

# «Dicke Luft»

muss nicht sein



*Sintesys*

Hochleistungs-Luftreiniger



*Sintesys*

**Der Luftkurort aus der Steckdose**

für: Restaurants, Bar, Café,  
Spielsalon, Altersheime und  
Spitäler, Büro, Wohnzimmer,  
Friseursalon, Aufenthalts-  
räume, etc.



Modell: 170/s und 170/c

## Gerüche

Schlechte Gerüche haben einen negativen Einfluss auf unsere Psyche.

*Sintesys* macht Schluss damit!

## Allergien

Pollen, Staub und Milben rufen bei vielen Menschen ernsthafte Erkrankungen hervor.

*Sintesys* eliminiert diese Partikel!

## Tabakrauch

gefährdet nicht nur die Gesundheit des Rauchers sondern auch die des Passivrauchers.

*Sintesys* vernichtet die Schadstoffe!

## Bildschirme

Fernsehgeräte und Computermonitore strahlen positive Ionen ab und verschlechtern somit die Luftqualität.

*Sintesys* reguliert das Ionengleichgewicht!



Modell: 340/s

## Sick-Building-Syndrom

Klimaanlagen, luftdichte Räume, zentrale Lüftungsanlagen in modernen Bürogebäuden machen krank!

*Sintesys* bekämpft dies wirkungsvoll!

Modell	Luftleistung m <sup>3</sup> /h	dB	Verbrauch Watt	Speisung V-Hz	Abmessung mm	Gewicht	n° Zellen	Art der Installation	Fernbe- dienung
340/s	1 <sup>a</sup> Stufe 1400	43	190	230-50	810x810x249	47	2	Decke	JA
	2 <sup>a</sup> Stufe 2400	45							
	3 <sup>a</sup> Stufe 3400	54							
170/s	1 <sup>a</sup> Stufe 700	40	125	230-50	760x468x249	28	1	Decke	JA
	2 <sup>a</sup> Stufe 1200	42							
	3 <sup>a</sup> Stufe 1700	51							
170/c	1 <sup>a</sup> Stufe 700	40	125	230-50	760x443x249	28	1	Wand	JA
	2 <sup>a</sup> Stufe 1200	42							
	3 <sup>a</sup> Stufe 1700	51							

## Krankenstand

Stark belastete Raumluft erhöht den Krankenstand durch Infektionsgefahr, Reduzierung des Wohlbefindens, Erkrankungen der Atemwege usw.

*Sintesys* senkt den Krankenstand durch unbelastete, reine Raumluft!



Modell: 50/p

## Renovierungskosten

werden durch Ablagerung von Rauchinhaltsstoffen (Teer, Nikotin usw.) drastisch erhöht.

*Sintesys* vergrößern die Renovierungsintervalle um ein Vielfaches!

## Energiekosten

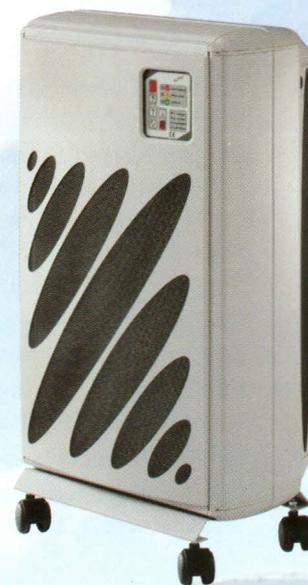
steigen durch permanentes Lüften ins Unermessliche

*Sintesys* senkt Ihre Energiekosten!

## Leistungsfähigkeit

wird durch einen zu hohen Anteil positiver Ionen in der Raumluft erheblich gesenkt.

*Sintesys* reguliert das Ionengleichgewicht und steigert Leistungsbereitschaft und Fähigkeit!



