

TOMECO



QUẠT CÔNG NGHIỆP

HỒ SƠ NĂNG LỰC 2021

MỤC LỤC

THƯ NGỎ	03
.....	
GIỚI THIỆU CHUNG	04
.....	
GIÁ TRỊ KHÁC BIỆT	04
.....	
GIẢI THƯỞNG ĐẠT ĐƯỢC	05
.....	
THỊ TRƯỜNG XUẤT KHẨU	06
.....	
LỊCH SỬ PHÁT TRIỂN	07
.....	
TRIẾT LÝ KINH DOANH	08
.....	
NHÀ MÁY SẢN XUẤT	11
.....	
SẢN PHẨM & ỨNG DỤNG	14
.....	
CÁC HỢP ĐỒNG TIÊU BIỂU	32
.....	
CÁC CÔNG TRÌNH TIÊU BIỂU	56
.....	
THÔNG TIN LIÊN HỆ	62
.....	



THƯ NGỎ

Kính gửi Quý khách hàng,

Năm 1993 đánh dấu sự khởi đầu của TOMECO - đơn vị tiên phong và dẫn đầu trong lĩnh vực tư vấn, thiết kế và chế tạo các sản phẩm quạt công nghiệp tại Việt Nam. Là nhà sản xuất Việt Nam duy nhất hai lần đạt Giải thưởng Chất lượng Quốc gia, kể từ những ngày đầu thành lập, chúng tôi luôn đam mê và khao khát phát triển một ngành công nghiệp còn mới mẻ nhằm góp phần vào quá trình công nghiệp hóa - hiện đại hóa đất nước và mang tới cho khách hàng những giá trị bền vững qua các sản phẩm với chất lượng toàn cầu và giá cả hợp lý.

Với kinh nghiệm tích lũy trong suốt hơn 25 năm hình thành và phát triển, TOMECO đã vinh dự phục vụ và thỏa mãn khách hàng trong hàng ngàn công trình nhà máy, xí nghiệp, xưởng sản xuất cả Việt Nam và nước ngoài trên khắp cả nước. Bên cạnh đó, các sản phẩm của chúng tôi cũng đã chinh phục thành công các thị trường trong khu vực như Lào, Campuchia, Malaysia và quốc tế như Cuba, Úc, Anh, Hoa Kỳ. Đặc biệt, kể từ năm 2012, TOMECO đã chính thức trở thành nhà cung ứng trong chuỗi cung ứng toàn cầu của Tập đoàn General Electric, liên tục cung cấp mỗi năm hơn 1.000 sản phẩm với sự ổn định tuyệt đối trong chất lượng cho các dự án trên khắp thế giới của GE.

Sở hữu nhà máy sản xuất quạt công nghiệp duy nhất đáp ứng được các điều kiện xuất khẩu sản phẩm đi các nước phát triển, TOMECO liên tục đầu tư nâng cấp, cải tiến công nghệ sản xuất. Cho đến nay, chúng tôi đã sở hữu một dây chuyền sản xuất quạt công nghiệp tiên tiến, hiện đại, được vận hành trên cơ sở hệ thống quản lý chất lượng đạt tiêu chuẩn ISO 9001:2015 và hướng tới những mô hình quản trị tiên tiến như 5S, Lean.

Với phương châm “Các bên cùng có lợi”, chúng tôi cũng luôn luôn đề cao sự hợp tác tích cực, lâu dài của các đối tác, nhà cung cấp và nhân viên. Họ luôn tin tưởng và ủng hộ chúng tôi, giúp chúng tôi mạnh mẽ hơn, ổn định hơn trong môi trường cạnh tranh ngày càng khốc liệt.

Giữ vững vị thế nhà sản xuất tiên phong với thương hiệu và uy tín đã được khẳng định, TOMECO cam kết cung cấp các sản phẩm, dịch vụ với tinh thần phục vụ tận tâm và đem lại lợi ích cao nhất cho khách hàng và luôn đồng hành, tôn trọng, lắng nghe và đáp ứng các yêu cầu của khách hàng bằng giải pháp tối ưu.

CÔNG TY CỔ PHẦN CƠ ĐIỆN TOMECO



Chủ tịch Hội đồng Quản trị

Kỹ sư. Lê Quý Khả



GIỚI THIỆU

TOMECO có **1 nhà máy sản xuất** rộng 10,000 m² được đăng ký hoạt động với tên Công ty Cổ phần TOMECO An Khang tại Quốc Oai, Hà Nội, **1 văn phòng giao dịch & điều hành** tại Thanh Xuân, Hà Nội và **1 công ty** tại T.P Hồ Chí Minh với gần **200 cán bộ công nhân viên & cộng tác viên**.

Bên cạnh đó, TOMECO còn nắm giữ một hệ thống phân phối sản phẩm bao phủ tất cả các tỉnh, thành phố của Việt Nam và các đại lý chính thức tại Thái Nguyên, Thanh Hóa, Đà Nẵng, T.P Hồ Chí Minh.

Mỗi năm có khoảng 800-1.000 hệ thống dây chuyền máy móc công nghiệp trong các lĩnh vực lò hơi, nồi hơi, sản xuất gạch men, xi măng, hóa chất, sấy nông sản... và các công trình xây dựng như tòa nhà chung cư, trung tâm thương mại, tòa nhà văn phòng, trường học, bệnh viện được đưa vào vận hành mới hoặc cải tạo/ mở rộng sử dụng các sản phẩm và dịch vụ của TOMECO.

GIÁ TRỊ KHÁC BIỆT

- **Thương hiệu** được tin cậy và có uy tín cao trên thị trường
- **Thấu hiểu** sâu sắc các yêu cầu và am hiểu mục đích sử dụng của khách hàng
- **Đa dạng** trong khả năng đáp ứng và tùy biến sản phẩm
- **Sẵn sàng** hệ thống giải pháp đáp ứng các yêu cầu kỹ thuật đặc chủng
- **Chủ động** tuyệt đối trong quy trình thiết kế
- **Khép kín** trong quy trình sản xuất, chế tạo
- **Chuyên nghiệp** trong các dịch vụ hỗ trợ và chăm sóc sau bán hàng



Hệ thống đại lý, chi nhánh rộng khắp trên toàn quốc, thuận lợi cho việc giao dịch, trao đổi thông tin.



Kỷ niệm chương Hội chợ Công nghệ Techmart 2010



Huy chương Vàng Sản phẩm Quạt ly tâm Công nghiệp VIIP-2005



Huy chương Vàng Sản phẩm Quạt hướng trục Công nghiệp VIIP-2006



Cúp Vàng Doanh nghiệp Hội chợ Quốc tế VIIP-2005



Cúp bạc Chất lượng Quốc gia năm 2009



Cúp Vàng Chất lượng ISO năm 2006



Cúp Vàng Thương Hiệu Việt 2009



THỊ TRƯỜNG XUẤT KHẨU CHÍNH

Úc

Công ty Eilbeck Cranes

Sản phẩm: Quạt công nghiệp lắp cho hệ thống xử lý bụi phòng sơn.

Đan Mạch

Đại học Aalborg

Sản phẩm: linh kiện cơ khí dùng cho hệ thống phòng thí nghiệm.



Hoa Kỳ

Tập đoàn General Electric

Sản phẩm: Quạt công nghiệp lắp trong turbine phát điện bằng sức gió.

Anh

Công ty TNHH Greens Combustion

Sản phẩm: Linh kiện, phụ kiện cơ khí dùng trong công nghiệp chế biến dầu mỏ.

LỊCH SỬ PHÁT TRIỂN

- 1993** ● Bắt đầu nghiên cứu & sản xuất quạt công nghiệp.
- 2001** ● Đăng ký thành lập Công ty TNHH Cơ Điện Toàn Cầu với tên giao dịch TOMECO.
- 2003** ● Đầu tư xây dựng và đưa vào vận hành nhà máy chế tạo quạt công nghiệp TOMECO An Khang tại Ngọc Liệp, Quốc Oai, Hà Nội.
- 2005** ● Áp dụng thành công hệ thống quản lý chất lượng theo tiêu chuẩn ISO 9001:2000.
- 2007** ● Sản phẩm TOMECO được xuất khẩu sang Thái Lan, Cuba, Đan Mạch.
- 2008** ● Chuyển đổi mô hình hoạt động sang Công ty Cổ phần Cơ Điện Toàn Cầu.
- 2009** ● Đầu tư nâng cấp nhà máy giai đoạn II với các máy móc thiết bị CNC tiên tiến như máy cắt laser, máy chấn, trung tâm gia công...
Giải thưởng Chất lượng Quốc gia 2009.
- 2012** ● Đăng ký chi nhánh tại Thành phố Hồ Chí Minh.
Chính thức trở thành nhà cung ứng trong chuỗi cung ứng toàn cầu của General Electric Hoa Kỳ.
- 2015** ● Trở thành đối tác chiến lược tại Việt Nam của SODECA - Tây Ban Nha.
Cúp Bạc Giải thưởng Chất lượng Quốc gia 2015.
- 2017** ● Giải thưởng thương hiệu Việt tiêu biểu năm 2017.
- 2019** ● Đồng bộ hóa thương hiệu, chuyển tên công ty thành Công ty Cổ phần Cơ Điện TOMECO.



TRIẾT LÝ KINH DOANH



Tâm nhìn

TOMECO là đơn vị thiết kế chế tạo quạt công nghiệp tốt nhất ở Việt Nam và trở thành một trong 5 đơn vị hàng đầu tại khu vực ASEAN đồng thời cũng sẽ trở thành một nhà cung cấp được đánh giá đạt chuẩn Quốc tế trong chuỗi cung ứng toàn cầu của các tập đoàn đa Quốc gia.

Sứ mệnh

Luôn luôn đặt mục tiêu phát triển bền vững, phải gắn liền với việc giữ gìn môi trường và tích cực đóng góp cho sự phát triển chung của toàn xã hội, đưa thương hiệu Việt Nam vươn tầm thế giới

Đào tạo và phát triển nguồn nhân lực thành một tập thể lao động chuyên nghiệp, năng suất lao động cao, luôn có tinh thần đổi mới sáng tạo, đoàn kết và hạnh phúc.

Không ngừng đầu tư đổi mới khoa học kỹ thuật và công nghệ sản xuất, nghiên cứu phát triển sản phẩm mới, đầu tư máy móc trang thiết bị tiên tiến, tiếp cận công nghệ thông tin và điều khiển tự động hóa hiện đại nhất thế giới.

Giá trị cốt lõi

Với truyền thống trên 25 năm đầu tư phát triển và kiên trì với mục tiêu ban đầu, thương hiệu TOMECO đã trở thành một thương hiệu có uy tín cao về Thiết kế chế tạo quạt công nghiệp ở Việt Nam và sản xuất sản phẩm công nghiệp phục vụ cho các tập đoàn, công ty đa quốc gia trên thế giới.

Sản phẩm của TOMECO luôn chứa đựng một hàm lượng chất xám cao về trình độ quản lý sản xuất, về thiết kế và quản lý kỹ thuật. Đặc biệt là sự thể hiện cao nhất về tay nghề của những người lao động đã được đầu tư đào tạo liên tục, được tích lũy kinh nghiệm, được động viên phát triển và sẵn sàng cống hiến trong một môi trường văn hóa công nghiệp tiên tiến.



CHỨNG CHỈ ISO 9001:2015



NHÀ MÁY SẢN XUẤT

NHÀ MÁY TOMEKO AN KHANG

Năng lực

Nhà máy TOMEKO An Khang: 10,000 m².

Máy móc chính: 15 máy CNC và NC.

Máy móc hỗ trợ: 42 thiết bị các loại.

Công nhân lành nghề: 80 công nhân kỹ thuật.

Năng lực kỹ thuật: 10 kỹ sư thiết kế, 14 kỹ sư quản lý sản xuất và giám sát hệ thống quản lý chất lượng.

Nổi bật

Lực lượng lao động: có tay nghề và chuyên môn cao, kinh nghiệm nhiều năm; được các chuyên gia, các nhà sản xuất uy tín trên thế giới hỗ trợ và đào tạo; có thể giao tiếp bằng nhiều ngôn ngữ khác nhau.

Máy móc: hiện đại, kết hợp công cụ phụ trợ hiệu quả.

Kiểm soát chất lượng chặt chẽ, liên tục từ nguyên liệu, vật tư linh kiện đầu vào, trong suốt quá trình sản xuất cho đến sản phẩm đầu ra.

Áp dụng phương thức quản lý sản xuất 5S- Kaizen và hướng đến Monozukuri và Lean production của Nhật.



CẮT CNC LASER



Các công đoạn cắt phôi & gia công kim loại tấm được thực hiện trên máy cắt laser CNC công nghệ cao từ hãng Amada Nhật Bản với độ chính xác 0,001 mm, tốc độ cắt 0,3 m/s, chiều dày cắt tối đa 20mm.

Chấn, gấp tạo hình kim loại tấm trên máy chấn CNC 3D từ hãng Amada Nhật Bản.

CHẤN CNC 3D



GIA CÔNG NGANG CNC



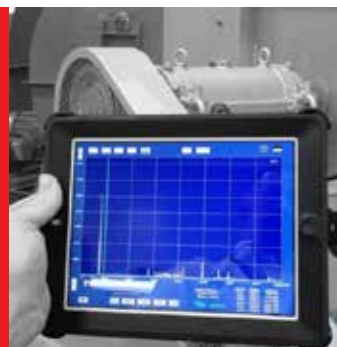
Gia công gối trục, trục, pulley, hub trên một trong những trung tâm gia công ngang với kích thước chống tâm lớn nhất Việt Nam từ hãng Yamazaki Mazak Nhật Bản.

SƠN & XỬ LÝ BỀ MẶT



Xử lý bề mặt sản phẩm bằng quy trình phosphate hóa, sơn và sấy sản phẩm trong buồng sơn tĩnh điện, sơn nước chất lượng cao.

PHÂN TÍCH RUNG ĐỘNG



Kiểm tra độ rung động thực tế và hiệu chuẩn rung động trên thiết bị phân tích công nghệ Hoa Kỳ.

Hàn thép thường, thép chịu lực, INOX công nghệ MIG/MAG/TAG bán tự động trên các máy hàn inverter từ OTC Daihen.

HÀN MIG/MAG/TIG



CÂN BẰNG ĐỘNG



Cân bằng động trên máy cân bằng kỹ thuật số.

SẢN PHẨM



Tiêu chuẩn áp dụng



ISO 9001:2015

Tiêu chuẩn Hệ thống Quản lý Chất lượng

ISO 1940-1:2003

Tiêu chuẩn Yêu cầu Chất lượng Cân bằng

ISO 10816-4:2014 / ISO 2372

Tiêu chuẩn Đánh giá mức Rung động

JIS B8330 / TCVN - 9439 : 2017

Tiêu chuẩn Đo kiểm Đặc tính Hoạt động của Quạt Công nghiệp

TCVN 5964:2008 / ISO 13348:2007

Tiêu chuẩn Đánh giá Độ ồn

Lĩnh vực ứng dụng điển hình

SẢN XUẤT GẠCH MEN



SẢN XUẤT XI MĂNG



NỒI HƠI/LÒ HƠI CÔNG NGHIỆP



XỬ LÝ MÔI TRƯỜNG



CHẾ BIẾN GỖ



SẤY & CHẾ BIẾN NÔNG SẢN



PHÂN BÓN & HÓA CHẤT



KHAI THÁC KHOÁNG SẢN



LUYỆN THÉP



THÔNG GIÓ CÔNG NGHIỆP



THÔNG GIÓ DÂN DỤNG



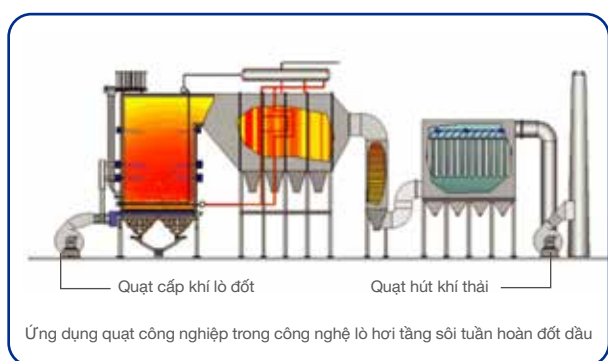
PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY



Nồi hơi / lò hơi công nghiệp

**Người bạn đồng hành bền bỉ & đáng tin cậy
24/7/365.**

Thấu hiểu yêu cầu vận hành liên tục 24/7 đặc thù của ngành nồi hơi/lò hơi, TOMECO đặc biệt quan tâm đến độ tin cậy trong quá trình thiết kế sản phẩm nhằm giảm tối đa những hư hỏng bất thường và các yêu cầu bảo dưỡng, bảo trì định kỳ khi đưa vào vận hành.



