

業界最小^{*1}の室外機 J-ⅢL(18馬力)を発売

欧州向け店舗・オフィス用マルチエアコン「AIRSTAGE®」Jシリーズのラインアップ強化

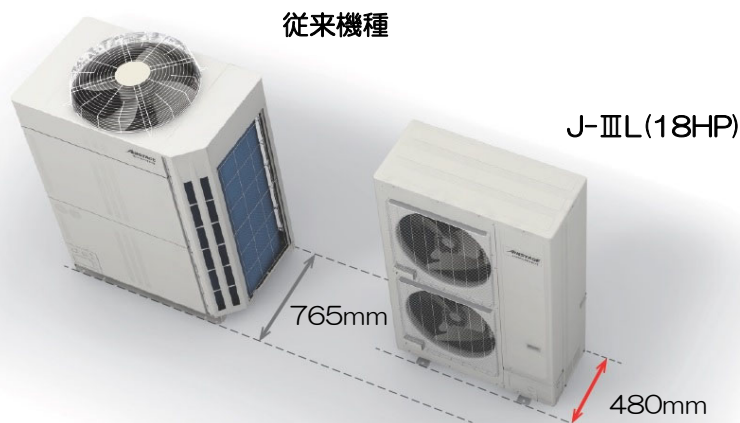
当社は、コンパクトで施工の自由度が高い店舗・オフィス用マルチエアコン「AIRSTAGE」Jシリーズ（以下Jシリーズ）に、業界最小^{*1}サイズの室外機 J-ⅢL(18馬力：以下HP)を新たに追加し、12月より欧州市場向けに発売します。

今回、大容量の18HPをラインアップに加えることで、室外機の組合せなどの幅がさらに広がり、大小様々な空調システムへの対応が可能となります。

欧州の市街地では、景観条例により室外機の設置場所に制約があり、建物との間やバルコニーなどの狭小スペース、目隠しフェンスで覆われた場所など、直接目に触れない場所への設置が求められています。

当社は、2017年に8~12HP(J-ⅢL)を、2018年3月に14/16HP(J-ⅢL)を投入しました。今回、18HPを投入し、ライトコマース市場向け主力機種Jシリーズのラインアップが完成します。今年度のJシリーズの販売は室外機台数ベースで前年比1.5倍を目標としています。

今後、他地域にも展開して、さらなる販売拡大を図ります。



業界最小の小型室外機 J-ⅢL(18HP)(写真：右)

【主な特長】

1. 18HPクラスで、業界最小^{*1}のコンパクト室外機を実現
2. 18HPクラスで、業界トップ^{*2}の低騒音79dBを達成
3. 欧州の安全規格EN-378基準^{*3}に対応するため当社従来機種比で約18%の省冷媒化を実現

※1 2018年11月28日現在。当社調べ。18HPクラスにおいて。高さ1,638mm×幅1,080mm×奥行480mm。

※2 2018年11月28日現在。当社調べ。騒音値79dBは、サウンドパワーレベルによる数値。

※3 EN-378基準：欧州の安全規格で冷凍システム全般にわたる設計、構造、取扱いに関する安全要求事項を提供し、EUでの各種指令への適合を確実にする基準。

*「AIRSTAGE」は株式会社富士通ゼネラルの登録商標です。

お問い合わせ先

報道関係：広報IR室 <https://ssl.fujitsu-general.com/jp/contact/news.html>

J-ⅢL(18HP)の主な特長

1) 18HP クラスで業界最小^{※1}のコンパクト室外機を実現

室外機の排熱口を縦吹き型から横吹き 2 ファン型に変更するとともに、独自の高密度熱交換器の搭載など構成部品の最適化を図り、室外機の奥行を 480mm に抑え、18HP クラスで業界最小^{※1}となるコンパクト室外機を実現しました。従来機種と比べても、設置面積で約 45%削減し、搬入時もエレベーターに載せ易くするなど、施工性の向上を図り、建物との間やバルコニーなどの狭小スペース、目隠しフェンスで覆われた場所など、直接目に触れない場所への設置が容易になりました。さらに、静圧は 60Pa までの送風抵抗に対応し、目隠しフェンスのある場所でも設置が可能です。これらにより、小規模店舗や事務所などで、設置レイアウトの選択肢が広がり、設備設計の自由度が高まります。



