



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

**acniti**

## Turbiti Fusion

Entdecke, wie der Turbiti Fusion Mikro-Nanoblasengenerator industrielle und Wasseraufbereitungsanwendungen revolutioniert. Er ist auf Effizienz ausgelegt und verarbeitet Luft, O<sub>2</sub>, CO<sub>2</sub>, N<sub>2</sub> und sogar korrosive Gase wie Ozon. Entdecke detaillierte Spezifikationen, energieeffiziente Funktionen, eine robuste Konstruktion und fortschrittliche Technologie für optimale Leistung in anspruchsvollen Umgebungen. Ganz gleich, ob du auf der Suche nach einem zuverlässigen Gasgemisch, hohen Durchflussraten oder vielseitigen Setup-Optionen bist, auf dieser Seite findest du alles, was du über die Turbiti Fusion-Modelle für den professionellen Einsatz wissen musst. Lies weiter, um ihre Vorteile in der modernen Verarbeitung zu verstehen.

# Turbiti Fusion

## Turbiti Fusion Mikro-Nanoblasen-Generator

**Deprecated:** mb\_convert\_encoding(): Handling HTML entities via mbstring is deprecated; use htmlspecialchars, htmlentities, or

mb\_encode\_numericentity/mb\_decode\_numericentity instead in

**/var/www/cpw/site/modules/ProductPdf/ProductPdf.module.php** on line **762**

- ✓ Turbiti Fusions-Mikro-Nanoblasen-Generator
- ✓ Inklusive Plug and Play Pumpe.
- ✓ Geringer Gasdruck erforderlich, um das Abrissventil zu öffnen
- ✓ Geeignet für den Laboreinsatz und den Dauereinsatz in kleinen Anwendungen
- ✓ Frequenzantrieb für die Drehzahlregelung der Pumpe enthalten

Der Turbiti Fusion Mikro-Nanoblasen-Generator wurde entwickelt, um die Gas-Flüssigkeits-Mischung effizienter zu gestalten, mit klaren Anwendungsmöglichkeiten in der Wasseraufbereitung, Aquakultur und verschiedenen biochemischen Prozessen. Das Besondere an dem System ist, dass es jede Minute eine enorme Anzahl von ultrafeinen Bläschen erzeugt, nämlich Milliarden, was die Sauerstoffanreicherung deutlich erhöht und dazu beiträgt, Gase wie Stickstoff, CO<sub>2</sub>, Ozon oder ganz normale Luft zu lösen.

Das System ist in zwei Hauptversionen erhältlich: die 7er und 8er Serie. Beide verwenden eine Pumpe aus Edelstahl, die auch in raueren Umgebungen eingesetzt werden kann. Einige Modelle sind speziell für die Arbeit mit Meerwasser oder korrosiven Gasen ausgelegt, die sonst zu einem großen Wartungsaufwand führen können. Apropos Wartung: Das ist einer der Vorteile dieses Systems - es ist so konstruiert, dass du nicht ständig daran herumfummeln musst.

Der Energieverbrauch hält sich ebenfalls in Grenzen, was zum Teil auf den variablen Frequenzantrieb und ein Design zurückzuführen ist, das eher durchdacht als auffällig ist. Er ist kompakt, braucht nicht viel Platz und bietet eine Reihe von Installationsoptionen, die es leichter machen könnten, ihn in bestehende Anlagen einzubauen, anstatt große Umgestaltungen zu erzwingen.

Die Leistung des Turbiti Fusion liegt zwischen 540 und 900 Litern pro Stunde. Er funktioniert bei Wassertemperaturen zwischen dem Gefrierpunkt und 40°C und bei Lufttemperaturen von -10°C bis 40°C - also ziemlich vielseitig in den meisten normalen Klimazonen.

Für Fachleute sind jedoch weniger die technischen Daten auf dem Papier interessant, sondern vielmehr der Vergleich mit anderen Systemen. Im Vergleich zu statischen Mischern oder Rotationssystemen erreicht er in der Regel einen höheren Gehalt an gelöstem Sauerstoff und ist im Dauerbetrieb zuverlässiger. Wie bei jeder Spezialausrüstung hängt der Wert des Systems natürlich davon ab, ob dein Projekt wirklich diesen Grad an Sauerstoffsättigung benötigt, aber für Menschen, die in

---

anspruchsvollen Wasserumgebungen arbeiten, scheint es einen Vorteil zu bieten.