Khả năng chịu nhiệt vượt trội

Các loại vòng bi chuyên dụng đồng bộ với gối trục bôi trơn ngâm dầu làm mát bằng nước tuần hoàn cùng công nghệ sơn đặc biệt giúp quạt có khả năng hoạt động bền bỉ, dài hạn với dòng khí có nhiệt độ cao lên đến 300-400°C.

**Thiết kế đề cao hiệu suất & mức tiết kiệm
năng lượng**

Guồng cánh quạt được thiết kế đa dạng, linh hoạt với các thiết kế kiểu cong về phía sau với hiệu suất cao lên đến 83%:

- ▶ Lưu lượng lớn, độ ồn thấp, hiệu suất cao với thiết kế bản cánh cong về phía sau theo.
- ▶ Thiết kế với khả năng tùy biến linh hoạt TOMECO có thể tùy biến chiều rộng bản cánh.

Thuận tiện trong lắp đặt & bảo dưỡng

Nhằm đáp ứng không gian chật hẹp với mật độ thiết bị ngày càng gia tăng tại các công trình nồi hơi, TOMECO luôn có sẵn giải pháp nhằm đảm bảo việc kết nối quạt với hệ thống diễn ra một cách dễ dàng và thuận tiện.

- Moay-ơ, pulley công nghệ taper lock busing.
- Cửa kiểm tra và vệ sinh guồng cánh trên thân quạt.
- Đường nước dội rửa guồng cánh trên thân quạt.
- Trục quạt thiết kế dạng côn, tháo lắp dễ dàng.



Sản phẩm điển hình

Các dòng sản phẩm điển hình được thiết kế và chế tạo bởi TOMEKO phục vụ trong ngành nồi hơi/lò hơi/lò đốt bao gồm:

CFC.BCP139/BCP108/BLP125



Quạt ly tâm trung áp hút khói truyền động gián tiếp dây đai-pulley

- ▶ Guồng cánh backward curved.
- ▶ Lưu lượng đến 500.000 m³/h.
- ▶ Áp suất đến 25 kPa.
- ▶ Công suất đến 560kW.
- ▶ Động cơ cấp F, cấp bảo vệ đến IP55.
- ▶ Vật liệu: SS400, thép cường độ cao, inox theo yêu cầu.
- ▶ Gối trục bôi trơn ngâm dầu làm mát nước, nhiệt độ cho phép đến 300°C.

CFA.BC317/219



Quạt ly tâm cấp khí một cửa hút truyền động trực tiếp

- ▶ Lưu lượng đến 100.000 m³/h.
- ▶ Áp suất đến 6.000 Pa.
- ▶ Công suất đến 45kW.
- ▶ Động cơ cấp F, cấp bảo vệ đến IP55.
- ▶ Nhiệt độ dòng khí cho phép đến 80°C.
- ▶ Vật liệu: SS400, thép cường độ cao, inox theo yêu cầu.

CFD.BCP139/BCP150



Quạt ly tâm trung áp truyền động gián tiếp qua nối trục thẳng

- ▶ Guồng cánh backward curved.
- ▶ Lưu lượng đến 500.000 m³/h.
- ▶ Áp suất đến 25 kPa.
- ▶ Công suất đến 160kW.
- ▶ Động cơ cấp F, cấp bảo vệ đến IP55.
- ▶ Vật liệu: SS400, thép cường độ cao, inox theo yêu cầu.
- ▶ Gối trục bôi trơn ngâm dầu làm mát nước, nhiệt độ cho phép đến 300°C.

CFC.BCP139/BCP108/BCP100



Quạt ly tâm trung áp chịu ăn mòn

- ▶ Guồng cánh backward curved.
- ▶ Lưu lượng đến 500.000 m³/h.
- ▶ Áp suất đến 25 kPa.
- ▶ Công suất đến 355 kW.
- ▶ Động cơ cấp F, cấp bảo vệ đến IP55.
- ▶ Vật liệu: SUS201/SUS304(L)/SUS316(L) hoặc các loại inox đặc chủng khác theo yêu cầu.
- ▶ Gối trục bôi trơn ngâm dầu làm mát nước, nhiệt độ cho phép đến 200°C.

CFA.BCP069/139



Quạt ly tâm cấp khí trung áp truyền động trực tiếp

- ▶ Lưu lượng đến 10.000 m³/h.
- ▶ Áp suất đến 15.000 Pa.
- ▶ Công suất đến 55kW.
- ▶ Động cơ cấp F, cấp bảo vệ đến IP55.
- ▶ Vật liệu: SS400, thép cường độ cao, inox theo yêu cầu.

CFA.RB041/RB025/BCP069



Quạt ly tâm cao áp truyền động trực tiếp trên trục động cơ

- ▶ Guồng cánh với các bản cánh thẳng hướng kính áp suất cao.
- ▶ Lưu lượng đến 10.000 m³/h.
- ▶ Áp suất đến 20 kPa.
- ▶ Công suất đến 30kW.
- ▶ Động cơ cấp F, cấp bảo vệ đến IP55.
- ▶ Vật liệu: SS400, thép cường độ cao, inox theo yêu cầu.

Khách hàng tiêu biểu



Trau Viet Corporation



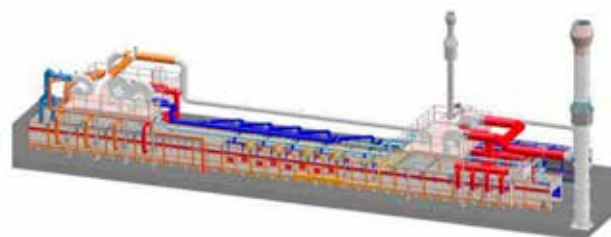
Sản xuất gạch ngói & xi măng



Hệ thống sản phẩm toàn diện

Với năng lực, kinh nghiệm và sự chủ động trong công tác thiết kế, TOMECO có khả năng cung cấp các sản phẩm quạt công nghiệp phục vụ mọi dây chuyền, công nghệ & vị trí sản xuất trong các nhà máy sản xuất vật liệu xây dựng như gạch men ceramic, các sản phẩm nội thất làm từ sứ, xi măng...

Ứng dụng của các sản phẩm TOMECO tại các nhà máy trên có thể kể đến như:



- Tăng áp trạm khí hóa than
- Cấp khí phục vụ lò đốt
- Cấp khí hỗ trợ, bổ sung cho quá trình đốt
- Cấp gió nóng đầu lò phục vụ quy trình nung
- Cấp gió nóng sấy khô sản phẩm
- Hút hơi ẩm phục vụ quy trình sấy
- Tuần hoàn nhiệt bên trong lò
- Cấp khí làm nguội bề mặt sản phẩm

- Làm mát cưỡng bức clinker
- Vận chuyển vật liệu qua máng khí động
- Cấp khí cho vôi đốt
- Hút/ lọc bụi, xử lý khí thải
- Lắp cho các dây chuyền nung/sấy
- Lắp cho các dây chuyền nghiền thô/ tinh
- Làm mát tại các vị trí công nhân vận hành
- Trao đổi khí tại các nhà kho

Sản phẩm điển hình

Các dòng sản phẩm điển hình được thiết kế và chế tạo bởi TOMEKO phục vụ các dây chuyền sản xuất gạch ngói & xi măng bao gồm:

CFD.BCP069/BCP108/BCP139



Quạt ly tâm cao áp truyền động trực tiếp qua nối trục

- ▶ Gối trục bôi trơn ngâm dầu hoặc bôi trơn ngâm dầu làm mát nước.
- ▶ Lưu lượng đến 40.000 m³/h.
- ▶ Áp suất đến 33 kPa.
- ▶ Công suất đến 560kW.
- ▶ Động cơ cấp F, cấp bảo vệ đến IP55, đạt tiêu chuẩn phòng nổ theo yêu cầu.
- ▶ Nhiệt độ dòng khí cho phép đến 300°C.
- ▶ Vật liệu: SS400, thép cường độ cao, inox theo yêu cầu.

CFD.BCP139/BCP108



Quạt ly tâm trung áp truyền động gián tiếp qua nối trục thẳng

- ▶ Guồng cánh backward curved.
- ▶ Lưu lượng đến 500.000 m³/h.
- ▶ Áp suất đến 25 kPa.
- ▶ Công suất đến 560kW.
- ▶ Động cơ cấp F, cấp bảo vệ đến IP55.
- ▶ Vật liệu: SS400, thép cường độ cao, inox theo yêu cầu.
- ▶ Gối trục bôi trơn ngâm dầu làm mát nước, nhiệt độ cho phép đến 300°C.

CFC.BC317/BC219



Quạt ly tâm áp suất thấp truyền động gián tiếp qua dây đai - pulley

- ▶ Gối trục bôi trơn ngâm dầu hoặc bôi trơn ngâm dầu làm mát nước.
- ▶ Guồng cánh backward curved hiệu suất cao.
- ▶ Lưu lượng đến 300.000 m³/h.
- ▶ Áp suất đến 10.000 Pa.
- ▶ Công suất đến 185kW.
- ▶ Động cơ cấp F, cấp bảo vệ đến IP55.
- ▶ Nhiệt độ dòng khí cho phép đến 300°C.

CFC.BCP139/BCP069



Quạt ly tâm trung áp truyền động gián tiếp qua dây đai-pulley

- ▶ Gối trục bôi trơn ngâm dầu hoặc bôi trơn ngâm dầu làm mát nước.
- ▶ Lưu lượng đến 300.000 m³/h.
- ▶ Áp suất đến 15.000 Pa.
- ▶ Công suất đến 500kW.
- ▶ Động cơ cấp F, cấp bảo vệ đến IP55.
- ▶ Nhiệt độ dòng khí cho phép đến 300°C.
- ▶ Vật liệu: SS400, thép cường độ cao, inox theo yêu cầu.

CFA.RB041/RB025/BCP069



Quạt ly tâm cao áp truyền động trực tiếp trên trục động cơ

- ▶ Guồng cánh với các bản cánh thẳng hướng kính áp suất cao.
- ▶ Lưu lượng đến 10.000 m³/h.
- ▶ Áp suất đến 20 kPa.
- ▶ Công suất đến 30kW.
- ▶ Động cơ cấp F, cấp bảo vệ đến IP55.
- ▶ Vật liệu: SS400, thép cường độ cao, inox theo yêu cầu.

AFA.SWF



Quạt hướng trục làm mát vỏ lò quay xi măng

- ▶ Thiết kế dạng hướng trục hỗn hợp mix-flowed với áp suất cao, lưu lượng lớn.
- ▶ Lưu lượng đến 50.000 m³/h.
- ▶ Áp suất đến 1.600 Pa.
- ▶ Công suất đến 22kW.
- ▶ Động cơ cấp F/C, cấp bảo vệ đến IP55.
- ▶ Nhiệt độ dòng khí cho phép đến 120°C.
- ▶ Vật liệu: SS400, thép cường độ cao, inox theo yêu cầu.

Khách hàng tiêu biểu



Khai thác than & khoáng sản

Các sản phẩm quạt công nghiệp TOMECO đóng vai trò quan trọng trong các hoạt động khai thác than & khoáng sản nói riêng và hầm mỏ nói chung như cấp dưỡng khí, hút khí độc, khí thải sau quá trình nổ mìn, vận chuyển vật liệu qua các hệ thống máng khí động, vận chuyển vật liệu phục vụ dây truyền nghiền...

Các sản phẩm được thiết kế với khả năng hoạt động bền bỉ trong môi trường khắc nghiệt, kết cấu cơ khí vững chắc và đáng tin cậy. Quạt có thể được chế tạo từ các vật liệu cao cấp như inox, thép chịu mài mòn nhập khẩu từ Hàn Quốc, Đức tùy theo từng ứng dụng cụ thể.

Đối với các ứng dụng có các loại khí dễ cháy nổ, các sản phẩm quạt công nghiệp TOMECO được lắp động cơ phòng nổ tiêu chuẩn ATEX với mức an toàn cao nhất trong quá trình vận hành.



Các dòng sản phẩm điển hình được thiết kế và chế tạo bởi TOMECO phục vụ các ứng dụng trong ngành khai thác than & khoáng sản bao gồm:

AFA.DTF



Quạt hướng trục áp suất cao, lưu lượng lớn

- ▶ Truyền động trực tiếp trên trục động cơ.
- ▶ Lưu lượng đến 300.000 m³/h.
- ▶ Áp suất đến 1.500 Pa.
- ▶ Công suất đến 160kW.
- ▶ Vật liệu: SS400, thép cường độ cao, inox theo yêu cầu.
- ▶ Động cơ cấp F/C, cấp bảo vệ đến IP55, đạt tiêu chuẩn phòng nổ theo yêu cầu.

CFC.9-25/DN



Quạt ly tâm trung áp truyền động gián tiếp, động cơ diesel

- ▶ Truyền động gián tiếp qua bộ truyền đai.
- ▶ Lưu lượng đến 40.000 m³/h.
- ▶ Chiều dài cấp khí đến 600m.
- ▶ Công suất đến 75HP.
- ▶ Vật liệu: SS400, thép cường độ cao, inox theo yêu cầu.
- ▶ Thiết kế đặc biệt phục vụ công tác thi công tại những địa điểm chưa có nguồn điện.

CFC.BC219/BC317-2X



Quạt ly tâm cấp khí guồng cánh kép hai cửa hút áp suất thấp

- ▶ Truyền động gián tiếp qua bộ truyền đai.
- ▶ Guồng cánh kép kiểu backward curved - DWDI hiệu suất cao đến 83%.
- ▶ Lưu lượng đến 500.000 m³/h.
- ▶ Áp suất đến 5.000 Pa.
- ▶ Công suất đến 560kW.
- ▶ Động cơ cấp F, cấp bảo vệ đến IP55.
- ▶ Vật liệu: SS400, thép cường độ cao, inox theo yêu cầu.

Hút lọc bụi & xử lý khí thải



CFC.BC317/BC219/BCP



Quạt ly tâm áp suất thấp truyền động gián tiếp qua dây đai - pulley

- ▶ Truyền động gián tiếp qua bộ truyền đai.
- ▶ Gối trục bôi trơn ngâm dầu hoặc bôi trơn ngâm dầu làm mát nước.
- ▶ Guồng cánh backward curved hiệu suất cao.
- ▶ Lưu lượng đến 300.000 m³/h.
- ▶ Áp suất đến 10.000 Pa.
- ▶ Công suất đến 355kW.
- ▶ Động cơ cấp F, cấp bảo vệ đến IP55.
- ▶ Nhiệt độ dòng khí cho phép đến 300°C.
- ▶ Vật liệu: SS400, thép cường độ cao, inox theo yêu cầu.

CFA.BC317/BC219/BCP



Quạt ly tâm áp suất thấp truyền động trực tiếp

- ▶ Truyền động trực tiếp trên trục động cơ.
- ▶ Guồng cánh backward curved hiệu suất cao, tiết kiệm năng lượng.
- ▶ Lưu lượng đến 100.000 m³/h.
- ▶ Áp suất đến 3.000 Pa.
- ▶ Công suất đến 90kW.
- ▶ Động cơ cấp F, cấp bảo vệ đến IP55.
- ▶ Nhiệt độ dòng khí cho phép đến 80°C.
- ▶ Vật liệu: SS400, thép cường độ cao, inox theo yêu cầu.

