



CÔNG TY CỔ PHẦN CƠ ĐIỆN VÀ XUẤT NHẬP KHẨU

TOÀN CẦU

A photograph of a large industrial ceiling with a complex network of dark metal trusses and a grey corrugated metal surface. A large, white, multi-bladed HVLS fan is suspended from the ceiling. The fan has 'TOMEXCO' written on its central hub.

**QUẠT TRẦN
CÔNG NGHIỆP
HVLS-TOMEXCO
2017**

“Tự hào là đơn vị đầu tiên sản xuất quạt trần công nghiệp HVLS đạt tiêu chuẩn châu Âu.”

Hotline: 0912.853.984 - 0913.581.478

MỤC LỤC

1. Tính năng của quạt trần HVLS – TOMEXCO	3
2. Thông số kỹ thuật	4
3. Ưu điểm nổi bật	5
4. Không gian phù hợp sử dụng quạt trần công nghiệp HVLS-TOMEXCO	7
5. Cấu tạo quạt HVLS – TOMEXCO	8
6. Yêu cầu kỹ thuật lắp đặt	9
7. Chính sách bảo hành & sau bán hàng	10
8. Khách hàng của chúng tôi	10
9. Thông tin cơ bản về TOMEXCO và liên hệ	11

TÍNH NĂNG CỦA QUẠT TRẦN HVLS - TOMEXCO

Quạt HVLS (High Volume Low Speed fan – Quạt lưu lượng lớn, tốc độ chậm) là loại quạt trần công nghiệp cỡ lớn, được phát minh dựa theo nguyên tắc khí động học. Quạt có nhiều tính năng nổi trội và đang được sử dụng phổ biến ở các nước trên thế giới. Quạt HVLS – TOMEXCO phù hợp sử dụng ở các trang trại chăn nuôi, nhà máy may mặc, giấy da, nhà máy sản xuất ô tô, linh kiện điện tử, nhà hàng, hội trường lớn, sân vận động, nhà ga, sân bay, trường học, khu vui chơi tập trung đông người,...

01 Làm mát cơ thể

Quạt công nghiệp HVLS - TOMEXCO mang đến cho cơ thể luồng gió mát tự nhiên, nâng cao tốc độ thoát mồ hôi và làm hạ nhiệt cho cơ thể nhanh chóng. Thông thường, nó có thể làm cho người sử dụng cảm thấy nhiệt độ giảm từ 5°C đến 8°C. Quạt giúp cơ thể mở rộng tối đa vùng bốc hơi với nhiều hướng gió khác nhau cùng thổi tới, mang lại trải nghiệm như gió tự nhiên, khiến cơ thể thấy mát mẻ, êm ái và dễ chịu.



02 Giải pháp thông gió hiệu quả

Các giải pháp thông gió thông thường đem lại hiệu quả rất thấp đối với không gian lớn. Vì chúng không loại bỏ được các loại không khí nặng, sương khói, không khí ẩm, carbon dioxide tích tụ ở lớp đáy và các góc của nhà xưởng. Quạt công nghiệp HVLS - TOMEXCO mới đủ mạnh để cải thiện quá trình hòa trộn toàn bộ không khí, nâng cao chất lượng không khí trong nhà xưởng, mang lại một môi trường làm việc thoải mái và an toàn.



03 Thoát ẩm triệt để

Quạt công nghiệp HVLS - TOMEXCO thúc đẩy quá trình hòa trộn, phân tán, hấp thụ khói, bụi có mùi và không khí ẩm. Giúp cải thiện chất lượng không khí trong nhà xưởng, tạo ra một môi trường làm việc thoáng và an toàn. Hơn thế nữa quạt còn giúp nhà xưởng loại bỏ được hầu hết các loại chuột, côn trùng và nấm mốc có hại.



