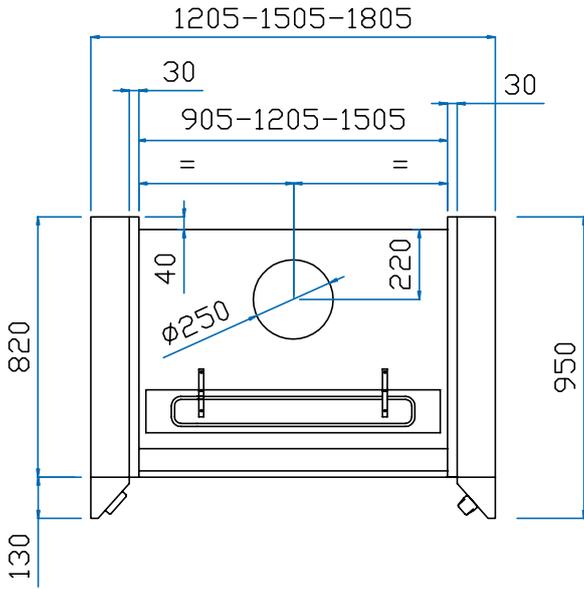
CPR187EN - 1805 L x 950 P x 2500 A mm



NEW CLASSE "0" RAK EN DISTILLAZIONE - 2500 mm



CPRD127EN - 1205 L x 950 P x 2500 A mm
 CPRD157EN - 1505 L x 950 P x 2500 A mm
 CPRD187EN - 1805 L x 950 P x 2500 A mm



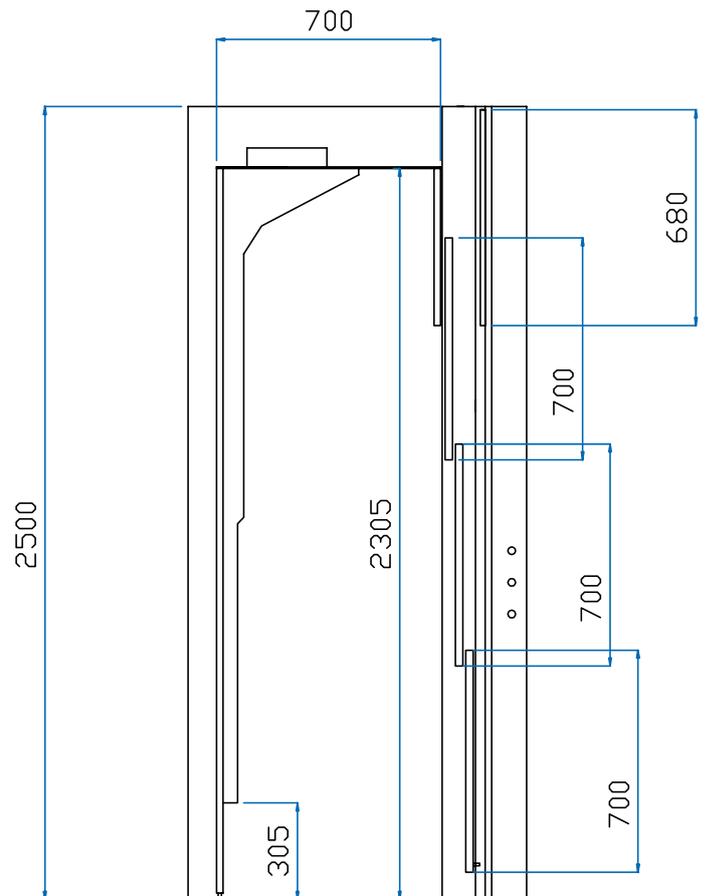
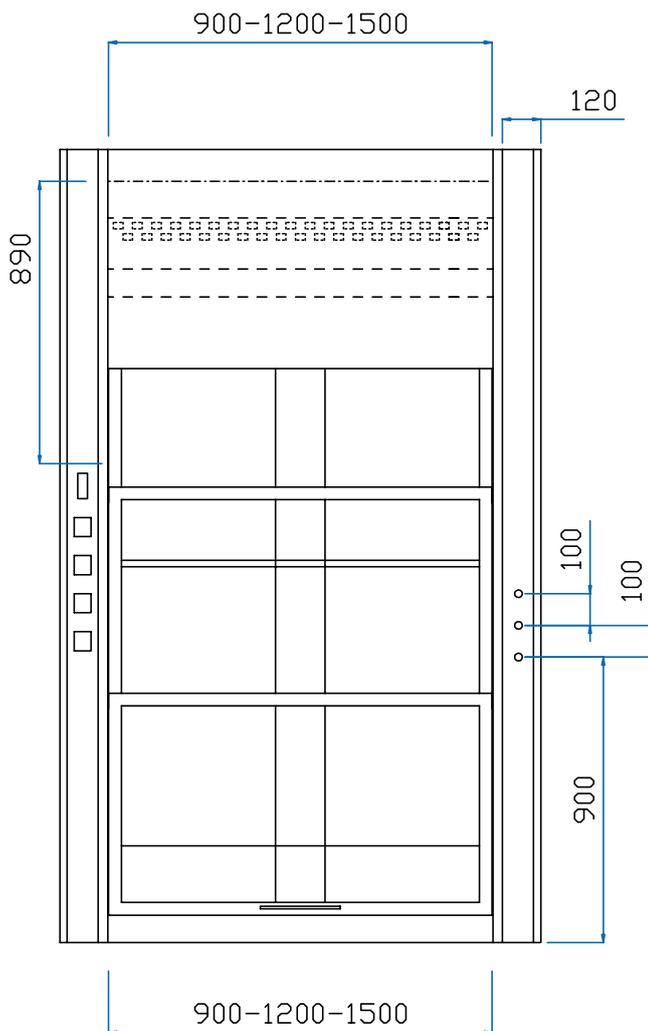
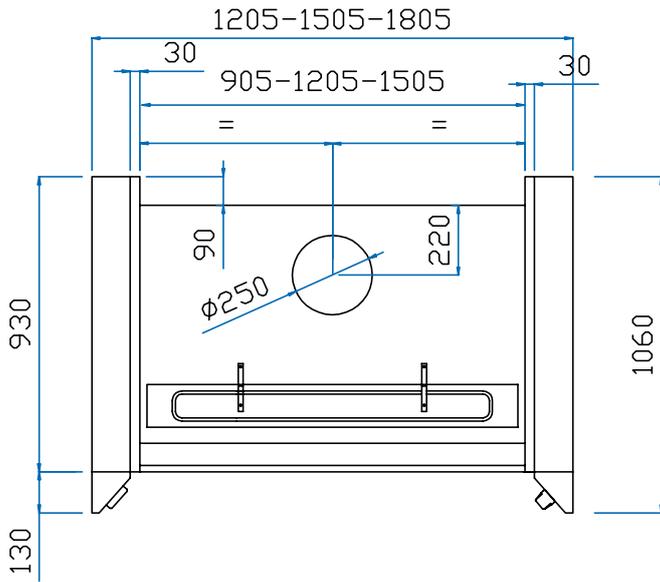


