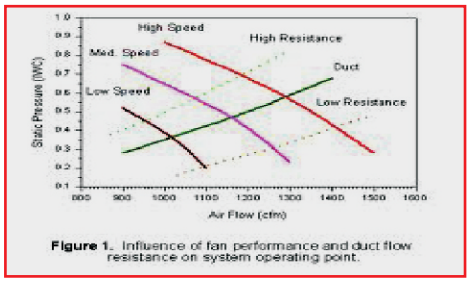
साफ हवा, स्वस्थ्य जीवन

इलेक्ट्रॉनिक फ्यूम हुड / चिमनी

परिचय : यह फ्यूम हुड / चिमनी डोमेस्टिक, वाणिज्यिक, औद्योगिक और वैज्ञानिक इमारतों में Inaccessible जगहों में शुद्ध / साफ हवा देने में सक्षम है तथा 6 मॉडलों में उपलब्ध है। यह अन्दर जगहों से गंदी हवा व धुएँ को खींचकर 2 इंच पाइप के जरिये, कम से कम 40 फुट दूर तक फैकता है जिसके परिणाम स्वरूप कमरे में अधिक साफ हवा आती है। यह CO_2, CO, NH_3, H_2S, CH_4 गैसों के स्तर को 10 गुणा तक कम करता है तथा धूल–कणों/नमी/धुएँ का लगभग सफाया भी करता है जिसकी वजह से न केवल साँस लेने में आसानी होती है बल्कि घर में रखें सामान भी खराब नहीं होते हैं। इन कणों की वजह से यह रसोई घर, हॉस्पिटल, प्रयोगशालाओं व अनगिनत जरूरतों में काफी प्रभावी है।

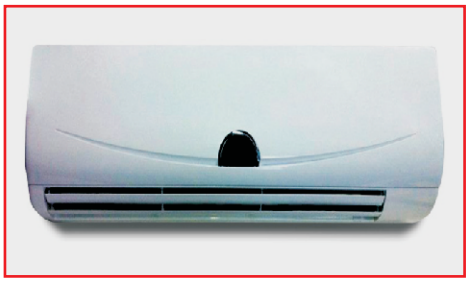
सिद्धांत : यह चिमनी / फ्यूम हुड हाई फ्रीक्वेंसी Vacuum पम्प के जरिये काफी तेज प्रवाह पर गंदी हवा को खींचकर पाइप के जरिये बाहर फेकता है। तेज प्रवाह की वजह से किसी भी प्रकार के धूल कण, चिकनाहट पम्प में नहीं चिपकती है तथा चिमनी सालों–साल काम करती है। गैस सेंसर गंदी हवा के स्तर का पता लगाकर फ्लोरेट को विनियमित करता है।

फायदे : 1. 80 से 300 वोल्ट एसी तक कार्यशील। 2. मात्र 10 से 15 यूनिट प्रतिमाह, 10 घण्टा चलाने पर–बिजली का खर्चा–घरेल चिमनी के लिए 3. कम से कम 3 साल तक किसी भी प्रकार के रख–रखाव की आवश्यकता नही। 4. चिमनी डिजाईन अत्यन्त हल्की व उठाने लायक है।



P.P.M. Vs. Flowrate

Kitchen



MIAC-020036–Chimney Unit

इलेक्ट्रॉनिक फ्यम हुड / चिमनी की विशेषता

मॉडल	फ्लोरेट (Lt./Min.)	वाट (Watt)	पाइप साईज (m.m.)	निकासी लम्बाई (Mtr.)	% गैस/धुआँ/नमी/ धूल–कण में कमी	वोल्टेज (Volt)	ध्वनि	उपयोग
MIAC-003515	1200	035	50	3-10	30%	220 /option	Very- low	Domestic
MIAC-010024	2400	100	50	3-10	40%	220 /option	Very- low	Domestic
MIAC-020036	3600	200	50	3-10	50%	220 /option	Very- low	Commercial
MIAC-035045	4500	350	50	3-10	60%	220 /option	Very- low	Commercial
MIAC-040061	6100	400	50	3-10	70%	220 /option	Very- low	Industrial
MIAC-06078	7800	600	62	3-10	70%	220 /option	Very- low	Industrial
MIAC-08090	9000	735	75	3-10	70%	220 /option	Very- low	Industrial

इलेक्ट्रॉनिक फ्यम हुड / चिमनी की स्पेसीफिकेशन :

वोल्टेज	:	220 वोल्ट, 50 हर्ट्ज या अन्य
फ्रीक्वेंसी	:	हाई फ्रीक्वेंसी कन्वर्टर के द्वारा
निकासी रफ्तार	:	1000 से 10000 लीटर प्रति मिनट
निकासी लम्बाई	:	40 फुट से ज्यादा
बिजली की खफत	:	35 से 735 वॉट तक (मॉडलों के आधार पर)
रख–रखाव	:	2 साल से पहले नहीं
प्रतिशत धूल–कण / गैसेस में कमी	:	30–80 प्रतिशत
कन्ट्रोल तकनीकी	:	सेंस्सर आधारित फीड बैक / ओपन लूप
प्रतिक्रिया समय	:	5–10 मिनट
कन्ट्रोलर का साइज	:	8×8×5 इंच (बड़े मॉडलों के लिए)
ऑपरेटिंग टाइम	:	लगातार

NANO SEMICONDUCTORS CORPORATION

Tel : 011-23655454/011-23644180/9868501155/7826171616,
nanosemiconductor@gmail.com; www.nanosemiconductor.com

साफ हवा, स्वस्थ्य जीवन

इलेक्ट्रॉनिक फ्यूम हुड / चिमनी

Operation theater

Workshop

Laboratory Room

Kitchen

Car

Bed Room

Microbiology Lab

Electronic Unit

NANO SEMICONDUCTORS CORPORATION

Tel : 011-23655454/011-23644180/9868501155/7826171616,
nanosemiconductor@gmail.com; www.nanosemiconductor.com