

Ultraäänikanavakostuttimet N-KBD + AquaDrain - hygieeninen ja taloudellinen vaihtoehto!

- Edistynyttä tekniikkaa
- Paljon käyttökohteita
- Taloudellinen käytössä

Ultraääniperiaate tarjoaa käyttööne varmatoimisen, hygieenisen ja energiankulutukseltaan huipputaloudellisen ilmankostutuksen.

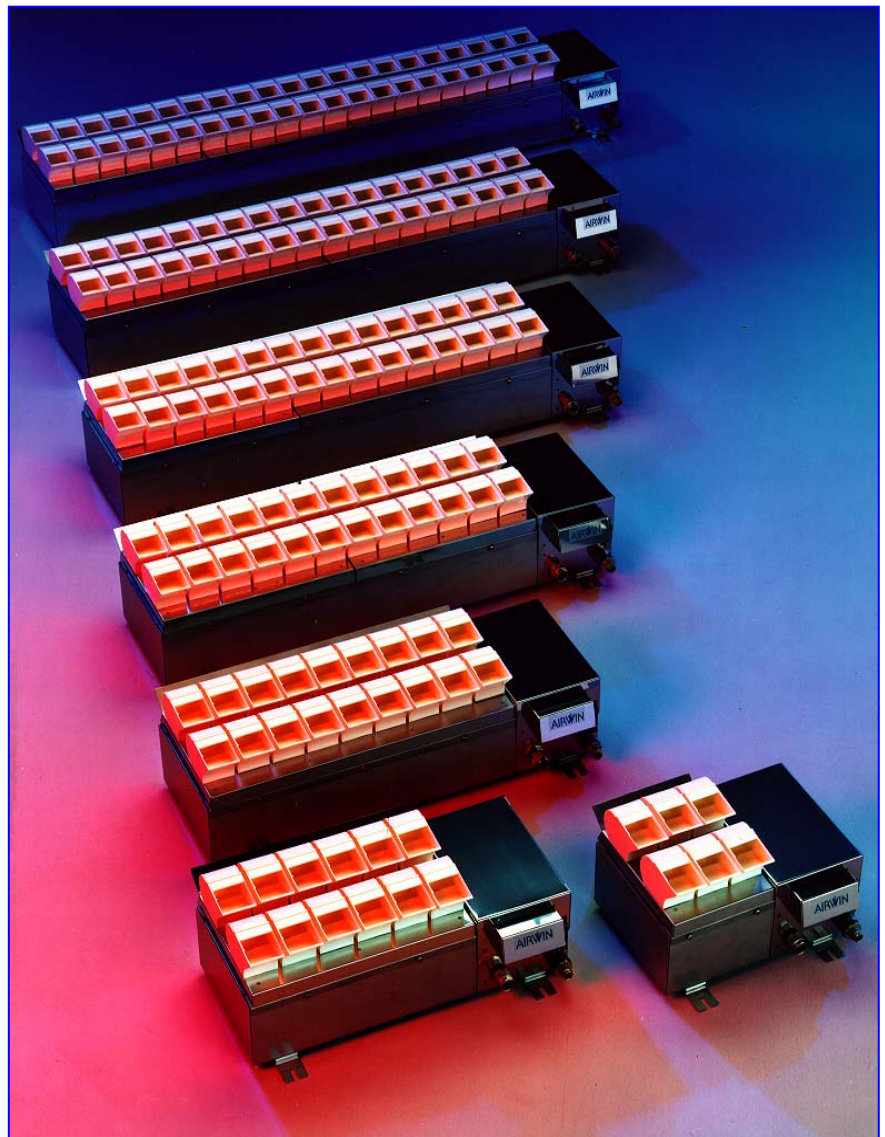
AIRWIN N-KBD-laitesarja on suunniteltu käytettäväksi ilmastointikanavistossa ja ilmastointikojeissa. Yksittäisten laiteyksiköiden sumutustehot ovat 3,6 - 25,2 kg tunnissa.