# turbiti fusion 707 115v

Beschreibung			Metrisch	Kaiserlich
1 Modellname	turbiti fusion 707 115V		turbiti fusion 707 115V	
2 Modellnummer	turbiti_fusion_707_115V		turbiti_fusion_707_115V	
Flüssigkeit			Metrisch	Kaiserlich
3 Mindestdurchfluss / Minute	9.0 Liter		2.4 Gallone	
4 Maximaler Durchfluss / Minute	15 Liter		4.0 Gallone	
5 Mindestdurchfluss / Stunde	540 Liter		143 Gallone	
6 Maximaler Durchfluss / Stunde	900 Liter		238 Gallone	
7 Wassertemperatur Minimum	0 °C		32 °F	
8 Wassertemperatur maximal	40 °C		104 °F	
9 Verfügbarkeit und Größe des Schmutzfängers				
10 Empfohlene(r) Einlassfilter	Small pump inlet filter series		Small pump inlet filter series	
Umgebung			Metrisch	Kaiserlich
11 Minimale Umgebungstemperatur	-10 °C		14 °F	
12 Maximale Umgebungstemperatur	40 °C		104 °F	
13 Relative Luftfeuchtigkeit Minimum	0 %		0 %	
14 Relative Luftfeuchtigkeit maximal	90 %		90 %	
Gas			Metrisch	Kaiserlich
15 Mindestdurchfluss / Minute	0.2 Liter		0.1 Gallone	

Gas	Metrisch	Kaiserlich
16 Maximaler Durchfluss / Minute	0.6 Liter	0.2 Gallone
17 Mindestdurchfluss / Stunde	12 Liter	3.2 Gallone
18 Maximaler Durchfluss / Stunde	36 Liter	9.5 Gallone
19 Druck Minimum	50 kPa	7 PSI
20 Druck maximal	400 kPa	58 PSI
21 Gasqualität		No corrosive gases
22 Gas Bemerkung	O2, Luft, CO2, N2	O2, Luft, CO2, N2
Elektrisch	Metrisch	Kaiserlich
23 Einheit Phase Ø Spannung	1 Ø 115 VAC	1 Ø 115 VAC
24 Stromverbrauch der Einheit	850 Watt	850 Watt
25 Benetzte Teile	SUS304, SUS316, PVC, ASA, Messing	SUS304, SUS316, PVC, ASA, Messing
26 Pumpenmodell		
27 Pumpe Phase Ø Spannung		
28 Pumpenmotor 50Hz	550 Watt	0.7 hp
29 Pumpenkopf 50Hz	35 Zähler	115 ft
30 Pumpe Phase Ø Spannung 60Hz		
31 Einstellung des Pumpendrucks		
32 Kontrolle		
Verbindungen	Metrisch	Kaiserlich
33 Wassereinlass	RC 3/4"	RC 3/4"
34 Wasserauslass	RC 3/8"	RC 3/8"
35 Gaseinlass	6mm oder 1/4"	6mm oder 1/4"

<b>Abmessungen &amp; Gewicht</b>	<b>Metrisch</b>	<b>Kaiserlich</b>
36 Abm. (B) x (T) x (H)	270 x 550 x 450 mm	10.6 x 21.7 x 17.7 Zoll
37 Gewicht	18.8 Kg	41.4 lbs.
38 Versandmaße. (b)x(d)x(h)	36 x 61 x 46 cm	14 x 24 x 18 Zoll
39 Versandgewicht	21 Kg	46 lbs.

# turbiti fusion 707 230v

Beschreibung			Metrisch	Kaiserlich
1 Modellname	turbiti fusion 707 230V		turbiti fusion 707 230V	
2 Modellnummer	turbiti_fusion_707_230V		turbiti_fusion_707_230V	
Flüssigkeit			Metrisch	Kaiserlich
3 Mindestdurchfluss / Minute	9.0 Liter		2.4 Gallone	
4 Maximaler Durchfluss / Minute	15 Liter		4.0 Gallone	
5 Mindestdurchfluss / Stunde	540 Liter		143 Gallone	
6 Maximaler Durchfluss / Stunde	900 Liter		238 Gallone	
7 Wassertemperatur Minimum	0 °C		32 °F	
8 Wassertemperatur maximal	40 °C		104 °F	
9 Verfügbarkeit und Größe des Schmutzfängers				
10 Empfohlene(r) Einlassfilter	Small pump inlet filter series		Small pump inlet filter series	
Umgebung			Metrisch	Kaiserlich
11 Minimale Umgebungstemperatur	-10 °C		14 °F	
12 Maximale Umgebungstemperatur	40 °C		104 °F	
13 Relative Luftfeuchtigkeit Minimum	0 %		0 %	
14 Relative Luftfeuchtigkeit maximal	90 %		90 %	
Gas			Metrisch	Kaiserlich
15 Mindestdurchfluss / Minute	0.2 Liter		0.1 Gallone	

