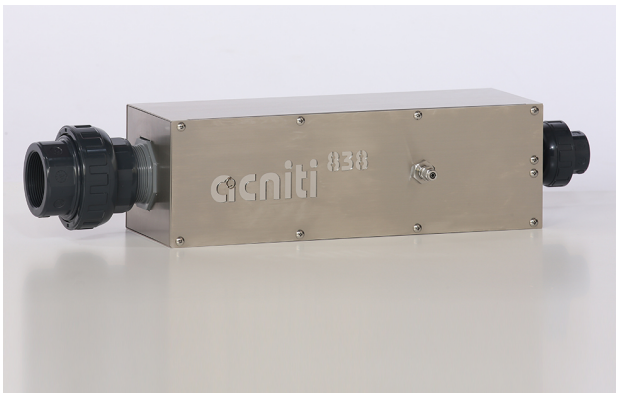


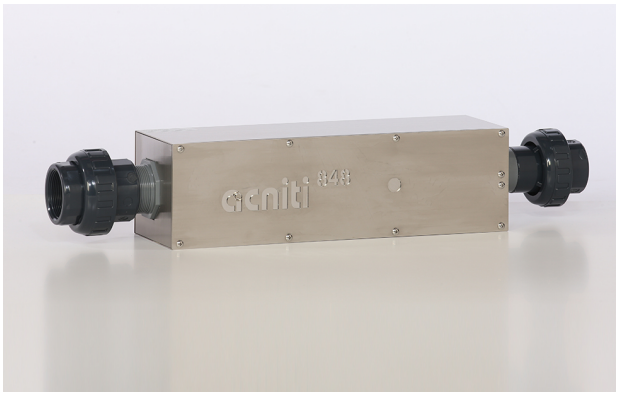

**acniti LLC**
1-2-9 Nyoidani
Minoh Osaka
〒562-0011
Japan

# turbiti ozone: mixer voor ozon nanobubbels | acniti

Ozon is een van de krachtigste desinfectantia, maar efficiënt in water oplossen blijft de uitdaging. Turbiti Ozone nanobubbelmixers gebruiken propriëtaire swirl flow-technologie om ozon als ~100 nm nanobubbels op te lossen, wat de ozonresidual verlengt voor een brede range aan waterverwerkingstoepassingen.










Copyright © 2026

# turbiti ozone: mixer voor ozon nanobubbels | acniti

**turbiti ozone nanobubbelmixers voor ozonwaterbehandeling**

- ozon ultrafijne bubbels worden gemaakt met een wervelstroom statische mengertechnologie
- flexibele installatie voor uw eigen oplossingen op maat
- Ultrafijne ozon bubbelvorming ~ bubbelgrootte 100 nm
- produceert miljarden ozon nanobubbels
- Ultrafijne ozon bubbels blijven langer in oplossing en houden langer ozonresidu aan
- Verbeterde techniek om gas beter in de oplossing te houden