CFD.BC317/BC219/BLP



Quạt ly tâm áp suất thấp truyền động gián tiếp qua nối trực

- ▶ Truyền động gián tiếp qua nối trực thẳng.
- ▶ Kết cấu giá đỡ vững chắc, tin cậy tuyệt đối.
- ▶ Gối trục bôi trơn ngâm dầu hoặc bôi trơn ngâm dầu làm mát nước.
- ▶ Guồng cánh backward curved hiệu suất cao.
- ▶ Lưu lượng đến 300.000 m³/h.
- ▶ Áp suất đến 4.000 Pa.
- ▶ Công suất đến 560kW.
- ▶ Động cơ cấp F, cấp bảo vệ đến IP55.
- ▶ Nhiệt độ dòng khí cho phép đến 300°C.
- ▶ Vật liệu: SS400, thép cường độ cao, inox theo yêu cầu.

Hút & vận chuyển bụi/vật liệu rời

Người bạn đồng hành bền bỉ & đáng tin cậy 24/24, 365/365.

Ứng dụng trong lò hơi đốt than củi và lò hơi biomass, quạt cấp khí sơ cấp đẩy khí qua thiết bị sấy khí. Khí nóng ở đầu ra của thiết bị sấy khí được hòa trộn với nhiên liệu cháy và dòng khí vận chuyển hỗn hợp khí/nhiên liệu này vào buồng đốt của lò hơi. Lò hơi đốt dầu không yêu cầu quạt cấp khí sơ cấp. Thường ứng dụng quạt với cánh cong về phía sau, một cửa hút, áp suất trung bình.

Giải pháp chịu mài mòn, chịu ăn mòn

Quạt cấp khí thứ cấp lấy không khí từ nguồn giống với quạt cấp khí sơ cấp, tuy nhiên trong trường hợp này không khí được cấp vào buồng cháy:

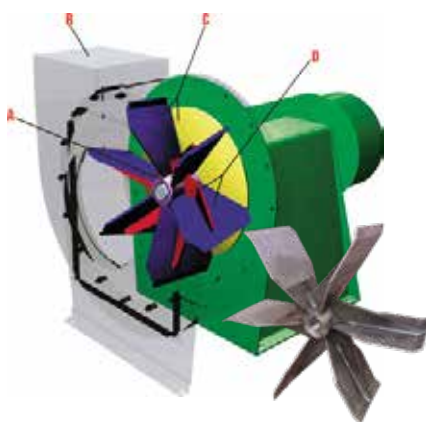
- ▶ Lưu lượng lớn, độ ồn thấp, hiệu suất cao với thiết kế bản cánh cong về phía sau.
- ▶ Thiết kế với khả năng tùy biến linh hoạt TOMECO có thể tùy biến chiều rộng bản cánh.

ỨNG DỤNG

- Hút phoi bào, mùn cưa tại các nhà máy chế biến gỗ, xưởng mộc
- Vận chuyển hạt nhựa trong các nhà máy sản xuất sản phẩm nhựa
- Lắp cho hệ thống thu hồi, xử lý chất thải dạng sợi tại các nhà máy, xưởng dệt may
- Xử lý lông tại các xưởng thuộc da
- Vận chuyển các loại bột mịn như bột đá CaCO_3 , bột than, clinker

Cấu tạo

- A** - Trục và ổ moay-ơ thiết kế dạng cong, tháo lắp dễ dàng.
- B** - Miệng ra quạt
- C** - Guồng cánh được chế tạo bằng các vật liệu chịu mài mòn
- D** - Gân, gờ tăng cứng guồng cánh



Sản phẩm điển hình

Các dòng sản phẩm điển hình được thiết kế và chế tạo bởi TOMECO phục vụ nhu cầu hút và vận chuyển bụi/hạt rời bao gồm:

CFC.7-40/6-46



Quạt ly tâm guồng cánh hờ bản cánh cong về phía sau truyền động gián tiếp.

- ▶ Bản cánh cong về phía sau cải thiện hiệu suất, tiết kiệm năng lượng trong vận hành.
- ▶ Guồng cánh hờ cho phép vệ sinh dễ dàng, chống bám dính, tích tụ vật liệu trên bề mặt cánh.
- ▶ Các bản cánh được hàn đắp lớp vật liệu chống mài mòn.
- ▶ Công suất đến 160 kW.
- ▶ Lưu lượng đến 40.000 m³/h.
- ▶ Áp suất đến 3.000 Pa.
- ▶ Chế tạo từ SS400, thép cường độ cao, inox theo yêu cầu.
- ▶ Gối trục bôi trơn ngâm dầu hoặc bôi trơn bằng mỡ chịu nhiệt.
- ▶ Nhiệt độ dòng khí cho phép đến 250°C.
- ▶ Động cơ cấp F - cấp bảo vệ đến IP55.

CFA.7-40/6-46



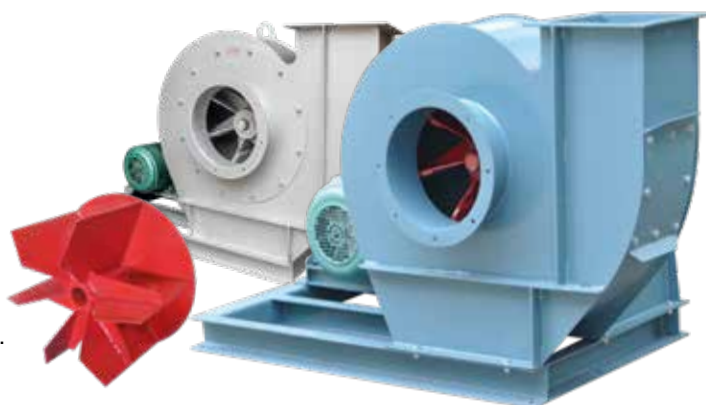
Quạt ly tâm guồng cánh hờ bản cánh thẳng hướng kính truyền động trực tiếp.

- ▶ Guồng cánh thẳng hướng kính, áp suất cao, lực hút/đẩy lớn.
- ▶ Guồng cánh hờ cho phép vệ sinh dễ dàng, chống bám dính, tích tụ vật liệu trên bề mặt cánh.
- ▶ Các bản cánh được hàn đắp lớp vật liệu chống mài mòn.
- ▶ Công suất đến 55kW.
- ▶ Lưu lượng đến 60.000 m³/h.
- ▶ Áp suất đến 4.000 Pa.
- ▶ Chế tạo từ SS400, thép cường độ cao, inox theo yêu cầu.
- ▶ Gối trục bôi trơn ngâm dầu hoặc bôi trơn bằng mỡ chịu nhiệt.
- ▶ Nhiệt độ dòng khí cho phép đến 100°C.
- ▶ Động cơ cấp F/C - cấp bảo vệ đến IP55.

CFC/CFA.OX495

Quạt ly tâm guồng cánh hờ bản cánh thẳng hướng kính kiểu OX495

- ▶ Guồng cánh thẳng hướng kính thiết kế mới nhất hiện nay, áp suất cao, lực hút/đẩy lớn.
- ▶ Guồng cánh hờ cho phép vệ sinh dễ dàng, chống bám dính, tích tụ vật liệu trên bề mặt cánh.
- ▶ Các bản cánh được hàn đắp lớp vật liệu chống mài mòn.
- ▶ Công suất đến 185kW.
- ▶ Lưu lượng đến 80.000 m³/h.
- ▶ Áp suất đến 4.500 Pa.
- ▶ Chế tạo từ SS400, thép cường độ cao, inox theo yêu cầu.
- ▶ Gối trục bôi trơn ngâm dầu hoặc bôi trơn bằng mỡ chịu nhiệt.
- ▶ Nhiệt độ dòng khí cho phép đến 100°C.
- ▶ Động cơ cấp F - cấp bảo vệ đến IP55.

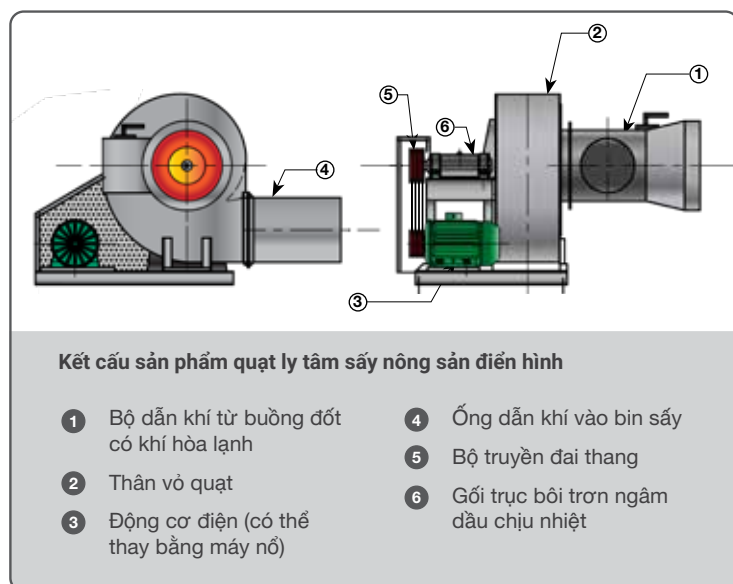
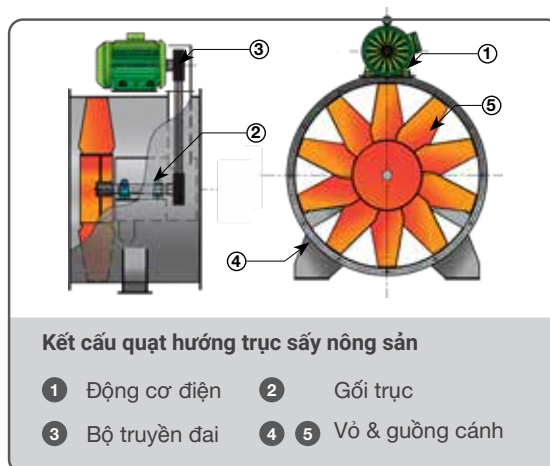


Sấy & chế biến nông sản

Hướng tới những giá trị bền vững

Với sứ mệnh đồng hành cùng quá trình cơ giới hóa nền nông nghiệp Việt Nam, trong hơn 25 năm qua, TOMECO đã cung cấp hàng ngàn sản phẩm quạt phục vụ các công trình sấy và chế biến nông sản ở khắp các tỉnh thành trên cả nước với những giá trị bền vững đã gắn liền với thương hiệu của chúng tôi như:

- Cam kết tuổi thọ sản phẩm 7-10 năm.
- Guồng cánh và các chi tiết máy quay được cân bằng động với độ rung động đạt tiêu chuẩn quốc tế.
- Động cơ, vòng bi, gối trục được kiểm soát chất lượng và nhập khẩu từ các nhà cung cấp uy tín.
- Hiệu suất động học vượt trội, tiết kiệm chi phí vận hành.
- Dịch vụ chăm sóc sau bán hàng 24/7.



Khả năng chịu nhiệt vượt trội

Đóng vai trò truyền tải nhiệt năng trong hệ thống, các sản phẩm quạt công nghiệp TOMECO được thiết kế với khả năng vận hành bền bỉ ở nhiệt độ cao. Động cơ truyền động gián tiếp tới guồng cánh thông qua bộ truyền đai nhằm loại bỏ ảnh hưởng của nhiệt độ dòng khí đi qua quạt. Tùy theo yêu cầu của công nghệ sấy, quạt được lắp gối trục bôi trơn bằng mỡ chịu nhiệt hoặc bôi trơn ngâm dầu với khả năng chịu nhiệt độ lên đến 200°C.

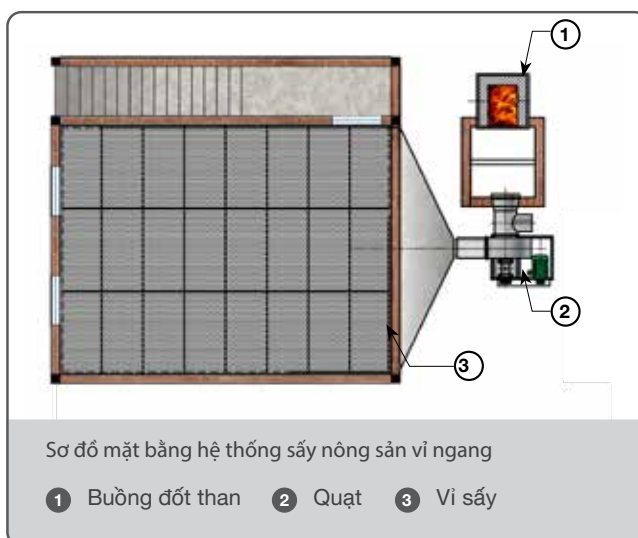


Hình minh họa:
Gối trục bôi trơn ngâm dầu

Giải pháp cho mọi công nghệ sấy

Sản phẩm của TOMECO đã được ứng dụng và chứng minh sự phù hợp đối với nhiều hệ thống sấy với các công nghệ khác nhau như:

- Hệ thống sấy vi ngang đảo chiều
- Hệ thống sấy dạng tháp trụ
- Hệ thống sấy dạng tháp vuông
- Hệ thống sấy dạng hầm
- Hệ thống sấy thùng quay



Sản phẩm điển hình

Các dòng sản phẩm điển hình được thiết kế và chế tạo bởi TOMECO phục vụ ngành sấy và chế biến nông sản bao gồm:

AFC



Quạt hướng trục một cấp truyền động gián tiếp

- ▶ Truyền động gián tiếp qua bộ truyền đai thang, tích hợp hộp bảo vệ cách nhiệt.
- ▶ Gối trục bôi trơn bằng mỡ chịu nhiệt.
- ▶ Lưu lượng đến 100.000 m³/h.
- ▶ Áp suất đến 500 Pa.
- ▶ Công suất đến 22kW.
- ▶ Động cơ cấp F, cấp bảo vệ đến IP55.
- ▶ Nhiệt độ dòng khí cho phép đến 150°C.
- ▶ Vật liệu: SS400, thép cường độ cao, inox theo yêu cầu.

CFC.BC317/219/245



Quạt ly tâm một cửa hút truyền động gián tiếp

- ▶ Truyền động gián tiếp qua bộ truyền đai.
- ▶ Gối trục bôi trơn ngâm dầu.
- ▶ Guồng cánh backward curved hiệu suất cao.
- ▶ Lưu lượng đến 300.000 m³/h.
- ▶ Áp suất đến 5.000 Pa.
- ▶ Công suất đến 315kW.
- ▶ Động cơ cấp F, cấp bảo vệ đến IP55.
- ▶ Nhiệt độ dòng khí cho phép đến 200°C.
- ▶ Vật liệu: SS400, thép cường độ cao, inox theo yêu cầu.

AFC.2X



Quạt hướng trục guồng cánh kép truyền động gián tiếp

- ▶ Hai cấp guồng cánh lắp trên trục.
- ▶ Truyền động gián tiếp qua bộ truyền đai.
- ▶ Gối trục bôi trơn bằng mỡ chịu nhiệt.
- ▶ Lưu lượng đến 100.000 m³/h.
- ▶ Áp suất đến 2.500 Pa.
- ▶ Công suất đến 75kW.
- ▶ Động cơ cấp F, cấp bảo vệ đến IP55.
- ▶ Nhiệt độ dòng khí cho phép đến 150°C.