Gas	Metrisch	Kaiserlich
16 Maximaler Durchfluss / Minute	0.6 Liter	0.2 Gallone
17 Mindestdurchfluss / Stunde	12 Liter	3.2 Gallone
18 Maximaler Durchfluss / Stunde	36 Liter	9.5 Gallone
19 Druck Minimum	50 kPa	7 PSI
20 Druck maximal	400 kPa	58 PSI
21 Gasqualität		No corrosive gases
22 Gas Bemerkung		O2, Air, CO2, N2
Elektrisch	Metrisch	Kaiserlich
23 Einheit Phase Ø Spannung	1 Ø 230 VAC	1 Ø 230 VAC
24 Stromverbrauch der Einheit	850 Watt	850 Watt
25 Benetzte Teile		
26 Pumpenmodell		
27 Pumpe Phase Ø Spannung		
28 Pumpenmotor 50Hz	550 Watt	0.7 hp
29 Pumpenkopf 50Hz	35 Zähler	115 ft
30 Pumpe Phase Ø Spannung 60Hz		
31 Einstellung des Pumpendrucks		
32 Kontrolle		
Verbindungen	Metrisch	Kaiserlich
33 Wassereinlass		RC 3/4"
34 Wasserauslass		RC 3/8"
35 Gaseinlass		6mm or 1/4"

<b>Abmessungen &amp; Gewicht</b>	<b>Metrisch</b>	<b>Kaiserlich</b>
36 Abm. (B) x (T) x (H)	270 x 550 x 450 mm	10.6 x 21.7 x 17.7 Zoll
37 Gewicht	18.8 Kg	41.4 lbs.
38 Versandmaße. (b)x(d)x(h)	36 x 61 x 46 cm	14 x 24 x 18 Zoll
39 Versandgewicht	21 Kg	46 lbs.

# turbiti fusion 808 115v

Beschreibung			Metrisch	Kaiserlich
1	Modellname	turbiti fusion 808 115V	turbiti fusion 808 115V	
2	Modellnummer	turbiti_fusion_808_115	turbiti_fusion_808_115	
Flüssigkeit			Metrisch	Kaiserlich
3	Minestdurchfluss / Minute	9.0 Liter		2.4 Gallone
4	Maximaler Durchfluss / Minute	15 Liter		4.0 Gallone
5	Minestdurchfluss / Stunde	540 Liter		143 Gallone
6	Maximaler Durchfluss / Stunde	900 Liter		238 Gallone
7	Wassertemperatur Minimum	0 °C		32 °F
8	Wassertemperatur maximal	40 °C		104 °F
9	Verfügbarkeit und Größe des Schmutzfängers			
Umgebung			Metrisch	Kaiserlich
10	Minimale Umgebungstemperatur	-10 °C		14 °F
11	Maximale Umgebungstemperatur	40 °C		104 °F
12	Relative Luftfeuchtigkeit Minimum	0 %		0 %
13	Relative Luftfeuchtigkeit maximal	90 %		90 %
Gas			Metrisch	Kaiserlich
14	Minestdurchfluss / Minute	0.2 Liter		0.1 Gallone
15	Maximaler Durchfluss / Minute	0.6 Liter		0.2 Gallone

<b>Gas</b>	<b>Metrisch</b>	<b>Kaiserlich</b>
16 Mindestdurchfluss / Stunde	12 Liter	3.2 Gallone
17 Maximaler Durchfluss / Stunde	36 Liter	9.5 Gallone
18 Druck Minimum	50 kPa	7 PSI
19 Druck maximal	400 kPa	58 PSI
20 Gasqualität	Keine korrosiven Gase	Keine korrosiven Gase
21 Gas Bemerkung	O2, Luft, CO2, N2, O3	O2, Luft, CO2, N2, O3
<b>Elektrisch</b>	<b>Metrisch</b>	<b>Kaiserlich</b>
22 Einheit Phase Ø Spannung	1 Ø 115 VAC	1 Ø 115 VAC
23 Stromverbrauch der Einheit	850 Watt	850 Watt
24 Benetzte Teile	SUS304, SUS316, PVC, ASA	SUS304, SUS316, PVC, ASA
25 Pumpenmodell		
26 Pumpe Phase Ø Spannung		
27 Pumpenmotor 50Hz	550 Watt	0.7 hp
28 Pumpenkopf 50Hz	35 Zähler	115 ft
29 Pumpe Phase Ø Spannung 60Hz		
30 Einstellung des Pumpendrucks		
31 Kontrolle		
<b>Verbindungen</b>	<b>Metrisch</b>	<b>Kaiserlich</b>
32 Wassereinlass	RC 3/4"	RC 3/4"
33 Wasserauslass	RC 3/8"	RC 3/8"
34 Gaseinlass	6mm oder 1/4"	6mm oder 1/4"
<b>Abmessungen &amp; Gewicht</b>	<b>Metrisch</b>	<b>Kaiserlich</b>

