

Ilmankostutus ultraäänisumutuksella - energiatalous kuntoon!

- Edistynyttä tekniikkaa
- Paljon käyttökohteita
- Taloudellinen käytössä

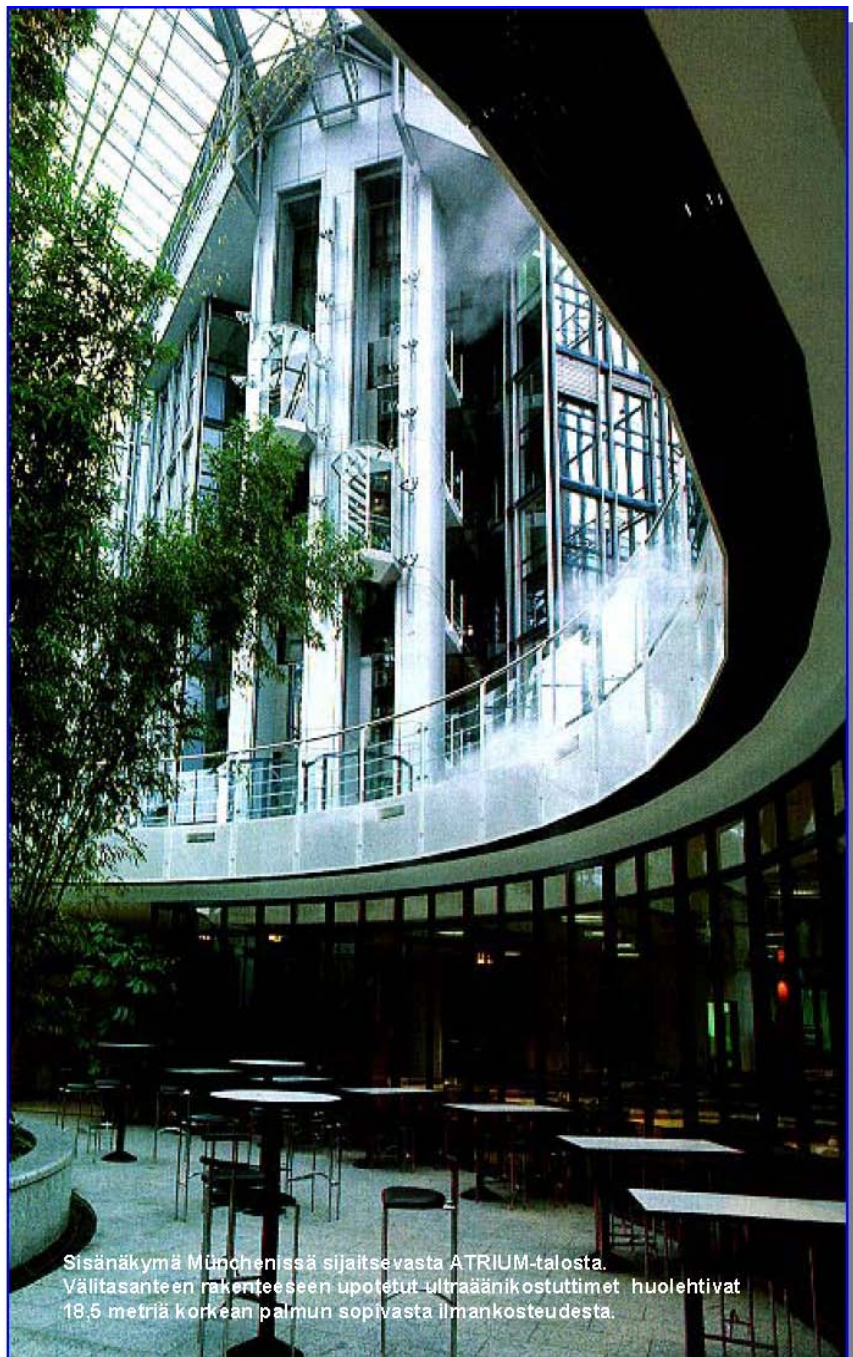
Ultraääniperiaate tarjoaa käyttöönnne varmatoimisen, hygieenisen ja energiankulutukseltaan huipputa- loudellisen ilmankostutuksen.

AIRWIN RB/P ja RB/P-D -laitesarja on suunniteltu suoraan huonetilan kos- tutukseen. Laitteiden sähköenergian kulutus on vain 0,092 kW/h tuotettua vesisumulitraa kohden.

