



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

**acniti**

## **Turbiti Pumpenskid: Nanoblasen-Generator komplett | Acniti**

Der Turbiti Pumpenskid ist ein vollständiger, sofort einsatzbereiter Nanoblasen-Generator, der eine Pumpe und einen Turbiti-Mischer in einer Einheit kombiniert. Erhältlich mit mehreren Pumpenkonfigurationen, darunter Edelstahloptionen für Landwirtschaft und Aquakultur sowie korrosionsbeständige Modelle für Salzwasser. Einfache Integration in bestehende Anlagen.



# Turbiti Pumpenskid: Nanoblasen-Generator komplett | Acniti

## Turbiti Pumpenskid - Komplett und Sofort Einsatzbereit

- ✓ leicht in bestehende Anlagen zu implementieren
- ✓ effiziente Gasauflösung und Nanoblasenproduktion
- ✓ Clean Tech - Chemikalienfreie Reinigungslösungen
- ✓ kombiniert in Abwasserreinigungssystemen
- ✓ Systeme für die Tränkung von Geflügel und Vieh im Einsatz
- ✓ verwendet turbiti nanobubble Produktionstechnologie
- ✓ Herstellung von Nanoblasen für Bewässerungsteiche in der Landwirtschaft
- ✓ Derzeit erhältlich als ein- und dreiphasige Pumpen, 1Ø230 Volt, 3Ø230 oder 3Ø400 Volt
- ✓ Turbiti 636 für Salz- und Meerwasseranwendungen

Der Pumpenskid-Nanoblasengenerator ist ein komplettes Set, das einfach zu installieren und sofort einsatzbereit ist.

## Turbiti Nanobubble-Pumpenoptionen

Acniti bietet die Pumpenserien Ebara DWO, Matrix und Ebara 3M für das Pumpenskid an. Die DWO-Serie hat ein offenes Laufrad und eignet sich zum Pumpen von Schwebstoffen in Flüssigkeiten und Schmutzwasser, wobei kugelförmige Feststoffe bis zu 19 mm gefördert werden. Die Ebara 3M und Matrix sind Edelstahlpumpen, die für die Landwirtschaft oder Aquakultur geeignet sind und sauberes Wasser energieeffizient pumpen.

## Salz- und Meerwasseranwendungen turbiti 636

Für Salzwasser bietet acniti langlebige Pumpen mit einem Laufrad und einem Diffusor aus Noryl, einem Material, das für seine Verschleißfestigkeit und Korrosionsbeständigkeit bekannt ist.

# turbiti 737 pumpenskid: nanoblasen-generator | acniti

Allgemein		
1	Modellname	Turbiti Pumpenskid - Komplett und Sofort Einsatzbereit
2	Modellnummer	turbiti_737_pumpskid_3p-230V_50Hz
Flüssigkeit		
	Metrisch	Kaiserlich
3	Verfügbarkeit und Größe des Schmutzfängers	
Umgebung		
	Metrisch	Kaiserlich
4	Minimale Umgebungstemperatur	-20 °C / -4 °F
5	Maximale Umgebungstemperatur	50 °C / 122 °F
Gas		
	Metrisch	Kaiserlich
6	Minstdurchfluss / Minute	5.0 Liter / 1.3 Gallone
7	Maximaler Durchfluss / Minute	8.0 Liter / 2.1 Gallone
8	Minstdurchfluss / Stunde	300 Liter / 79 Gallone
9	Maximaler Durchfluss / Stunde	480 Liter / 127 Gallone
10	Druck Minimum	100 kPa / 15 PSI
11	Druck maximal	350 kPa / 51 PSI
12	Gasqualität	
13	Gas Bemerkung	
Verbindungen		
14	Wassereinlass	G 2,5" Pumpensauganschluss
15	Wasserauslass	R 1", Anschluss Außengewinde
16	Gaseinlass	10 mm Push-to-Connect-Verschraubung

<b>Abmessungen &amp; Gewicht</b>	<b>Metrisch</b>	<b>Kaiserlich</b>
17 HS-Code	8419.82.0040	