Đối tác tiêu biểu

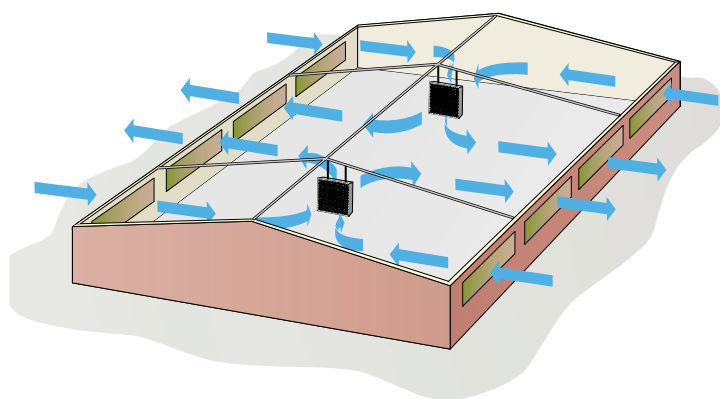


Thông gió sản xuất & chăn nuôi

Ứng dụng rộng rãi

Các sản phẩm quạt công nghiệp TOMECO phục vụ các nhu cầu thông gió, trao đổi nhiệt, làm mát nhà xưởng và các vị trí làm việc của người lao động với các tính năng nổi trội như độ ồn thấp, độ bền cao, tiết kiệm năng lượng được ứng dụng rộng rãi cho hầu hết các loại công trình, bao gồm:

- Nhà xưởng cơ khí, dệt may, điện tử....
- Chuồng trại chăn nuôi gia súc/gia cầm
- Nhà kính trồng hoa, rau màu, thí nghiệm
- Bếp ăn công nghiệp, quán ăn diện tích lớn
- Nhà thi đấu thể thao, bể bơi trong nhà
- Nhà kho yêu cầu trao đổi không khí
- Phòng kỹ thuật đặt máy móc, thiết bị



Nguyên lý hệ thống thông gió nhà xưởng
kiểu tuần hoàn dùng kết hợp tấm trao đổi nhiệt và quạt hút khí

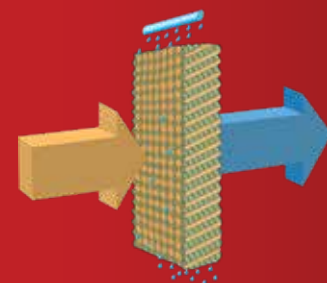
AFA1/ AFC1



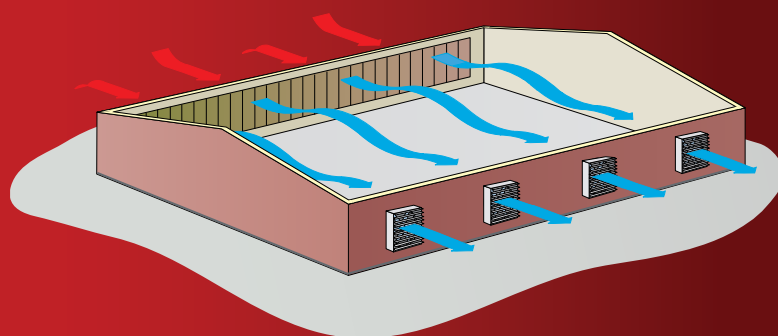
Quạt hướng trục vuông gắn tường tích hợp chớp lật

- ▶ Truyền động trực tiếp/gián tiếp.
- ▶ Lưu lượng đến 44.500 m³/h.
- ▶ 8 lựa chọn kích cỡ với kích thước bao từ 400x400x300mm tới 1380x1380x400mm.
- ▶ Tích hợp chớp che mưa đóng mở tự động.
- ▶ Vỏ quạt thép tấm mạ kẽm, gờ cánh inox.
- ▶ Động cơ 1 pha hoặc 3 pha tùy công suất.

Sản phẩm điển hình



Nguyên lý hệ thống
thông gió nhà xưởng
dùng kết hợp quạt hút khí
và tấm trao đổi nhiệt



AFA/AFA.POG



Quạt hướng trục thông gió, làm mát công nghiệp

- ▶ Truyền động trực tiếp.
- ▶ Guồng cánh chế tạo từ thép tấm/hợp kim nhôm.
- ▶ Động cơ cấp F, IP44/55.
- ▶ Lưu lượng đến 90.000 m³/h.
- ▶ Công suất đến 15 kW.
- ▶ Điện áp 1 pha hoặc 3 pha tùy công suất và yêu cầu khách hàng.

AFC2



Quạt hướng trục lưu lượng lớn cho trại chăn nuôi

- ▶ Truyền động trực tiếp/gián tiếp.
- ▶ Guồng cánh chế tạo từ nhựa pha sợi thủy tinh chịu lực.
- ▶ Động cơ cấp F, IP44/55.
- ▶ Lưu lượng đến 180.000 m³/h.
- ▶ Công suất đến 30 kW.
- ▶ Điện áp 1 pha hoặc 3 pha tùy công suất và yêu cầu khách hàng.

COOLING PAD



Tấm trao đổi nhiệt tuần hoàn nước cooling pad

- ▶ Năng suất làm mát đến 12.000 m³/h.
- ▶ Kích thước đến 600x1800x200mm.
- ▶ Khung thép tấm mạ kẽm chắc chắn, chịu thời tiết.
- ▶ Có thể ghép liền nhiều modul để tạo thành tấm lớn phù hợp với nhu cầu sử dụng.

Thông gió thương mại & dân dụng

Ứng dụng rộng rãi

Các sản phẩm quạt công nghiệp TOMECO phục vụ các nhu cầu thông gió, trao đổi nhiệt, làm mát nhà xưởng và các vị trí làm việc của người lao động với các tính năng nổi trội như độ ồn thấp, độ bền cao, tiết kiệm năng lượng được ứng dụng rộng rãi cho hầu hết các loại công trình, bao gồm:

- Hút khí thải/cấp khí tươi cho tầng hầm
- Hút khí thải trực vệ sinh/khói bếp
- Cấp khí từ hệ thống điều hòa trung tâm
- Cấp khí tươi cho siêu thị/rạp chiếu phim
- Nhà kho yêu cầu trao đổi không khí
- Phòng kỹ thuật đặt máy móc, thiết bị

AFA1



Quạt hướng trục gắn tường cấp khí/hút khí phòng kỹ thuật

- ▶ Lưu lượng đến 55.000 m³/h.
- ▶ Công suất đến 4kW.
- ▶ Động cơ cấp B, IP44 hoặc cấp F, IP55.
- ▶ Lưới an toàn đạt tiêu chuẩn UNE 10025.
- ▶ Guồng cánh chế tạo từ nhôm tấm/nhựa chịu lực pha sợi thủy tinh.
- ▶ Sơn phủ công nghệ polyester resin ở 190°C sau khi phosphate hóa và nanotech bề mặt.

AGT/CGT



Quạt gắn trần, gắn tường căn hộ kiểu hướng trục/ly tâm

- ▶ Đa dạng về mẫu mã và chủng loại.
- ▶ Lưu lượng đến 1.000 m³/h, áp suất đến 200 Pa, công suất đến 0,37kW.
- ▶ Đường kính cánh 300/400/600/800/1.200mm.
- ▶ Tích hợp van một chiều trên các sản phẩm quạt gắn trần.
- ▶ Vật liệu chế tạo: nhựa chịu lực hoặc thép tấm.

AFA.POG/THT/HFW



Quạt hướng trục nối ống cấp khí/hút khí guồng cánh nhôm

- ▶ Guồng cánh nhôm đúc thay đổi góc nghiêng bàn cánh.
- ▶ Lưu lượng đến 200.000 m³/h.
- ▶ Áp suất đến 800 Pa.
- ▶ Công suất đến 55kW.
- ▶ Vỏ quạt chế tạo bằng thép tấm, phosphate bề mặt, sơn tĩnh điện.
- ▶ Động cơ 1 hoặc 2 tốc độ, tối thiểu IP44.

Sản phẩm điển hình

Các dòng sản phẩm điển hình được thiết kế và chế tạo bởi TOMEKO phục vụ các hệ thống thông gió thương mại & dân dụng bao gồm:

CFA/CFC.BC317/BC219



Quạt ly tâm cấp khí/hút khí một cửa hút & hai cửa hút

- ▶ Truyền động trực tiếp hoặc gián tiếp qua bộ truyền đai.
- ▶ Guồng cánh backward-curved hiệu suất cao đến 83%.
- ▶ Áp suất đến 2.000 Pa.
- ▶ Lưu lượng đến 300.000 m³/h.
- ▶ Công suất đến 160 kW.
- ▶ Nhiệt độ dòng khí cho phép: đến 80°C.
- ▶ Chế tạo từ SS400, thép cường độ cao, inox theo yêu cầu.

MF-LN



Quạt hướng trục hỗn hợp mix-flowed hút khí, cấp khí

- ▶ Động cơ cấp F - cấp bảo vệ đến IP55.
- ▶ Áp suất đến 1.000 Pa.
- ▶ Lưu lượng đến 100.000 m³/h.
- ▶ Công suất đến 37 kW.
- ▶ Nhiệt độ dòng khí cho phép: đến 80°C.
- ▶ Guồng cánh mix-flowed kết hợp nguyên lý hướng trục và ly tâm.
- ▶ Chế tạo từ SS400, thép cường độ cao, inox theo yêu cầu.

CF.14-46/11-62



Quạt ly tâm hút khói, hút mùi bếp

- ▶ Lưu lượng đến 30.000 m³/h.
- ▶ Áp suất đến 1.800 Pa.
- ▶ Guồng cánh multi-blades gia công chính xác trên máy cắt CNC laser.
- ▶ Động cơ cấp F, cấp bảo vệ đến IP55.
- ▶ Nhiệt độ dòng khí cho phép: đến 120°C.
- ▶ Động cơ công suất đến 22kW.
- ▶ Chế tạo từ SS400, thép cường độ cao, inox theo yêu cầu.

DPT/CBN/HVF



Quạt ly tâm nối ống cấp/hút khí độ ồn thấp

- ▶ Truyền động trực tiếp.
- ▶ Guồng cánh backward curved (DPT) hoặc forward curved.
- ▶ Tích hợp lớp vật liệu giảm âm bên trong quạt.
- ▶ Lưu lượng đến 12.000 m³/h, áp suất tĩnh đến 500Pa.
- ▶ Vỏ và guồng cánh quạt chế tạo bằng thép mạ kẽm.

NEOLINEO



Quạt hướng trục hỗn hợp nối ống siêu tĩnh âm

- ▶ Chế tạo từ vật liệu nhựa chống cháy tiêu chuẩn V0 cao cấp, điện áp 1pha/220V.
- ▶ Áp suất đến 700 Pa.
- ▶ Lưu lượng đến 300 m³/h.
- ▶ Động cơ IP44 - II°, công suất đến 0,3kW.
- ▶ Nhiệt độ dòng khí cho phép: đến 60°C.
- ▶ Vỏ quạt tích hợp lớp vật liệu giảm âm.
- ▶ Guồng cánh mix-flowed kết hợp nguyên lý hướng trục và ly tâm.

DWT



Quạt hút khí lắp mái kiểu hướng trục/ly tâm

- ▶ Đế & thân quạt, guồng cánh chế tạo từ SS400, thép cường độ cao, inox theo yêu cầu.
- ▶ Nón che mưa chế tạo từ thép tấm, inox hoặc nhựa composite.
- ▶ Lưu lượng đến 50.000 m³/h.
- ▶ Áp suất đến 300 Pa.
- ▶ Động cơ công suất đến 11kW.
- ▶ Bề mặt tẩy sạch dầu mỡ, phosphate hóa, sơn sấy tĩnh điện.

An toàn phòng cháy chữa cháy

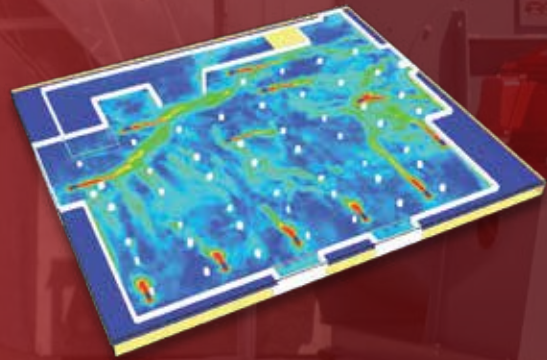
Trong trường hợp xảy ra sự cố cháy, các sản phẩm quạt công nghiệp TOMECO có nhiệm vụ quan trọng như: bảo vệ con người & tài sản bên trong công trình, giảm thiểu nguy cơ hư hỏng gây ra bởi khói & nhiệt tới kết cấu tòa nhà, ngăn chặn sự ảnh hưởng của khói tới công tác sơ tán và cứu hộ cứu nạn, dập tắt đám cháy.

Đặc tính được tính toán chuẩn xác

Sản phẩm được thiết kế dựa trên các phần mềm tính toán thiết kế tiên tiến trên thế giới với cơ sở dữ liệu đường đặc tính lưu lượng, áp suất, công suất, độ ồn đã được kiểm chứng.

Khả năng chịu nhiệt vượt trội

Các quạt phục vụ hệ thống hút khói được lắp động cơ cấp H, chịu nhiệt 250°C hoặc 300°C/2h từ các hãng sản xuất uy tín của Việt Nam và thế giới như HEM, WEG,... Các chi tiết phụ trợ như dây điện, vật liệu giảm âm cũng được chứng nhận chịu nhiệt độ thích hợp.



THT/IMP



Quạt jet fan đuổi gió tầng hầm kiểu hướng trục 300°C/2h

- ▶ Tích hợp giảm âm hai đầu quạt.
- ▶ Guồng cánh nhôm đúc thay đổi góc nghiêng bàn cánh.
- ▶ Lưu lượng đến 19,700 m³/h.
- ▶ Lực đẩy tới 165N.
- ▶ Động cơ 2 tốc độ, cấp H, IP55.

CI



Quạt jet fan đuổi gió tầng hầm kiểu ly tâm 300°C/2h

- ▶ Tiết kiệm không gian lắp đặt.
- ▶ Guồng cánh backward curved hiệu suất cao, độ ồn thấp, tiết kiệm năng lượng.
- ▶ Lưu lượng đến 12,000 m³/h.
- ▶ Lực đẩy đến 100N.
- ▶ Động cơ 1 hoặc 2 tốc độ, cấp H, IP55.

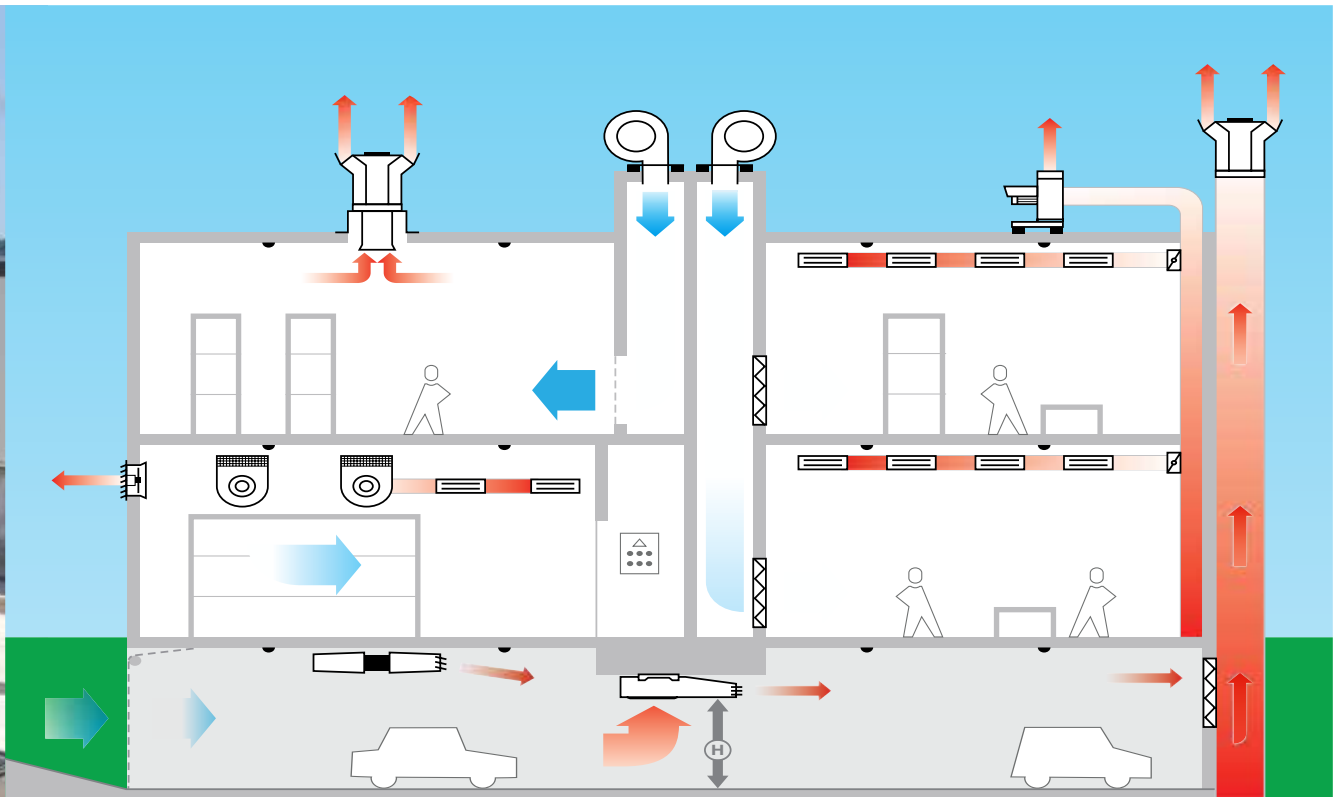
AFA.POG



Quạt hướng trục hút khói/cấp khí tăng áp nổi ống đặt sàn/treo trần

- ▶ Guồng cánh nhôm đúc thay đổi góc nghiêng bàn cánh.
- ▶ Lưu lượng đến 200, 000 m³/h.
- ▶ Áp suất đến 800 Pa.
- ▶ Công suất đến 55kW.
- ▶ Vỏ quạt chế tạo bằng thép tấm, phosphate bề mặt, sơn tĩnh điện.
- ▶ Động cơ 1 hoặc 2 tốc độ, cấp H, IP55, (tùy chọn: chịu nhiệt 300°C/2h, 250°C/2h).