NEW CLASSE "0" RAK EN WALK IN - 2500 mm

CPRW127EN - 1205 L x 1060 P x 2500 A mm

CPRW157EN - 1505 L x 1060 P x 2500 A mm

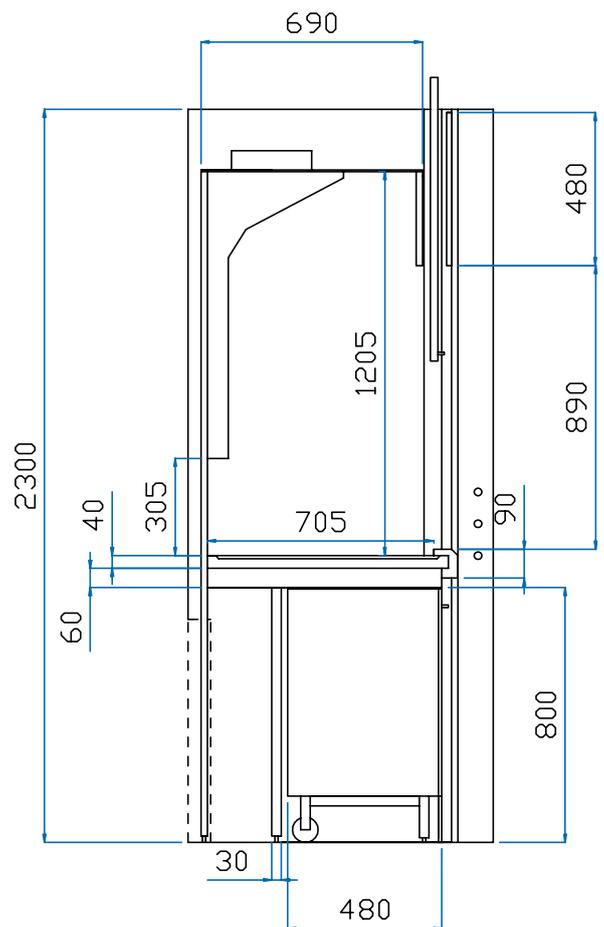
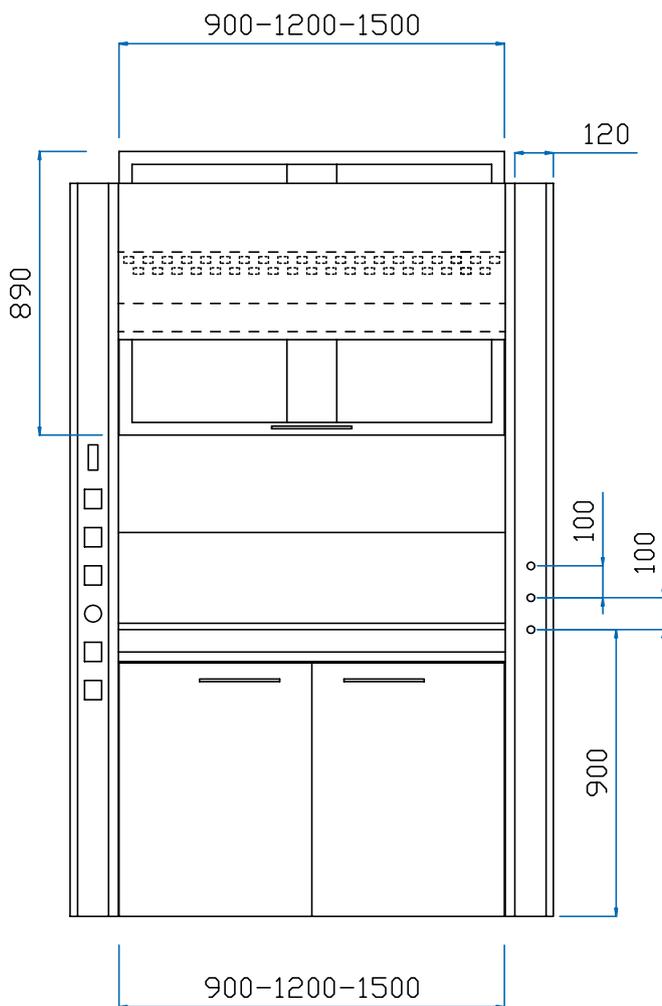
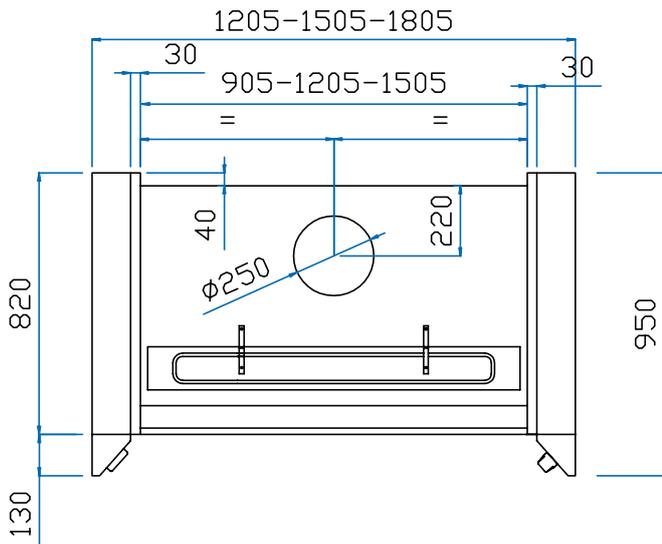
CPRW187EN - 1805 L x 1060 P x 2500 A mm



NEW CLASSE "0" RAK EN - 2300 mm (1 saliscendi)



CPR125EN - 1205 L x 950 P x 2300 A mm
 CPR155EN - 1505 L x 950 P x 2300 A mm
 CPR185EN - 1805 L x 950 P x 2300 A mm



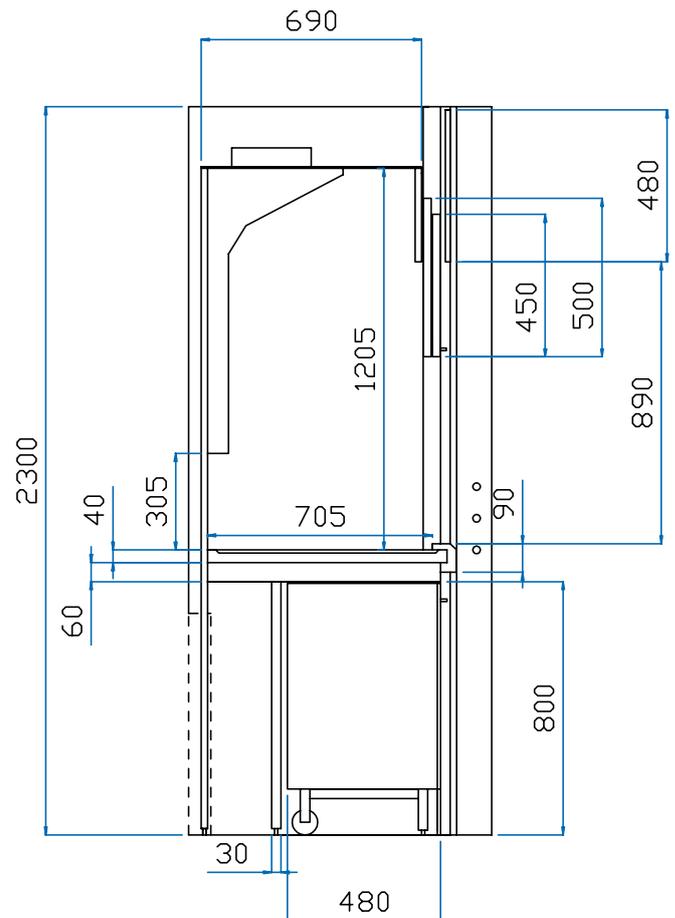
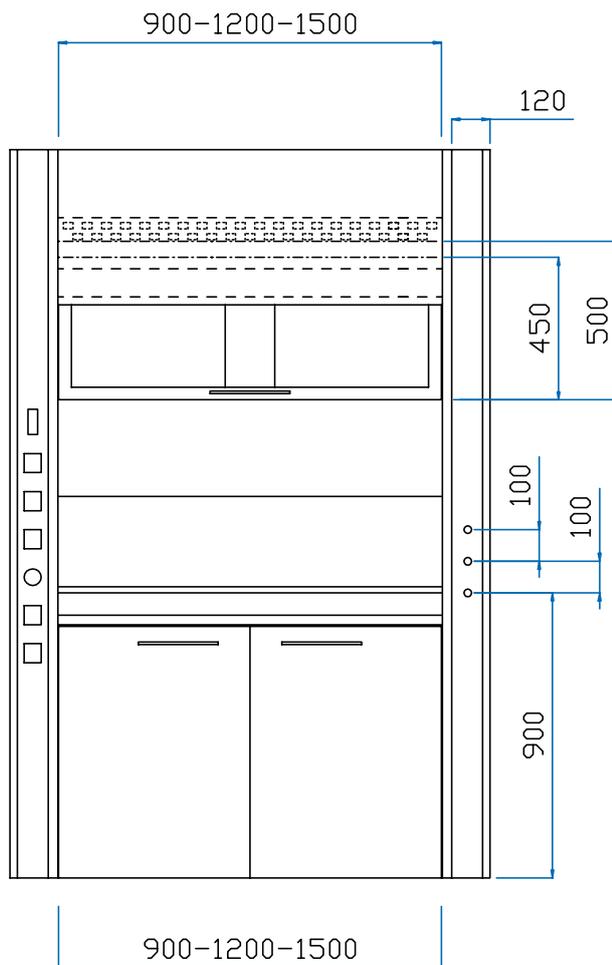
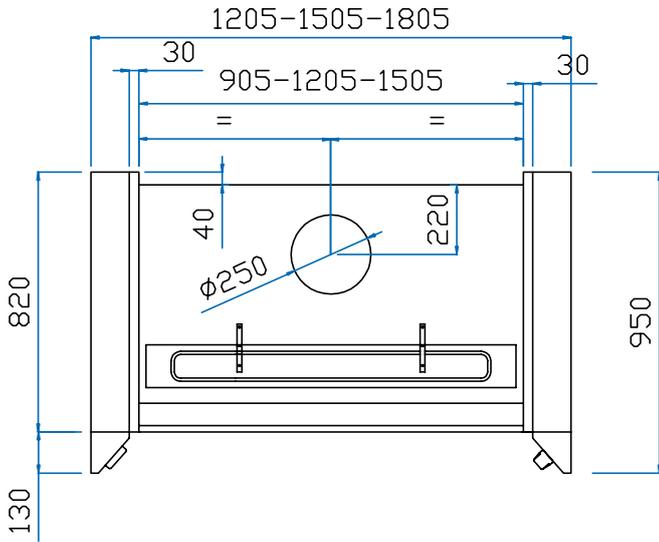


