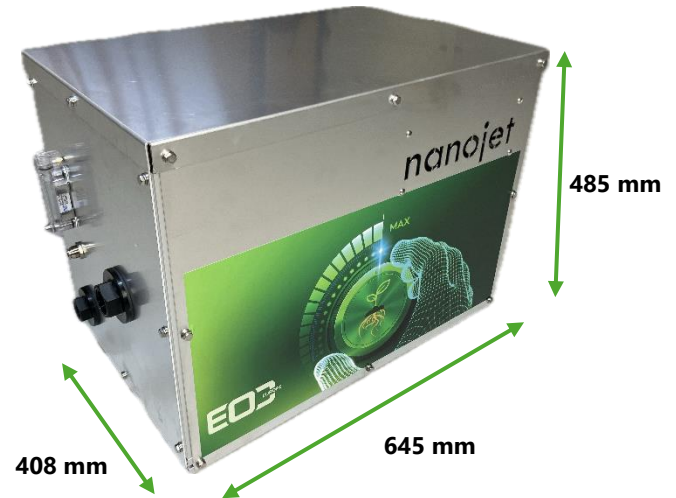


nanojet

Nanokuplageneraattori

Maksimoi lisätyn kaasun tehokkaan pidättymisen vedessä



Yksinkertainen ja kompakti ratkaisu veteen lisättyjen nanokuplien hyödyn osoittamiseksi eri toimialoilla. Nanojet on ideaali eri kaasuisten nanokuplien vaikutusten testaamiseen ja pienemmän mittakaavan tuotannon tarpeisiin.

Nanojet pystyy syöttämään energiatehokkaasti eri kaasuja nanokuplina veteen. Kaasun syötön lähteenä voi olla joko painekaasusäiliö (O₂, H₂, CO₂, ym.), ilmakompressori tai ehtymättömänä hapenlähteenä toimiva happigeneraattori, joka kerää hapen ilmasta. Myös huonosti liukenevat kaasut saadaan pidättymään vedessä nanokuplina.

ESIMERKKEJÄ

Riippuen syöttökaasusta, nanokuplat tarjoavat eri hyötyjä eri käyttösovelluksissa. Riittävä *hopen* määrä vedessä täyttää tasapanoisen ja terveen kasvun edellytykset niin maatalouden kuin esim. kalankasvatuksenkin ympäristöissä. *Ilma ja happi*nanokuplat tehostavat vedenkäsittelyn prosesseja, kuten flotaatiota ja biologisia puhdistusvaiheita. Mikroleväkasvatus puolestaan hyötyy lisäystä *hiilidioksidista* ja biokaasutuotannon tehokkuus paranee *vedyn* avulla.

Laiteominaisuudet

- Moninkertaistaa nesteiden kyvyn pidättää eri kaasuja
- Hyödyntää joustavasti eri kaasulähteitä
 - painekaasusäiliö
 - ilmakompressori
 - happigeneraattori
- Muokkautuu toimialan tarpeiden mukaan. Todentaa nanokuplien tuomat hyödyt toimialallasi.

Toiminnalliset vaatimukset

- Katettu tila
- Ympäröivän ilman lämpötila 5 – 40 °C
- Syöttöveden partikkelikoko <1mm
- etäohjausmahdollisuus (24V)

Mielenkiintoisia käyttömahdollisuuksia eri toimialoilla

- Maatalous (kasvihuoneet, tunnelit, ym.)
- Kalankasvatus
- Elintarviketeollisuus
- Vedenkäsittely
- Materiaaliteollisuus (betoni, sellu)
- Prosessiteollisuus (biokaasu, kaivos)

nanojet Nanokuplageneraattori

Malli	727
Veden käsittelyteho, m ³ /h	4 – 5
Kaasun syöttö, l/min	4
Ohjaus	on/off
Tulevan veden liitännä	1"
Lähtevän veden liitännä	¾"
Kaasun syötön liitännä, mm	10
Nimellistaajuus, Hz	50
Äänenvoimakkuus, dB	80
Max virta, A	5,5
Käyttöteho, kW	1,25
Nimellisjännite, V	230, 1-vaihe
Koneen paino, kg	30
Koneen paino pakattuna, kg	32
Koneen korkeus, mm	485
Koneen leveys, mm	645
Koneen syvyys, mm	408
Toimituspakkaus	Kartonki 520mm x 530mm x 700mm
Sertifikaatit	CE
IP	44
Ympäristön vaatimukset	Syöttöveden lämpötila max 35°C

Jälleenmyyjä