Sản phẩm điển hình



CFC.BC317/219-2X



Quạt ly tâm cấp khí tăng áp hai cửa hút, guồng cánh kép

- ▶ Truyền động gián tiếp qua bộ truyền đai.
- ▶ Vỏ và guồng cánh chế tạo từ thép tấm, phosphate hóa bề mặt, sơn tĩnh điện.
- ▶ Guồng cánh backward curved hiệu suất cao, độ ồn thấp, tiết kiệm năng lượng.
- ▶ Lưu lượng đến 200,000 m³/h.
- ▶ Áp suất đến 2,500 Pa.
- ▶ Hộp bảo vệ bộ truyền đai có thể được chế tạo kín nhằm phục vụ nhu cầu hút khói.

CFA.BC317/219



Quạt ly tâm hút khói/cấp khí tăng áp kiểu cửa hút

- ▶ Truyền động trực tiếp trên trục động cơ, quạt tăng áp có thể truyền động gián tiếp.
- ▶ Vỏ và guồng cánh chế tạo từ thép tấm.
- ▶ Guồng cánh backward curved hiệu suất cao, độ ồn thấp, tiết kiệm năng lượng.
- ▶ Lưu lượng đến 100,000 m³/h.
- ▶ Áp suất đến 5,000 Pa.
- ▶ Tăng áp: động cơ cấp F, 1 tốc độ.
- ▶ Hút khói: động cơ cấp H/C, 1 hoặc 2 cấp tốc độ.
- ▶ Cấp bảo vệ động cơ đến IP55.

MF-LN/HTF



Quạt hướng trục hỗn hợp hút khói/cấp khí tăng áp

- ▶ Vỏ và guồng cánh chế tạo từ thép tấm, phosphate hóa bề mặt, sơn tĩnh điện.
- ▶ Áp suất đến 1,500 Pa.
- ▶ Lưu lượng đến 100,000 m³/h.
- ▶ Công suất đến 37 kW.
- ▶ Tăng áp: động cơ cấp F, 1 tốc độ.
- ▶ Hút khói: động cơ cấp H/C, 1 hoặc 2 cấp tốc độ.
- ▶ Cấp bảo vệ động cơ đến IP55.

HỢP ĐỒNG KINH TẾ TIÊU BIỂU

HỢP ĐỒNG 1

CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM

Độc lập – Tự do – Hạnh phúc

HỢP ĐỒNG MUA BÁN

Số: 1008/2018/HĐMB/QK-AK

- Căn cứ Luật số 91/2012/QH13 của Quốc Hội thông qua khóa XIII kỳ họp thứ 10 ngày 24/11/2015 quy định về Luật dân sự có hiệu lực thi hành từ ngày 01/01/2017;

- Căn cứ Luật Thương Mại số 36/2005/QH11 do Quốc hội nước Cộng hòa Xã hội Chủ nghĩa Việt Nam khóa XI, Kỳ họp thứ 7 thông qua ngày 14/6/2005, có hiệu lực thi hành từ ngày 01/01/2006;

- Căn cứ vào khả năng và nhu cầu của hai bên.

Hôm nay, ngày 10 tháng 08 năm 2018, chúng tôi gồm:

BÊN A (BÊN MUA):

CÔNG TY TNHH DỊCH VỤ KỸ THUẬT & THƯƠNG MẠI QUỐC KHÁNH

Người đại diện : Ông **Nguyễn Văn Khởi** Chức vụ: Giám đốc
Địa chỉ : số 170 đường Trường Chinh, phường Khương Thượng, quận Đống Đa, thành phố Hà Nội.
Mã số thuế : 0101145192
Điện thoại : 0912817815
Tài khoản : 1506.2010.21700 tại Ngân hàng Nông nghiệp và Phát triển Nông thôn – Chi nhánh Tây Hồ - Hà Nội.

BÊN B (BÊN BÁN): CÔNG TY CỔ PHẦN TOMEKO AN KHANG

Đại diện : Bà **Vũ Thị Quỳnh** Chức vụ: Giám đốc
Địa chỉ : Cụm Công nghiệp Ngọc Liệp – Quốc Oai - Hà Nội - Việt Nam.
Mã số thuế : 0500443296
Điện thoại : 0433.941.913
Tài khoản : 993688 tại: Ngân hàng TMCP Á Châu – CN Đông Đô – Hà Nội.

Sau khi thảo luận, hai bên thống nhất ký Hợp đồng mua bán hàng hóa với các điều khoản sau:

ĐIỀU 1: ĐỐI TƯỢNG CỦA HỢP ĐỒNG

Bên A đồng ý mua của Bên B và Bên B đồng ý bán cho Bên A lô hàng phục vụ thi công công trình:

Nâng cấp hệ thống thông gió Nhà máy thủy điện Sơn La – Giai đoạn 1. Chi tiết về chủng loại, thông số kỹ thuật cơ bản được thể hiện trong bản vẽ kỹ thuật, phụ lục đính kèm.

Tổng giá trị hợp đồng:

Bằng số : 4.014.267.180 đồng

Bằng chữ : Bốn tỷ, không trăm mười bốn triệu, hai trăm sáu mươi bảy nghìn, một trăm tám mươi đồng .

ĐIỀU 2: CHẤT LƯỢNG HÀNG HOÁ VÀ QUY CÁCH KỸ THUẬT

Thương hiệu quạt & xuất xứ : Quạt mới 100% do TOMEKO thiết kế, chế tạo và đảm bảo về chất lượng.

Bên B cam kết mọi thiết bị cung cấp cho Bên A theo hợp đồng này đều mới 100%, tuân thủ theo đúng yêu cầu trong Hồ sơ chào hàng. Bên A không nhận những hàng hoá không đạt yêu cầu chất lượng như đã thoả thuận trong hợp đồng.

Chứng từ đính kèm: Bên B phải bàn giao cho Bên A khi giao hàng cùng các chứng từ sau:

Biên bản giao nhận nghiệm thu hàng hóa : 01 bản gốc

Chứng chỉ xuất xưởng cho lô hàng : 01 bản gốc

ĐIỀU 3: GIÁ TRỊ HỢP ĐỒNG VÀ PHƯƠNG THỨC THANH TOÁN

3.1. Giá trị Hợp đồng:

Tổng giá trị Hợp đồng: **4.014.267.180 VND** (đã bao gồm thuế VAT 10%)

Bằng chữ: Bốn tỷ, không trăm mười bốn triệu, hai trăm sáu mươi bảy nghìn, một trăm tám mươi đồng .

3.2. Phương thức thanh toán:

Bên A có trách nhiệm thanh toán bằng Đồng Việt Nam dưới hình thức chuyển khoản cho Bên B theo phương thức sau đây:

a) Tạm ứng: Sau khi hợp đồng được ký kết, trong vòng 03-05 ngày, Bên A tạm ứng cho Bên B 20% giá trị hợp đồng kể từ khi bên A nhận được các giấy tờ sau:

- Công văn đề nghị tạm ứng : 01 bản gốc

b) Thanh toán: Trước khi nhận hàng, Bên A thanh toán đến hết 100% giá trị hợp đồng cho bên B, sau khi nhận được bộ hồ sơ hợp lệ, liên quan đến lô hàng do bên B cung cấp, bao gồm:

- Công văn đề nghị thanh toán của bên B : 01 bản gốc

- Hóa đơn giá trị gia tăng : 01 bản gốc

- Chứng chỉ chất lượng của lô hàng. : 01 bản gốc + 02 bản sao

- Các bản Test, chứng nhận của động cơ điện : 10 bản sao công chứng

- Phiếu bảo hành, tài liệu hướng dẫn sử dụng bằng tiếng Việt.

ĐIỀU 4: TIỀN ĐỘ VÀ ĐỊA ĐIỂM GIAO HÀNG

Tiền độ giao hàng của Hợp đồng được chia thành 2 đợt như sau :

- Đợt 1 : Bàn giao hàng hóa các mục số 2 và mục số 4 theo Phụ lục Hợp đồng trong vòng 25 ngày kể từ ngày Bên B nhận được tiền tạm ứng của Bên A và Bên A xác nhận bản vẽ kỹ thuật do bên B cung cấp.
- Đợt 2 : Bàn giao toàn bộ các hàng hóa còn lại (mục số 1 và mục số 3) trong vòng 50 ngày kể từ ngày Bên B nhận được tiền tạm ứng của Bên A và xác nhận bản vẽ kỹ thuật.

Khi nhận hàng, Bên Mua có trách nhiệm kiểm tra số lượng, quy cách, chủng loại hàng hóa tại chỗ theo hợp đồng; và được người có trách nhiệm ký xác nhận số lượng, chất lượng, quy cách, phẩm chất của hàng hoá để làm cơ sở cho việc thanh toán và thanh lý Hợp đồng mua bán. Trường hợp bên Bán giao hàng hóa thiếu hoặc không đúng nguồn gốc xuất xứ, tiêu chuẩn chất lượng theo hợp đồng thì trong vòng 03 ngày (kể từ thời điểm lập biên bản), bên Bán phải giao đủ số lượng hàng hóa bị thiếu, hoặc thay thế hàng hóa không đúng tiêu chuẩn chất lượng bằng hàng hóa có chất lượng đúng theo yêu cầu trong hợp đồng.

Địa điểm giao hàng: công trường của bên Mua (Thủy điện Sơn La).

Bên Bán có trách nhiệm xếp hàng lên phương tiện vận chuyển, vận chuyển đến chân công trình tại vị trí yêu cầu của bên Mua (vị trí mà phương tiện vận chuyển của bên Bán có thể vào được).

ĐIỀU 5: BẢO HÀNH

5.1. Bên B bảo hành hàng hóa trong thời hạn 24 tháng kể từ ngày hai bên cùng ký Biên bản bàn giao hàng hóa.

5.2. Trong thời hạn bảo hành, nếu phát hiện sự cố, sai sót hoặc lỗi của Hàng Hóa, Bên A sẽ thông báo bằng văn bản (gửi trực tiếp, qua fax hoặc email) cho Bên B. Bên B có trách nhiệm cử cán bộ có năng lực để thực hiện kiểm tra và khắc phục trong khoảng thời gian hợp lý do Bên A ấn định và tối đa không quá 02 ngày sau khi nhận được thông báo của Bên A.

5.3. Bằng chi phí của mình, Bên B có trách nhiệm khắc phục, sửa chữa, thay thế mọi Hàng Hóa hư hỏng nếu xác định nguyên nhân do Bên B hoặc Nhà sản xuất.

5.4. Nếu lỗi do bên A gây ra trong quá trình lắp đặt, vận hành, sử dụng: Bên A phải chịu toàn bộ chi phí liên quan đến việc bảo hành, sửa chữa sản phẩm (bao gồm cả chi phí vận chuyển, tháo dỡ lắp đặt trước và sau khi di chuyển đến địa điểm bảo hành của bên B).

ĐIỀU 6: TRÁCH NHIỆM CỦA HAI BÊN

6.1. Trách nhiệm của Bên A

Hỗ trợ và tạo điều kiện thuận lợi cho Bên B bàn giao hàng hóa.

Chuẩn bị mặt bằng để hàng hóa và cử cán bộ kỹ thuật cùng Bên B bàn giao hàng hóa.

Thanh toán kịp thời và đúng hạn cho bên B.

6.2. Trách nhiệm của Bên B

Cung cấp các Hàng Hóa đúng số lượng, chất lượng, chủng loại, quy cách kỹ thuật theo như hợp đồng đã ký.

Bảo đảm Hàng Hóa là hàng mới 100%, có nguồn gốc hợp pháp và không bị cấm hoặc hạn chế mua bán tại Việt Nam.

Được thanh toán, yêu cầu Bên Mua thanh toán theo đúng thoả thuận của hai bên trong hợp đồng này mà không liên quan tới bên thứ ba nào khác.

Bàn giao các giấy tờ, tài liệu hướng dẫn sử dụng cần thiết cho Bên Mua.

Thực hiện đầy đủ trách nhiệm và nghĩa vụ của mình theo các điều khoản của hợp đồng này.

ĐIỀU 7: BẤT KHẢ KHÁNG

7.1. Trong thời gian thực hiện Hợp Đồng này, những sự kiện sau được coi là Sự Kiện Bất Khả Kháng: Bảo lụt, động đất, chiến tranh, hỏa hoạn, sự thay đổi của chính sách, pháp luật của nhà nước hoặc các sự kiện khách quan khác.

7.2. Trừ khi có ý kiến khác của Bên A bằng văn bản, Bên B vẫn phải thực hiện các nghĩa vụ của mình theo Hợp Đồng này theo hoàn cảnh thực tế cho phép và phải tiến hành mọi biện pháp hợp lý để thực hiện các phần việc không bị Sự Kiện Bất Khả Kháng gây trở ngại. Trong trường hợp một Sự Kiện Bất Khả Kháng kéo dài hơn 01 tháng, bất kỳ Bên nào cũng có thể, bằng một thông báo bằng văn bản gửi Bên kia, đơn phương chấm dứt Hợp Đồng này. Việc chấm dứt Hợp Đồng trong trường hợp này sẽ không làm ảnh hưởng đến các quyền lợi khác của Bên A theo Hợp Đồng.

ĐIỀU 8: CÁC THỎA THUẬN KHÁC

8.1. Hợp Đồng này được điều chỉnh theo pháp luật Việt Nam.

8.2. Các Bên cam kết thực hiện nghiêm chỉnh các điều khoản đã thỏa thuận trong Hợp Đồng này. Mọi trường hợp sửa đổi bổ sung phải được hai Bên thỏa thuận và ký kết bằng Phụ lục Hợp Đồng.

8.3. Bất kỳ tranh chấp nào giữa các Bên liên quan đến Hợp Đồng này trước tiên phải được giải quyết trên cơ sở thương lượng hòa giải. Trong trường hợp không thể giải quyết được qua thương lượng hòa giải, một trong Các Bên sẽ đưa vụ việc đến Tòa án có thẩm quyền để giải quyết theo quy định của Pháp luật.

8.4. Hợp đồng này có hiệu lực kể từ ngày ký và được lập thành 04 bản, Bên A giữ 02 bản, Bên B giữ 02 bản có nội dung và giá trị pháp lý ngang nhau. Hợp đồng này sẽ tự động được thanh lý sau khi hai bên hoàn thành tất cả các quyền và nghĩa vụ được quy định trong Hợp đồng này.