NEW CLASSE "0" RAK EN - 2300 mm (2 saliscendi)

CPR123EN - 1205 L x 950 P x 2300 A mm

CPR153EN - 1505 L x 950 P x 2300 A mm

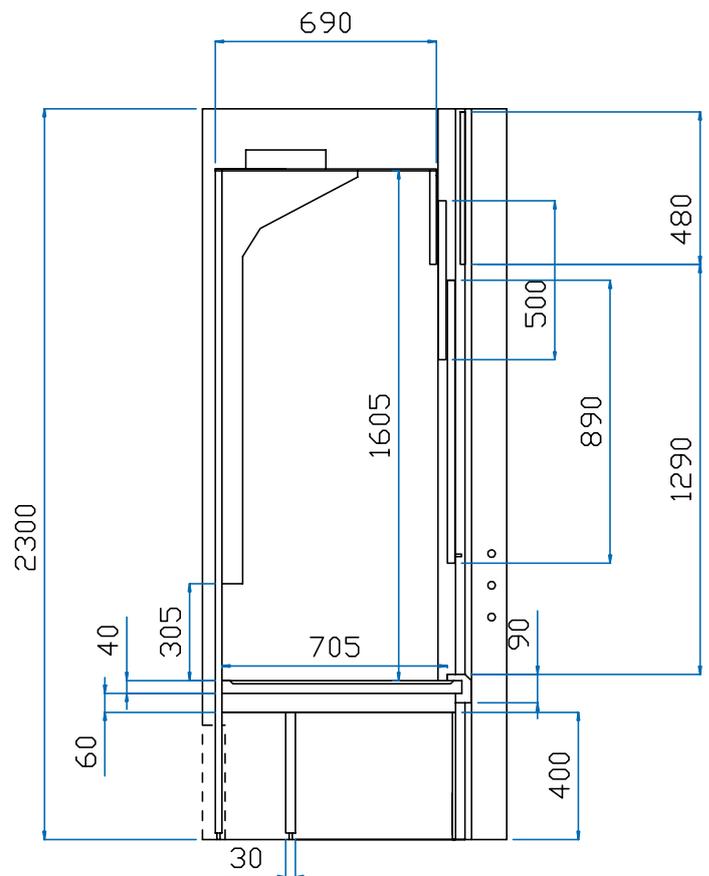
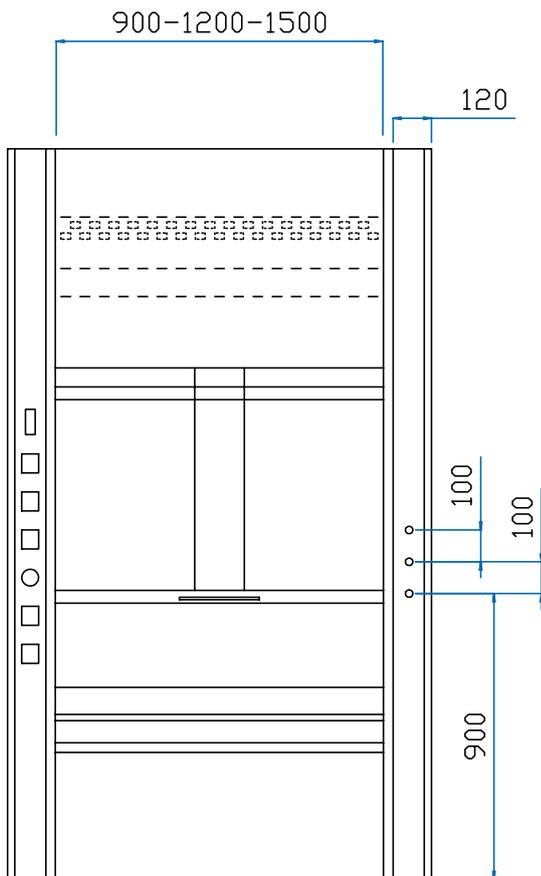
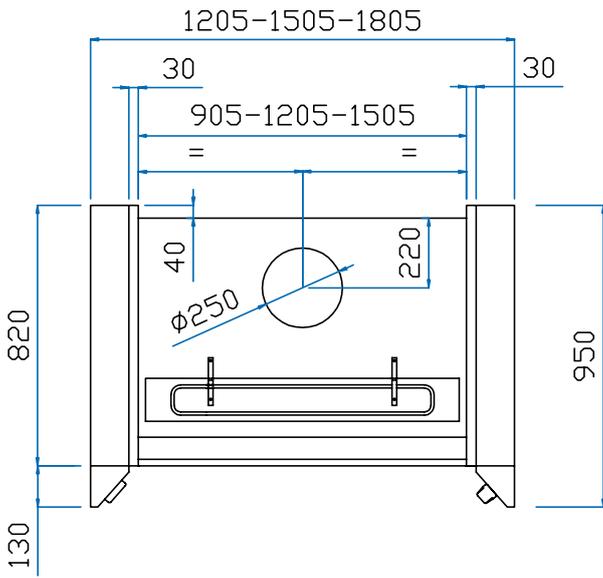
CPR183EN - 1805 L x 950 P x 2300 A mm



NEW CLASSE "0" RAK EN DISTILLAZIONE - 2300 mm



CPRD123EN - 1205 L x 950 P x 2300 A mm
 CPRD153EN - 1505 L x 950 P x 2300 A mm
 CPRD183EN - 1805 L x 950 P x 2300 A mm



