



ABSOLUTE INDOOR AIR QUALITY
IAQ
QUALITY

NEUE TECHNOLOGIEN DER LUFTHYGIENE UND INTERNE LUFTQUALITÄT (I.A.Q.)

- entfernt sehr effektiv Schadstoffe und Gerüche
- regeneriert die Luft durch Wiederherstellung des natürlichen Ionen Gleichgewichts
- wandelt berufliche und Freizeiträume in echte Gesundheitsoasen um



Welches sind denn die Vorteile einer UC Installation ?

- *hohes Wohlfühl*
- *optimale Hygiene der Innenluft*
- *sehr niedriges und fast unbemerkbares Geräuschniveau*
- *schnelle und einfache Installation*
- *sehr niedriger Elektrizitätsverbrauch*
- *energiesparende Vorteile durch kontrollierte Externluftzufuhr*
- *einfache Wartung*
- *Zuverlässigkeit*
- *erhöhte Konzentration und Produktivität des Personals*



Wie stellt der UC die absolute Luftqualität (IAQ) her?

- *durch optimales Filtrieren von Mikrostaub (PM10) und Rauch*
- *durch effiziente Bekämpfung der in der Luft sich befindenden Mikroorganismen (Bakterien, Hefen und Schimmelpilze)*
- *durch Bekämpfung der unangenehmen Gerüche*
- *durch kontrollierte Zufuhr von Externluft, damit das CO2 Niveau immer niedrig verbleibt*
- *durch kontrollierte Generierung von negativen Ionen wird das natürliche Gleichgewicht zwischen positiven und negativen Ionen wiederhergestellt*



Warum lohnt es sich UC ?

- für ein optimales und sehr schnelles Filtrieren von Mikrostaub und Rauch zwischen 0,1 - 10 µm (PM10)
- um reine Luft zu atmen, auch wenn außen schmutzig ist
- eine erhebliche Verbesserung des Wohlfühls, bisher im Innenraum kaum erreichbar
- begrenzt den in geschlossenen Räumen typischen Hintergrundgeruch
- eine effiziente Verhütung gegen die durch Luft verbreiteten Krankheiten (Erkältung, Grippe usw.)
- für eine optimale Lufthygiene



- 24 Installationsmöglichkeiten
- Einfache Installation in 600x600 Deckensysteme
- Hohe Kapazität, 1460 m³/h (+ 290 m³/h Externluftzufuhr)
- Unschlagbares IAQ / Preis Verhältnis
- Ergebnisse vor und nach Installation wissenschaftlich messbar