# turbiti 636 pumpenskid: nanoblasen generator specs | acniti

Allgemein			
1	Modellname	Turbiti Pumpenskid - Komplett und Sofort Einsatzbereit	
2	Modellnummer	turbiti_636_pumpenskid_3p-230V_50Hz	
Flüssigkeit			
	Metrisch	Kaiserlich	
3	Minstdurchfluss / Minute	83 Liter	22 Gallone
4	Maximaler Durchfluss / Minute	220 Liter	58 Gallone
5	Minstdurchfluss / Stunde	5.0 M3	175.9 CF
6	Maximaler Durchfluss / Stunde	13 M3	466 CF
7	Verfügbarkeit und Größe des Schmutzfängers		
Umgebung			
	Metrisch	Kaiserlich	
8	Minimale Umgebungstemperatur	-20 °C	-4 °F
9	Maximale Umgebungstemperatur	35 °C	95 °F
Gas			
	Metrisch	Kaiserlich	
10	Minstdurchfluss / Minute	5.0 Liter	1.3 Gallone
11	Maximaler Durchfluss / Minute	8.0 Liter	2.1 Gallone
12	Minstdurchfluss / Stunde	300 Liter	79 Gallone
13	Maximaler Durchfluss / Stunde	480 Liter	127 Gallone
14	Druck Minimum	100 kPa	15 PSI
15	Druck maximal	220 kPa	32 PSI

<b>Gas</b>		<b>Metrisch</b>	<b>Kaiserlich</b>
16	Gasqualität		
17	Gas Bemerkung		
<b>Elektrisch</b>		<b>Metrisch</b>	<b>Kaiserlich</b>
18	Einheit Phase Ø Spannung	3Ø 230/400VAC	
19	Stromverbrauch der Einheit	2200	
20	Benetzte Teile	Glasfaserverstärktes Noryl	
21	Pumpenmodell		
22	Pumpe Phase Ø Spannung	3Ø 230/400VAC	
23	Pumpenmotor 50Hz	2200 Watt	3.0 hp
24	Pumpenkopf 50Hz	19 Zähler	62 ft
25	Pumpe Phase Ø Spannung 60Hz		
26	Einstellung des Pumpendruckes	Handbuch	
27	Kontrolle	Keine Kontrolle	
<b>Verbindungen</b>			
28	Wassereinlass	G 2" Pumpen-Sauganschluss	
29	Wasserauslass	R 1", Anschluss Außengewinde	
30	Gaseinlass	10 mm Push-to-Connect-Verschraubung	
<b>Abmessungen &amp; Gewicht</b>		<b>Metrisch</b>	<b>Kaiserlich</b>
31	Abm. (B) x (T) x (H)	420 x 665 x 1010 mm	16.5 x 26.2 x 39.8 Zoll
32	Gewicht	33.6 Kg	74.1 lbs.
33	HS-Code	8479.82.0040	

## Bemerkungen

### 34 Andere Bemerkungen

- ✓ Installiere und verwende das Produkt nur in einer Höhe von weniger als 2000 Metern
- ✓ Erlaube einen aufgeladenen Betrieb von 0,5 Metern unter dem Meeresspiegel, niemals mehr als 3 Meter.
- ✓ Installiere ein Fußventil an der Ansaugleitung, wenn sich die Pumpe über dem Meeresspiegel befindet
- ✓ Der Geräuschpegel der Pumpe beträgt weniger als 70dBA
- ✓ Verwende für den Anschluss der 3-Phasen-Pumpe ein 4G1mm Kabel, Kabeltyp H07RN-F

# turbiti 747 pumpenskid: nanoblasen-generator | acniti

Allgemein			
1	Modellname	Turbiti Pumpenskid - Komplett und Sofort Einsatzbereit	
2	Modellnummer	turbiti_747_pumpskid_3p-230V_50Hz	
Flüssigkeit	Metrisch	Kaiserlich	
3	Verfügbarkeit und Größe des Schmutzfängers		
Umgebung	Metrisch	Kaiserlich	
4	Relative Luftfeuchtigkeit Minimum	0 %	
5	Relative Luftfeuchtigkeit maximal	100 %	
Gas	Metrisch	Kaiserlich	
6	Minstdurchfluss / Minute	14 Liter	3.7 Gallone
7	Maximaler Durchfluss / Minute	16 Liter	4.2 Gallone
8	Minstdurchfluss / Stunde	840 Liter	222 Gallone
9	Maximaler Durchfluss / Stunde	960 Liter	254 Gallone
10	Druck Minimum	140 kPa	20 PSI
11	Druck maximal	260 kPa	38 PSI
12	Gasqualität	Keine korrosiven Gase, Sauerstoff, Luft, CO2 oder N2 funktionieren gut	
13	Gas Bemerkung		
Elektrisch	Metrisch	Kaiserlich	
14	Einheit Phase Ø Spannung	3Ø 230/400VAC ±10%	