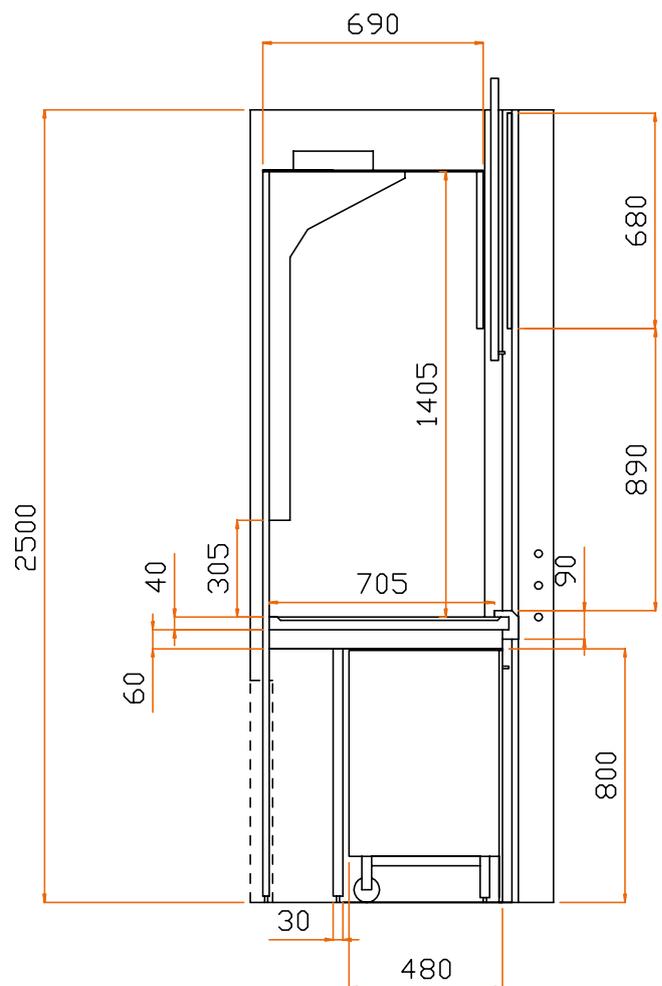
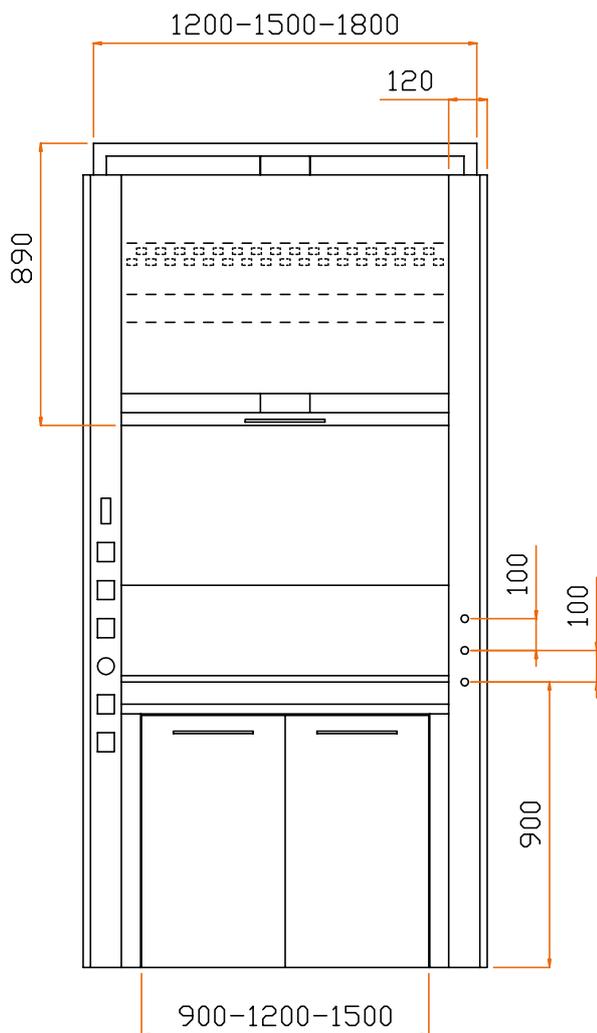
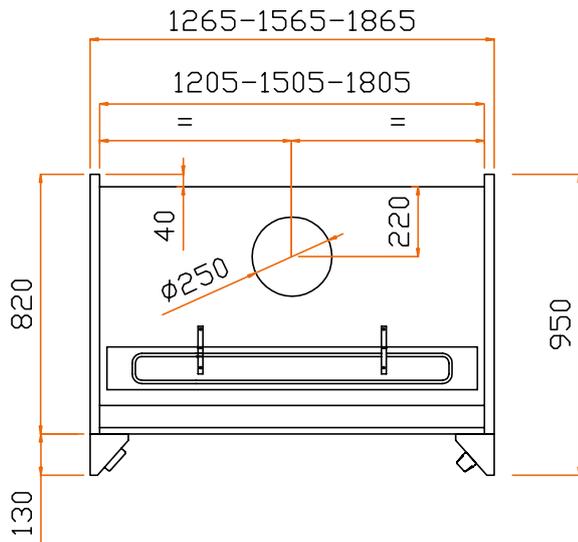


NEW CLASSE "0" EN - 2500 mm

CP0127EN - 1265 L x 950 P x 2500 A mm

CP0157EN - 1565 L x 950 P x 2500 A mm

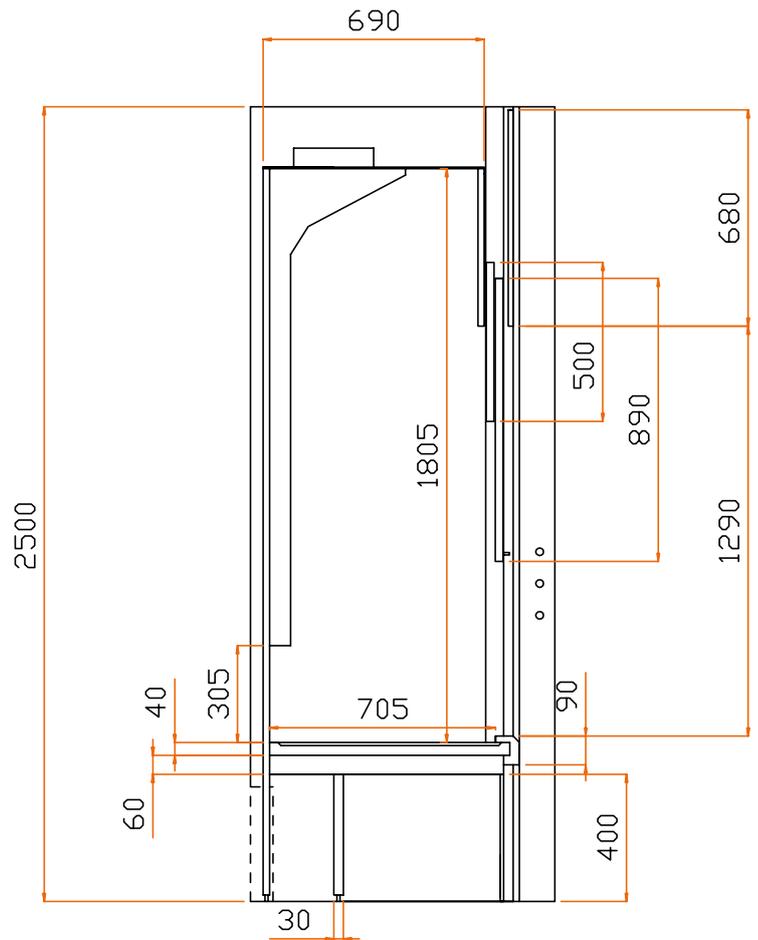
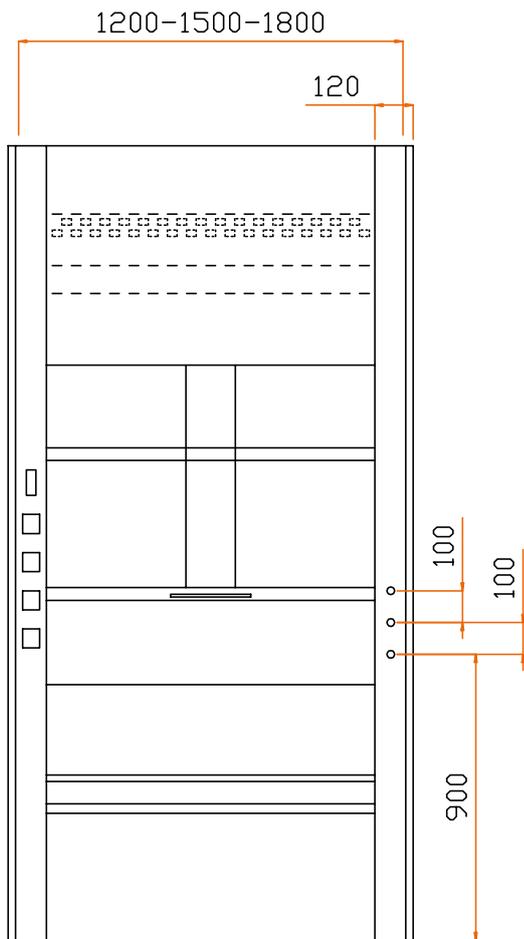
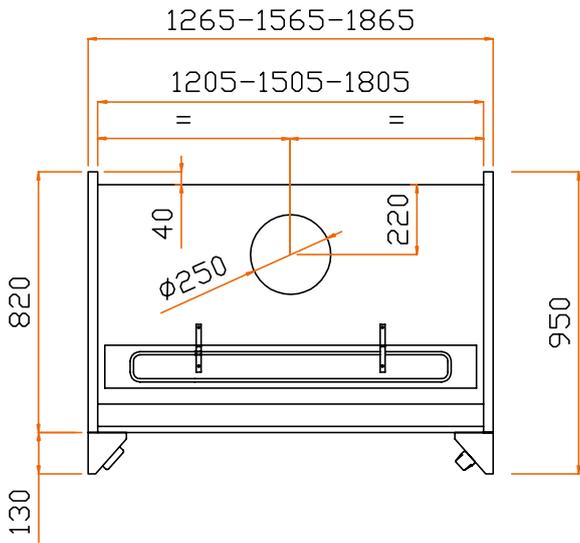
CP0187EN - 1865 L x 950 P x 2500 A mm



NEW CLASSE "0" EN DISTILLAZIONE - 2500 mm



CPD125EN - 1265 L x 950 P x 2500 A mm
 CPD155EN - 1565 L x 950 P x 2500 A mm
 CPD185EN - 1865 L x 950 P x 2500 A mm