## turbiti ozon nanobubbels verbeterde wervelstroomtechnologie

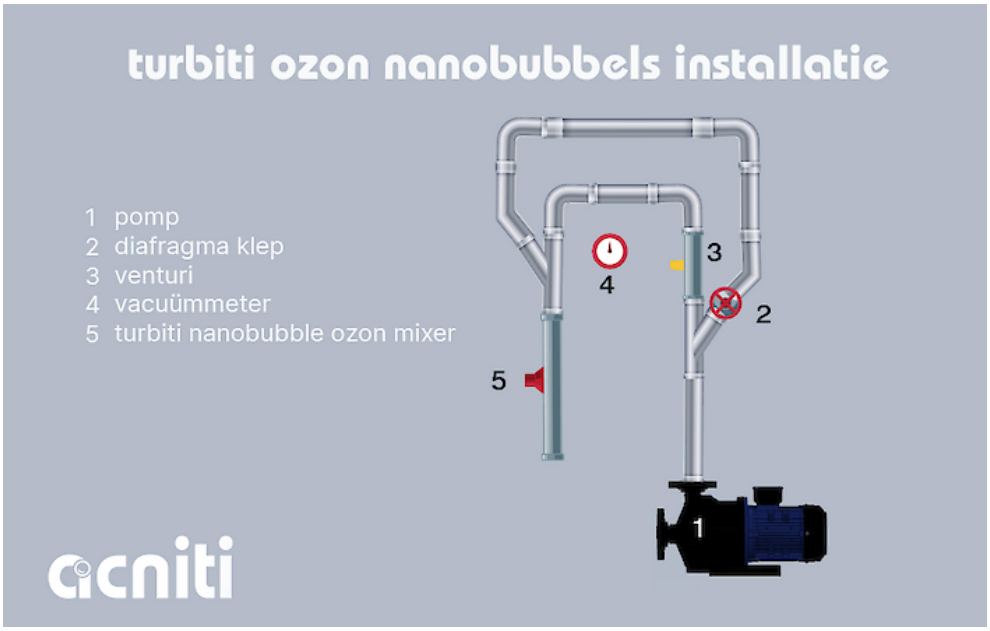
De statische menger heeft zijn oorsprong in het mengen van twee vloeistoffen, het eerste patent voor een statische menger werd in 1965 ingediend. In plaats van twee vloeistoffen te mengen, is er ook de mogelijkheid om een vloeistof en een gas te mengen. Het voordeel van de statische mixers is dat ze grote hoeveelheden water in één keer kunnen behandelen. Ze zijn niet gevoelig voor verstopping. De acniti-technologie is gebaseerd op dit principe. In plaats van een normale statische menger, heeft acniti hun eigen wervelstroomtechnologie geïmplementeerd. De wervelstroomtechnologie vermengt het water en het ozon gas en door de beschikbare krachten in de mixer ontstaan nanobubbels. In het schema links kunt u een visualisatie zien hoe de technologie werkt. De turbiti heeft, verbeterde opgeloste beluchtingsprestaties die gassen zoals ozon efficiënt en in grote hoeveelheden in het water oplossen.

## volumes per model

| turbiti models | Water lpm | Gas lpm |
|---|---|---|
| 707 / 808 | 9 - 15 | 0.45 - 0.75 |
| 626 / 727 / 828 | 75 - 150 | 3 - 5 |
| 636 / 737 / 838 | 150 - 400 | 5 - 8 |
| 646 / 747 / 848 | 400 - 600 | 8 - 24 |
| 858 | 800 - 1000 | 40 - 50 |

Let op: volumes zijn indicaties en zijn afhankelijk van de pomp en de druk in uw systeem


