



**acniti**

LLC آکنیتی  
۹-۲-۱ نیوایدانی  
مینو اوزاکا  
۰۰۱۱-۵۶۲۳  
ژاپن

## صنعتی | Acniti | aquaGALF: مولد نانوحباب برای آب تمیز

aquaGALF یک مولد نانوحباب برای کاربردهای آب تمیز است، از جمله تصفیه آب آشامیدنی، آبزی پروری و آب فرآیند صنعتی. فناوری ترکیبی آن حبابهای بسیار ریز تولید می‌کند که اکسیژن محلول را افزایش و کیفیت آب را بهبود می‌دهد. در سه اندازه ۱.۵، ۶ و ۱۲  $m^3/h$  موجود است. نیاز به آب بدون ذرات دارد.



# aquaGaLF: مولد نانوحباب برای آب تمیزی صنعتی

## Acniti |

**aquaGaLF** مولد نانوحباب برای کاربردهای آب تمیزی صنعتی

- ✓ طراحی هیبریدی که سطح اکسیژن محلول و حباب های بسیاری را به شکل همزمان افزایش می دهد.
- ✓ کنترل بهینه افزایش دما را پایین می آورد و مصرف برق را کاهش می دهد.
- ✓ بهبود عمل کرد کارخانه های گیاه پروری، کشاورزی شهری.
- ✓ واحدهای بزرگتر برای مصارف آب شرب صنعتی موجود است.
- ✓ مناسب برای موادهای RAS و مخازن ماهی (سیستم آبزی پروری چرخشی).
- ✓ aquaGaLF به یک کمپرسور یا برای نتایج بهتر، به یک دستگاه غنی سازی اکسیژن نیاز دارد.

aquaGaLF از فناوری هیبریدی برای بهینه سازی اکسیژن محلول و تولید حباب های فوقریز استفاده می کند. سطوح بالای اکسیژن محلول در آب آبیاری رشد گیاه را تسریع کرده و می کاروانگان سیستم را در ناحیه ریشه فعال می سازد.

دستگاه aquaGaLF در اندازه های مختلفی موجود است؛ کوچکترین واحد ۱.۵ متر مکعب در ساعت و بزرگترین آن ۱۲ متر مکعب در ساعت است. گزین های برای خرید aquaGaLF بدون پمپ نیز وجود دارد که در این صورت کاربرد باید پمپ را به صورت محلی اضافه کند. بهترین روش برای کار با aquaGaLF، گردش مجدد آب در مخزن ذخیره سازی روزانه است. استفاده از aquaGaLFinline به همراه واحد دوزینگ توصیه نمی شود. aquaGaLF به یک PLC برای عمل کرد مستقل مجهز است، اما این PLC را می توان به راحتی به رایانه اقلی می در گلخانه متصل کرد.

دستگاه aquaGaLF در ترکیب با یک دستگاه غلیظ کننده اکسیژن بهترین عمل کرد را دارد. به عنوان جایگزین، می توان از یک کمپرسور برای تأمین گاز به دستگاه استفاده کرد. یک کمپرسور کمی کمتر از ۲۰٪ اکسیژن تأمین می کند، در حالی که یک دستگاه غلیظ کننده اکسیژن ۹۵٪ اکسیژن تأمین می کند. این امر واحد را ۵ برابر کارآمدتر می کند. از نظر مصرف برق، راه اندازی واحد با استفاده از دستگاه غلیظ کننده اکسیژن اقتصادی تر است. واحدهای کوچکتر aquaGaLF دارای کمپرسور داخلی هستند، اما در واحدهای بزرگتر، در صورت انتخاب کمپرسور به جای دستگاه غلیظ کننده اکسیژن، باید کمپرسور به صورت محلی اضافه شود.