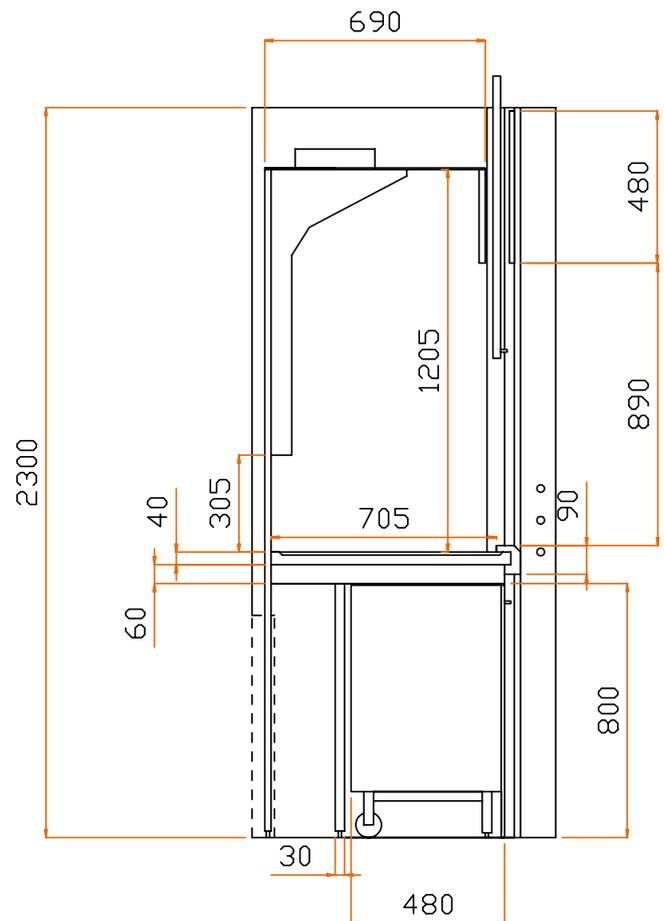
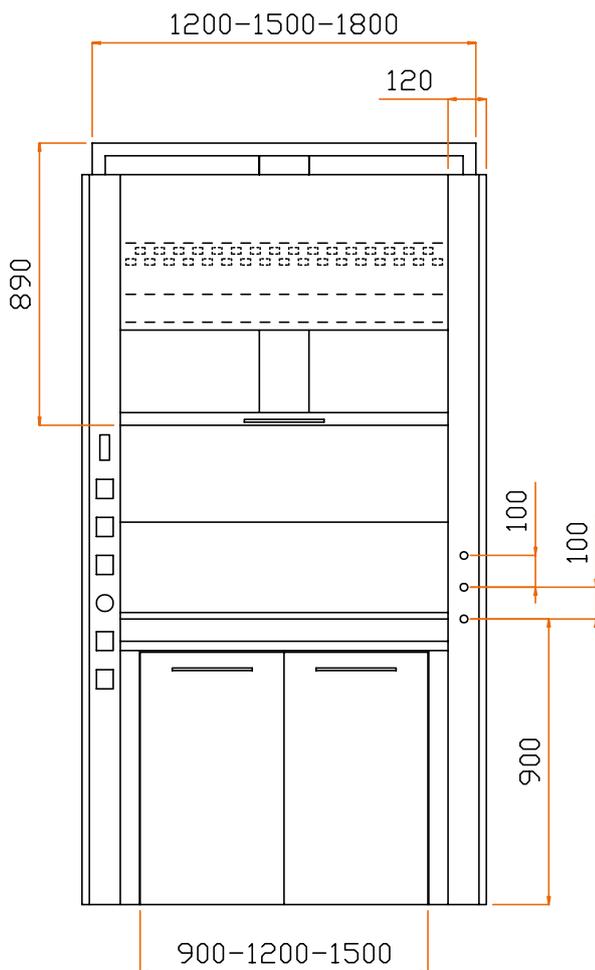
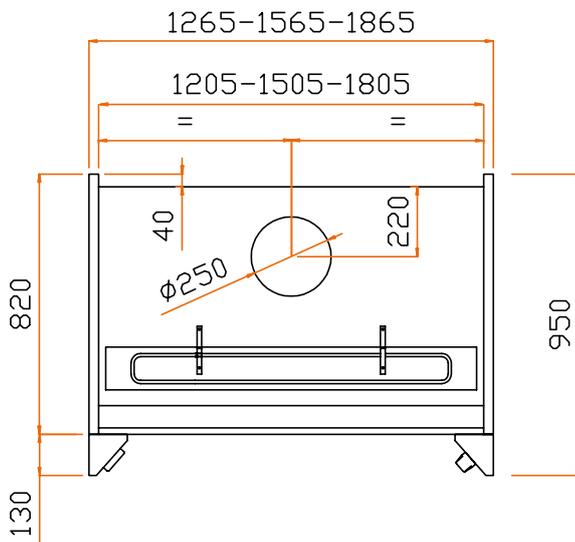


NEW CLASSE "0" EN - 2300 mm (1 saliscendi)

CP0125EN - 1265 L x 950 P x 2300 A mm

CP0155EN - 1565 L x 950 P x 2300 A mm

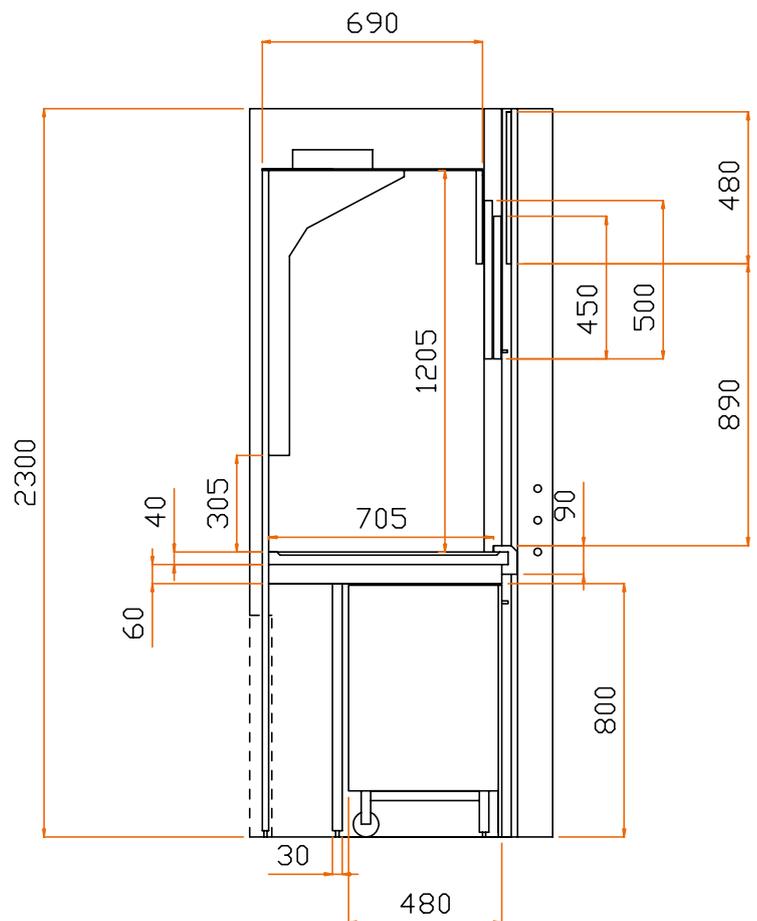
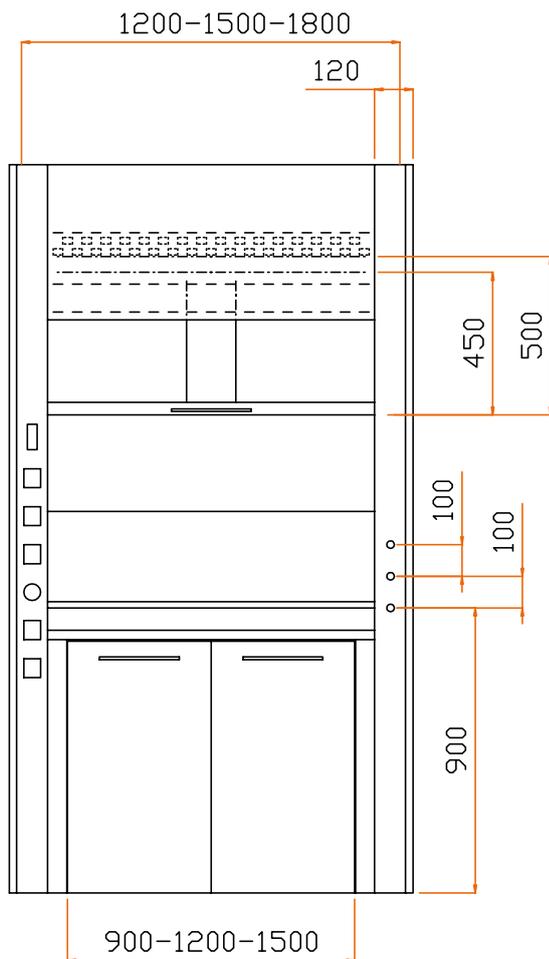
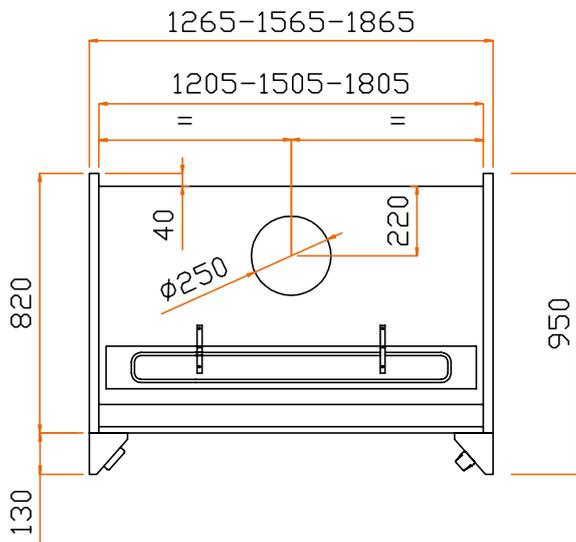
CP0185EN - 1865 L x 950 P x 2300 A mm