Copyright © 2026

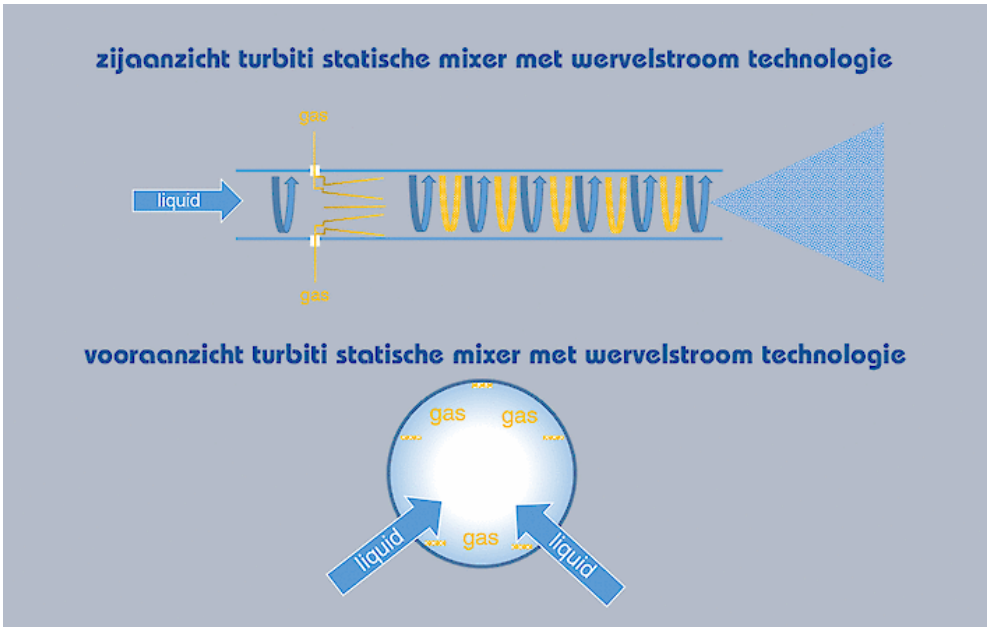






- Turbiti nano bubbel mixer
- Turbiti O2 nano-bubbelsmixer op het land
- Turbiti dompelunit nano bubble mixer
- Turbiti O3 nano-bubbel mixer op het land
- Swim Puriti O2 nano bubbel mixer
- Swim Puriti O3 nano bubbel mixer


Copyright © 2026





Copyright © 2026

# turbiti 838 o3 ozon nanobubbelmixer: 150-400 lpm | acniti

| | Algemeen | | |
|---|---|---|---|
| 1 | Modelnaam | Turbiti Ozone Nanobubbelmixers voor Ozonwaterbehandeling | |
| 2 | Modelnummer | Turbiti 838 O3 | |
| | **Vloeistof** | **Metrisch** | **Imperial** |
| 3 | Minimale stroom / minuut | 150 Liter | 40 Gallon |
| 4 | Maximale stroom / minuut | 400 Liter | 106 Gallon |
| 5 | Minimale stroom / uur | 9.0 M3 | 317.8 CF |
| 6 | Maximale stroom / uur | 24 M3 | 848 CF |
| 7 | watertemperatuur minimum | -20 °C | -4 °F |
| 8 | maximale watertemperatuur | 50 °C | 122 °F |
| 9 | Beschikbaarheid en grootte van zeef | Geen filter, zeef vereist bij deeltjes groter dan 1 of 2 mm. | |
| | **Ambient** | **Metrisch** | **Imperial** |
| 10 | Omgevingstemperatuur minimaal | -20 °C | -4 °F |
| 11 | Omgevingstemperatuur maximum | 50 °C | 122 °F |
| 12 | Relatieve luchtvochtigheid minimaal | 0 % | |
| 13 | Relatieve vochtigheid maximaal | 100 % | |
| | **Gas** | **Metrisch** | **Imperial** |
| 14 | Minimale stroom / minuut | 5.0 Liter | 1.3 Gallon |


Copyright © 2026

| | Gas | Metrisch | Imperial |
|---|---|---|---|
| 15 | Maximale stroom / minuut | 8.0 Liter | 2.1 Gallon |
| 16 | Minimale stroom / uur | 300 Liter | 79 Gallon |
| 17 | Maximale stroom / uur | 480 Liter | 127 Gallon |
| 18 | Druk minimum | 50 kPa | 7 PSI |
| 19 | Druk maximum | 350 kPa | 51 PSI |
| 20 | Gaskwaliteit | Geschikt voor ozon | |
| 21 | Gas opmerking | | |
| | **Electrisch** | **Metrisch** | **Imperial** |
| 22 | Eenheid fase Ø spanning | | |
| 23 | Stroomverbruik eenheid | Geen pomp meegeleverd met dit product. Geschat stroomverbruik 750-1000 watt. | |
| 24 | Natte delen | polycarbonate, PVC, EPDM rubber | |
| 25 | Pomp model | Ozonbestendige eentraps centrifugaalpompen | |
| 26 | Pompfase Ø spanning | | |
| 27 | Pompfase Ø spanning 60Hz | | |
| 28 | Instelling pompdruk | | |
| 29 | Besturing | Geen automatisering | |
| | **Aansluitingen** | | |
| 30 | Water inlaat | Rc 2 inch binnendraad | |
| 31 | Water uitlaat | Rc 1 inch binnendraad | |
| 32 | Gas inlaat | via venturi | |
| | **Afmetingen en gewicht** | **Metrisch** | **Imperial** |
| 33 | Diameter x lengte | 106 x 482 | 4.2 x 19.0 |
| 34 | gewicht | 1.8 Kg | 4.0 lbs |
| 35 | Verzend afm. (b)x(d)x(h) | 16 x 55 x 16 cm | 6 x 22 x 6 inch |