ĐẠI DIỆN BÊN MUA

CÔNG TY
TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN
DỊCH VỤ KỸ THUẬT
VÀ THƯƠNG MẠI
QUỐC KHÁNH
H. QUỐC ĐÀ - TP. HÀ NỘI

GIÁM ĐỐC
Nguyễn Văn Khởi

ĐẠI DIỆN BÊN BÁN

CÔNG TY
CỔ PHẦN
TOMECO
AN KHANG
H. QUỐC ĐÀ - TP. HÀ NỘI

GIÁM ĐỐC
Vũ Thị Quỳnh

HỢP ĐỒNG 2

CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM

Độc lập – Tự do – Hạnh phúc

- Căn cứ vào Luật dân sự số 91/2015/QH13 ngày 24/11/2015 của Quốc hội nước Cộng hòa Xã hội chủ nghĩa Việt Nam, hiệu lực thi hành từ ngày 01/01/2017 ;
- Căn cứ Luật Thương mại số 36/2005/QH11 ngày 14/06/2005 và các văn bản hướng dẫn.
- Căn cứ vào nhu cầu của Bên mua và khả năng cung cấp của Bên bán.

Hôm nay, ngày tháng.... năm 2018 tại Công ty cổ phần đầu tư Hải Phát Thủ Đô, chúng tôi gồm:

BÊN MUA (BÊN A): CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ HẢI PHÁT THỦ ĐÔ

Địa chỉ : Tầng 2 - CT2 The Pride Khu ĐTM An Hưng, Phường La Khê, Quận Hà Đông, Thành phố Hà Nội, Việt Nam.

Điện thoại : 04 32080 668

Fax: 04 35080 555

Tài khoản số : 06814873403 tại Ngân hàng TMCP Tiên Phong (TPBank) – Hội sở chính

Mã số thuế : 0106814873

Đại diện là : Ông **Nguyễn Văn Phương**

Chức vụ : **Tổng giám đốc.**

(Theo giấy ủy quyền số 11 /UQHPTD ngày 30/12/2016 của chủ tịch hội đồng quản trị công ty cổ phần Hải Phát Thủ Đô)

(Gọi tắt là Bên A)

BÊN BÁN (BÊN B): CÔNG TY CỔ PHẦN TOMEKO AN KHANG

Địa chỉ : cụm CN Ngọc Liệp – Quốc Oai – Hà Nội – Việt Nam

Điện thoại : 0243. 394 1913

Tài khoản số : 73808599

Tại : NH TMCP Á Châu – CN Thăng Long, Hà Nội

Đại diện : Bà **Vũ Thị Quỳnh**

Chức vụ : **Giám đốc**

(Gọi tắt là Bên B)

Hai Bên thống nhất ký kết Hợp đồng mua bán quạt thông gió cho công trình tòa nhà 105-CT2, với các điều khoản sau:

Điều 1: Nội dung hợp đồng

Bên A đồng ý mua và Bên B đồng ý bán các loại quạt thông gió, hút khói, tăng áp cầu thang thương hiệu Tomeco phục vụ thi công hạng mục thông gió, hút khói, tăng áp cho công trình “**Tòa nhà 105 – CT2 – Dự án khu đô thị mới Văn Khê mở rộng**” theo nội dung sau:

1.1. Chung loại:

Chi tiết chủng loại được ghi trong Phụ lục 01 của Hợp đồng. Tất cả các sản phẩm được Bên B cung cấp đúng chủng loại, đúng yêu cầu kỹ thuật hiện hành đã được Bên A phê duyệt mẫu và phải rõ nguồn gốc, xuất xứ của lô hàng từ Nhà sản xuất.

Thương hiệu Quạt Công nghiệp: TOMEKO.

1.2 Khối lượng: Tạm tính theo phụ lục 01 đính kèm hợp đồng.

1.3 Hình thức hợp đồng: Hợp đồng theo đơn giá cố định.

1.4 Giá trị hợp đồng sau thuế : 7.245.237.000 đồng

Bằng chữ : **Bảy tỷ hai trăm bốn năm triệu, hai trăm ba bảy nghìn đồng chẵn ./.**

(Chi tiết giá hợp đồng xem tại phụ lục 01 đính kèm hợp đồng.)

Điều 2: Chất lượng và quy cách hàng hóa.

Hàng hóa được cung cấp đảm bảo mới 100%, chưa qua sử dụng và đúng xuất xứ chủng loại theo Điều 1.1 và theo đơn đặt hàng của bên Mua.

Các loại vật tư, thiết bị được cấp phải đúng theo yêu cầu của bên mua sau khi đã có sự thống nhất giữa hai bên về sản phẩm và phải kèm theo đầy đủ các giấy tờ sau:

Đối với thiết bị nhập khẩu:

- Chứng nhận xuất xứ CO (Certificate of Origin) : bản sao công chứng
- Giấy kiểm định hàng hóa của nhà sản xuất CQ (Quality and Quantity Certificate): bản sao công chứng.

Đối với hàng hóa, thiết bị trong nước (bao gồm cả động cơ quạt trong nước) :

- Giấy chứng nhận xuất xưởng.
- Hướng dẫn sử dụng, đặc tính kỹ thuật của quạt: Bản gốc
- Chứng nhận bảo hành của nhà sản xuất: bản gốc

Đối với quạt yêu cầu chịu nhiệt.

- Giấy kiểm định chất lượng bởi tổng cục tiêu chuẩn đo lường (đối với quạt yêu cầu chịu nhiệt).

Điều 3: Giao nhận, vận chuyển, bốc xếp

3.1. Địa điểm giao nhận hàng: Tại kho của Bên mua hoặc kho của nhà thầu thi công do Bên mua chỉ định trong công trình **Tòa nhà 105-CT2– Dự án khu đô thị mới Văn Khê mở rộng - Hà Đông - Hà Nội.**

3.2. Xác định số lượng: Theo số lượng thực tế và được các Bên xác nhận vào biên bản giao nhận hàng (theo mẫu của Bên mua).

3.3. Xếp dỡ hàng: Bên bán có trách nhiệm xếp hàng lên phương tiện vận chuyển, vận chuyển đến chân công trình tại vị trí yêu cầu của Bên Mua (vị trí mà phương tiện vận chuyển của bên Bán có thể vào được), chuyển

hàng tập kết vào kho bên Mua.

3.4. Tiến độ giao hàng và phương thức giao nhận:

Tiến độ giao hàng: chia làm 02 đợt

- Đợt 1: Trong vòng 30 ngày (làm việc) kể từ ngày hợp đồng có hiệu lực, Bên Bán sẽ giao hàng cho bên Mua hàng hóa thuộc mục B,C,D,E của phụ lục 01.
- Đợt 2 : Trong vòng 40 ngày (làm việc) kể từ ngày hợp đồng có hiệu lực, Bên Bán sẽ giao toàn bộ quạt khối thương mại cho bên Mua (mục A của phụ lục 01) & số quạt Jetfan (hầm 1 & 2).

Phương thức giao nhận hàng:

- Trước khi giao hàng, Bên Bán phải thông báo thời gian giao hàng trước 02 (hai) ngày cho Bên Mua để Bên Mua sắp xếp kho bãi, thời gian, người nhận hàng và vị trí đặt thiết bị.
- Phương thức giao nhận: Hàng hóa được giao nhận theo hình thức 3 bên (Bên mua, Bên Bán và nhà thầu thi công do bên mua chỉ định trong công trình tòa nhà 105-CT2).

Điều 4: Phương thức và thời hạn thanh toán

4.1. Hình thức thanh toán: Thanh toán bằng chuyển khoản Ngân hàng.

4.2. Thời hạn, giá trị tạm ứng, thanh toán:

4.2.1. Tạm ứng hợp đồng:

Bên mua tạm ứng cho Bên bán 1.000.000.000 đồng (Một tỷ đồng chẵn) trong vòng 07 -10 ngày kể từ Bên mua nhận đủ hồ sơ tạm ứng hợp lệ.

Hồ sơ tạm ứng hợp đồng gồm:

- Giấy đề nghị tạm ứng. (theo mẫu của bên A)
- Hợp đồng cung cấp (bản gốc).
- Bảo lãnh tạm ứng hợp đồng tương ứng với số tiền 1.000.000.000 đồng (Một tỷ đồng chẵn). Mẫu bảo lãnh tạm ứng theo mẫu đính kèm hợp đồng.

4.2.2. Thanh quyết toán :

- *Thanh toán:* Sau khi Bên Bán chuyển toàn bộ hàng hóa theo hợp đồng cho Bên mua và được Bên mua nghiệm thu, Bên mua sẽ thanh toán cho bên Bán với số tiền tương ứng 85% giá trị hàng hóa được nghiệm thu và đối trừ toàn bộ tiền tạm ứng hợp đồng.

Thời hạn thanh toán đợt 1: Chậm nhất trong vòng 20 ngày kể từ Bên bán hoàn chỉnh hồ sơ thanh toán (theo mẫu của Bên mua)

+ *Quyết toán:* Sau khi toàn bộ hàng hóa đã bàn giao được đưa vào lắp đặt, vận hành chạy thử được Bên mua nghiệm thu (nhưng không quá 60 ngày kể từ ngày hàng hóa được nghiệm thu đưa về công trình), Bên mua sẽ thanh toán nốt cho Bên Bán 15% giá trị hàng hóa còn lại trong vòng 30 ngày kể từ ngày nhận đủ hồ sơ thanh toán.

Hồ sơ quyết toán bao gồm :

- Giấy đề nghị thanh toán: 02 bộ gốc
- Kết quả thử nghiệm động cơ chịu nhiệt (do Tổng cục Tiêu chuẩn chất lượng – Quatest cung cấp): bản sao y công chứng nhà nước

- Bảo lãnh bảo hành tương ứng với giá trị 3% (Ba phần trăm) giá trị toàn bộ hàng hóa đưa vào công trình. Thời gian bảo lãnh là 12 tháng kể từ ngày ký biên bản nghiệm thu giao nhận hàng hóa (mẫu bảo lãnh đính kèm hợp đồng).

Điều 5 : Xử lý vi phạm

- Sau 15 ngày kể từ ngày hết hạn thanh toán, Bên mua phải chịu mức phạt do chậm thanh toán theo lãi suất huy động của ngân hàng BIDV thời hạn 3 tháng của giá trị lô hàng đã nhận phải thanh toán.
- Bên bán sẽ bị phạt 0,2% giá trị hợp đồng cho mỗi ngày Bên bán chậm giao hàng, giao hàng không đảm bảo chất lượng (nhưng Bên Bán không được giao hàng chậm quá 10 ngày).

Điều 6: Bảo hành sản phẩm:

- Thời hạn bảo lãnh: Toàn bộ hàng hóa được Bên bán bảo hành trong vòng 01 năm kể từ ngày Bên Mua đưa hàng hóa vào sử dụng với những lỗi thuộc về kỹ thuật của nhà sản xuất.
- Hình thức bảo hành: Bên Bán phát hành thư bảo lãnh của ngân hàng được Bên mua chấp nhận. Bảo lãnh bảo hành có giá trị tương ứng bằng 3% giá trị hàng hóa được nghiệm thu và có hiệu lực trong vòng 12 tháng kể từ ngày nghiệm thu và sẽ tự động hết hạn khi kết thúc thời hạn bảo hành công trình

Điều 7: Quyền và nghĩa vụ của các Bên

7.1 Quyền và nghĩa vụ của Bên bán.

- Sau 03 ngày kể từ ngày hợp đồng được ký kết bên Bán phải lập bản vẽ chi tiết chế tạo và lắp đặt đầu nối các loại quạt gửi bên mua phê duyệt.
- Giao hàng đúng chủng loại, số lượng, chất lượng, tiến độ và cung cấp đầy đủ hồ sơ thanh toán theo điều 4 của hợp đồng. Trường hợp Bên bán giao hàng không đúng chất lượng, chủng loại, Bên bán phải đổi hàng sớm nhất trong vòng 03 ngày kể từ ngày nhận được yêu cầu của Bên mua. Việc đổi hàng chậm sẽ bị phạt theo mức giao hàng chậm như đã nêu tại điều 5 của hợp đồng này.
- Bên bán không có trách nhiệm lắp đặt hàng hóa vào công trình. Tuy nhiên bên bán có trách nhiệm cử cán bộ kỹ thuật đến công trình giám sát, hướng dẫn bên mua lắp đặt đầu nối quạt thông gió với hệ thống đảm bảo công việc lắp đặt phù hợp với khuyến cáo của nhà sản xuất.
- Yêu cầu Bên mua thanh toán đúng thời hạn như điều 4 của hợp đồng.
- Các quyền và nghĩa vụ khác theo quy định tại Hợp đồng này.

7.2 Quyền và nghĩa vụ của Bên mua

- Phê duyệt bản vẽ chi tiết do bên Bán lập.
- Cử người có trách nhiệm kiểm tra cùng với nhân viên giao hàng của Bên bán và ký xác nhận các chứng từ giao nhận hàng kịp thời theo đúng số lượng, chất lượng thực tế theo đơn hàng và phiếu giao hàng.
- Từ chối nhận hàng nếu Bên bán vi phạm các yêu cầu về chất lượng, quy cách hàng hoá đã được quy định trong Hợp đồng.
- Kiểm tra giám sát về hàng hoá, về số lượng, chất lượng, chủng loại.
- Phối hợp kịp thời với Bên bán để giải toả nhanh hàng hoá cho xe hàng của Bên bán.
- Các quyền và nghĩa vụ khác theo quy định tại Hợp đồng này.
- Thực hiện thanh toán đúng hạn cho Bên B đúng thời gian quy định trong hợp đồng.

Điều 8: Bất khả kháng

- Sự kiện bất khả kháng: là sự kiện xảy ra mang tính khách quan và nằm ngoài tầm kiểm soát của các Bên như động đất, bão, lũ lụt, lở đất, hỏa hoạn, chiến tranh hoặc có nguy cơ xảy ra chiến tranh,... và các thảm họa khác chưa lường hết được, sự thay đổi chính sách hoặc ngăn cấm của cơ quan có thẩm quyền Việt Nam.

- Việc một Bên không hoàn thành nghĩa vụ của mình do sự kiện bất khả kháng sẽ không phải là cơ sở để Bên kia chấm dứt hợp đồng, trừ trường hợp quy định tại khoản 3 điều này. Trong thời hạn 03 ngày kể từ ngày xảy ra Sự Kiện Bất Khả Kháng, Bên bị ảnh hưởng bởi Sự Kiện Bất Khả Kháng phải thông báo văn bản cho bên kia, trong đó nêu chi tiết về Sự Kiện Bất Khả Kháng, các biện pháp đã tiến hành để đề phòng, khắc phục thiệt hại, dự kiến kế hoạch khắc phục và biện pháp giải quyết.

- Trong thời hạn 15 ngày kể từ ngày xảy ra sự kiện bất khả kháng mà Bên bị ảnh hưởng bởi sự kiện bất khả kháng không thể khắc phục được để có thể tiếp tục thực hiện Hợp đồng, Các Bên còn lại có quyền đơn phương chấm dứt hợp đồng bằng việc gửi văn bản thông báo đơn phương chấm dứt hợp đồng, trong đó ghi rõ thời điểm chấm dứt Hợp đồng.

- Khi xảy ra sự kiện bất khả kháng thì hai Bên phải có sự nỗ lực hợp lý để tối thiểu hoá sự chậm trễ trong việc thực hiện hợp đồng do bất khả kháng. Bên mua sẽ phải thanh toán cho Bên bán giá trị hàng hóa đã được Bên mua xác nhận.

Điều 9: Điều khoản chung

Trong quá trình thực hiện Hợp đồng, hai Bên có quyền thoả thuận về sửa đổi Hợp đồng. Sự sửa đổi đó phải được lập thành văn bản như một phụ lục của Hợp đồng và được hai Bên cùng ký xác nhận.