04 Nâng cao hiệu quả khi dùng kết hợp với máy điều hòa

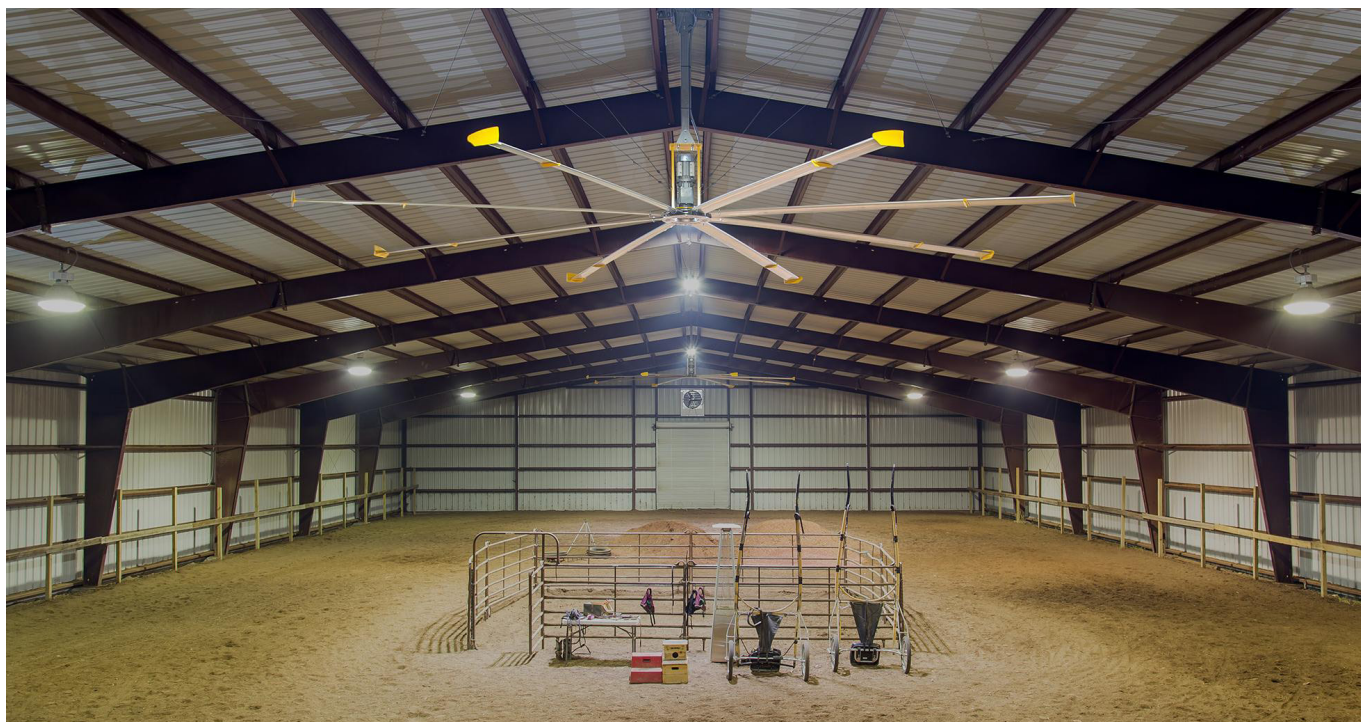
Vào mùa xuân và thu, tại các trung tâm thương mại và siêu thị thường sẽ khó quyết định là có nên bật điều hòa hay không. Sử dụng quạt công nghiệp HVLS - TOMEXCO là giải pháp tối ưu để thoải mái tận hưởng làn gió mát tự nhiên mà không cần bật điều hòa, tiết kiệm năng lượng cũng như chi phí.



Mức tiêu thụ năng lượng là rất lớn khi chỉ bật máy điều hòa. Nhưng khi sử dụng kết hợp với quạt HVLS - TOMEXCO giúp trộn không khí mạnh mẽ sẽ làm giảm thời gian hoạt động của điều hòa mà vẫn cho hiệu quả cao.

“ Quạt HVLS - TOMEXCO tạo ra môi trường cho con người, vật nuôi ở trạng thái thoải mái và an toàn nhất. ”

