

## Dynamic X2

Aerodynamic technology. Cool design.

Fractal Design Dynamic X2 GP-12 и GP-14 – универсальные вентиляторы для создания воздушного потока на 100,000 часов работы благодаря подшипнику LLS. Специальный дизайн вентиляторов дополняет внешний вид системы и обеспечивает низкий уровень шума.

Разработанные одновременно с серией Venturi, новые вентиляторы Dynamic X2 включают в себя аэродинамические и шумопонижающие элементы.

Серия вентиляторов Dynamic X2 доступна в двух цветовых вариантах: полностью черная и классическая для Fractal Design цветовая схема — белые лопасти и черная рама. Dynamic X2 – прекрасный вариант для тех, кому важны универсальность и длительный срок службы.



---

## Ключевые характеристики

---

- Первокласный подшипник LLS рассчитанный на 100,000 часов работы
- Оснащены уравнивающим магнитом во втулке, что снижает осевое напряжение подшипника
- Оптимизированная геометрия вентилятора для хорошего баланса между статическим давлением и максимальным воздушным потоком, обеспечивающая хорошую производительность в любых сценариях применения
- Крепления статора аэродинамической формы, 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 вблизи 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
- Доступен в 2 цветах
- Размеры: 120-мм и 140-мм

---

## Комплект поставки

---

- Вентилятор Dynamic X2
- Комплект из 4 металлических винтов для вентилятора

## Общие характеристики

Вентилятор	• X2 GP-12	• X2 GP-14
Размер [мм]	• 120*120*25мм	• 140*140*25мм
Доступные цвета	• Черные лопасти, черная рама • Белые лопасти, черная рама	• Черные лопасти, черная рама • Белые лопасти, черная рама
Схема расположения отверстий под винты	• 105*105мм	• 125*125мм
Разъем	• 3-pin	• 3-pin
Подшипник	• LLS	• LLS
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 <sub>2</sub> O]	• 0.88	• 0.71
Максимальная мощность на входе [Вт]	• 1.32	• 1.32
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]	• 100,000	• 100,000
Масса нетто [г]	• 119	• 142
Масса брутто [г]	• 160	• 190
Длина кабеля [мм]	• 500	• 500
Тип кабеля	• Черный плоский кабель	• Черный плоский кабель
Габариты упаковки [мм] (вместе с навесным ярлыком)	• 180*122*26мм	• 200*142*26мм
Габариты упаковки [мм] (без навесного ярлыка))	• 147*122*26мм	• 167*142*26мм



# P r o d u c t S h e e t

## Дополнительная информация

	Артикул	EAN	UPC
Dynamic X2 GP-12 Black	FD-FAN-DYN-X2-GP12-BK	7350041084372	817301014373
Dynamic X2 GP-12 White	FD-FAN-DYN-X2-GP12-WT	7350041084389	817301014380
Dynamic X2 GP-14 Black	FD-FAN-DYN-X2-GP14-BK	7350041084396	817301014397
Dynamic X2 GP-14 White	FD-FAN-DYN-X2-GP14-WT	7350041084402	817301014403