<b>Abmessungen &amp; Gewicht</b>	<b>Metrisch</b>	<b>Kaiserlich</b>
35 Abm. (B) x (T) x (H)	270 x 550 x 450 mm	10.6 x 21.7 x 17.7 Zoll
36 Gewicht	18.8 Kg	41.4 lbs.
37 Versandmaße. (b)x(d)x(h)	36 x 61 x 46 cm	14 x 24 x 18 Zoll
38 Versandgewicht	21 Kg	46 lbs.

# turbiti fusion 808 230v

Beschreibung			Metrisch	Kaiserlich
1	Modellname	turbiti fusion 808 230V	turbiti fusion 808 230V	
2	Modellnummer	turbiti_fusion_808_230V	turbiti_fusion_808_230V	
Flüssigkeit			Metrisch	Kaiserlich
3	Mindestdurchfluss / Minute	9.0 Liter		2.4 Gallone
4	Maximaler Durchfluss / Minute	15 Liter		4.0 Gallone
5	Mindestdurchfluss / Stunde	540 Liter		143 Gallone
6	Maximaler Durchfluss / Stunde	900 Liter		238 Gallone
7	Wassertemperatur Minimum	0 °C		32 °F
8	Wassertemperatur maximal	40 °C		104 °F
9	Verfügbarkeit und Größe des Schmutzfängers			
Umgebung			Metrisch	Kaiserlich
10	Minimale Umgebungstemperatur	-10 °C		14 °F
11	Maximale Umgebungstemperatur	40 °C		104 °F
12	Relative Luftfeuchtigkeit Minimum	0 %		0 %
13	Relative Luftfeuchtigkeit maximal	90 %		90 %
Gas			Metrisch	Kaiserlich
14	Mindestdurchfluss / Minute	0.2 Liter		0.1 Gallone
15	Maximaler Durchfluss / Minute	0.6 Liter		0.2 Gallone

<b>Gas</b>	<b>Metrisch</b>	<b>Kaiserlich</b>
16 Mindestdurchfluss / Stunde	12 Liter	3.2 Gallone
17 Maximaler Durchfluss / Stunde	36 Liter	9.5 Gallone
18 Druck Minimum	50 kPa	7 PSI
19 Druck maximal	400 kPa	58 PSI
20 Gasqualität	Keine korrosiven Gase	Keine korrosiven Gase
21 Gas Bemerkung	O2, Luft, CO2, N2, O3	O2, Luft, CO2, N2, O3
<b>Elektrisch</b>	<b>Metrisch</b>	<b>Kaiserlich</b>
22 Einheit Phase Ø Spannung	1 Ø 230 VAC	1 Ø 230 VAC
23 Stromverbrauch der Einheit	850 Watt	850 Watt
24 Benetzte Teile	SUS304, SUS316, PVC, ASA	SUS304, SUS316, PVC, ASA
25 Pumpenmodell		
26 Pumpe Phase Ø Spannung		
27 Pumpenmotor 50Hz	550 Watt	0.7 hp
28 Pumpenkopf 50Hz	35 Zähler	115 ft
29 Pumpe Phase Ø Spannung 60Hz		
30 Einstellung des Pumpendrucks		
31 Kontrolle		
<b>Verbindungen</b>	<b>Metrisch</b>	<b>Kaiserlich</b>
32 Wassereinlass	RC 3/4"	RC 3/4"
33 Wasserauslass	RC 3/8"	RC 3/8"
34 Gaseinlass	6mm oder 1/4"	6mm oder 1/4"
<b>Abmessungen &amp; Gewicht</b>	<b>Metrisch</b>	<b>Kaiserlich</b>

<b>Abmessungen &amp; Gewicht</b>	<b>Metrisch</b>	<b>Kaiserlich</b>
35 Abm. (B) x (T) x (H)	270 x 550 x 450 mm	10.6 x 21.7 x 17.7 Zoll
36 Gewicht	18.8 Kg	41.4 lbs.
37 Versandmaße. (b)x(d)x(h)	36 x 61 x 46 cm	14 x 24 x 18 Zoll
38 Versandgewicht	21 Kg	46 lbs.