



cniti

LLC آکنیتی
۹-۲-۱ نیوایدانی
مین و اوزاکا
۰۰۱۱-۵۶۲۳
ژاپن

agriGaLF

مولد نانوحباب برای بهبود کیفیت آب آبیاری در گلخانه‌ها، باغبانی و کشاورزی برای ریشه‌های سالمت، رشد شدیدی و افزایش عمل کرد



agriGaLF

مولد نانوحباب های بسیار ریز **agriGaLF**

- ✓ طراحی هیبریدی که سطح اکسیژن محلول و حباب های بسیار ریز 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 شرکت های گلخانه ای باغبانی در دسترس است.
- ✓ مناسب برای هوادهی RAS و مخازن ماهی (سیستم آبزی پروری چرخشی).
- ✓ **agriGaLF** به یک کمپرسور یا برای نتایج بهتر به یک متمرکز کننده اکسیژن نیاز دارد.

agriGaLF از یک فناوری ترکیبی برای بهینه سازی اکسیژن محلول و تولید حباب بسیار ریز استفاده می کند. سطح بالای اکسیژن محلول در آب آبیاری باعث تسریع رشد گیاه و فعال شدن میکرورگانیسم ها در ناحیه ریشه می شود.

agriGaLF در اندازه های مختلف موجود است، کوچکترین واحد ۱.۵ متر مکعب در ساعت، ۶ متر مکعب در ساعت و بزرگترین آن ۱۲ متر مکعب در ساعت است. گزینه ای برای خرید **agriGaLF** بدون پمپ وجود دارد، در این مورد کاربرد بایده پمپ را به صورت محلی اضافه کند. بهترین راه برای کار با **agriGaLF** چرخش مجدد آب در مخزن ذخیره روزانه است، استفاده از **agriGaLF** به صورت خطی با واحد دوز توصیه نمی شود. **agriGaLF** مجهز به PLC برای عمل کرد مستقل است، اما PLC را می توان به راحتی به هر کامپیوتر آب و هوایی در گلخانه متصل کرد.

agriGaLF در ترکیب با یک متمرکز کننده اکسیژن بهترین عمل کرد را دارد. همچنین می توان از کمپرسور برای تامین گاز واحد استفاده کرد. یک کمپرسور کمی کمتر از ۲۰٪ اکسیژن را تامین می کند در حالی که یک متمرکز کننده اکسیژن ۹۵٪ اکسیژن را تامین می کند. این باعث می شود دستگاه ۵ برابر کارآمدتر شود. از نقطه نظر مصرف برق، کارکردن دستگاه بر روی یک متمرکز کننده اکسیژن مقرون به صرفه تر است. واحدهای کوچکتر **agriGaLF** دارای یک کمپرسور روی تخته هستند، واحدهای بزرگتر بایده نگام انتخاب کمپرسور به جای متمرکز کننده اکسیژن، کمپرسور را به صورت محلی اضافه کنند.

۱۵ مشخصات agrigalf

شرح	متری ک	امپریال
۱ اسم مدل	مشخصات ۱۵ agrigalf	مشخصات ۱۵ agrigalf
۲ شماره مدل	FZ1G-120	FZ1G-120
مایع	متری ک	امپریال
۳ جریان / دقیقه	۲۵ لیتر	۶.۶ گالون
۴ جریان / ساعت	M3 ۱.۵	CF ۵۳.۰
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	بلی ۴۰۰ می کرومتر
۸ فیلتر(های) ورودی توصیه شده	Single RF100: فیلتر ورودی خود تمیز شونده برای پمپ ها	Single RF100: فیلتر ورودی خود تمیز شونده برای پمپ ها
محیط	متری ک	امپریال
۹ حداقل دمای محیط	۰ °C	۳۲ °F
۱۰ حداکثر دمای محیط	۴۰ °C	۱۰۴ °F
۱۱ حداقل رطوبت نسبی	۴۵ %	۴۵ %
۱۲ حداکثر رطوبت نسبی	۸۵ %	۸۵ %
گاز	متری ک	امپریال
۱۳ جریان / دقیقه	۱۰ لیتر	۰.۳ گالون
۱۴ جریان / ساعت	۶۰ لیتر	۱۶ گالون
۱۵ فشار	۱۳۰ کیلو پاسکال	PSI ۱۹
۱۶ کیفیت گاز	از گازهای تخریش کننده استفاده نکنید. استفاده از اکسیژن، دی اکسید کربن، نیترژن یا هوای محیط مجاز است.	از گازهای تخریش کننده استفاده نکنید. استفاده از اکسیژن، دی اکسید کربن، نیترژن یا هوای محیط مجاز است.
۱۷ تذکر گاز	زمان مصرف گاز ۳ ثانیه / ۲ دقیقه	زمان مصرف گاز ۳ ثانیه / ۲ دقیقه