	Elektrisch	Metrisch	Kaiserlich
15	Stromverbrauch der Einheit	3000 Watt	
16	Benetzte Teile	SUS304 (316), Nylon, PVC	
17	Pumpenmodell	Ebara 3(L)M 50-125/3.0	
18	Pumpe Phase Ø Spannung	3Ø 230/400VAC ±10%	
19	Pumpenmotor 50Hz	3000 Watt	4.0 hp
20	Pumpenkopf 50Hz	14 Zähler	46 ft
21	Pumpe Phase Ø Spannung 60Hz		
22	Ansaugmethode der Pumpe	Druck	
23	Einstellung des Pumpendrucks		
24	Kontrolle		
Verbindungen			
25	Wassereinlass	Flansch DN65 nach DIN 2532 Standard	
26	Wasserauslass	R 1.5"	
27	Gaseinlass	10mm oder 3/8"	
Abmessungen & Gewicht		Metrisch	Kaiserlich
28	Gewicht	60 Kg	132.3 lbs.
29	HS-Code	8479.82.0040	
Bemerkungen			
30	Andere Bemerkungen	<input checked="" type="checkbox"/> Es wird empfohlen, diese Pumpe mit einem Frequenzumrichter auszustatten, der eine präzisere Druckregelung ermöglicht.	

# turbiti 727 pumpenskid: nanoblasen-generator specs | acniti

Allgemein			
1	Modellname	Turbiti Pumpenskid - Komplett und Sofort Einsatzbereit	
2	Modellnummer	turbiti_727_pumpskid_3p-230V_50Hz_s304	
Flüssigkeit	Metrisch	Kaiserlich	
3	Minstdurchfluss / Minute	32 Liter	8.5 Gallone
4	Maximaler Durchfluss / Minute	130 Liter	34 Gallone
5	Minstdurchfluss / Stunde	1.9 M3	67.8 CF
6	Maximaler Durchfluss / Stunde	7.8 M3	275.5 CF
7	Verfügbarkeit und Größe des Schmutzfängers		
Umgebung	Metrisch	Kaiserlich	
8	Maximale Umgebungstemperatur	40 °C	104 °F
Gas	Metrisch	Kaiserlich	
9	Minstdurchfluss / Minute	2.0 Liter	0.5 Gallone
10	Maximaler Durchfluss / Minute	5.0 Liter	1.3 Gallone
11	Minstdurchfluss / Stunde	120 Liter	32 Gallone
12	Maximaler Durchfluss / Stunde	300 Liter	79 Gallone
13	Druck Minimum	100 kPa	15 PSI
14	Druck maximal	350 kPa	51 PSI
15	Gasqualität		No corrosive gases, Oxygen, Air CO2 or N2 work fine

	Gas	Metrisch	Kaiserlich
16	Gas Bemerkung		
	Elektrisch	Metrisch	Kaiserlich
17	Einheit Phase Ø Spannung	3Ø 230/400VAC ±10%	
18	Stromverbrauch der Einheit	650 watts	
19	Benetzte Teile	SUS304, Nylon, PVC	
20	Pumpenmodell	Ebara-Matrix-5-3	
21	Pumpe Phase Ø Spannung	3Ø 230/400VAC ±10%	
22	Pumpenmotor 50Hz	650 Watt	0.9 hp
23	Pumpenkopf 50Hz	16.9 Zähler	55 ft
24	Pumpe Phase Ø Spannung 60Hz		
25	Ansaugmethode der Pumpe	Druck	
26	Einstellung des Pumpendruckes		
27	Kontrolle		
Verbindungen			
28	Wassereinlass	R 1 1/4"	
29	Wasserauslass	3/4"	
30	Gaseinlass	10mm oder 3/8"	
	Abmessungen & Gewicht	Metrisch	Kaiserlich
31	Abm. (B) x (T) x (H)	340 x 400 x 540 mm	13.4 x 15.7 x 21.3 Zoll
32	Gewicht	20.3 Kg	44.8 lbs.
33	HS-Code	8419.82.0040	
34	Versandmaße. (b)x(d)x(h)	57 x 87 x 47 cm	22 x 34 x 19 Zoll
35	Versandgewicht	25 Kg	55 lbs.