目隠しフェンスで覆われたバルコニーに設置した J-ⅢL(18HP) (イメージ図)



ファンから出る送風の抵抗に 60Pa まで対応しているため、目隠しフェンスで覆われていても性能が低下しにくい。

※1 2018年11月28日現在。当社調べ。18HPクラスにおいて。高さ 1,638mm×幅 1,080mm×奥行 480mm。

2) 業界トップ^{※2}の低騒音 79dB を達成

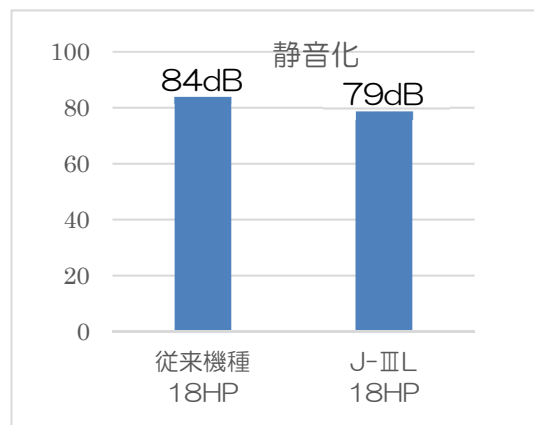
室外機ファンを独自の翼形状にしてサイズも直径 570mm に大型化するとともに、大容量スクロール圧縮機を搭載し、業界トップ^{※2}の低騒音となる 79dB を達成しました。また、夜間など騒音を抑える必要がある場合は、最大 70dB 以下で運転する低騒音モードを設定することができます。

※2 2018年11月28日現在。当社調べ。騒音値 79dB は、サウンドパワーレベルによる数値。

翼形状の室外機ファン

スクロール圧縮機

← Φ570mm →



3) 省冷媒化

欧州の安全規格 EN-378 基準^{※3}に対応するため、室外機の熱交換器の構造と容量を見直し、当社従来機種比で約 18%の省冷媒化を実現しました(当社試算のモデルケースの場合、従来 27.9kg 使用していた冷媒量を 23.0kg に削減しました)。

※3 EN-378 基準：欧州の安全規格で冷凍システム全般にわたる設計、構造、取扱いに関する安全要求事項を提供し、EU での各種指令への適合を確実にする基準。

4) 1 台の室外機での室内機接続台数を最大 42 台まで拡大

18HP の場合、1 台の室外機で、最大 42 台の室内機を接続可能とし、ホテル、店舗、レストランなど間取りに合わせ、様々な室内機の設置バリエーションに対応し、利用形態に応じた設計の自由度を向上しました。



ホテルの小部屋、店舗、レストランなどの間取りに合わせ様々な室内機の設置バリエーションに対応しています。

主な仕様、発売時期、生産台数

■ J-ⅢL (18HP) 室外機

品名	「AIRSTAGE」 J-ⅢL
機種名	AJY 162LELAH
馬力(HP)	18
電源	3相 400V 50Hz
冷房能力(kW)	50.0
冷房 EER ^{※4} (W/W)	2.70
暖房能力(kW)	50.0
暖房 COP ^{※4} (W/W)	3.66
騒音値(サウンドパワーレベル:dB)	79
寸法(高さ×幅×奥行)(mm)	1,638×1,080×480
質量(kg)	217
発売時期	2018年12月
生産台数	1,000 システム

※4 エネルギー消費効率 (EER, COP) の値は、室内機に壁掛けや天井カセットタイプを組み合わせた場合の数値。

以上