NEW CLASSE "0" EN - 2300 mm (2 saliscendi)



CP0123EN - 1265 L x 950 P x 2300 A mm
 CP0153EN - 1565 L x 950 P x 2300 A mm
 CP0183EN - 1865 L x 950 P x 2300 A mm



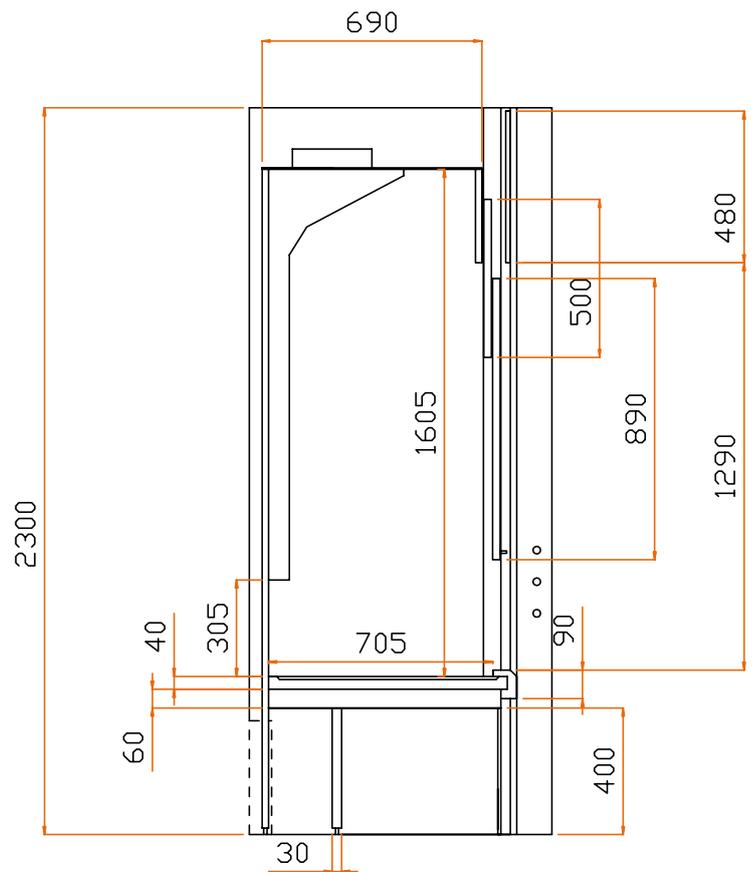
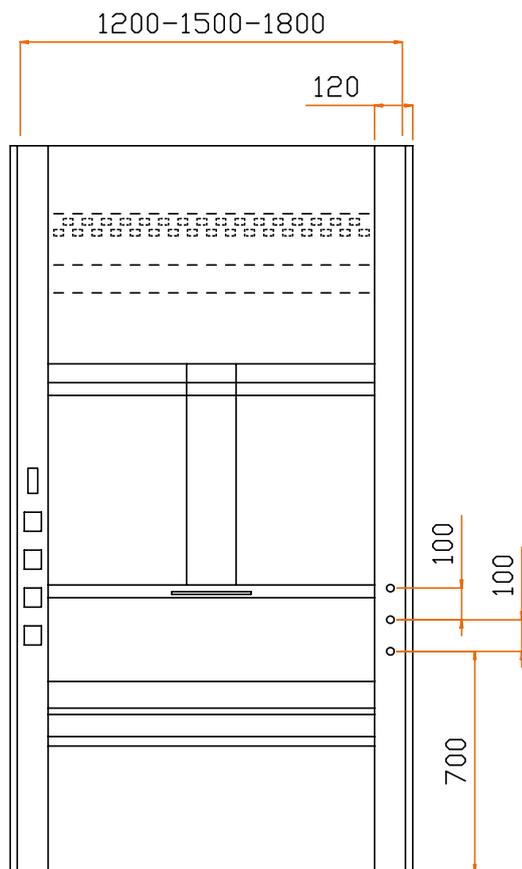
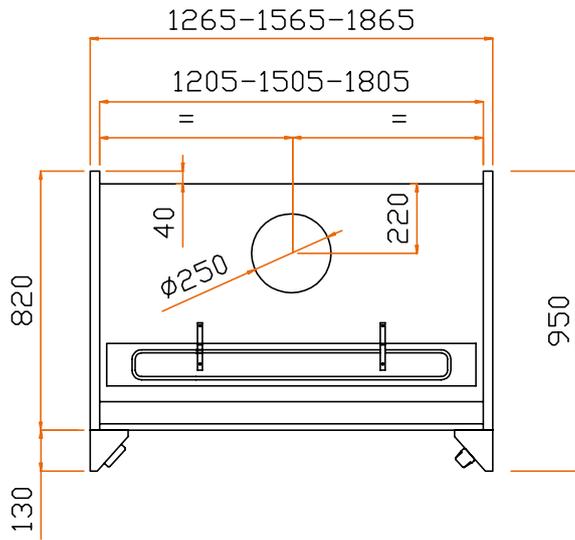


