



ULTRAÄÄNIKOSTUTTIMET

Vähän energiaa kuluttavaa
hienosumukostutusta



Kosteudenhallinta ja
haihdutusjäähdytys

 **condair**



Kanavaan asennettava NKBD-ultraäänikostutin



NKBD-ultraäänikostutin on valmistettu hygieenisestä ruostumattomasta teräksestä. Useampi laite voidaan yhdistää kokonaisuudeksi, jotta saadaan suurempi kapasiteetti.

Vakiona liitänä ohjaussignaaleille tai hygrostaattiohjaukselle. PCB-ohjauskortti antaa vika- ja statusviestit kärkeä tietoina.

NKBD-sarjan turva-asetuksilla ehkäistään kuivakäyntiä, ylikuumenemista, ylivuotoja ja jännitepiikkejä.

Kanavaan asennettava NKBD-laitesarja voidaan ladata myös telineisiin (lisävaruste).



ULTRAÄÄNIKOSTUTTIMIT

Vähän energiaa kuluttavaa kostutusta ja haihdutusjäähdytystä

Suoraan huonetilaa kostuttava RBP-ultraäänikostutin



Kostuttimella saadaan tarkkaa kosteudenhallintaa pieneen tilaan, jossa ei ole koneellista ilmanvaihtoa. Kostutin voidaan asentaa seinälle tai se voi seisoa jalustalla lattialla.

Ohjaus voi olla joko kaksivaiheinen päälle/pois tai täysin moduloiva, ja siihen voidaan liittää hygrostaatti tai vakio-ohjaussignaalit.

RBP-kostuttimen avattavissa oleva kotelo on valmistettu ruostumattomasta teräksestä ja laitteen turva-asetuksilla ehkäistään kuivakäyntiä, ylikuumenemista, ylivuotoja ja jännitepiikkejä. Keskipakoispuhaltimien avulla ilmaa virtaa runsaasti ja sisään tuleva ilma suodatetaan pestävällä karkealla ilmansuodattimella.

Lisävarusteisiin kuuluu ruostumattomasta teräksestä valmistettu seinään kiinnitettävä vuotokaukalo



Lisävarusteisiin kuuluu ruostumattomasta teräksestä valmistetut seinäasenteiset kannattimet

Suoraan huonetilaa kostuttava UB-ultraäänikostutin



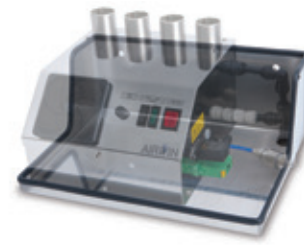
Vakio

Suoraan huonetilaa kostuttavassa UB-ilmankostuttimessa on paljon lisävarusteita joustavaa käyttöä varten. Lisävarusteisiin kuuluu integroitu ohjain, jolla signaali voidaan vastaanottaa ulkoisesta anturista (lisävaruste) ja tuplapuhallin kun tarvitaan runsaasti ilmvirtaa, sekä molempien yhdistelmä.



Integroitu ohjain

Kaikissa malleissa vakiona AquaDrain, joka huuhtelee ja tyhjentää vesikaukalon ja syöttöputket tasaisin väliajoin tai kuten on ohjelmoitu.



Ruostumattomasta teräksestä valmistettu seinään kiinnitettävä vuotokaukalo

Kompaktin kokoisella ultraäänikostuttimella tehokasta kostutusta saadaan alhaisella energiankulutuksella.

Laitteen vesialtaaseen asennetut keraamiset värähtelijäkalvot aikaansaavat hienojakoisen, n. 1 mikronin pisarakoon muodostavan sumun, joka imeytyy tehokkaasti ilmaan.

Condairin ultraäänikostuttimissa on vakiona huuhtelu ja tyhjennys. Näin toiminta pysyy hygieenisenä.

Vedenkäsittely



Jotta kalkinmuodostumisesta ei koituisi ongelmia, on ultraäänikostuttimessa käytettävän veden sähkönjohtavuuden olla tasolla 5-25 $\mu\text{S}/\text{cm}$. Condairilla on laaja valikoima sopivia vedensuodattimia, putkia ja push-fit-liittimiä.

Lisätietoja vedenkäsittelyjärjestelmäteknologioista ja apua laitevalintoihin Condairin paikalliselta tiimiltä.



NKBD-ultraäänikostuttimen tekniset tiedot

Model	Max. output (kg/h)	Weight (kg)	Voltage (V/Hz)	Power consumption (VA)	Dimensions HxWxD (mm)
NKBD-6/3.1	3.6	6.0	48 / 50-60	185	241 x 286 x 288
NKBD-12/3.1	7.2	7.7		375	241 x 436 x 288
NKBD-18/3.1	10.8	9.5		555	241 x 586 x 288
NKBD-24/3.1	14.4	11.7		735	241 x 736 x 288
NKBD-30/3.1	18.0	13.7		915	241 x 886 x 288
NKBD-36/3.1	21.6	15.2		1095	241 x 1036 x 288
NKBD-42/3.1	25.2	17.2		1275	241 x 1186 x 288

RBP-ultraäänikostuttimen tekniset tiedot

Model	Max. output (kg/h)	Weight (kg)	Voltage (V/Hz)	Power consumption (VA)	Dimensions HxWxD (mm)
RB/P-D2/3.1	1.0	7	48 / 50-60	110	176 x 444 x 290
RB/P-D4/3.1	2.0	9		180	176 x 553 x 290
RB/P-D6/3.1	3.0	11		240	176 x 643 x 290
RB/P-D8/3.1	4.0	13		310	176 x 733 x 290
RB/P-D10/3.1	5.0	15		360	176 x 823 x 290
RB/P-D16/3.1	8.0	21		650	176 x 1093 x 290

UB-ultraäänikostuttimen tekniset tiedot

Model	Type	Max. output (kg/h)	Weight (kg)	Voltage (V/Hz)	Power consumption (VA)	Dimensions HxWxD (mm)
UB-1/3.1	Standard	0.5	7.3	230 / 50-60	100	205 x 338 x 261
UB-2/3.1		1.0	7.4		130	
UB-3/3.1		1.5	7.5		160	
UB-4/3.1		2.0	7.6		190	
UB-1/3.1/CT	Integrated controller	0.5	7.7	230 / 50-60	100	205 x 338 x 261
UB-2/3.1/CT		1.0	7.8		130	
UB-3/3.1/CT		1.5	7.9		160	
UB-4/3.1/CT		2.0	8.0		190	