SERIE UC: DIMENSIONIERUNG, IAQ - NIVEAU UND WOHLGEFÜHL



AC Wir sorgen für saubere Raumluft
UMWELTECHNIK

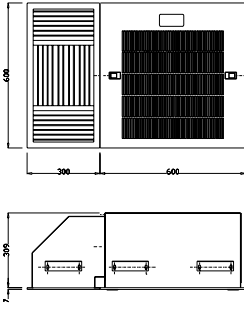
ERKLÄRUNG

- = ungenügend
- = genügend
- = akzeptabel
- = gut
- = sehr gut
- = hervorragend

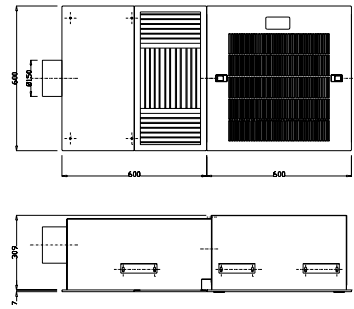
Mit Rauchern					Ohne Raucher				
Mod		Volumen max m3	n. max Personen	IAQ meßbar	IAQ Wohlgefühl	Volumen max m3	n. max Personen	IAQ meßbar	IAQ Wohlgefühl
UC12	N.S.	40	6	●●	○○○	158	30	●●●	○○○○
	AFC			●	○○			●●	○○○
	BASIC			●	○○			●●	○○○
UC13	N.S.	40	6	●●●●	○○○○○	158	30	●●●●●	○○○○○○○
	AFC			●●●	○○○			●●●●	○○○○○
	BASIC			●●	○○			●●●	○○○○
UC12s	N.S.	35	5	●●●	○○○	122	20	●●●	○○○○
	AFC			●●	○○			●●●	○○○
	BASIC			●	○			●●	○○○
UC13s	N.S.	35	5	●●●●	○○○○○	122	20	●●●●●	○○○○○○○
	AFC			●●●	○○○○			●●●●	○○○○○
	BASIC			●●	○○○			●●●	○○○○
UC122	N.S.	45	8	●●●	○○○	181	30	●●●●	○○○○
	AFC			●●	○○			●●●	○○○
	BASIC			●	○			●●	○○○
UC123	N.S.	45	8	●●●●●	○○○○○○○	181	30	●●●●●	○○○○○○○
	AFC			●●●	○○○○			●●●●	○○○○○
	BASIC			●●	○○○			●●●	○○○○
UC122s	N.S.	45	6	●●●	○○○	161	26	●●●●	○○○○
	AFC			●●	○○			●●●	○○○
	BASIC			●	○			●●	○○○
UC123s	N.S.	45	6	●●●●●	○○○○○○○	161	26	●●●●●	○○○○○○○
	AFC			●●●	○○○○			●●●●	○○○○○
	BASIC			●●	○○○			●●●	○○○○