Copyright © 2026

| | Afmetingen en gewicht | Metrisch | Imperial |
|---|---|---|---|
| 36 | Verzendgewicht: | 4 Kg | 9 lbs |


Copyright © 2026

# turbiti 808 o3 ozon nanobubbel mixer: 9-15 lpm | acniti

| | Algemeen | | |
|---|---|---|---|
| 1 | Modelnaam | Turbiti Ozone Nanobubbelmixers voor Ozonwaterbehandeling | |
| 2 | Modelnummer | Turbiti 808 O3 | |
| | **Vloeistof** | **Metrisch** | **Imperial** |
| 3 | Minimale stroom / minuut | 9.0 Liter | 2.4 Gallon |
| 4 | Maximale stroom / minuut | 15 Liter | 4.0 Gallon |
| 5 | Minimale stroom / uur | 540 Liter | 143 Gallon |
| 6 | Maximale stroom / uur | 900 Liter | 238 Gallon |
| 7 | watertemperatuur minimum | -20 °C | -4 °F |
| 8 | maximale watertemperatuur | 50 °C | 122 °F |
| 9 | Beschikbaarheid en grootte van zeef | Geen filter, zeef vereist bij deeltjes groter dan 1 of 2 mm. | |
| | **Ambient** | **Metrisch** | **Imperial** |
| 10 | Omgevingstemperatuur minimaal | -20 °C | -4 °F |
| 11 | Omgevingstemperatuur maximum | 50 °C | 122 °F |
| 12 | Relatieve luchtvochtigheid minimaal | 0 % | |
| 13 | Relatieve vochtigheid maximaal | 100 % | |
| | **Gas** | **Metrisch** | **Imperial** |
| 14 | Minimale stroom / minuut | 0.5 Liter | 0.1 Gallon |


Copyright © 2026

| | Gas | Metrisch | Imperial |
|---|---|---|---|
| 15 | Maximale stroom / minuut | 0.8 Liter | 0.2 Gallon |
| 16 | Minimale stroom / uur | 27 Liter | 7.1 Gallon |
| 17 | Maximale stroom / uur | 45 Liter | 12 Gallon |
| 18 | Druk minimum | 50 kPa | 7 PSI |
| 19 | Druk maximum | 350 kPa | 51 PSI |
| 20 | Gaskwaliteit | Geschikt voor ozon | |
| 21 | Gas opmerking | | |
| | **Electrisch** | **Metrisch** | **Imperial** |
| 22 | Eenheid fase Ø spanning | | |
| 23 | Stroomverbruik eenheid | Geen pomp meegeleverd met dit product. Geschat stroomverbruik 100-500 watt. | |
| 24 | Natte delen | polycarbonate, PVC, EPDM rubber | |
| 25 | Pomp model | Ozonbestendige eentraps centrifugaalpompen | |
| 26 | Pompfase Ø spanning | | |
| 27 | Pompfase Ø spanning 60Hz | | |
| 28 | Instelling pompdruk | | |
| 29 | Besturing | Geen automatisering | |
| | **Pomp Aansluitingen** | | |
| 30 | Water inlaat | 10mm push-to-connect fitting | |
| 31 | Water uitlaat | 10mm push-to-connect fitting | |
| 32 | Gas inlaat | via venturi | |
| | **Afmetingen en gewicht** | **Metrisch** | **Imperial** |
| 33 | Dim. (l) x (b) x (h) | 120 x 180 x 140 mm | 4.7 x 7.1 x 5.5 inch |
| 34 | gewicht | 1.5 Kg | 3.3 lbs |