# agrifalf ۱۵: nanoblasen-generator specs

۲۵ lpm | acniti

عمومی	
اسم مدل	۱ aquaGaLF مولد نانوحباب برای کاربردهای آب تمیزی صنعتی
شماره مدل	۲ UFB_FZ1G-15
مایع	
متری ک	امپریال
۳ جریان / دقیقه	۲۵ لیتر
۴ جریان / ساعت	۱.۵ M <sup>3</sup>
۵ حداقل دمای آب	۰ °C / ۳۲ °F
۶ حداکثر دمای آب	۵۰ °C / ۱۲۲ °F
۷ موجودیت و اندازه صافی	بلی ۴۰۰ می کرومتر
محیط	
متری ک	امپریال
۸ حداقل دمای محیط	۰ °C / ۳۲ °F
۹ حداکثر دمای محیط	۴۰ °C / ۱۰۴ °F
۱۰ حداقل رطوبت نسبی	۴۵ %
۱۱ حداکثر رطوبت نسبی	۸۵ %
گاز	
متری ک	امپریال
۱۲ جریان / دقیقه	۱۰ لیتر
۱۳ جریان / ساعت	۶۰ لیتر
۱۴ فشار	۱۳۰ کیلو پاسکال / PSI ۱۹
۱۵ کیفیت گاز	از گازهای تخریش کننده استفاده نکنید. استفاده از اکسیژن، دی اکسید کربن، نیترژن یا هوای محیط مجاز است.
۱۶ تذکر گاز	زمان مصرف گاز ۳ ثانیه / ۲ دقیقه.
برقی	
متری ک	امپریال
۱۷ ولتاژ فاز Ø واحد	یک فاز (۱۱۰ Ø) تا ۱۲۰
۱۸ مصرف برق واحد	۱۰۰۰ وات

برقی	متری ک	امپریال
۱۹	قطع ات خیس شده	PP
۲۰	مدل پمپ	
۲۱	ولتاژ فاز Ø پمپ	Ø ۱۰۰ VAC / ۱ Ø ۲۰۰ VAC
۲۲	موتور پمپ ۵۰ هرتز	۱۷۰ وات
۲۳	موتور پمپ ۶۰ هرتز	۲۶۵ وات
۲۴	هد پمپ ۵۰ هرتز	۱۵ متر
۲۵	هد پمپ ۶۰ هرتز	۲۱ متر
۲۶	فاز پمپ Ø ولتاژ ۶۰ هرتز	Ø ۱۰۰ VAC / ۱ Ø ۲۰۰ VAC
۲۷	روش مکش پمپ	پمپ محرک مغناطیسی مارپیچی
۲۸	تنظیم فشار پمپ	دستی از طریق شیر
۲۹	کنترل	PLC-کنترل
<b>اتصالات</b>		
۳۰	ورودی آب	
۳۱	مجرای خروج آب	
۳۲	ورودی گاز	
ابعاد و وزن	متری ک	امپریال
۳۳	ابعاد. (عرض) X (طول) X (ارتفاع)	۵۵۰ X ۶۱۰ X ۴۲۰ میلی متر
۳۴	وزن	۱۵۲.۱ پوند
۳۵	HS code	۸۵۴۳.۷۰-۰۰۱
۳۶	ابعاد برای ارسال. (عرض) X (طول) X (ارتفاع)	۱۰۴ X ۱۰۴ X ۹۶ سانتی متر
۳۷	وزن حمل و نقل	۱۰۷ کیلوگرم

# lpm | مشخصات مولد نانوحباب ۶۰: ۱۰۰ aquagalf

## acniti

عمومی		
۱	اسم مدل	aquaGALF مولد نانوحباب برای کاربردهای آب تمیزی صنعتی
۲	شماره مدل	UFB_FZ1G-60
مایع		
	متری ک	امپریال
۳	جریان / دقیقه	۱۰۰ لیتر
		۲۶ گالن
۴	جریان / ساعت	M3 6.0
		CF 211.9
۵	حداقل دمای آب	۰ °C
		۳۲ °F
۶	حداکثر دمای آب	۵۰ °C
		۱۲۲ °F
۷	موجودیت و اندازه صافی	بلی ۴۰۰ می کرومتر
محیط		
	متری ک	امپریال
۸	حداقل دمای محیط	۰ °C
		۳۲ °F
۹	حداکثر دمای محیط	۴۰ °C
		۱۰۴ °F
۱۰	حداقل رطوبت نسبی	۴۵٪
۱۱	حداکثر رطوبت نسبی	۸۵٪
گاز		
	متری ک	امپریال
۱۲	جریان / دقیقه	۴۰ لیتر
		۱.۱ گالن
۱۳	جریان / ساعت	۲۴۰ لیتر
		۶۳ گالن
۱۴	فشار	۱۳۰ کیلو پاس کال
		PSI ۱۹
۱۵	کیفیت گاز	بدون گازهای خورنده می توانید از اکسیژن، دی اکسید کربن، نیتروژن یا هوای محیط استفاده کنید
۱۶	تذکر گاز	زمان مصرف گاز ۳ ثانیه / ۲ دقیقه.
برقی		
	متری ک	امپریال
۱۷	ولتاژ فاز Ø واحد	سه فاز (۳) ۲۰۰ Ø تا ۲۴۰ ولت
۱۸	مصرف برق واحد	۲۰۰۰ وات

