

## UB4

### Ultraäänikostutin + Aqua Drain

***Kaikkiin käyttötarpeisiin – edistynyttä tekniikkaa  
hygieeninen – hiljainen – erittäin taloudellinen***

**AIRWIN UB4 kostuttaa kuivan ja lämpimän ilman raikastaen sen samalla tehokkaasti.**

Airwin® UB4 soveltuu erityisesti seuraavien kohteiden kostutukseen:

Salaattitiskit,

UB4-Fb

Juustovarastot,

Juustotiskit,

Kalatiskit,

Vihannestiskit,

Liha- ja makkaratiskit,

Huonetilan kostutukseen  
ilmastointikanaviston kautta,

Prosessien kostutukseen, jne.



Ultraäänisumutuksen edistyksellinen tekniikka mahdollistaa laitteiden käytön useissa ilmastoinnin kostutuskohteissa. AIRWIN® -kostuttimet soveltuvat myös teollisuuden prosessien suoraan kostutukseen. Teollisuuden prosessien ja tuotteiden varastointiolosuhteiden kosteusvaatimukset kyetään täyttämään tarkasti ultraäänikostutuksen avulla.

AIRWIN®-ultraäänikostuttimet käyttävät vain ~98W/h sähköenergiaa yhtä vesisumukiloa kohden. Adiabattinen kostutusmenetelmä sitoo lämpöenergiaa ilmasta jäähdyttäen näin samalla kostutettavaa prosessia.

Käytettävästä vedestä poistetaan mineraalit ennen sumutusta, ja näin saadaan aikaan puhdas, hygieeninen vesisumu. Puhtaan veden ansiosta laitteen puhdistustarve vähenee.

## Tekniset tiedot:

<b>Erittely</b>	<b>Yksikkö</b>	<b>Koko</b>
Kostutusteho *	kg/h	2
Värähtelijät	kpl	4
Puhaltimen teho **	m <sup>3</sup> /h	49
Ottoteho	VA	195
Syöttöjännite	U	230V/50Hz
Sulakekoko	A	1,6 hidas
Paino	kg	7,8
UB4-HYG+Fb korkeus	mm	179,5
syvyys	mm	253,0
leveys	mm	274,0
Fb-ohj.yks. korkeus	mm	60,0
syvyys	mm	96,0
leveys	mm	160,0
johdon pituus	m	2,0

- Kostutusteho riippuu ulospuhalluksen putkituksen pituudesta ja läpimitasta. Putkituksen läpimitta tulee olla 40 mm ja pituus ei saisi ylittää 1,5m.
- \*\* Puhaltimen puhallusteho riippuu putkituksen mitoituksesta. Saatavana myös tehokkaammalla puhaltimella.

## Toimintakuvaus:

1,7 Mz taajuudella toimivat ultraäänivärähtelijät hajoittavat veden sumuksi, jonka pisarakoko on ~1µmm. Aerosolisumu kuljetetaan sisäänrakennetun puhaltimen ilmavirtauksen mukana kostutettavaan kohteeseen. Puhallussuuttimista virtaava kylmä vesisumu sekoittuu nopeasti ympäröivään ilmaan ja haihtuu lämpöä sitoen.

## Laitteen rakenne:

AIRWIN® UB4 –ultraäänikostutin on valmistettu ruostumattomasta teräksestä. Laite on kytkentävalmis liitettäväksi vesiverkkoon (puhdasvesi) ja jännitesyöttöön (230V, 50-60Hz). Laite on varustettu lämpösuojuilla, kuivakäynnin estolla ja ylivuodolla.



## Säätö:

Kosteuden tuotto kytkeytyy päälle välittömästi ohjauksen sitä vaatiessa ja sumutus katkeaa välittömästi ohjausviestin katketessa.

UB4- Fb : Ohjaus potentiometrillä jokaiselle ulostulolle erikseen  
UB4 -Reg : Portaaton

## Hygieenisuus:

**Aqua Drain -järjestelmä** huolehtii laitteen hygieenisyydestä huuhtelemalla vesialtaan ja syöttövesiputkiston jaksottain. Laite tyhjenee automaattisesti jännitekatkon aikana ja silloin kun laitteella ei ole kostutuspyyntöä. Aqua Drain on BoGA GmbH:n kehittämä ohjelma, joka yhdessä korkeataajuuksisen, bakteereja tehokkaasti tappavan ultraäänivärähtelyn kanssa huolehtii laitteen hygieenisyydestä.

### **BRAUTEK OY**

PL 6, YLISTÖRMÄ 4H  
02210 ESPOO

puh. 09 - 867 8470, fax 09 - 804 1003  
e-mail: brautek@brautek.fi