## Bemerkungen

- 36 Andere Bemerkungen
- ✓ Es wird empfohlen, diese Pumpe mit einem Frequenzumrichter auszustatten, der eine präzisere Druckregelung ermöglicht.

# turbiti 747 316l pumpenskid: nanoblasen-generator | acniti

Allgemein							
1	<table border="0"> <tr> <td>Modellname</td> <td>Turbiti Pumpenskid - Komplett und Sofort Einsatzbereit</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td> <table border="0"> <tr> <td>Modellnummer</td> <td>Turbiti skid 747S</td> </tr> </table> </td> </tr> </table>	Modellname	Turbiti Pumpenskid - Komplett und Sofort Einsatzbereit	2	<table border="0"> <tr> <td>Modellnummer</td> <td>Turbiti skid 747S</td> </tr> </table>	Modellnummer	Turbiti skid 747S
Modellname	Turbiti Pumpenskid - Komplett und Sofort Einsatzbereit						
2	<table border="0"> <tr> <td>Modellnummer</td> <td>Turbiti skid 747S</td> </tr> </table>	Modellnummer	Turbiti skid 747S				
Modellnummer	Turbiti skid 747S						

| Verbindungen | |
| 3 | | Wassereinlass      | RC 1,5", Innengewinde  |                    |   |   |  |            |  | |--------------------|--|--------------------|---|---|--|------------|--| | 4                  | <table border="0"> <tr> <td>Wasserauslass</td> <td>Flansch DN50 nach DIN 2532 Standard</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td> <table border="0"> <tr> <td>Gaseinlass</td> <td>10mm Push-to-Connect-Anschluss oder 3/8" auf Anfrage</td> </tr> </table> </td> </tr> </table> | Wasserauslass      | Flansch DN50 nach DIN 2532 Standard   | 5 | <table border="0"> <tr> <td>Gaseinlass</td> <td>10mm Push-to-Connect-Anschluss oder 3/8" auf Anfrage</td> </tr> </table> | Gaseinlass | 10mm Push-to-Connect-Anschluss oder 3/8" auf Anfrage | | Wasserauslass      | Flansch DN50 nach DIN 2532 Standard  |                    |   |   |  |            |  | | 5                  | <table border="0"> <tr> <td>Gaseinlass</td> <td>10mm Push-to-Connect-Anschluss oder 3/8" auf Anfrage</td> </tr> </table>   | Gaseinlass         | 10mm Push-to-Connect-Anschluss oder 3/8" auf Anfrage  |   |  |            |  | | Gaseinlass         | 10mm Push-to-Connect-Anschluss oder 3/8" auf Anfrage   |                    |   |   |  |            |  | | Bemerkungen        |  |                    |   |   |  |            |  | | 6                  | <table border="0"> <tr> <td>Andere Bemerkungen</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Turbiti Pumpenskid mit einer ozonbeständigen Pumpe.</li> <li>✓ Andere Spezifikationen ähnlich wie beim turbiti pumpskid 747</li> </ul> </td> </tr> </table>        | Andere Bemerkungen | <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Turbiti Pumpenskid mit einer ozonbeständigen Pumpe.</li> <li>✓ Andere Spezifikationen ähnlich wie beim turbiti pumpskid 747</li> </ul> |   |  |            |  | | Andere Bemerkungen | <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Turbiti Pumpenskid mit einer ozonbeständigen Pumpe.</li> <li>✓ Andere Spezifikationen ähnlich wie beim turbiti pumpskid 747</li> </ul>  |                    |   |   |  |            |  | |