THÔNG SỐ KỸ THUẬT



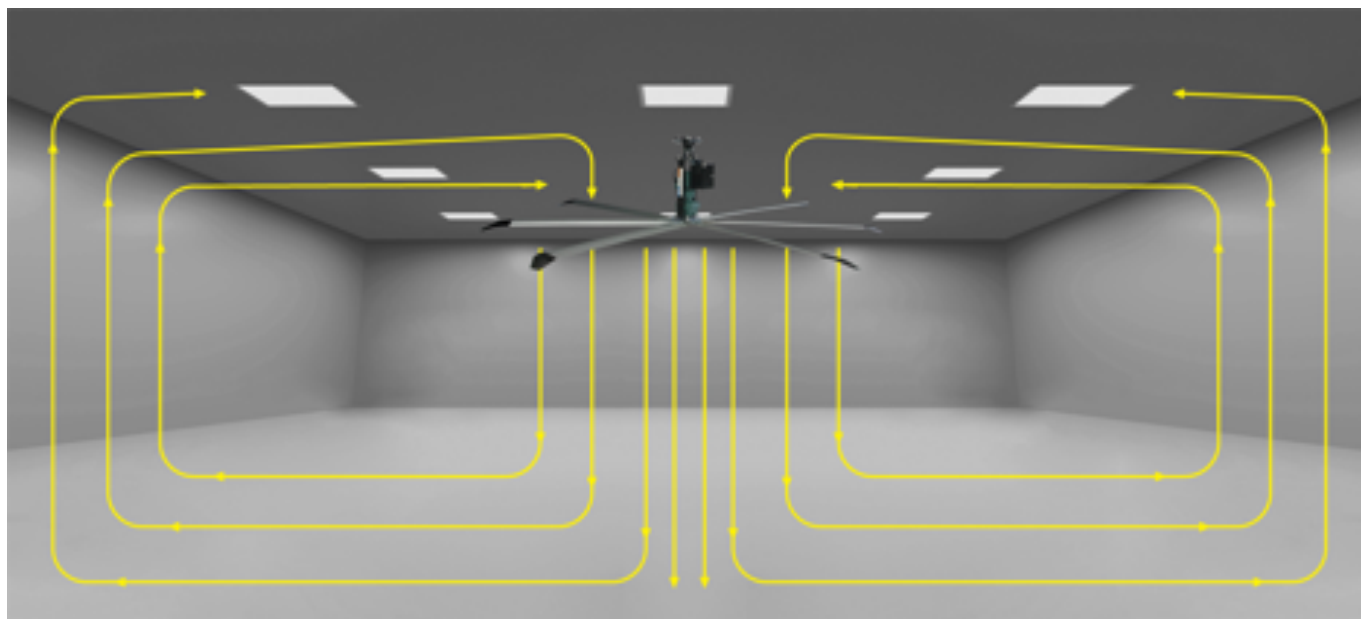
Bảng các thông số cơ bản của quạt Tomexco HVLS

MÃ SẢN PHẨM	HVLS-7300	HVLS-6300	HVLS-5300	HVLS-4500	HVLS-3700
Chiều dài sải cánh (mm)	7300	6300	5300	4500	3700
Lưu lượng gió tối đa (m ³ /phút)	13500	12500	10700	9200	7900
Vận tốc quay tối đa (vòng/phút)	74	74	96	112	112
Trọng lượng quạt (kg)	125	110	105	90	70
Công suất động cơ (kW)	2.2	1.5	1.1	1.1	0.75
Nguồn điện (V)	220-380	220-380	220-380	220-380	220-380

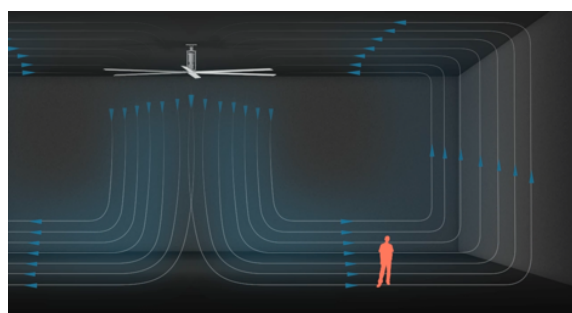
Chú thích:

1. Trọng lượng: Trọng lượng không bao gồm hộp điều khiển, bộ phận kết nối
2. Kích thước: kích thước sản phẩm nói trên là tiêu chuẩn, kích thước khác có thể được tùy chỉnh.
3. Tiếng ồn: Mức âm thanh đo khoảng cách 1 m từ động cơ, tiếng ồn điện từ ít hơn 45 db (A).
4. Công suất đầu vào: 380 VAC, 3P, 50/60 Hz hoặc 220 VAC, 1P / 3P, 50/60 Hz.