Laitteet tuottavat hienojakoista vesi- sumua, jonka jäähdyttävä vaikutus raikastaa ilmaa ja parantaa työs- kentelyolosuhteita. Jäähdyttävää vaikutusta voidaan hyödyntää tiloissa, joissa lämpökuorma muu-toin aiheuttaisi tarvetta erilliselle jäähdytykselle.

Investointi **AIRWIN RB/P ja RB/P-D** ultraäänikostuttimiin maksaa itsensä nopeasti takaisin alentuneena sähkö- energian kulutuksena.

AIRWIN - askeleen edellä



Sisänäkymä Münchenissä sijaitsevasta ATRIUM-talosta. Väälitasanteen rakenteeseen upotetut ultraäänikostuttimet huolehtivat 19.5 metriä korkean paimun sopivasta ilmankosteudesta.

AIRWIN RB/P ja RB/P-D

suoraan huoneilman kostutukseen.



Laite on valmis liitettäväksi

- vesi- ja viemäriverkostoon
- sähkösyöttöön ja säätölaitteisiin

Tekniset tiedot - AIRWIN RB/P --- RB/P-D huonekostuttimet

Tyyppi	Teho kg/h	Ilma-määrä m³/h	Ottoteho VA	Paino kg	pituus mm	Mitat korkeus mm	syvyys mm
RB/P2	1	100	110	6	260	180	290
RB/P4	2	100	180	8	340	180	290
RB/P6	3	200	240	10	460	180	290
RB/P8	4	200	300	12	550	180	290
RB/P10	5	200	360	14	640	180	290
RB/P16	8	400	630	20	910	180	290
RB/P-D8	4	200	310	13	555	180	290
RB/P-D10	5	200	370	15	640	180	290
RB/P-D16	8	400	630	21	910	180	290

Toimintakuvaus

AIRWIN RB –huonetilan kostutin toimii ultraääniperiaatteella. Värähtelytaajuus on 1,7 MHz. Laitteeseen syötetty puhdas vesi saate-taan värähtelyn avulla liikkeeseen, jolloin veden pintaan syntyy mikroskooppisia aerosolihiukkasia kooltaan 1µm. Laitteen sisäänrakennettu puhallin kierrättää ilmaa, jonka ulospuhalluksen mukana viileä vesisumu kulkeutuu huoneilmaan haihtuen välittömästi ympäristöön.

Laitteen rakenne

AIRWIN RB on valmistettu ruostumattomista materiaaleista (rst-kotelo ja muoviset ilmanohjaimet). Laitteessa on 2 – 16 ultraääni-värähtelijää mallista riippuen. Laitteessa on kuivakäynnin esto, lämpösuoja, veden ylivirtaus ja suoja jännitepiikkejä vastaan. Laitteen toimintajännite on 48V/50-60Hz. Tarvittavat muuntajayksiköt kuuluvat toimitusohjelmaan.

RB/P -ultraäänikostuttimet soveltuvat suoraan säätöviestille 0....10VDC portaatonta säätöä varten. Myös hygrostaattiohjaus voidaan kytkeä suoraan laitteelle.

RB/P-D –ultraäänikostuttimet on varustettu AquaDrain® -hygieniaohjelmalla. Tämä lisäominaisuus mahdollistaa laitteiden käytön myös erit-täin vaativissa hygienisissä olosuhteissa. AquaDrain huuhtelee vedensyöttöputkiston ja laitteen vesialtaan jaksottain. AquaDrain on ohjelma, joka ohjaa laitteen magneettiventtiilejä kostutuksen toiminnan mukaisesti lisäten, poistaen ja huuhdellen vettä laitteessa.

Varustus

RB/P

- Kaksipiste-säätö hygrostaattilla
- Jatkuva säätö 0....10VDC -viestillä
- Toimintaan lukittu puhaltimen käynti

RB/P-D

- Kaksipiste-säätö hygrostaattilla (2-vaiheinen 50%, 100%)
- Jatkuva säätö VDC tai mA-viestillä
- Mahdollisuus ulkoisen lukituspiirin kytkentään
- Toimintaan lukittu puhaltimen käynti
- AquaDrain® -ohjelma

Tarvikkeet

- Jatkuvat säätimet – myös mikroprosessori-ohjatut
- Valmiiksi kytketyt täydelliset ohjauskeskukset
- Muuntajat
- Hygrostaattit – myös mikroprosessori-ohjatut
- Seinäkannakkeet

Gesellschaft für moderne Gerätetechnik

BOGA

Maahantuonti:



BRAUTEK OY
PL 6, Ylistörmä 4H
02210 ESPOO
www.brautek.fi

Puh. 09 - 867 8470
Fax 09 - 804 1003
e-mail: brautek@brautek.fi