Laitteet tuottavat hienojakoista vesisumua, jonka jäähdyttävä vaikutus raikastaa ilmaa ja parantaa työskentelyolosuhteita. Jäähdyttävää vaikutusta voidaan hyödyntää tiloissa, joissa lämpökuorma muutoin aiheuttaisi tarvetta erilliselle jäähdytykselle.

Helppo asennus kanavistoon ja alhaiset käyttökustannukset tekevät laiteinvestoinnista kannattavan. Laitteiden huoltotarve on vähäinen, sillä käytetävästä vedestä on poistettu kalkki ja muut mineraalit.

Laitteiden sähköenergian kulutus on vain 0,052 kW/h tuotettua vesisumua litraa kohden.

Investointi **AIRWIN N-KBD** ultraäänikostuttimiin maksaa itsensä nopeasti takaisin.



AIRWIN N-KBD

kanavakostutin

Tekniset tiedot - AIRWIN N-KBD

Tyyppi	Teho kg/h	Värähtelijöiden lukumäärä	Ottoteho VA	Paino kg	pituus mm	Mitat korkeus mm	syvyys mm
N-KBD6	3,6	6	185	6	284,5	202-237	266
N-KBD12	7,2	12	375	7,7	434,5	202-237	266
N-KBD18	10,8	18	555	9,5	584,5	202-237	266
N-KBD24	14,4	24	735	11,7	734,5	202-237	266
N-KBD30	18,0	30	915	13,7	884,5	202-237	266
N-KBD36	21,6	36	1095	15,2	1034,5	202-237	266
N-KBD42	25,2	42	1275	17,2	1184,5	202-237	266

Toimintakuvaus

AIRWIN N-KBD -kanavakostutin toimii ultraääni-periaatteella. Värähtelytaajuus on 1,7 MHz. Laitteeseen syötetty puhdas vesi saatetaan värähtelyn avulla liikkeeseen, jolloin veden pintaan syntyy mikroskooppisia aerosolihiukkasia kooltaan 1µmm.

Kanavistossa virtaava ilma ottaa kostuttimessa syntyvän aerosolisumun mukaansa, ja sumu haihtuu virtaavaan ilmaan muodostaen luonnollista kosteutta.

Laitteen rakenne

AIRWIN N-KBD on valmistettu ruostumattomista materiaaleista (rst-kotelo ja muoviset ilmanohjaimet). Laitteessa on 6 - 42 ultraäänivärähtelijää mallista riippuen. Sähkösyöttö tulee asentaa käyttökohteessa määräysten mukaisesti.

Laitteessa on kuivakäynnin esto, lämpösuoja, veden ylivirtaus ja suoja jännitepiikkejä vastaan. Laitteen toimintajännite on 48V/50-60Hz. Tarvittavat muuntajayksiköt kuuluvat toimitusohjelmaan.

N-KBD -ultraäänikostuttimet soveltuvat suoraan säätöviestille 0....10VDC portaatonta säätöä varten. Myös hygrostaattiohjaus voidaan kytkeä suoraan laitteelle.

N-KBD -ultraäänikostuttimet on varustettu AquaDrain® -hygieni-ohjelmalla. Tämä lisäominaisuus mahdollistaa laitteen käytön myös erittäin vaativissa hygienisissä olosuhteissa. AquaDrain® huuhtelee vedensyötöputkiston ja laitteen vesialtaan jaksottain. AquaDrain on ohjelma, joka ohjaa laitteen magneettiventtiilejä kostutuksen toiminnan mukaisesti lisäten, poistaen ja huuhdellen vettä laitteessa.

AIRWIN -ultraäänikostuttimet liitetään puhdasvesijärjestelmään. Vedenkäsittely toteutetaan ioninvaihtimella tai käänteisosmoosilaitteistolla.



BRAUTEK OY

PL 6, YLISTÖRMÄ 4H
02210 ESPOO

puh. 09 - 867 8470, fax 09 - 804 1003

e-mail: brautek@brautek.fi