ƯU ĐIỂM NỔI BẬT



Siêu tiết kiệm điện với vùng ảnh hưởng bao phủ rộng



Trong không gian mở, quạt có thể phủ lên diện tích 2000 mét vuông.

Quạt công nghiệp HVLS - TOMEXCO có thể bao phủ một khu vực rộng lớn là nhờ vào thiết kế khí động học độc đáo của quạt. Thiết kế này có thể làm giảm phản lực xuống mức thấp nhất và tối ưu việc chuyển năng lượng điện thành sức gió. Cấu trúc dòng không khí rất khác so với quạt nhỏ thông thường, gió từ quạt thể bao phủ cả vùng trong khu vực đường kính quạt. Quạt công nghiệp HVLS - TOMEXCO đầu tiên sẽ đẩy luồng không khí xuống và tạo thành vùng không khí lưu chuyển siêu lớn, bên dưới - xung quanh và

Bảng so sánh chi phí làm mát và thông gió cho không gian 12.000 m²

LOẠI GIẢI PHÁP	CÔNG SUẤT	TỔNG CÔNG SUẤT	CHI PHÍ CHẠY 3000H TRONG MÙA HÈ
Điều hòa trung tâm	8400 USRT, 3000KW (250W/ m ²)	960kW	593.280.000 vnd
Quạt truyền thống	200 chiếc (1 chiếc làm mát cho 2 người)	100kW	61.800.000 vnd
Quạt TOMEXCO HVLS	8 chiếc (loại sải cánh 7.3m)	12kW	7.416.000 vnd

Với cùng một công năng, quạt TOMEXCO HVLS chỉ tốn điện bằng 1/8 quạt thông thường và 1/80 khi dùng điều hòa!

ƯU ĐIỂM NỔI BẬT

Cung cấp gió ba chiều tự nhiên đem lại cảm giác thoải mái dễ chịu



Sự thoải mái mang lại bởi quạt công nghiệp HVLS - TOMEXCO rất khác biệt với những loại quạt khác. Đứng dưới quạt, bạn có thể cảm nhận được ba chiều gió tự nhiên đến từ bốn hướng. Toàn bộ cơ thể sẽ được bao phủ bởi dòng không khí, khiến cho vùng bốc hơi của mồ hôi tăng lên lớn nhất. Trong khi quạt truyền thống tốc độ cao lại thổi trực tiếp vào cơ thể người, điều này thực sự không dễ chịu và dễ ảnh hưởng xấu đến sức khỏe.

Tính thẩm mỹ, chuyên nghiệp, dễ quản lý và tiết kiệm không gian.



Quạt được treo trên cao, ở các vị trí không chiếm diện tích làm việc cũng như lưu trữ hàng hóa. Nhờ đó giúp tiết kiệm và nâng cao hiệu quả của không gian.

Không cần nhiều dây dợ, kệ đỡ, quạt HVLS-TOMEXCO cũng tạo cho nhà xưởng một không gian có tính thẩm mỹ cao, chuyên nghiệp. Đồng thời cũng dễ dàng quản lý khi sử dụng vì số lượng quạt HVLS - TOMEXCO ít hơn rất nhiều so với khi dùng quạt thông thường.



**Quạt trần công nghiệp HVLS là giải pháp thông gió,
làm mát tối ưu trong các không gian rộng lớn,
được sử dụng rộng rãi trên thế giới**

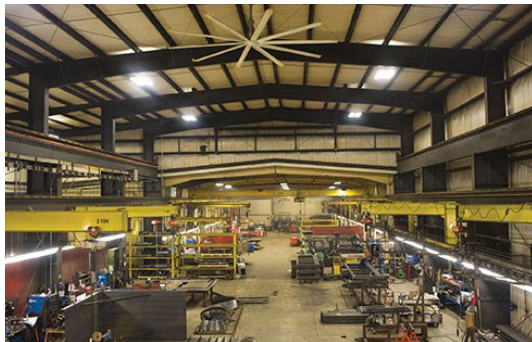
QUẠT HVLS-TOMEXCO THÍCH HỢP NHẤT VỚI CÁC KHÔNG GIAN