Copyright © 2026

| | Afmetingen en gewicht | Metrisch | Imperial |
|---|---|---|---|
| 35 | Verzend afm. (b)x(d)x(h) | 16 x 33 x 16 cm | 6 x 13 x 6 inch |
| 36 | Verzendgewicht: | 2 Kg | 4 lbs |


Copyright © 2026

# turbiti 828 o3 ozon nanobubbel mixer: 75-150 lpm | acniti

| | Algemeen | | |
|---|---|---|---|
| 1 | Modelnaam | Turbiti Ozone Nanobubbelmixers voor Ozonwaterbehandeling | |
| 2 | Modelnummer | turbiti_828_box304_venturi | |
| | **Vloeistof** | **Metrisch** | **Imperial** |
| 3 | Minimale stroom / minuut | 75 Liter | 20 Gallon |
| 4 | Maximale stroom / minuut | 150 Liter | 40 Gallon |
| 5 | Minimale stroom / uur | 4.5 M3 | 158.9 CF |
| 6 | Maximale stroom / uur | 9.0 M3 | 317.8 CF |
| 7 | watertemperatuur minimum | -20 °C | -4 °F |
| 8 | maximale watertemperatuur | 50 °C | 122 °F |
| 9 | Beschikbaarheid en grootte van zeef | Geen filter, zeef vereist bij deeltjes groter dan 1 of 2 mm. | |
| | **Ambient** | **Metrisch** | **Imperial** |
| 10 | Omgevingstemperatuur minimaal | -20 °C | -4 °F |
| 11 | Omgevingstemperatuur maximum | 50 °C | 122 °F |
| 12 | Relatieve luchtvochtigheid minimaal | 0 % | |
| 13 | Relatieve vochtigheid maximaal | 100 % | |
| | **Gas** | **Metrisch** | **Imperial** |
| 14 | Minimale stroom / minuut | 3.0 Liter | 0.8 Gallon |


Copyright © 2026

| | Gas | Metrisch | Imperial |
|---|---|---|---|
| 15 | Maximale stroom / minuut | 5.0 Liter | 1.3 Gallon |
| 16 | Minimale stroom / uur | 180 Liter | 48 Gallon |
| 17 | Maximale stroom / uur | 300 Liter | 79 Gallon |
| 18 | Druk minimum | 50 kPa | 7 PSI |
| 19 | Druk maximum | 350 kPa | 51 PSI |
| 20 | Gaskwaliteit | Geschikt voor ozon | |
| 21 | Gas opmerking | | |
| | **Electrisch** | **Metrisch** | **Imperial** |
| 22 | Eenheid fase Ø spanning | | |
| 23 | Stroomverbruik eenheid | Geen pomp meegeleverd met dit product. Geschat stroomverbruik 750-1000 watt. | |
| 24 | Natte delen | polycarbonate, PVC, EPDM rubber | |
| 25 | Pomp model | Ozonbestendige eentraps centrifugaalpompen | |
| 26 | Pompfase Ø spanning | | |
| 27 | Pompfase Ø spanning 60Hz | | |
| 28 | Instelling pompdruk | | |
| 29 | Besturing | Geen automatisering | |
| | **Aansluitingen** | | |
| 30 | Water inlaat | Rc1.5 inch binnendraad of 40A | |
| 31 | Water uitlaat | Rc 3/4 inch binnendraad of 20mm | |
| 32 | Gas inlaat | via venturi | |
| | **Afmetingen en gewicht** | **Metrisch** | **Imperial** |
| 33 | Dim. (l) x (b) x (h) | 120 x 422 x 116 mm | 4.7 x 16.6 x 4.6 inch |
| 34 | gewicht | 2.8 Kg | 6.2 lbs |
| 35 | HS-code | 8479.82.0040 | |


