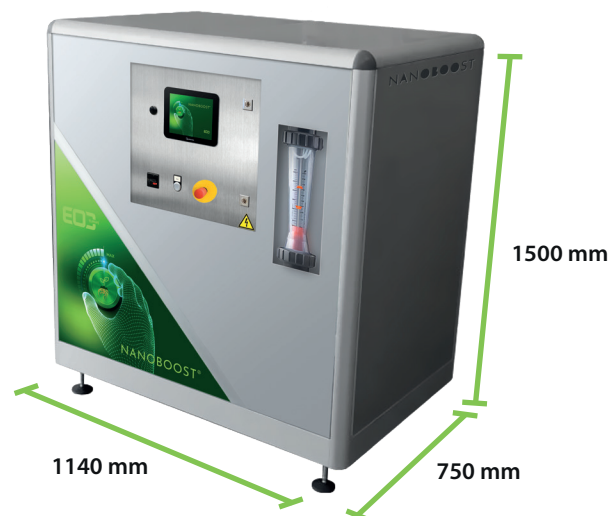


# NANOBOOST®

## Syrenanobubbel - generator



**EOD® Europas syrenanobubbelgenerator ökar signifikanta mängder syre i vattnet. En del av det producerade syret löses temporärt upp i vattnet och supersaturerar det tillfälligt. Den övervägande delen av syret lagras som gas i nanobubblor, som bibehåller det höga syrenehållet i vattnet.**

Vattnets syreförråd ökar energieffektivt med hjälp av en kompakt och lättanvänd Nanoboost. Med Nanoboost-funktionen filtrerar enheten syret från omgivande luft genom ett molekylärsåll, vilket eliminerar behovet av en separat syrgasbehållare. Det producerade syret (93%) lagras i vatten i form av nanobubblor med hjälp av en kavitationsgenerator. Till exempel ökar modell 7371 vattnets syreförråd med cirka 11 g/min, varav cirka 60% lagras i nanobubblor.

Det höga syrenehållet i vattnet minskar tillväxten av sjukdomsorsakande och gynnsamma biofilmer. Dessutom förbättrar nanobubblornas fysikaliska egenskaper vattenrening och transporterar bland annat spårämnen mer exakt till önskad destination, som exempelvis växternas rötter.

### Enhetsegenskaper

- Lämplig för att syresätta alla typer av vatten.
- Enheten samlar in det behövliga syret från luften.
- Kompakt och självständig utrustning som är lätt att integrera i befintliga system.
- Enhetens styrfunktion möjliggör fjärrstyrning och övervakning, samt anslutning till olika automatiseringssystem och datainsamling.
- Enhetens egna styrfunktion inkluderar en timerfunktion, störnings- och serviceaviseringar och alternativt DO (dissolverad syre) -baserad styrning.

### Operativa krav

- Täckt utrymme
- Tillåten luftfuktighet 15 – 75%
- Omgivande lufttemperatur 5–40 °C
- Inkommande vattentryck till
  - för standard enhet 1,4 bar
  - för special enhet upp till 3,5 bar

## Nanoboost® Syrenanobubbel - generator

|  |               |
|--|---------------|
| Modell:                                    | 7371          |
| Vattenbehandlingseffekt, m <sup>3</sup> /h | 9-18          |
| Tillsatt syre, l/min                       | 8             |
| Styrning                                   | automatiserad |
| Inkommande vattenanslutning                | 63 mm - 75 mm |
| Utgående vattenanslutning                  | 63 mm - 75 mm |
| Nominell frekvens, Hz                      | 45 / 50       |
| Max ström, A                               | 13.4          |
| Max effekt, kW                             | 1.5           |
| Driftseffekt, kW                           | 0.9-1.3       |
| Nominell spänning, V                       | 400           |
| Maskinvikt, kg                             | 180           |
| Maskinvikt med förpackning, kg             | 230           |
| Maskinhöjd, mm                             | 1500          |
| Maskinbredd, mm                            | 1140          |
| Maskindjup, mm                             | 750           |
| Rörlighet                                  | Europall      |
| IP   | 44            |
| Certifikat                                 | CE            |