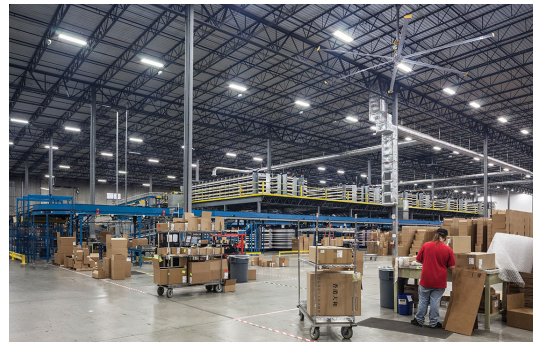
Trang trại



Khu vui chơi



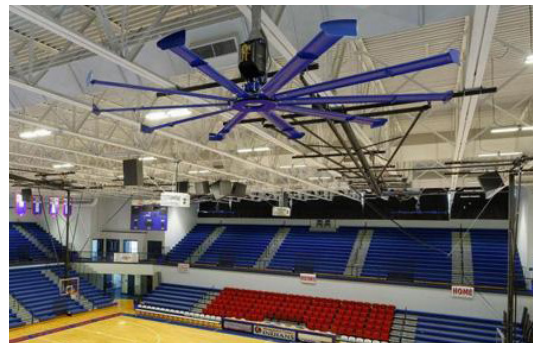
Nhà xưởng sản xuất



Kho hàng



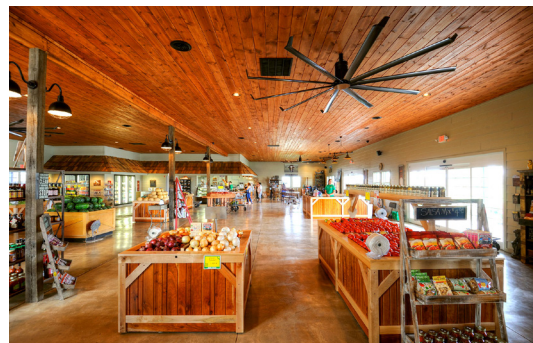
Phòng tập Gym



Nhà thi đấu



Nhà hàng - Khách sạn

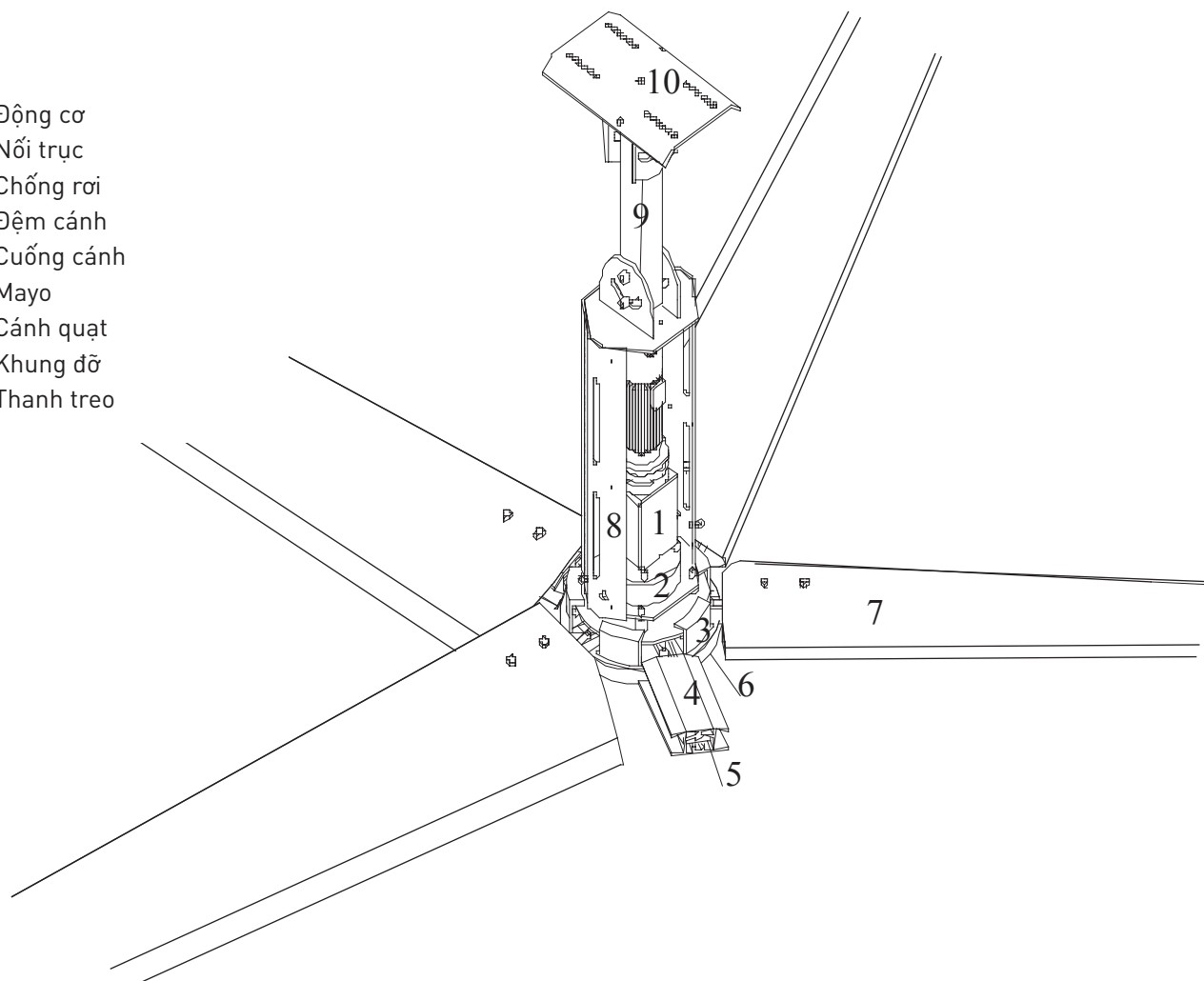


Siêu thị

CẤU TẠO, KỸ THUẬT ĐẢM BẢO AN TOÀN

Cấu tạo

1. Động cơ
2. Nối trục
3. Chống rơi
4. Đệm cánh
5. Cuống cánh
6. Mayo
7. Cánh quạt
8. Khung đỡ
9. Thanh treo



Động cơ

- Động cơ của các hãng nổi tiếng thế giới: Nord của Đức, Sumitomo của Nhật.
- Độ bền cao, số năm sử dụng rất dài ít bảo dưỡng bảo trì.
- Chạy liên tục 15.000 h đến 25.000 h mới phải bảo trì.

Cánh quạt

Chế tạo bằng hợp kim nhôm đặc biệt, qua công đoạn tôi luyện trong lò nhiệt độ cao; hình thức đẹp, chịu lực tốt...

Bộ điều khiển, biến tần

Linh kiện nhập khẩu của các hãng nổi tiếng thế giới; Biến tần Danfoss, linh kiện điện Schneider, Moller, LS...

Các nguyên vật liệu, phụ kiện