Modell: 170/r

Modell	Luftleistung m <sup>3</sup> /h	dB	Verbrauch Watt	Speisung V-Hz	Abmessung mm	Gewicht	n° Zellen	Art der Installation	Fernbedienung
170r	1 <sup>a</sup> Stufe 300	38	125	230-50	840x468x303	30	1	fahrbar	JA
	2 <sup>a</sup> Stufe 700	41							
	3 <sup>a</sup> Stufe 1200	51							
50p	1 <sup>a</sup> Stufe 150	37	95	230-50	548x370x302	20,5	1	stehend	JA
	2 <sup>a</sup> Stufe 350	40							
	3 <sup>a</sup> Stufe 600	50							

	Nature System
Ausstattung, Leistungen und Kontrollen	✓
Montagehalterung	✓
elektrostatische Filterzelle/n mit doppelter Spannung	✓
Vorfilter aus Aluminium (dreifache Masche)	✓
computergesteuerter Feuchtigkeitssensor	✓
Funktionsüberwachung durch Computersteuerung	✓
Automatische Kontrolle des Filter-Wirkungsgrades	✓
Automatische Kontrolle des Ionengleichgewichtes (ideales Mikroklima)	✓
Automatische Kontrolle der nächtlichen Geruchstilgung	✓
Reduzierung des bakteriellen Niveaus tagsüber	- 77%
Reduzierung des bakteriellen Niveaus nachts	- 92%
Reduzierung der Schimmel und Sporen tagsüber und nachts	- 98%
Reduzierung der elektrostatischen Ladungen	- 99%
Automatische Mengenkontrolle des Auswurfes der negativen Ionen	✓
Leistungstoleranz	±1%
Automatisches Reset	✓
Check-up-Taste zur Kontrolle der Anzeigelampen	✓
Warnlampe für die übliche Wartung	✓
Warnlampe für den Voralarm der üblichen Wartung	✓
Störungslampe	✓
Anzeige des Filterwirkungsgrades	✓
Garantie auf elektronische Bestandteile und Motoren	2 Jahre
Garantie auf alle anderen Geräteteile	1 Jahr
Filterwirkungsgrad 1. Lüfterstufe (Partikel bis 0.3 <sup>1000</sup> /mm)	99% konstant
Filterwirkungsgrad 2. Lüfterstufe (Partikel bis 0.3 <sup>1000</sup> /mm)	94% konstant
Filterwirkungsgrad 3. Lüfterstufe (Partikel bis 0.3 <sup>1000</sup> /mm)	91% konstant

TYP	BESTIMMUNG
A	Für Bars, Diskotheken, Bierhallen, Spielhallen, Unterhaltungslokale allgemein
B	Für Gaststätten, Pizzerias, Restaurants, Konditoreien, Eisdielen und ähnliches
C	Für Handelsgeschäfte und Verkaufsläden jeder Art
D	Für Berufsumfeld, Büros allgemein
E	Für den Krankenhausesektor, im besonderen für Allergien und Krankheiten der Atemwege
F	Für Räumlichkeiten in Städten oder Orte mit hoher Luftverschmutzungskonzentration
G	Für Räume mit hohem RADON-Gehalt
H	Für Blumenzüchtereien, Blumengeschäfte und Gärtnereien im allgemeinen

Wer heute ein Sintesys erwirbt kann beruhigt schlafen, weil Expansion Electronic eine hohe Qualität Ihrer Produkte garantiert, ergänzt durch eine abdeckende und professionelle technische Serviceorganisation.

Sich heute für ein Sintesys Nature System zu entscheiden, bedeutet die Sicherheit einer guten Investition in die eigene Gesundheit.

Sintesys erwerben, garantiert die Sicherheit der gemachten Investition.

# Sintesys

Der Luftkurort aus der Steckdose

HWT Umwelttechnik AG  
Im Rietacker 12  
FL - 9494 Schaan

Tel. +423 / 233 15 85  
Fax +423 / 233 45 85

E-Mail [info@hwt-ag.li](mailto:info@hwt-ag.li)  
Home: [www.hwt-ag.li](http://www.hwt-ag.li)