برقی	متری ک	امپریال
۱۸	یک فاز (۱) ۱۱۰ (۱) تا ۱۲۰	یک فاز (۱) ۱۱۰ (۱) تا ۱۲۰
۱۹	۱۰۰۰ وات	۱۰۰۰ وات
۲۰	PP	PP
۲۱	مدل پمپ	
۲۲	ولتاژ فاز Ø پمپ	Ø ۱۰۰ VAC / ۱ Ø ۲۰۰ VAC ۱ Ø ۱۰۰ VAC / ۱ Ø ۲۰۰ VAC ۱
۲۳	موتور پمپ ۵۰ هرتز	۰.۲ اسب بخار
۲۴	موتور پمپ ۶۰ هرتز	۰.۴ اسب بخار
۲۵	هد پمپ ۵۰ هرتز	۴۹ فوت
۲۶	هد پمپ ۶۰ هرتز	۶۹ فوت
۲۷	فاز پمپ Ø ولتاژ ۶۰ هرتز	Ø ۱۰۰ VAC / ۱ Ø ۲۰۰ VAC ۱ Ø ۱۰۰ VAC / ۱ Ø ۲۰۰ VAC ۱
۲۸	روش مکش پمپ	پمپ محرک مغناطیسی مارپیچی
۲۹	تنظیم فشار پمپ	دستی از طریق شیر
۳۰	کنترل	PLC-کنترل
اتصالات		
۳۱	ورودی آب	امپریال
۳۲	مجرای خروج آب	
۳۳	ورودی گاز	
ابعاد و وزن		
۳۴	ابعاد (عرض) X (طول) X (ارتفاع)	۵۵۰ X ۶۱۰ X ۴۲۰ میلی متر
۳۵	وزن	۱۵۲.۱ پوند
۳۶	ابعاد برای ارسال (عرض) X (طول) X (ارتفاع)	۱۰۴ X ۱۰۴ X ۹۶ سانتی متر
۳۷	وزن حمل و نقل	۲۳۶ پوند

۶۰ agrigalf مشخصات

شرح	متری ک	امپری ال
۱ اسم مدل	مشخصات ۶۰ agriGaLF	مشخصات ۶۰ agriGaLF
۲ شماره مدل	FZ۱G-۶۰	FZ۱G-۶۰
مایع	متری ک	امپری ال
۳ جریان / دقیقه	۱۰۰ لیتر	۲۶ گالن
۴ جریان / ساعت	M۳ ۶.۰	CF ۲۱۱.۹
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	بلی ۴۰۰ می کرومتر
۸ فیلتر (های) ورودی توصیه شده	RF۲۰۰	RF۲۰۰
محیط	متری ک	امپری ال
۹ حداقل دمای محیط	۰ °C	۳۲ °F
۱۰ حداکثر دمای محیط	۴۰ °C	۱۰۴ °F
۱۱ حداقل رطوبت نسبی	٪ ۴۵	٪ ۴۵
۱۲ حداکثر رطوبت نسبی	٪ ۸۵	٪ ۸۵
گاز	متری ک	امپری ال
۱۳ جریان / دقیقه	۴.۰ لیتر	۱.۱ گالن
۱۴ جریان / ساعت	۲۴۰ لیتر	۶۳ گالن
۱۵ فشار	۱۳۰ کیلو پاس کال	PSI ۱۹
۱۶ کیفی ت گاز		
۱۷ تذکر گاز	زمان مصرف گاز ۳ شانیه / ۲ دقیقه	زمان مصرف گاز ۳ شانیه / ۲ دقیقه
برقی	متری ک	امپری ال
۱۸ ولتاژ فاز Ø واحد	سه فاز (۳) ۲۰۰ Ø تا ۲۴۰ ولت	سه فاز (۳) ۲۰۰ Ø تا ۲۴۰ ولت
۱۹ مصرف برق واحد	۲۰۰۰ وات	۲۰۰۰ وات