Được nhập khẩu có độ bền tốt, an toàn cao



**CƠ CẤU AN TOÀN CHỐNG RUNG LẮC
CHỐNG RƠI ĐẢM BẢO TUYỆT ĐỐI AN TOÀN**

YÊU CẦU KỸ THUẬT LẮP ĐẶT

1. Kết cấu tòa nhà: Thép chữ H, cốt thép bê tông.
2. Chiều cao tòa nhà: Nên trên 4,5m và thấp hơn 15m.
3. Khoảng cách giữa các cánh và mái nhà ít nhất là 0.8m
4. Khoảng cách an toàn giữa cánh và vật cản khác ít nhất là 0,4m
5. Điện áp : 380v/220v
6. Vật tư phụ đi kèm
 - Dây cáp bọc nhựa.
 - Bulong các loại đạt tiêu chuẩn 12.9.
 - Tãng đơ, ma ní.....
 - Tất cả các quạt đều được trang bị các thiết bị kiểm soát tần số. Tất cả các quạt đều được trang bị chống mất pha, quá tải, chống dòng dò.
 - Tất cả các quạt đều được trang bị đuôi bảo vệ cánh quạt.



Kết cấu mái

Theo yêu cầu thực tế của khách hàng TOMEXCO có thể thiết kế hệ thống điều khiển mở rộng: điều khiển trung tâm cho nhiều quạt cùng lúc, điều khiển cảm biến tự động đặt trước nhiệt độ độ ẩm, điều khiển từ xa qua mạng Internet...

