

**CAPPA CHIMICA A PARETE**

**Dimensioni dim.cm.l.180x80x256h**

**Realizzata interamente secondo DIN 12924 e BS 7258.**

**Struttura portante in elementi modulari di acciaio a sezione quadra 60x30 mm. per grandi pesi.**

**Le saldature sono fatte elettricamente ad arco continuo; quelle a bassa temperatura sono effettuate in modo da garantire una resistenza di 80 e 55 kg/mm<sup>2</sup>.**

**Tutte le strutture sono prima fosfatate e quindi trattate con vernici epossidiche di spessore superiore a 80 micron, in modo da formare un film protettivo ad alta durezza e resistenza ai solventi, agli acidi ed alle basi, con elevata stabilità alla luce e al calore. Il tutto ottenuto con procedimento elettrostatici e cottura finale in forno.**

**Nella parte inferiore della cappa sono inseriti:**

**un armadio su ruote in nobilitato biplaccato da 18mm con due ante e manopole morbide anti urto.**

**L'altezza senza aspiratore è di 256 cm. Realizzazione secondo norme DIN 12924, tolleranze secondo DIN7168-m. Incastellatura superiore in pannelli di legno conglomerato spesso 25 stratificato 0,8 mm in resina melanica secondo DIN 52634.**

**Camera interna a doppia aspirazione, per fumi leggeri e pesanti.**

**Cassetto in lamiera fosfatate e quindi trattato con vernici epossidiche di spessore superiore a 80 micron, in modo da formare un film protettivo ad alta durezza e resistenza ai solventi, agli acidi ed alle basi, contenente due filtri a carboni attivi negli appositi alloggiamenti.**

**L'aspirazione è garantita da un elettro aspiratore centrifugo stagno antiscintilla IP55 di potenza non**

**inferiore a 700 m<sup>3</sup>/h, rumorosità non superiore a 62 d BA, con carcassa e ventola in PVC resistente ai fumi acidi, alcalini, a temperature di circa 60 °C. e ai raggi UV, DIN 1946.**

**L'elettroaspiratore , fissato sul castelletto della cappa oppure all'esterno del locale garantisce una velocità di aspirazione dell'aria in entrata nella cappa non inferiore a 0,5 m/sec.**

**Illuminazione interna.**

**Al soffitto della cappa sarà fissato una plafoniera. Guarnizioni a tenuta in elastomero. Portalampade di sicurezza G23 per lampade fluorescenti fino a 60 W idoneo per temperature fino a -40°C. Protezione IP 65. Lampada fluorescente a neon completa di reattore è in grado di garantire sul piano di lavoro un illuminamento medio non inferiore a 300 lux.**

**Vetro frontale in cristallo temperato spessore 8 mm. apribile a ghigliottina, bilanciata da contrappesi. Il piano di lavoro fornito in gres monolitico spessore 25 mm.**

**Il piano di lavoro interno sarà corredato dai seguenti servizi:**

- n.1 rubinetto acqua a collo di cigno
- n. 1 vaschetta di drenaggio acqua
- n. 1 rubinetto gas

**conformi alla vigenti normative di sicurezza e comandati a distanza dal cruscotto anteriore onde operare a cappa chiusa.**

**Comandi e servizi sul cruscotto, posizionato frontalmente sotto il bordo del piano sono inseriti:**

**n.1 comando a distanza per rubinetto acqua con manopola con colore di identificazione verde DIN 12920 a regolazione normale.**

**n.1 comando a distanza per rubinetto gas con manopola con colore di identificazione giallo a regolazione normale.**

**Quadro elettrico di comando:**

**Interruttore magnetotermico 220V. 25A per comando generale alimentazione elettrica.**

**Interruttore 0/1 220v. 16A per lampada fluorescente, Interruttore 0/1 da 16A bipolare per l'elettroaspiratore.**

**Prese elettrica bivalente 2+T 10-16A - Presa elettrica tipo SCHUKO 2x10-16A+T con terra laterale e centrale.**

**Fusibile protezione prese il tutto in scatole stagne con coperchio a molla completo di membrana trasparente, protette IP 55, 220V conforme alle norme CEI 25-5, CEI 23-16,CEI 23-9 e CEI EN 60529.**