

Dynamic X2 PWM

Aerodynamic technology. Cool design.

Fractal Design Dynamic X2シリーズは、新しいLLS(長寿命スリーブ Long Life Sleeve)ベアリングにより、10万時間という驚異的な長寿命と、優れたエアフローを提供する真の汎用向けファン製品です。

対応が追加されたPWM機能により、幅広い速度調整範囲で正確なファン制御が可能になったことで、ユーザーは静音動作か最大限のエアフローかの理想的な組み合わせを選択が可能です。

Dynamic X2シリーズのカスタマイズされたデザインは、システムをさらに効率よく冷却し、より静かに運用するファンに美しさをもたらしました。Fractal Designのハイエンド製品であるVenturiシリーズと共にデザインされたDynamic X2は、航空機の翼にも用いられる空気力学要素を取り入れており、大幅なノイズの発生の低減を実現しています。

Fractal Design製品のカラー構成であるブラックフレームとホワイトブレードの組み合わせの他、ブラックフレーム+ブラックブレードの組み合わせも利用できるDynamic X2 PWMシリーズは、卓越した耐久性を備え、優れたファンブレードを併せ持つファン製品をお探しの方に最適な選択肢です。



主な特徴

- MTBF10万時間を誇る高品位なLLDベアリングにより、長期間運用に耐える信頼性を実現
- 対応が追加されたPWM機能により、500~2,000RPMの幅広い速度調整範囲で正確なファン制御が可能になったことで、低負荷時における静音動作と、高負荷時におけるエアフローの最大化を実現(120 mm)
- 対応が追加されたPWM機能により、500~1,700RPMの幅広い速度調整範囲で正確なファン制御が可能になったことで、低負荷時における静音動作と、高負荷時におけるエアフローの最大化を実現(140 mm)
- カウンターバランスをもつ磁石を採用することで、ベアリングの軸方向の張力を低減し、長時間利用時の摩擦を軽減
- 最適化されたファンジオメトリ形状により、静圧が強化されバランスの取れたエアフローを確保することであらゆる使用用途においても最高の性能を発揮
- 配線が組み込まれた空気力学に基づくステータは、ノイズや不要なエアフローの乱れを低減
- ステータストラットは、ブレードの後縁に対して広角度で配置されており、より低いノイズレベルとノイズ環境を提供
- ブレード後縁のファンハブ付近にデザイン配置されたノッチが、ブレードがステータを通過する際に発生するハミングノイズを抑制
- トリップワイヤー」テクノロジーは、冷却性能に悪影響を与える要素を抑制するための極めて小さな乱気流を発生させることで全体の効率を高め、より静かで性能の高いファン環境を提供
- カスタマイズされたDinamic X2 PWMのデザインは非常に高い冷却性能と美しい外観を持つシステムを実現
- 120mmと140mmの2サイズ、カラーはブラックとホワイト、または従来のFractal Design製品のカラー構成であるブラックフレームとホワイトブレードの組み合わせを提供

パッケージの内容

- Dynamic X2シリーズファン
- 金属ファンネジ x4のネジパック

製品仕様

製品名称	• Dynamic X2 GP-12 PWM	• Dynamic X2 GP-14 PWM
寸法 [mm]	• 120 x 120 x 25 mm	• 140 x 140 x 25 mm
カラー	• ブラックブレード+ブラックフレーム • ホワイトブレード+ブラックフレーム	• ブラックブレード+ブラックフレーム • ホワイトブレード+ブラックフレーム
ネジ穴パターン	• 105 x 105mm	• 125 x 125mm
コネクタ	• 4ピンファンヘッダー	• 4ピンファンヘッダー
軸受け	• LLS	• LLS
ブレード数	• 7	• 7
回転速度 [RPM]	• 2000	• 1700
周囲騒音 [dB (A)]	• 32.2	• 33.7
最大空気流量 [CFM]	• 87.6	• 105.9
最大圧力 [mm H2O]	• 2.3	• 1.95
実効入力電力 [W]	• 1.32	• 1.7
最大定格入力電流 [A]	• 0.2	• 0.25
公称入力電圧 [V]	• 12	• 12
最小起動電圧 [V]	• 6	• 6
低 (0-20%) PWM速度	• 500	• 500
低PWM静圧力	• 0.51	• 0.5
低PWM空気流量	• 30.5	• 47.9
低PWM騒音レベル	• <10	• <10

製品仕様

製品名称	• Dynamic X2 GP-12PWM	• Dynamic X2 GP-14 PWM
ユニット重量 [g]	• 159	• 159
パッケージ重量 [g]	• 200	• 200
ケーブル長 [mm]	• 500	• 500
ケーブルタイプ	• 黒色リボンケーブル	• 黒色リボンケーブル
パッケージ寸法 [mm] (取扱い用タブを含む)	• 180 x 122 x 26	• 180 x 122 x 26
パッケージ寸法 [mm] (取扱い用タブを含まず)	• 147 x 122 x 26	• 147 x 122 x 26

付加情報

Product	SKU	EAN	UPC	JAN
Dynamic X2 GP-12 PWM	FD-FAN-DYN-X2-GP12-PWM-BK	7340172701880	843276101886	4537694267694
	FD-FAN-DYN-X2-GP12-PWM-WT	7340172700166	843276100162	4537694257503
Dynamic X2 GP-14 PWM	FD-FAN-DYN-X2-GP14-PWM-BK	7340172701897	843276101893	4537694267700
	FD-FAN-DYN-X2-GP14-PWM-WT	7340172700173	843276100179	4537694257510