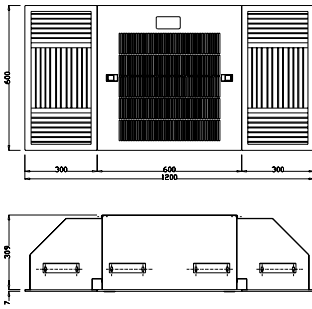
UC12



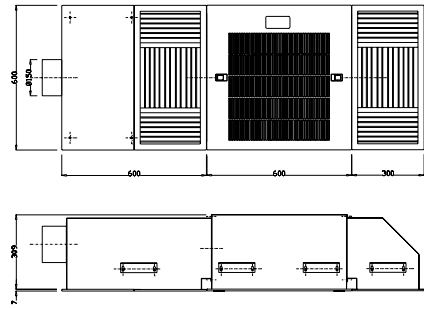
UC13



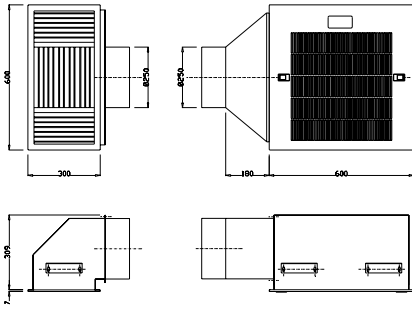
UC122



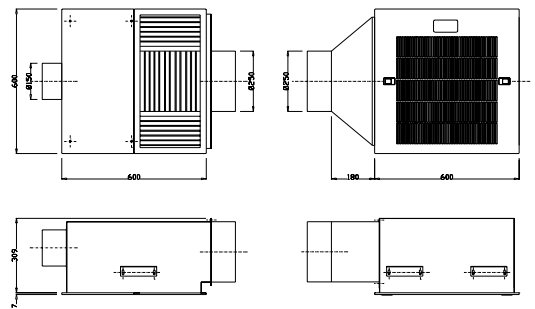
UC123



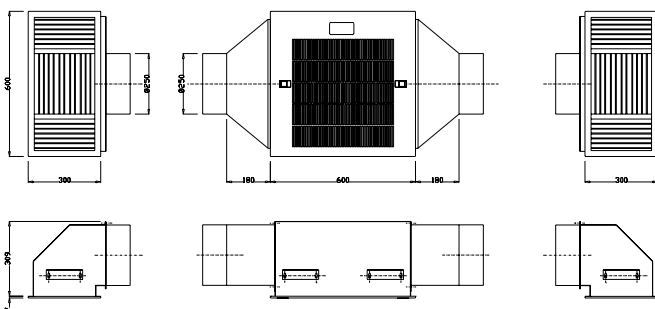
UC12s



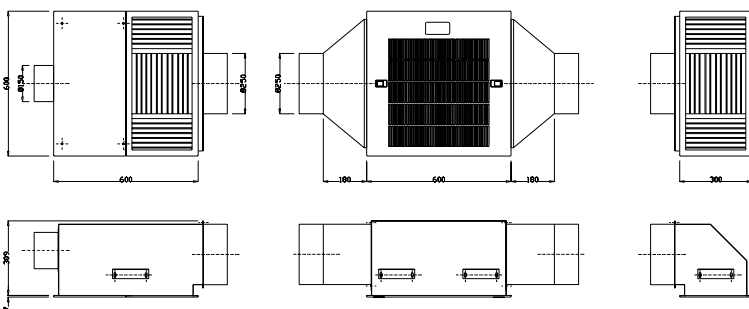
UC13s

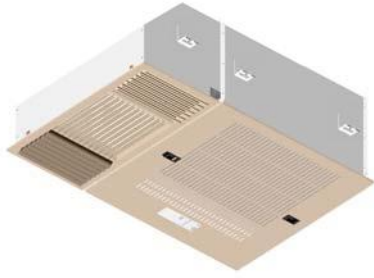


UC122s

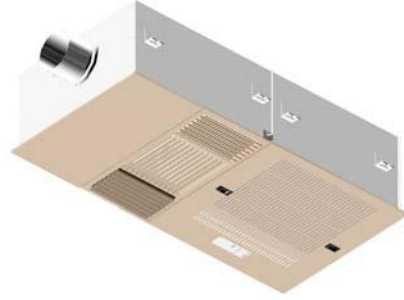


UC123s

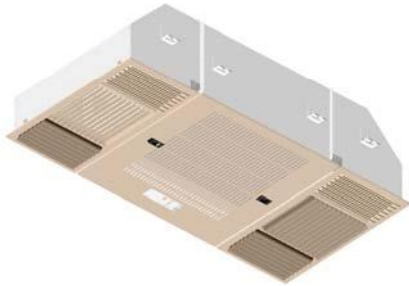




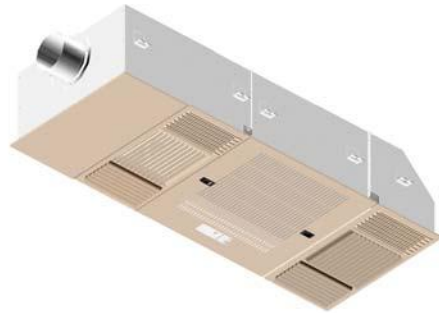
UC12



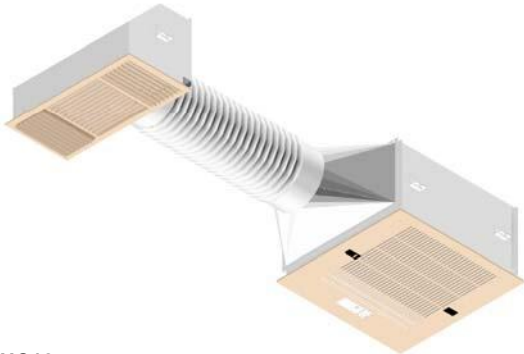
UC13



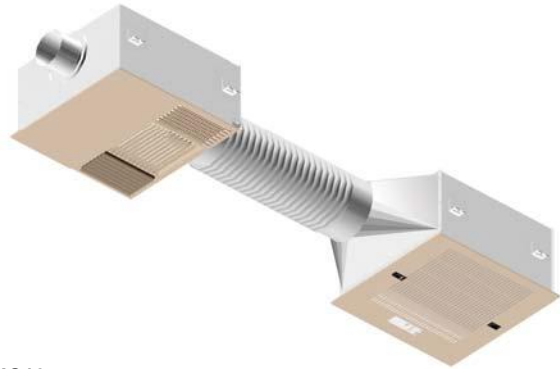
UC122



UC123



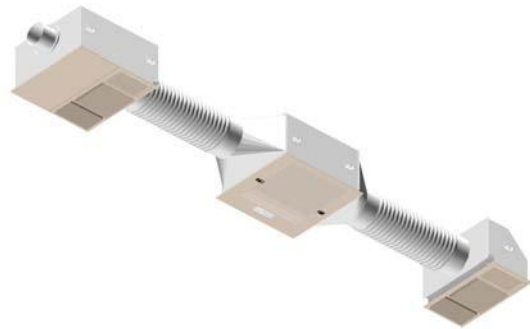
UC12s



UC13s



UC122s



UC123s