Hai Bên cam kết thực hiện đúng các điều khoản của Hợp đồng, chủ động thông báo cho nhau tiến độ thực hiện Hợp đồng. Nếu có vấn đề gì bất lợi phát sinh, hai Bên kịp thời thông báo cho nhau và cùng nhau bàn bạc tìm cách giải quyết trên tinh thần hợp tác. Trong trường hợp hai Bên không tự giải quyết được, sẽ thống nhất đưa vụ việc đến Tòa án có thẩm quyền để giải quyết theo quy định của Pháp luật hiện hành. Mọi chi phí phát sinh do Bên thua kiện chịu.

Hợp đồng mua bán hàng hoá có hiệu lực kể từ ngày ký. Sau khi hai Bên hoàn thành nghĩa vụ của mình, Hợp đồng coi như được thanh lý.

Hợp đồng được lập thành 10 bản có giá trị như nhau, Bên mua giữ 06 bản, Bên bán giữ 04 bản.

ĐẠI DIỆN BÊN BÁN



GIÁM ĐỐC
Nữ Thị Quỳnh

ĐẠI DIỆN BÊN MUA



TỔNG GIÁM ĐỐC
Nguyễn Văn Phương

HỢP ĐỒNG 3

CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM

Độc lập – Tự do – Hạnh phúc

HỢP ĐỒNG KINH TẾ

Số: / CT8/ Viettronics-ANKHANG

- Căn cứ bộ luật dân sự số 91/2015/QH13 ngày 24/11/2015 của Nước Cộng Hoà Xã Hội Chủ Nghĩa Việt Nam được Quốc hội thông qua ngày 24/11/2015 và có hiệu lực kể từ ngày 01/01/2017.
- Căn cứ luật thương mại số 36/2005/QH11 ngày 14/06/2005 của Nước Cộng Hoà Xã Hội Chủ Nghĩa Việt Nam được Quốc hội thông qua ngày 14/06/2005 và có hiệu lực kể từ ngày 01/01/2006.
- Căn cứ vào nhu cầu và khả năng của hai bên.

Hôm nay, ngày tháng năm 2018, tại trụ sở Công ty Cổ phần Công trình Viettronics, chúng tôi gồm có:

1. BÊN MUA (Bên A): CÔNG TY CỔ PHẦN CÔNG TRÌNH VIETTRONICS

Đại diện : Ông Nguyễn Đức Tường Chức vụ: Giám Đốc
Địa chỉ : Tầng 5, tòa nhà HH3, KĐT Mỹ Đình, xã Mỹ Trì, huyện Từ Liêm, TP Hà Nội
Điện thoại : 04 3775 4270 Fax: 04 3775 4427
Số tài khoản VNĐ : 0771000091002
Tại Ngân hàng : TMCP An Bình – Chi nhánh Hà Nội
Mã số thuế : 0102257491

2. BÊN BÁN (Bên B) : CÔNG TY CỔ PHẦN TOMEKO AN KHANG

Đại diện : Bà Vũ Thị Quỳnh Chức vụ: Giám đốc.
Địa chỉ : Cụm Công nghiệp Ngọc Liệp, huyện Quốc Oai, TP Hà Nội.
Điện thoại : 0433 941 913 Fax:
Số tài khoản : 73808599
Tại Ngân hàng : TMCP Châu Á – CN Thăng Long, Hà Nội
Mã số thuế : 0500443296

Sau khi bàn bạc, hai Bên cùng thống nhất ký kết Hợp đồng kinh tế với những điều khoản sau đây:

ĐIỀU 1: NỘI DUNG CÔNG VIỆC

Bên A đồng ý mua và Bên B đồng ý **Cung cấp quạt công nghiệp** cho dự án: **Khu nhà ở cao tầng – dịch vụ tại ô đất CT8** theo đúng bản vẽ được Bên A phê duyệt.

ĐIỀU 2: ĐƠN GIÁ, GIÁ TRỊ HỢP ĐỒNG

Giá trị của hợp đồng tạm tính (đã bao gồm thuế VAT) là: **5.239.501.663 đồng**

Bằng chữ: Năm tỷ, hai trăm ba mươi chín triệu, năm trăm linh một nghìn, sáu trăm sáu mươi ba đồng.

(Chi tiết tại bảng phụ lục giá đính kèm)

Giá hợp đồng đã bao gồm thuế VAT, chi phí bốc xếp lên xe, chi phí vận chuyển đến địa điểm giao hàng của Bên A và các chi phí cần thiết khác để hoàn thành hợp đồng.

Đơn giá trên là cố định trong suốt quá trình thực hiện hợp đồng.

Đơn giá hợp đồng được điều chỉnh khi hợp đồng kéo dài quá 12 tháng kể từ ngày ký hợp đồng.

ĐIỀU 3: QUY CÁCH CHẤT LƯỢNG, SỐ LƯỢNG, CHỦNG LOẠI VÀ SỰ ĐỒNG BỘ CỦA HÀNG HÓA

Chất lượng hàng: Hàng mới 100% và sản xuất năm 2018 của nhà sản xuất Toàn Cầu, xuất xứ tại Việt Nam. Thiết bị được sản xuất đúng quy cách chủng loại, thông số kỹ thuật như mô tả tại phụ lục đi kèm. Hàng hóa được sản xuất theo tiêu chuẩn của nhà sản xuất có chứng chỉ chất lượng, kết quả thí nghiệm và phù hợp với quy định về quản lý chất lượng, TCVN, quy chuẩn hiện hành của Việt Nam.

Bên B phải đảm bảo giá trị sử dụng hoặc các đặc tính của thiết bị; nếu sau khi mua mà bên A phát hiện khuyết tật làm mất giá trị hoặc giảm sút giá trị sử dụng của lô hàng đã mua thì bên A có quyền yêu cầu bên B đổi hàng khuyết tật, giảm giá và bồi thường thiệt hại.

Bên B phải đảm bảo nhãn hiệu hàng hóa và chất lượng theo thỏa thuận tại Hợp đồng này.

ĐIỀU 4: TIẾN ĐỘ HỢP ĐỒNG VÀ ĐỊA ĐIỂM GIAO HÀNG

4.1. Tiến độ của hợp đồng.

Thời gian thực hiện: tối đa 60 ngày đối với từng đơn đặt hàng.

Ngày bắt đầu tính tiến độ của hợp đồng: là ngày ký hợp đồng (có đầy đủ chữ ký của cả hai bên).

Tiến độ của hợp đồng bao gồm cả ngày thứ bảy, chủ nhật, ngày nghỉ Lễ, ngày nghỉ Tết theo quy định của Nhà nước.

Trong vòng 05 ngày kể từ ngày ký Hợp Đồng, Bên B có trách nhiệm trình Bên A phê duyệt bản vẽ chế tạo trình Bên A phê duyệt.

4.2. Địa điểm giao hàng: Tại ô đất CT8, 178 Đình Thôn, Khu đô thị mới Mỹ Đình – Mỹ Trì, Phường Mỹ Đình 1, Quận Nam Từ Liêm, Thành Phố Hà Nội.

4.3. Điều kiện giao, nhận hàng:

Tên người mua hàng/ Đơn vị thi công: Công ty Cổ phần AKA Việt Nam.

Công trình: Khu nhà ở cao tầng, dịch vụ tại ô đất CT8.

Địa điểm giao hàng: Khu nhà ở cao tầng dịch vụ tại ô đất CT8, 178 Đình Thôn, Mỹ Đình, Nam Từ Liêm, Hà Nội.

Bên B giao đầy đủ, đúng hạn và đúng địa điểm đã thỏa thuận của Hợp đồng này. Kèm theo toàn bộ tài liệu, chứng từ liên quan đến hàng hóa như:

- Chứng chỉ chất lượng gồm 10 bản: 01 bản gốc + 09 bản sao y.
- Phiếu xuất xưởng gồm 10 bản: 01 bản gốc + 09 bản sao y.
- Chứng chỉ PCCC đối với động cơ của quạt chống cháy gồm 10 bản: 01 bản gốc + 09 bản sao y.
- Phiếu bảo hành sản phẩm gồm 01 bản gốc.
- Biên bản giao nhận vật tư được làm thành 10 bản giống nhau, có đầy đủ chữ ký hai bên.

ĐIỀU 5: TẠM ỨNG, THANH TOÁN

1. Tạm ứng:

- Ngay sau khi hợp đồng có hiệu lực, trong vòng 10 ngày Bên A sẽ tạm ứng cho Bên B 10% giá trị của hợp đồng và đồng thời Bên A sẽ phát hành bảo lãnh thanh toán với giá trị là 1.000.000.000 đồng (Bằng chữ: Một tỷ đồng chẵn) với thời gian của bảo lãnh thanh toán đến hết ngày 31/ 12/ 2018 và Bên B chuyển cho Bên A đầy đủ các giấy tờ sau:

+ Giấy đề nghị tạm ứng.

+ Bảo lãnh tạm ứng của hợp đồng với giá trị bằng giá trị tạm ứng do Bên A chuyển cho Bên B, thời gian của bảo lãnh tạm ứng có hiệu lực đến hết ngày 31/ 12/ 2018.

+ Bảo lãnh thực hiện hợp đồng bằng 5% giá trị của hợp đồng, thời gian của bảo lãnh thực hiện hợp đồng đến hết ngày 31/ 12/ 2018.

2. Thanh quyết toán:

- Thanh toán: Bên A sẽ thanh toán cho Bên B theo giá trị từng đơn đặt hàng. Trong vòng 45 ngày kể từ ngày hồ sơ thanh toán đầy đủ được Bên A phê duyệt, Bên A có trách nhiệm thanh toán cho Bên B với giá trị thanh toán đến 80% Giá trị khối lượng hoàn thành đã được nghiệm thu và đồng thời khấu trừ tiền tạm ứng của hợp đồng.

- Quyết toán: Trong vòng 45 ngày kể từ ngày hồ sơ quyết toán được Bên A phê duyệt, Bên A sẽ thanh toán cho Bên B 100% giá trị hợp đồng.

3. Hồ sơ thanh quyết toán bao gồm các nội dung sau:

- Giấy đề nghị thanh toán (01 bản gốc);

- Hóa đơn giá trị gia tăng (01 bản gốc);

- Biên bản giao nhận hàng hóa giữa hai Bên (05 bản gốc);

- Chứng thư bảo lãnh bảo hành (01 bản gốc);

4. Hình thức thanh toán: Chuyển khoản.

5. Đồng tiền thanh toán: đồng Việt Nam.

ĐIỀU 6: BẢO HÀNH

1. Trong thời gian bảo hành, nếu xảy ra việc hư hỏng do lỗi của nhà sản xuất thì trong vòng 02 giờ Bên B sẽ có trách nhiệm bố trí cho cán bộ kỹ thuật đến kiểm tra, đánh giá và có phương án xử lý sự cố.

- Với linh kiện được thay thế, sửa chữa: trong vòng 02 (hai) ngày Bên B phải thay thế và sửa chữa miễn phí cho Bên A.

- Với linh kiện được nhập khẩu: trong vòng 07 (bảy) ngày Bên B phải có linh kiện thay thế.

- Trong thời gian bảo hành, nếu Bên B không thực hiện công tác bảo hành thì Bên A sẽ chủ động khắc phục và tự sửa chữa, chi phí để thực hiện sẽ do Bên B chịu.

2. Thời gian bảo hành: 24 tháng.

3. Giá trị bảo hành: 5% giá trị quyết toán với thời gian là 12 tháng.

ĐIỀU 7: TRÁCH NHIỆM VÀ QUYỀN CỦA MỖI BÊN

1. Trách nhiệm và quyền của Bên A:

- Sau khi bản vẽ chế tạo do Bên B lập và đệ trình, trong vòng 05 (năm) ngày Bên A có trách nhiệm phê duyệt để Bên B thực hiện.

- Giám sát việc thực hiện hợp đồng của bên B.

- Tạo mặt bằng thông thoáng để ô tô của Bên B vận chuyển hàng vào vị trí hạ hàng.

- Có quyền từ chối nhận các lô hàng không đảm bảo quy cách, chất lượng theo quy định của hợp đồng mà

không phải chịu bất kỳ chi phí nào.

- Thanh toán, tạm ứng theo đúng quy định tại **Điều 5**.

2. Trách nhiệm và quyền của Bên B:

- Có quyền từ chối những yêu cầu của bên A không phù hợp với Pháp Luật.
- Có trách nhiệm lập bản vẽ chế tạo trình Bên A phê duyệt.
- Đảm bảo cung cấp hàng hóa theo đúng tiêu chuẩn kỹ thuật như bên A đặt.
- Cung cấp đầy đủ các giấy tờ, chứng từ liên quan đến lô hàng được giao.
- Có các quyền và nghĩa vụ khác theo quy định của Pháp luật và thỏa thuận trong Hợp đồng này.

ĐIỀU 8: PHẠT VI PHẠM HỢP ĐỒNG

1. Phạt chậm tiến độ:

Trường hợp Bên B chậm tiến độ theo thỏa thuận tại khoản 1 Điều 3 Hợp đồng này thì Bên B phải chịu phạt 1% phần giá trị đơn hàng bị vi phạm cho mỗi ngày giao hàng chậm, nhưng không chậm quá 07 ngày. Nếu chậm giao hàng quá 07 ngày, bên B phải chịu phạt thêm 8% phần giá trị đơn hàng bị vi phạm. Và bên B phải chịu toàn bộ chi phí phát sinh liên quan đến việc chậm giao hàng ảnh hưởng đến tiến độ thi công của bên A.

2. Phạt chậm thanh toán:

Trường hợp Bên A chậm thanh toán theo thỏa thuận tại Điều 5 Hợp đồng này thì Bên A phải chịu phạt theo lãi suất quá hạn của Ngân hàng phần giá trị thanh toán bị chậm cho mỗi ngày thanh toán chậm.

ĐIỀU 9: TRƯỜNG HỢP BẤT KHẢ KHÁNG

Trong Hợp đồng này, sự kiện bất khả kháng được hiểu là những sự kiện xảy ra một cách khách quan do thiên tai hỏa hoạn không thể lường trước được và nằm ngoài tầm kiểm soát của hai Bên mặc dù hai Bên đã cố gắng hết sức để ngăn cản, hạn chế và sự kiện này là nguyên nhân trực tiếp ảnh hưởng tới việc thực hiện Hợp đồng.

Các trường hợp bất khả kháng bao gồm:

- a) Bên B không thể giao hàng đúng số lượng, chất lượng, chủng loại do không còn loại hàng hóa đó vì thiên tai, hỏa hoạn, chiến tranh, bạo động, phá hủy mà không do lỗi và hành động cố ý của Bên B;
- b) Bên A bị lâm vào tình trạng mất khả năng thanh toán, giải thể hoặc phá sản;
- c) Các trường hợp bất khả kháng khác theo quy định của pháp luật;

Trong thời hạn 03 ngày kể từ ngày xảy ra Sự Kiện Bất Khả Kháng, Bên bị ảnh hưởng bởi Sự Kiện Bất Khả Kháng phải thông báo văn bản cho bên kia, trong đó nêu chi tiết về Sự Kiện Bất Khả Kháng, các biện pháp đã tiến hành để đề phòng, khắc phục thiệt hại, dự kiến kế hoạch khắc phục và biện pháp giải quyết.

Sau khi sự kiện bất khả kháng xảy ra, các Bên có thể thỏa thuận về tạm hoãn thực hiện Hợp đồng, hủy bỏ hoặc chấm dứt hợp đồng.

ĐIỀU 10: ĐIỀU KHOẢN THI HÀNH

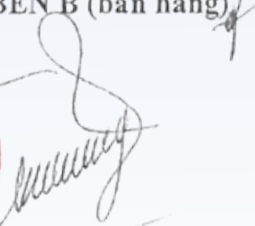
1. Hợp đồng này có hiệu lực kể từ ngày ký.
2. Hai bên cam kết thực hiện nghiêm chỉnh các điều khoản quy định trong Hợp đồng và các Phụ lục khác kèm theo (nếu có) của Hợp đồng này.
3. Những quy định pháp luật nào trực tiếp điều chỉnh Hợp đồng này nếu chưa đưa vào nội dung của Hợp đồng thì đương nhiên vẫn có hiệu lực và các Bên có nghĩa vụ phải tuân theo.