برقی	متری ک	امپریال
۱۹	قطع‌ات‌خی‌س‌شده	
۲۰	مدل پمپ	
۲۱	ولتاژ فاز Ø پمپ	
۲۲	فاز پمپ Ø ولتاژ ۶۰ هرتز	
۲۳	تنظیم فشار پمپ	
۲۴	کنترل	
اتصالات		
۲۵	ورودی آب	
۲۶	مجرای خروج آب	
۲۷	ورودی گاز	
ابعاد و وزن	متری ک	امپریال
۲۸	HS code	۸۵۴۳.۷۰-۰۰۱

# agrifalf ۱۲۰: nanoblasen-generator

## specs ۲۰۰ lpm | acniti

عمومی	
اسم مدل	۱ aquaGaLF مولد نانوحباب برای کاربردهای آب تمیزی صنعتی
شماره مدل	۲ UFB_FZ1G-۱۲۰
مایع	
متری ک	امپریال
۳ جریان / دقیقه	۲۰۰ لیتر
۴ جریان / ساعت	M۳ ۱۲ CF ۴۲۴
۵ حداقل دمای آب	۰ °C
۶ حداکثر دمای آب	۴۵ °C
۷ موجودیت و اندازه صافی	بلی ۴۰۰ می کرومتر
محیط	
متری ک	امپریال
۸ حداقل دمای محیط	۰ °C
۹ حداکثر دمای محیط	۴۰ °C
۱۰ حداقل رطوبت نسبی	۴۵ %
۱۱ حداکثر رطوبت نسبی	۸۵ %
گاز	
متری ک	امپریال
۱۲ جریان / دقیقه	۸۰ لیتر
۱۳ جریان / ساعت	۴۸۰ لیتر
۱۴ فشار	۱۳۰ کیلو پاس کال PSI ۱۹
۱۵ کیفیت گاز	از گازهای تخریش کننده استفاده نکنید. استفاده از اکسیژن، دی اکسید کربن، نیترژن یا هوای محیط مجاز است.
۱۶ تذکر گاز	زمان مصرف گاز ۳ ثانیه / ۲ دقیقه.
برقی	
متری ک	امپریال
۱۷ ولتاژ فاز Ø واحد	سه فاز (۳) ۲۰۰ (Ø) ۲۴۰ ولت
۱۸ مصرف برق واحد	۳۰۰۰ وات

برقی	متری ک	امپریال
۱۹	قطع‌ات‌خی‌س‌شده	
۲۰	مدل پمپ	
۲۱	ولتاژ فاز Ø پمپ	
۲۲	فاز پمپ Ø ولتاژ ۶۰ هرتز	
۲۳	تنظیم فشار پمپ	
۲۴	کنترل	
اتصالات		
۲۵	ورودی آب	
۲۶	مجرای خروج آب	
۲۷	ورودی گاز	
ابعاد و وزن	متری ک	امپریال
۲۸	ابعاد. (عرض) X (طول) X (ارتفاع)	۱۲۰۰ X ۱۶۰۰ X ۵۵۰ میلی‌متر ۴۷.۲ X ۶۳.۰ X ۲۱.۷ اینچ
۲۹	وزن	۲۱۰ کیلوگرام ۴۶۳.۰ پوند
۳۰	HS code	۸۵۴۳.۷۰-۰۰۱
۳۱	ابعاد برای ارسال. (عرض) X (طول) X (ارتفاع)	۱۶۰ X ۲۰۰ X ۹۰ سانتی‌متر ۶۳ X ۷۹ X ۳۵ اینچ