

Dynamic Series Fans

Fractal Design Dynamic GP-12 и GP-14 — это действительно универсальные вентиляторы с хорошим воздушным потоком в любой системе. Специальный дизайн этих вентиляторов позволяет сделать свой вклад в оригинальность всей системы, и при этом обеспечивает низкий уровень шума.

Вентиляторы серии Dynamic обладают аэродинамическими элементами, подобными тем, что применяются в самолетных крыльях, существенно уменьшая уровень шума, что позволило достичь фантастического соотношения цены и производительности.

Серия вентиляторов Dynamic доступна в двух цветовых вариантах: полностью черная и классическая для Fractal Design цветовая схема — белые лопасти и черная рама.

Аэродинамические технологии. Оригинальный дизайн.

Основные характеристики

- Гидравлические подшипники — это выгодный компромисс между стандартными подшипниками скольжения и гидродинамическими подшипниками
- Оснащены уравнивающим магнитом во втулке, что снижает осевое напряжение подшипника, дополнительно увеличивая срок службы изделия
- Оптимизированная геометрия вентилятора для хорошего баланса между статическим давлением и максимальным воздушным потоком, обеспечивающая хорошую производительность в любых сценариях применения
- Крепления статора аэродинамической формы (включая проволочное крепление), копирующие конструкцию самолетного крыла, обеспечивают правильные углы потока воздуха для облегчения прохождения, снижения шума и нежелательных завихрений
- Крепления статора ориентированы перпендикулярно лопастям, снижая шум, который, как правило, образуется при вращении лопастей вблизи креплений. Фактически минимальный возможный шум будет фоновым и, таким образом, практически неслышимым.
- Насечки в особых местах втулки вентилятора на задних кромках лопастей дополнительно снижают и рассеивают гудящий шум, производимый при прохождении лопастей вблизи креплений статора
- Обладают специальной аэродинамической конструкцией («trip wire») задней стороны лопастей. Эта технология также часто встречается в конструкции крыла самолета, создает слой микротурбулентности, который позволяет бороться с факторами, негативно влияющими на эффективность. Наличие trip wire обеспечивает высокую производительность и тихую работу вентилятора.
- Специальная конструкция вентиляторов серии Dynamic дополняет внешний вид и оригинальность системы
- Доступные размеры вентиляторов: 120-мм и 140-мм



Характеристики

Вентилятор	Dynamic GP-12	Dynamic GP-14
Размер [мм]	• 120*120*25	• 140*140*25
Доступные цвета	• Черные лопасти, черная рама • Белые лопасти, черная рама	• Черные лопасти, черная рама • Белые лопасти, черная рама
Схема расположения отверстий под винты	• 105*105	• 125*125
Разъем	• 3-контактный разъем вентилятора	• 3-контактный разъем вентилятора
Подшипник	• Гидравлический	• Гидравлический
Количество лопастей	• 7	• 7
Скорость вращения [об/мин.]	• 1200	• 1000
Акустический шум [дБ (А)]	• 19.4	• 18.9
Максимальный поток воздуха [CFM]	• 52.3	• 68.4
Максимальное давление [мм H ₂ O]	• 0.88	• 0.71
Максимальная мощность на входе [Вт]	• 1.44	• 1.7
Максимальный номинальный ток на входе [А]	• 0.18	• 0.2
Номинальное входное напряжение [В]	• 12	• 12
Минимальное стартовое напряжение [В]	• 4.0	• 4.0
СВБР [часов]	• 40,000	• 40,000
Масса нетто [г]	• 119	• 142
Масса брутто [г]	• 160	• 190
Длина кабеля [мм]	• 500	• 5000
Тип кабеля	• Черный плоский кабель	• Черный плоский кабель
Габариты упаковки [мм] (вместе с навесным ярлыком)	• 180*122*26	• 200*142*26
Габариты упаковки [мм] (без навесного ярлыка)	• 147*122*26	• 167*142*26

Содержимое упаковки

- Вентилятор серии Dynamic
- Комплект из 4 металлических винтов для вентилятора

Description	Art. Number	EAN Code	UPC Code
Dynamic GP-12 Black	FD-FAN-DYN-GP12-BK	7350041083290	817301013291
Dynamic GP-12 White	FD-FAN-DYN-GP12-WT	7350041083306	817301013307
Dynamic GP-14 Black	FD-FAN-DYN-GP14-BK	7350041083313	817301013314
Dynamic GP-14 White	FD-FAN-DYN-GP14-WT	7350041083320	817301013321