ĐẢM BẢO LẮP ĐẶT

TOMEXO có đội ngũ lắp đặt giàu kinh nghiệm bao gồm kỹ sư điện, kỹ sư chế tạo, kỹ sư kiến trúc... để tiến hành phân tích tính ứng dụng với các kết cấu mặt bằng khác nhau, cung cấp phương án lắp đặt tối ưu nhất, có thể tiến hành thi công hiệu quả nhất.

Với trình độ chuyên môn, kinh nghiệm nhiều năm, luôn đặt an toàn lên hàng đầu...Chúng tôi sẽ đưa đến khách hàng sản phẩm tốt nhất, dịch vụ tốt nhất.



CHÍNH SÁCH BẢO HÀNH VÀ SAU BÁN HÀNG

Chúng tôi sẵn sàng cung cấp dịch vụ và hỗ trợ kỹ thuật tốt nhất.

Bất kỳ vấn đề nào xảy ra trong thời gian bảo hành, chúng tôi sẽ trả lời trong vòng 48 giờ và tất cả các chi phí sẽ được chịu bởi Tomexco; Đối với các vấn đề gây ra bởi thiên tai, con người tạo ra hoặc vượt quá bảo hành. Chúng tôi cũng sẽ cung cấp dịch vụ kỹ thuật và hỗ trợ để có thể giúp người sử dụng giải quyết nó càng sớm càng tốt.

Sản phẩm quạt HVLS - TOMEXCO được bảo hành 2 năm kể từ ngày đưa vào sử dụng.

Nếu cần dịch vụ khác, vui lòng liên hệ với chúng tôi, chúng tôi sẽ luôn nỗ lực để phục vụ bạn.



KHÁCH HÀNG CỦA CHÚNG TÔI

THACO
TRUONG HAI AUTO



SRC

TH 
true
MILK




BAOSON PARADISE



TECO
 Westinghouse



VINAMILK


DRIVESYSTEMS

TOMEXCO

UY TÍN - CHẤT LƯỢNG - VỮNG BƯỚC CÙNG THỜI GIAN



Công ty cổ phần cơ điện và xuất nhập khẩu Toàn Cầu (gọi tắt là TOMEXCO) là một trong những thương hiệu uy tín trên thị trường quạt công nghiệp cả nước. Chúng tôi tự hào là đơn vị đầu tiên sản xuất được quạt công nghiệp cỡ lớn HVLS theo tiêu chuẩn châu Âu tại Việt Nam. Để xây dựng niềm tin nơi khách hàng bằng những thành tựu cụ thể, toàn thể cán bộ công nhân viên TOMEXCO đã và đang không ngừng nỗ lực cải tiến kỹ thuật để đem đến cho khách hàng những sản phẩm đạt chất lượng cao nhất.

Với tâm thế tập trung vào việc không ngừng sáng tạo, mở rộng năng lực và bồi dưỡng nhân tài, TOMEXCO luôn mong muốn hỗ trợ và thúc đẩy thương hiệu ngành công nghiệp Việt Nam hướng ra tầm khu vực và thế giới. Chúng tôi luôn lấy sự hiệu quả của khách hàng làm mục tiêu hàng đầu để dám nghĩ dám làm hơn và dùng cái "TÂM" trong tất cả các khâu của mỗi sản phẩm.

TOMEXCO xin trân thành cảm ơn sự hợp tác và ủng hộ vô cùng quý báu của quý khách hàng. Chúng tôi rất mong muốn trong thời gian tới sẽ được phục vụ quý khách hàng nhiều hơn nữa, góp phần mình vào sự phát triển của quý công ty nói riêng và nền kinh tế nước nhà nói chung.

CÔNG TY CỔ PHẦN CƠ ĐIỆN VÀ XUẤT NHẬP KHẨU TOÀN CẦU

Trụ sở: Cụm CN Phú Nghĩa, xã Phú Nghĩa, huyện Chương Mỹ,
TP Hà Nội.

VPGD: Km 417 đường Hồ Chí Minh, Yên Thái, Đông Yên,
Quốc Oai, TP Hà Nội.

Hotline: 0912.853.984 - 0913.581.478

Email: fan@tomexco.vn - Website: www.tomexco.vn