

Lシリーズ

スイデンだからできた 次世代型送排風機！

パワー／省エネ／低騒音化

SJF-200L / SJF-250L / SJF-300L

100V / 単相200V / 3相200V・

適合ダクト φ230 / φ280 / φ320

- 強化樹脂製の本体配線箱。
- 電源の種類で機種選定してください。

■適合ダクト■

200クラス＝	SJFD-230PCダクト SJFD-230Sダクト SJFD-230SPダクト
250クラス＝	SJFD-280PCダクト SJFD-280Sダクト SJFD-280SPダクト
300クラス＝	SJFD-320PCダクト SJFD-320Sダクト SJFD-320SPダクト SJFD-320Dダクト SJFD-320Gダクト SJFD-320PETダクト



消費電力

従来品より最大

44.7%

ダウン (SJF-250L-1)

Movie



騒音値

従来品より最大

10.8dB

ダウン (SJF-250L-1)



ベルマウス
装 備

機種品番	消費電力 50/60Hz (w)	最大風量 50/60Hz (m ³ /min)	騒音 レベル (dB)	質量 (kg)	外形寸法 (mm)
SJF-200L-1 EA897K-6A	100/115	17/20	65/68	8.7	360×382×380
SJF-250L-1 EA897K-7A	160/185	28/34	68.5/72	10.5	390×390×423
SJF-300L-1 EA897K-8A	345/435	44/53	71/74.5	14.5	440×403.5×471

ジェットスイファンLシリーズは
吸込側にダクトを接続する場合
フレキシブルレジュースーが必要です。

■フレキシブルレジュースー■

200クラス＝SJFD-230L

250クラス＝SJFD-280L

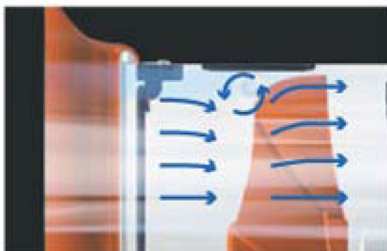
300クラス＝SJFD-320L

いままでにない新しい発想。
「風量」も、「騒音」も、こだわりの風で変わる。

抵抗をなくすことで「騒音」を大幅にカット。

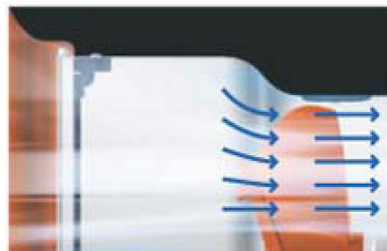
新形状のハネ、本体ケーシングを組み合わせる事により、従来品に比べ、ハネと本体ケーシングの間で発生していた余分な抵抗と共振音を大幅にカットする事に成功

■従来品



風の渦によって余分な抵抗と共振音が発生

■新型



風の渦を制御する事で、抵抗、共振音をカット

騒音比較(低騒音化を実現)



合成騒音

ファンを2台以上運転する場合の騒音値【合成騒音】は、次式で求めることができます。

$$dB = 10 \times \log (10^{\frac{dB1}{10}} + 10^{\frac{dB2}{10}} + 10^{\frac{dB3}{10}} \dots)$$

dB: 合成騒音値 (dB)

dB1: 送排風機1の騒音値 (dB)

dB2: 送排風機2の騒音値 (dB)

(例) 騒音72 (dB) の送排風機を2台運転した場合

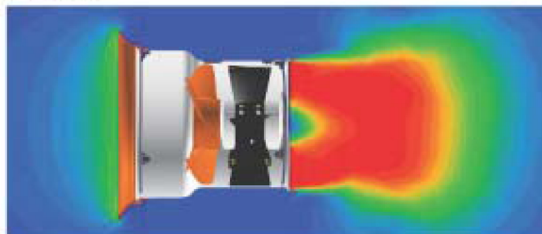
$$\begin{aligned} dB &= 10 \times \log (10^{\frac{72}{10}} + 10^{\frac{72}{10}}) \\ &= 10 \times \log (10^{7.2} + 10^{7.2}) \\ &= 10 \times \log (15848931 + 15848931) \\ &= 10 \times \log (31697862) \\ &= 10 \times 7.50102997 \\ &= 75 \end{aligned}$$

※送排風機1台の時よりも、3 (dB) 増加することとなります。

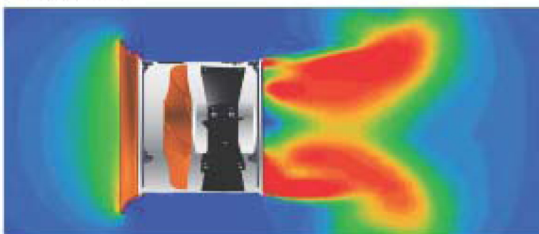
無駄のない流れが「省エネ」を生む。

効率の良い新設計のハネを採用し、ロスのない風の流れを実現しました。

■新型



■従来品



年間の電気代比較

●比較機種／250クラス

試算方法：1kW＝24円／時間
1日8時間 × 1ヶ月(20日間)
× 12ヶ月 ＝ 1920時間

・標準機種 15,436円(年間)

・Lシリーズ 8,524円(年間)

※条件 60Hz 100V・消費電力(標準335W・Lシリーズ185W)

金額差 6,912円(当社比)

1台あたり年間 44.7%の省エネ

※機種により省エネ率は異なります

二酸化炭素(CO2)の排出量も削減出来ます。

関西電力の公表数値358g／kWhで計算すると、一日8時間の使用で430g、一ヶ月20日の使用で8.6kg、一年間使用すると103.1kgの二酸化炭素を排出しなくすむことになります。
※SJF-250L-1の場合