NEW CLASSE "0" EN DISTILLAZIONE - 2300 A mm

CPD123EN - 1265 L x 950 P x 2300 A mm

CPD153EN - 1565 L x 950 P x 2300 A mm

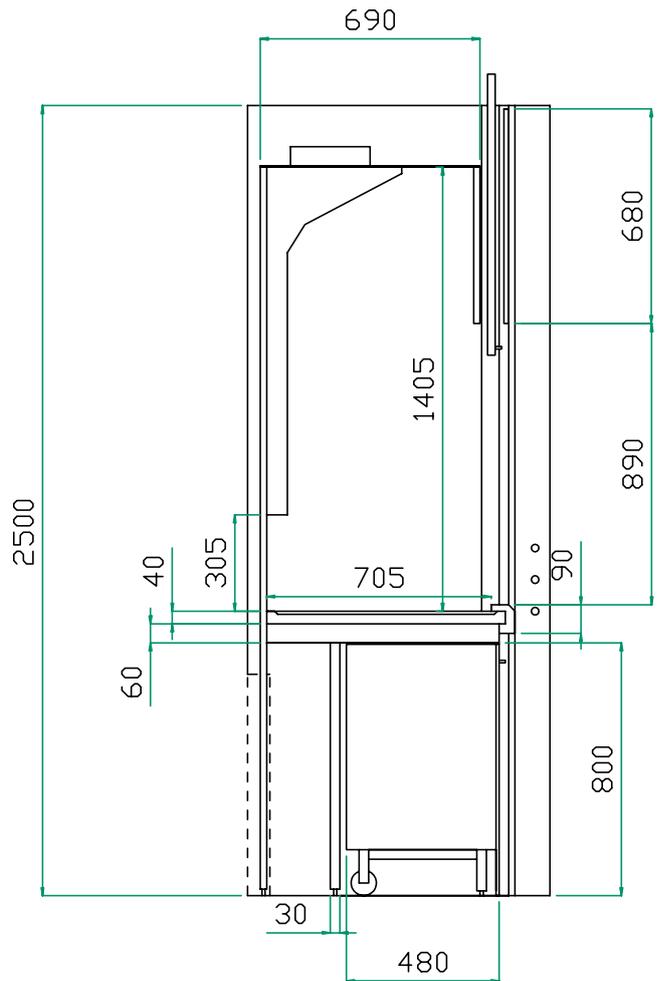
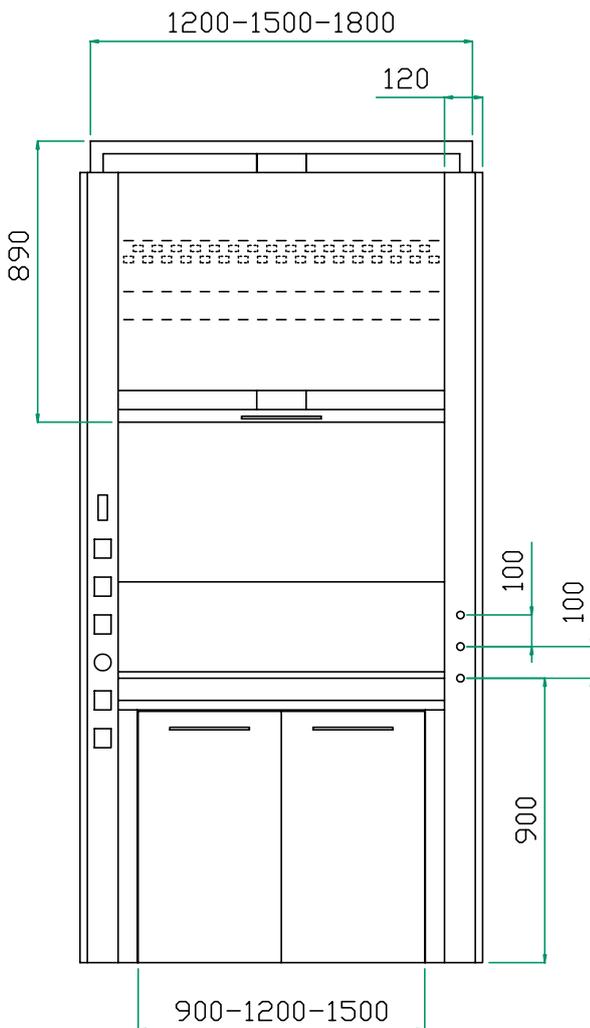
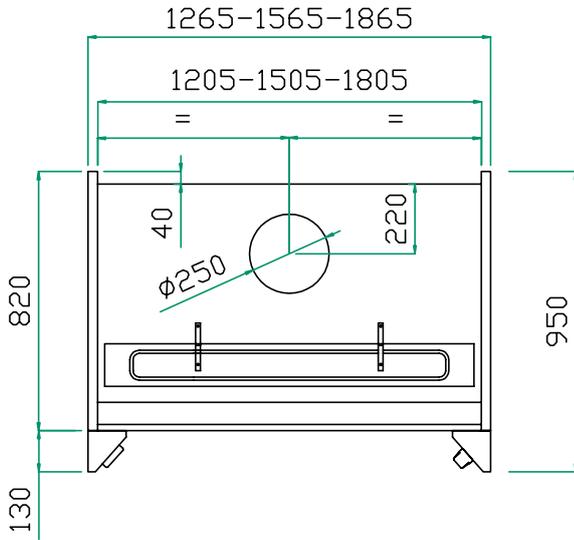
CPD183EN - 1865 L x 950 P x 2300 A mm



CLASSE "1" EN - 2500 mm



CP1127EN - 1265 L x 950 P x 2500 A mm
 CP1157EN - 1565 L x 950 P x 2500 A mm
 CP1187EN - 1865 L x 950 P x 2500 A mm



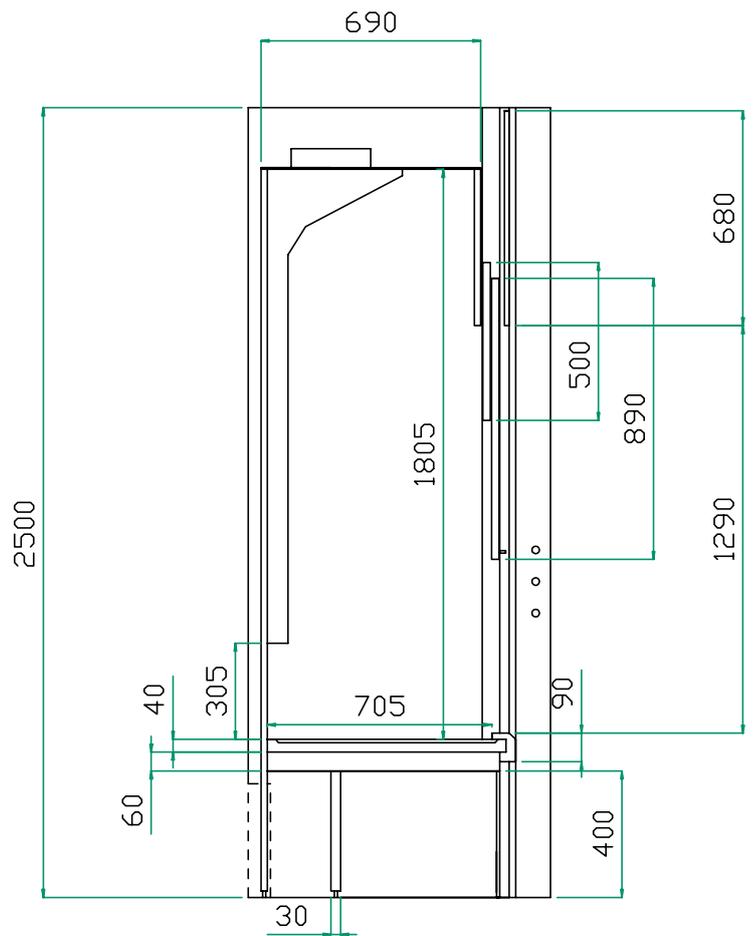
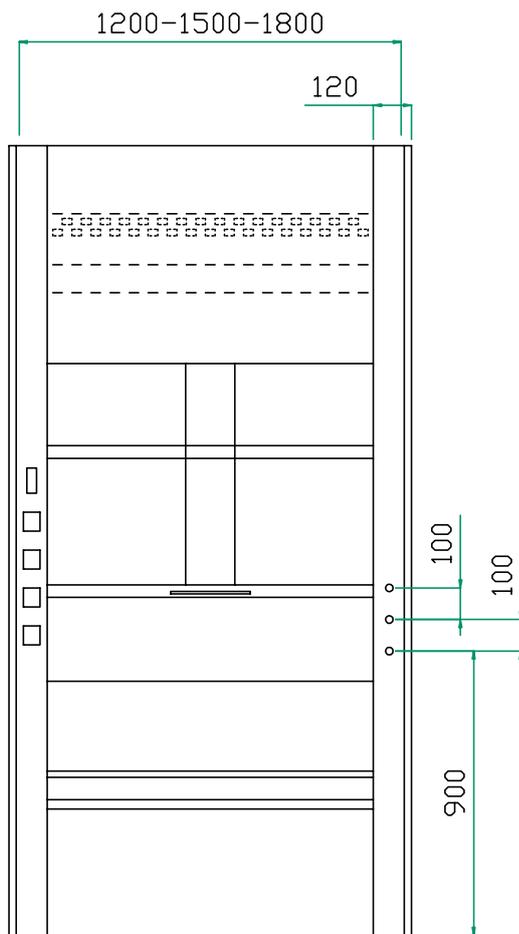
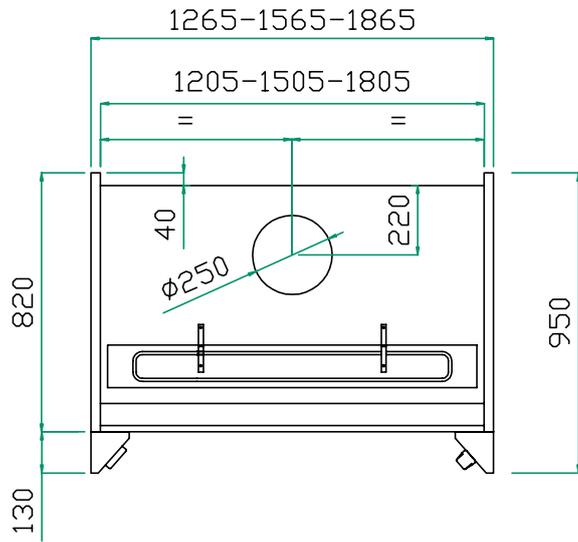