Copyright © 2026

| | Afmetingen en gewicht | Metrisch | Imperial |
|---|---|---|---|
| 36 | Verzend afm. (b)x(d)x(h) | 55 x 16 x 16 cm | 22 x 6 x 6 inch |
| 37 | Verzendgewicht: | 3 Kg | 7 lbs |


Copyright © 2026

# turbiti 848 o3 ozon nanobubbel mixer 400-600 lpm | acniti

| | Algemeen | | |
|---|---|---|---|
| 1 | Modelnaam | Turbiti Ozone Nanobubbelmixers voor Ozonwaterbehandeling | |
| 2 | Modelnummer | Turbiti 848 O3 | |
| | **Vloeistof** | **Metrisch** | **Imperial** |
| 3 | Minimale stroom / minuut | 400 Liter | 106 Gallon |
| 4 | Maximale stroom / minuut | 600 Liter | 159 Gallon |
| 5 | Minimale stroom / uur | 24 M3 | 848 CF |
| 6 | Maximale stroom / uur | 36 M3 | 1,271 CF |
| 7 | watertemperatuur minimum | -20 °C | -4 °F |
| 8 | maximale watertemperatuur | 50 °C | 122 °F |
| 9 | Beschikbaarheid en grootte van zeef | Geen filter, zeef vereist bij deeltjes groter dan 1 of 2 mm. | |
| | **Ambient** | **Metrisch** | **Imperial** |
| 10 | Omgevingstemperatuur minimaal | -20 °C | -4 °F |
| 11 | Omgevingstemperatuur maximum | 50 °C | 122 °F |
| 12 | Relatieve luchtvochtigheid minimaal | 0 % | |
| 13 | Relatieve vochtigheid maximaal | 100 % | |
| | **Gas** | **Metrisch** | **Imperial** |
| 14 | Minimale stroom / minuut | 14 Liter | 3.7 Gallon |


Copyright © 2026

| | Gas | Metrisch | Imperial |
|---|---|---|---|
| 15 | Maximale stroom / minuut | 16 Liter | 4.2 Gallon |
| 16 | Minimale stroom / uur | 840 Liter | 222 Gallon |
| 17 | Maximale stroom / uur | 960 Liter | 254 Gallon |
| 18 | Druk minimum | 50 kPa | 7 PSI |
| 19 | Druk maximum | 350 kPa | 51 PSI |
| 20 | Gaskwaliteit | Geschikt voor ozon | |
| 21 | Gas opmerking | | |
| | **Electrisch** | **Metrisch** | **Imperial** |
| 22 | Eenheid fase Ø spanning | | |
| 23 | Stroomverbruik eenheid | Geen pomp meegeleverd met dit product. Geschat stroomverbruik 1500-2500 watt. | |
| 24 | Natte delen | polycarbonate, PVC, EPDM rubber | |
| 25 | Pomp model | Ozonbestendige eentraps centrifugaalpompen | |
| 26 | Pompfase Ø spanning | | |
| 27 | Pompfase Ø spanning 60Hz | | |
| 28 | Instelling pompdruk | | |
| 29 | Besturing | Geen automatisering | |
| | **Aansluitingen** | | |
| 30 | Water inlaat | Rc2 inch binnendraad | |
| 31 | Water uitlaat | Rc 1.5 inch / 40mm binnendraad | |
| 32 | Gas inlaat | via venturi | |
| | **Afmetingen en gewicht** | **Metrisch** | **Imperial** |
| 33 | Dim. (l) x (b) x (h) | 720 x 105 x 105 mm | 28.3 x 4.1 x 4.1 inch |
| 34 | gewicht | 5 Kg | 11.0 lbs |
| 35 | Verzend afm. (b)x(d)x(h) | 84 x 25 x 26 cm | 33 x 10 x 10 inch |