برقی	متری ک	امپریال
۲۰	قطع ات خیس شده	
۲۱	مدل پمپ	بدون گازهای خورنده می توانی د از از اکسیژن، دی اکسید کربن، نیترژن یا هوای محیط استفاده کنی د
۲۲	ولتاژ فاز Ø پمپ	
۲۳	فاز پمپ Ø ولتاژ ۶۰ هرتز	
۲۴	تنظیم فشار پمپ	
۲۵	کنترل	
اتصالات	متری ک	امپریال
۲۶	ورودی آب	
۲۷	مجرای خروج آب	
۲۸	ورودی گاز	

۱۲۰ agrigalf مشخصات

شرح	متری ک	امپری ال
۱ اسم مدل	مشخصات ۱۲۰ agrigalf	مشخصات ۱۲۰ agrigalf
۲ شماره مدل	FZ1G-۱۲۰	FZ1G-۱۲۰
مایع	متری ک	امپری ال
۳ جریان / دقیقه	۲۰۰ لیتر	۵۳ گالن
۴ جریان / ساعت	M۳ ۱۲	CF ۴۲۴
۵ حداقل دمای آب	۰ °C	۳۲ °F
۶ حداکثر دمای آب	۴۵ °C	۱۱۳ °F
۷ موجودیت و اندازه صافی	بلی ۴۰۰ می کرومتر	بلی ۴۰۰ می کرومتر
۸ فیلتر (های) ورودی توصیه شده	RF۲۰۰	RF۲۰۰
محیط	متری ک	امپری ال
۹ حداقل دمای محیط	۰ °C	۳۲ °F
۱۰ حداکثر دمای محیط	۴۰ °C	۱۰۴ °F
۱۱ حداقل رطوبت نسبی	٪ ۴۵	٪ ۴۵
۱۲ حداکثر رطوبت نسبی	٪ ۸۵	٪ ۸۵
گاز	متری ک	امپری ال
۱۳ جریان / دقیقه	۸۰ لیتر	۲۰۱ گالن
۱۴ جریان / ساعت	۴۸۰ لیتر	۱۲۷ گالن
۱۵ فشار	۱۳۰ کیلو پاس کال	PSI ۱۹
۱۶ کیفیت گاز	از گازهای تخریش کننده استفاده نکنید. استفاده از اکسیژن، دی اکسید کربن، نیتروژن یا هوای محیط مجاز است.	از گازهای تخریش کننده استفاده نکنید. استفاده از اکسیژن، دی اکسید کربن، نیتروژن یا هوای محیط مجاز است.
۱۷ تذکر گاز	زمان مصرف گاز ۳ ثانیه / ۲ دقیقه	زمان مصرف گاز ۳ ثانیه / ۲ دقیقه

برقی	متری ک	امپریال
۱۸	سه فاز (۳) ۲۰۰ Ø تا ۲۴۰ ولت	سه فاز (۳) ۲۰۰ Ø تا ۲۴۰ ولت
۱۹	مصرف برق واحد	۳۰۰۰ وات
۲۰	قطعات خیس شده	
۲۱	مدل پمپ	
۲۲	ولتاژ فاز Ø پمپ	
۲۳	فاز پمپ Ø ولتاژ ۶۰ هرتز	
۲۴	تنظیم فشار پمپ	
۲۵	کنترل	
اتصالات	متری ک	امپریال
۲۶		
۲۷	مجرای خروج آب	
۲۸	ورودی گاز	