CLASSE "1" EN DISTILLAZIONE - 2500 mm

CP1D127EN - 1265 L x 950 P x 2500 A mm

CP1D157EN - 1565 L x 950 P x 2500 A mm

CP1D187EN - 1865 L x 950 P x 2500 A mm



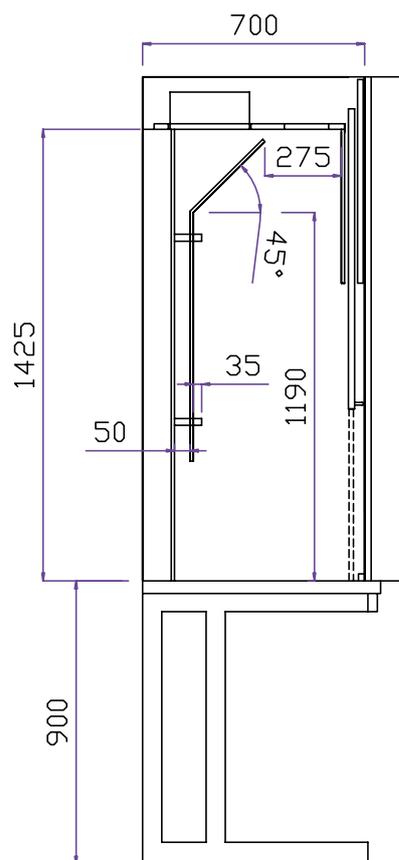
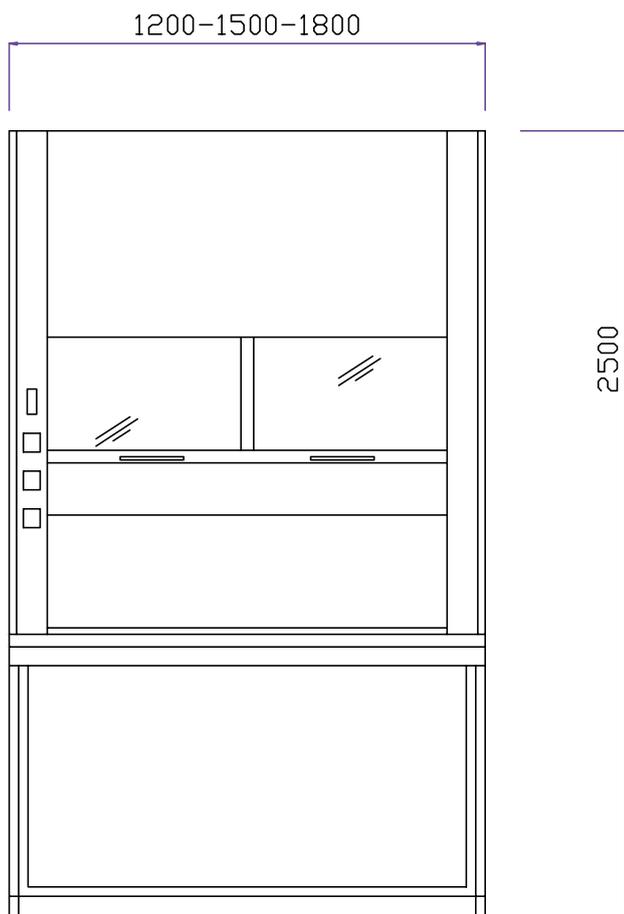
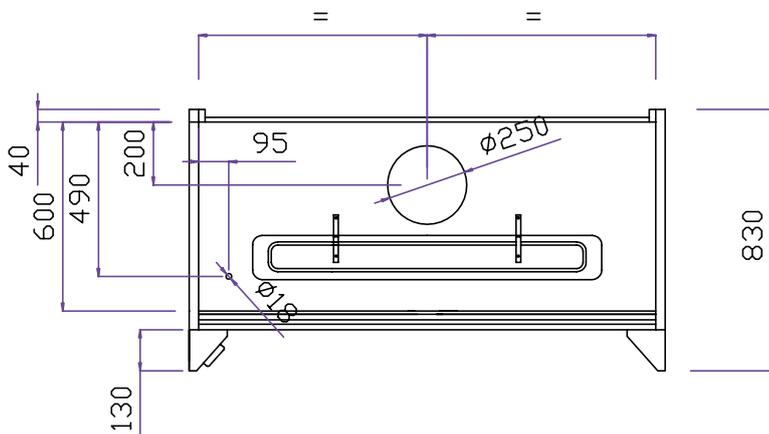
NEW ICP EN - AUTOPORTANTE



ICP220EN - 1200 L x 800 P x 2500 A mm

ICP250EN - 1500 L x 800 P x 2500 A mm

ICP280EN - 1800 L x 800 P x 2500 A mm



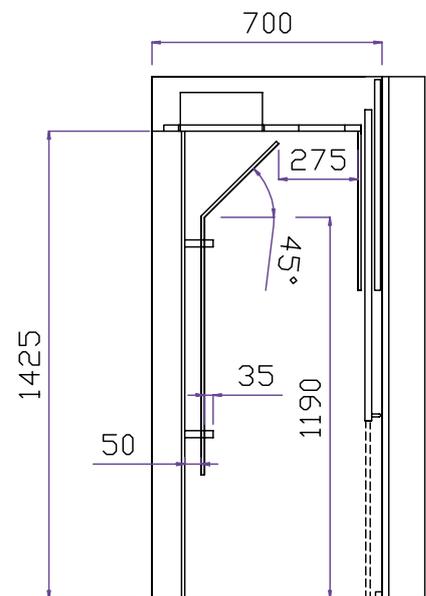
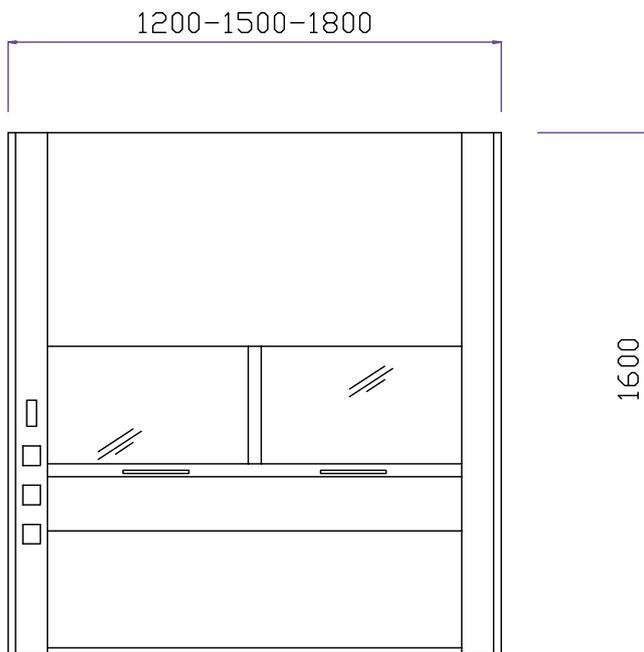
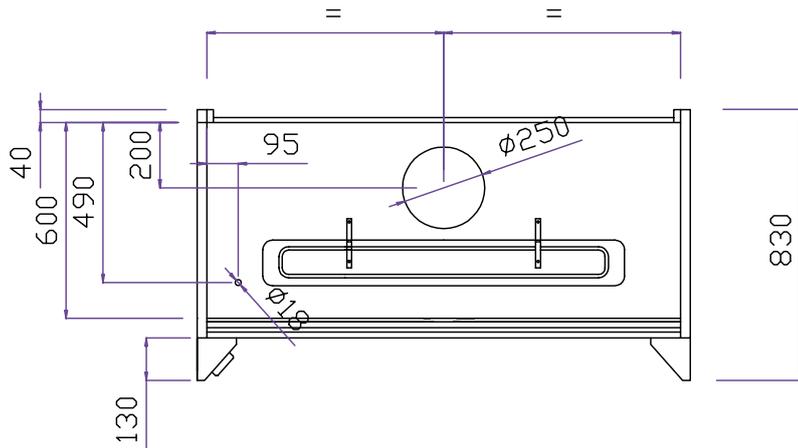


NEW ICP EN - SOVRASTRUTTURA

ICP120EN - 1200 L x 800 P x 1600 A mm

ICP150EN - 1500 L x 800 P x 1600 A mm

ICP180EN - 1800 L x 800 P x 1600 A mm







tecno-lab s.r.l.

Via L. Abbiati, 22/A-B - 25131 Brescia - E-mail: info@tecnolab.bs.it

Tel. 0303582505 r.a. - Fax 0303582517 - www.tecnolab.bs.it

Apparecchiature scientifiche da laboratorio e assistenza tecnica

Off. Reg. Imp. di Brescia - Codice fisc. e Part. IVA 02919890174

N. REA 30402 Cap. Soc. 100.000,00 i.v.



ASEM®
è un marchio registrato
di ARREDI TECNICI CASARIN