Copyright © 2026

| | Afmetingen en gewicht | Metrisch | Imperial |
|---|---|---|---|
| 36 | Verzendgewicht: | 5.5 Kg | 12 lbs |


Copyright © 2026

# turbiti 858 o3 ozon nanobubbel mixer 800-1200 lpm | acniti

| | Algemeen | | |
|---|---|---|---|
| 1 | Modelnaam | Turbiti Ozone Nanobubbelmixers voor Ozonwaterbehandeling | |
| 2 | Modelnummer | turbiti_858_oem_venturi | |
| | **Vloeistof** | **Metrisch** | **Imperial** |
| 3 | Minimale stroom / minuut | 800 Liter | 211 Gallon |
| 4 | Maximale stroom / minuut | 1,000.0 Liter | 264 Gallon |
| 5 | Minimale stroom / uur | 48 M3 | 1,695 CF |
| 6 | Maximale stroom / uur | 60 M3 | 2,119 CF |
| 7 | watertemperatuur minimum | -20 °C | -4 °F |
| 8 | maximale watertemperatuur | 50 °C | 122 °F |
| 9 | Beschikbaarheid en grootte van zeef | Geen filter, zeef vereist bij deeltjes groter dan 5 mm. | |
| | **Ambient** | **Metrisch** | **Imperial** |
| 10 | Omgevingstemperatuur minimaal | -20 °C | -4 °F |
| 11 | Omgevingstemperatuur maximum | 50 °C | 122 °F |
| 12 | Relatieve luchtvochtigheid minimaal | 0 % | |
| 13 | Relatieve vochtigheid maximaal | 100 % | |
| | **Gas** | **Metrisch** | **Imperial** |
| 14 | Minimale stroom / minuut | 0.0 M3 | 1.0 CF |


Copyright © 2026

| | Gas | Metrisch | Imperial |
|---|---|---|---|
| 15 | Maximale stroom / minuut | 0.0 M3 | 1.1 CF |
| 16 | Minimale stroom / uur | 1.7 M3 | 59 CF |
| 17 | Maximale stroom / uur | 1.9 M3 | 68 CF |
| 18 | Druk minimum | 140 kPa | 20 PSI |
| 19 | Druk maximum | 350 kPa | 51 PSI |
| 20 | Gaskwaliteit | Geschikt voor ozon | |
| 21 | Gas opmerking | | |
| | **Electrisch** | **Metrisch** | **Imperial** |
| 22 | Eenheid fase Ø spanning | | |
| 23 | Stroomverbruik eenheid | | |
| 24 | Natte delen | polycarbonate, PVC, EPDM rubber | |
| 25 | Pomp model | Ozonbestendige eentraps centrifugaalpompen | |
| 26 | Pompfase Ø spanning | | |
| 27 | Pompfase Ø spanning 60Hz | | |
| 28 | Instelling pompdruk | | |
| 29 | Besturing | Geen automatisering | |
| | **Aansluitingen** | | |
| 30 | Water inlaat | Rc3 inch buitendraad | |
| 31 | Water uitlaat | Rc 3 inch binnendraad | |
| 32 | Gas inlaat | via venturi | |
| | **Afmetingen en gewicht** | **Metrisch** | **Imperial** |
| 33 | Diameter x lengte | 118 x 667 | 4.6 x 26.3 |
| 34 | gewicht | 11.1 Kg | 24.5 lbs |
| 35 | HS-code | 8479.82.0040 | |
| 36 | Verzend afm. (b)x(d)x(h) | 84 x 25 x 26 cm | 33 x 10 x 10 inch |


Copyright © 2026

| | Afmetingen en gewicht | Metrisch | Imperial |
|---|---|---|---|
| 37 | Verzendgewicht: | 12 Kg | 26 lbs |


Copyright © 2026