4. Hai Bên cam kết thực hiện đúng các điều khoản của Hợp đồng, chủ động thông báo cho nhau tiến độ thực hiện Hợp đồng. Nếu có vấn đề gì bất lợi phát sinh, hai Bên kịp thời thông báo cho nhau và cùng nhau bàn bạc tìm cách giải quyết trên tinh thần hợp tác. Trong trường hợp hai Bên không tự giải quyết được, sẽ thống nhất đưa vụ việc đến Tòa án có thẩm quyền để giải quyết theo quy định của Pháp luật hiện hành. Mọi chi phí phát sinh do Bên thua kiện chịu.
5. Hợp đồng này có thể sửa đổi, bổ sung theo thỏa thuận bằng văn bản, có đầy đủ dấu, chữ ký của người đại diện có thẩm quyền của hai Bên. Các văn bản này là phần không tách rời và có giá trị pháp lý như hợp đồng.
6. Hợp đồng này được lập thành 06 bản, có giá trị pháp lý như nhau, bên A giữ 04 bản, bên B giữ 02 bản để thực hiện.

ĐẠI DIỆN BÊN A (mua hàng) 



PHÓ TỔNG GIÁM ĐỐC
Bùi Mạnh Hùng

ĐẠI DIỆN BÊN B (bán hàng) 



GIÁM ĐỐC
Vũ Thị Quỳnh

HỢP ĐỒNG 4

CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập – Tự do - Hạnh phúc

*****000*****

HỢP ĐỒNG MUA BÁN

Số: 1806/2018/HĐMB/TSC-AK

(V/v: mua bán quạt thông gió, tăng áp)

- Căn cứ Bộ luật dân sự số 91/2015/QH13 ngày 24/11/2015 của Quốc hội khoá 13;
- Căn cứ vào Luật Thương mại số 36/2005/QH11 ngày 14/06/2005 của Quốc hội khóa 11;
- Căn cứ vào báo giá và thoả thuận cung cấp của Công ty Cổ Phần TOMECO An Khang
- Căn cứ vào nhu cầu và khả năng của hai bên.

Hôm nay, ngày 18 tháng 06 năm 2018, tại văn phòng Công ty Cổ phần Dịch vụ Kỹ thuật chúng tôi gồm:

BÊN MUA (BÊN A): CÔNG TY CỔ PHẦN DỊCH VỤ KỸ THUẬT

Đại diện : Ông **Lê Tuấn Cường** Chức vụ: Giám đốc
Địa chỉ: Số 2, tổ 49B, KTT trường Nguyễn Viết Xuân, Phường Yên Hòa, Quận Cầu Giấy, TP. Hà Nội
Điện thoại : 024.73013888 Fax: 024.73013889
Mã số thuế : 0101397873
Tài khoản : 115000138164
Tại : Ngân hàng Vietinbank – Chi nhánh Ba Đình, Hà Nội.

BÊN BÁN (BÊN B): CÔNG TY CỔ PHẦN TOMECO AN KHANG

Đại diện : Bà **Vũ Thị Quỳnh** Chức vụ: Giám đốc
Địa chỉ: Cụm công nghiệp Ngọc Liệp, Xã Ngọc Liệp, Huyện Quốc Oai, Hà nội
Điện thoại : 024. 33 941 913 Fax: 024.3 563 980
Mã số thuế : 0500443296
Tài khoản : 993688
Tại : Ngân hàng TMCP Á Châu ACB - Chi nhánh Đông Đô, Hà Nội

Các bên thỏa thuận ký kết hợp đồng mua bán quạt thông gió, tăng áp với các điều khoản như sau:

Điều 1: Tên hàng - Số lượng - Giá cả

- Bên B đồng ý bán và bên A đồng ý mua sản phẩm quạt thông gió, tăng áp thương hiệu Tomeco do Công ty Cổ phần Tomeco An Khang sản xuất để lắp đặt tại dự án: Tổ hợp nhà ở để bán kết hợp văn phòng và dịch vụ thương mại – Tòa nhà Viwaseen, P. Trung Văn, Q. Nam Từ Liêm và P. Nhân Chính, Q. Thanh Xuân, TP. Hà Nội.

- Tên hàng, số lượng, giá cả, quy cách vật liệu như Phụ lục hợp đồng kèm theo.

Điều 2: Chất lượng sản phẩm

- Hàng hóa đảm bảo đúng nguồn gốc xuất xứ, đúng mã hiệu và chất lượng hàng hóa theo đúng yêu cầu kỹ thuật của công trình và như trong mô tả hàng hóa của Phụ lục hợp đồng kèm theo.

- Toàn bộ hàng hóa sản xuất mới 100% và có bản vẽ kỹ thuật kèm theo.

- Sản phẩm được sản xuất theo đúng tiêu chuẩn Việt Nam hiện hành và cam kết chất lượng của Công ty Cổ phần Tomeco An Khang chứng nhận, bảo hành sản phẩm.

- Tất cả các sản phẩm quạt thông gió tăng áp Tomeco đều phải có giấy chứng nhận bảo hành của Công ty Cổ phần Tomeco An Khang.

Điều 3: Đặt hàng - Giao nhận - Bốc xếp - Vận chuyển

- Bên B cam kết giao toàn bộ hàng hóa cho bên A trong thời gian 40 ngày kể từ ngày ký hợp đồng và nhận được tiền tạm ứng.

- Hàng hóa có thể được giao làm nhiều đợt theo kế hoạch và tiến độ của bên A gửi bên B sau khi ký hợp đồng.

- Bên A cung cấp cho bên B tên và số điện thoại của người nhận hàng. Khi nhận hàng bên A có trách nhiệm kiểm tra số lượng, quy cách, chất lượng và người được ủy quyền nhận hàng phải ký vào phiếu giao hàng của bên B.

- Bên B có trách nhiệm thông báo bằng văn bản hoặc điện thoại trước 01 ngày cho bên A để bên A chuẩn bị kho bãi tiếp nhận hàng.

- Địa điểm giao hàng: Tại chân công trình của dự án.

- Bốc dỡ hàng: Bên B chịu trách nhiệm lên xuống hàng cho bên A tại chân công trình.

- Các đợt giao hàng phải có hồ sơ giao cùng bao gồm:

+ Biên bản giao nhận hàng hóa

+ Chứng chỉ chất lượng xuất xưởng của nhà sản xuất (CQ): 01 bản gốc và 07 bản sao y

+ Giấy chứng nhận chất lượng của động cơ của nhà sản xuất: 01 bản gốc và 07 bản sao y

+ Chứng nhận quatest đối với những động cơ chịu nhiệt: 01 bản gốc và 07 bản sao y

+ Bản vẽ kỹ thuật: 08 bản có đóng dấu của nhà sản xuất.

Điều 4: Giá trị hợp đồng, hình thức thanh toán

4.1 Giá trị hợp đồng: 2.959.346.500 VNĐ.

(Bằng chữ: Hai tỷ chín trăm năm mươi chín triệu ba trăm bốn mươi sáu nghìn năm trăm đồng./.)

Đơn giá trên đã bao gồm VAT 10%.

4.2 Hình thức thanh toán: Bằng chuyển khoản.

4.3 Đồng tiền thanh toán: Việt Nam đồng.

4.4 Tiến độ tạm ứng, thanh toán:

Tạm ứng:

- Bên A sẽ tạm ứng cho bên B số tiền: **591.870.000 đồng** (Bằng chữ: Năm trăm chín mươi một triệu tám trăm bảy mươi nghìn đồng./.) tương ứng với 20% giá trị hợp đồng trong vòng 05 ngày làm việc kể từ khi bên A nhận được đúng, đầy đủ hồ sơ đề nghị tạm ứng từ bên B.
- Bên B phải phát hành bảo lãnh tạm ứng hợp đồng với số tiền là: **591.870.000 đồng** (Bằng chữ: Năm trăm chín mươi một triệu tám trăm bảy mươi nghìn đồng./.) tương ứng với 20% giá trị hợp đồng trong vòng 10 ngày làm việc sau khi hai bên ký hợp đồng.
- Bảo lãnh thực hiện hợp đồng có giá trị: 200.000.000 đồng (Bằng chữ: Hai trăm triệu đồng) có thời hạn đến 30/09/2018. Bảo lãnh không được giảm trừ theo khối lượng hàng hóa đã thực hiện.

Tiến độ thanh toán:

- Bên A cam kết sẽ thanh toán cho bên B 80% giá trị hàng hóa đã nhận trong đơn hàng trong vòng 45 ngày làm việc kể từ ngày bên A nhận được đầy đủ hồ sơ thanh toán theo quy định.
- Phương thức bảo đảm thanh toán: Bên A có trách nhiệm chuyển bản gốc Thư bảo lãnh thanh toán có giá trị tương đương 80% giá trị từng đợt giao hàng của hợp đồng này đến bên B trước khi bên B giao hàng. Thư bảo lãnh do ngân hàng bên A phát hành và có hiệu lực tối đa là 60 ngày kể từ ngày phát hành.

Thanh toán tiền giữ lại: Bên A chỉ thanh toán đến 100% giá trị hợp đồng sau khi bên B hoàn thành việc giao hàng hóa theo hợp đồng và bên B cung cấp cho bên A Bản gốc chứng thư bảo lãnh bảo hành có giá trị: **100.000.000 đồng** (Bằng chữ: Một trăm triệu đồng). Thời hạn bảo hành sản phẩm là 24 tháng kể từ ngày hàng hóa được bàn giao đủ 100%. Giá trị bảo lãnh sẽ được điều chỉnh nếu giá trị thực hiện hợp đồng tăng hoặc giảm.

* Hồ sơ phục vụ quyết toán thanh toán:

Bên B giao cho bên A 01 bộ hồ sơ thanh toán gồm:

- Giấy đề nghị thanh toán
- Hóa đơn GTGT
- Phiếu hoặc biên bản giao hàng
- Đơn đặt hàng có xác nhận đóng dấu của Bên A và Bên B
- Biên bản bàn giao các giấy tờ giao hàng đính kèm theo quy định tại điều 3

Điều 5: Bảo hành sản phẩm

Bên B có trách nhiệm bảo hành toàn bộ sản phẩm vật tư cung cấp của mình trong vòng 24 tháng kể từ ngày hàng hóa được giao đủ 100% số lượng đơn hàng.

Bên B chịu trách nhiệm về mọi sự cố kỹ thuật trong trường hợp sự cố được xác định nguyên nhân từ lỗi sản phẩm của nhà sản xuất. Trong thời hạn bảo hành, khi có sự cố kỹ thuật, Bên A kịp thời thông báo cho Bên B bằng văn bản, điện thoại, email, fax. Khi nhận được thông báo trong vòng 24 giờ, Bên B có trách nhiệm cử ngay cán bộ kỹ thuật đến kết hợp Bên A kiểm tra các hư hỏng đó, trường hợp sự cố hư hỏng được xác định do lỗi sản phẩm của nhà sản xuất thì Bên B có trách nhiệm khắc phục bằng thay thế vật tư, tiền nhân công, các chi phí phát sinh và tiền phạt nếu có. Thời gian khắc phục không quá 05 ngày được Bên A và Chủ đầu tư ấn định.

Bên B không chịu trách nhiệm với mọi sự cố không có nguyên nhân từ lỗi sản phẩm của nhà sản xuất.

Trong thời gian bảo hành, Bên A phải tuân thủ các hướng dẫn vận hành của Bên B. Nếu có sự cố kỹ thuật nào xảy ra liên quan đến lỗi kỹ thuật thì phải liên hệ với Bên B để có sự hỗ trợ chính xác về kỹ thuật. Bên B sẽ không bảo hành các thiết bị đã bị tháo rời sửa chữa do chủ ý của Bên A.

Bên B không bảo hành hỏng hóc do vận hành sai hướng dẫn và thiếu bảo dưỡng. Không bảo hành những hỏng hóc do thiên tai, hoả hoạn, chiến tranh. Trong thời gian bảo hành nếu thiết bị hỏng hóc do chất lượng kém, nguyên liệu hoặc lỗi kỹ thuật, Bên B có trách nhiệm khắc phục những sự cố đó và cử cán bộ kỹ thuật đến khảo sát và bảo hành thiết bị.

Trong trường hợp hết thời gian bảo hành nếu có sự cố nào xảy ra với thiết bị, Bên B sẽ khắc phục những hư hỏng đó trong thời gian sớm nhất nếu có yêu cầu của Bên A với các chi phí hợp lý do cả hai bên thoả thuận.

Điều 6: Thủ tục giải quyết tranh chấp

Hai bên có trách nhiệm chủ động thông báo cho nhau tiến độ thực hiện hợp đồng, nếu có vấn đề bất lợi phát sinh phải cùng bàn bạc giải quyết.

Trường hợp các bên không tự giải quyết được, quyết định cuối cùng là của Tòa án nhân dân Thành phố Hà Nội, các bên phải tuân thủ thực hiện, chi phí trọng tài do bên thua kiện chịu.

Điều 7: Hiệu lực hợp đồng

Hợp đồng có hiệu lực kể từ ngày bên B nhận được tiền tạm ứng của bên A. Hợp đồng tự động được thanh lý khi các bên hoàn thành các nghĩa vụ của mình theo như điều khoản đã ký kết trong hợp đồng này.

Hợp đồng này được lập thành 04 bản có nội dung và giá trị pháp lý như nhau. Mỗi bên giữ 02 bản làm cơ sở đối chiếu - thực hiện.

ĐẠI DIỆN BÊN A
CÔNG TY
CỔ PHẦN
DỊCH VỤ KỸ THUẬT
Q. CẦU GIẤY - TP. HÀ NỘI
GIÁM ĐỐC
Lê Tuấn Cường

ĐẠI DIỆN BÊN B
CÔNG TY
CỔ PHẦN
TOMEKO
AN KHANG
H. QUỐC OAI - TP. HÀ NỘI
GIÁM ĐỐC
Lưu Thị Quỳnh

HỢP ĐỒNG 5

CÔNG TY CP TOMECO AN KHANG

Số: 1607/ HĐMB/AK-VINACONEX2

CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM

Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

HỢP ĐỒNG MUA BÁN

- Căn cứ Luật số 91/2012/QH13 của Quốc Hội thông qua khóa XIII kỳ họp thứ 10 ngày 24/11/2015 quy định về Luật dân sự có hiệu lực thi hành từ ngày 01/01/2017.
- Căn cứ Luật Thương Mại số 36/2005/QH11 do Quốc hội nước Cộng hòa Xã hội Chủ nghĩa Việt Nam khóa XI, Kỳ họp thứ 7 thông qua ngày 14/6/2005, có hiệu lực thi hành từ ngày 01/01/2006.
- Căn cứ nhu cầu và khả năng thực hiện của hai bên.

Hôm nay, ngày 16 tháng 07 năm 2018, chúng tôi gồm :

BÊN A (BÊN MUA): CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY LẮP ĐIỆN NƯỚC & PCCC VINACONEX2

Đại diện là : Ông **Hà Tiên Tiến** Chức vụ: Giám đốc
Địa chỉ : Tầng 2, Tòa nhà D1, Khu Đô Thị mới Kim Văn – Kim Lũ, P. Đại Kim, Q. Hoàng Mai, Hà Nội.
Điện thoại : 024 66872 826
Mã số thuế : 0104346228
Tài khoản số : 118 000 182 609 Tại Ngân hàng Ngân hàng Vietinbank, Chi nhánh Quang Trung.

BÊN B (BÊN BÁN): CÔNG TY CỔ PHẦN TOMECO AN KHANG

Đại diện là : Bà **Vũ Thị Quỳnh** Chức vụ: Giám đốc
Địa chỉ : Cụm Công nghiệp Ngọc Liệp – Ngọc Liệp - Quốc Oai - Hà Nội - Việt Nam.
Mã số thuế : 0500443296 Điện thoại: 024 3563 1130
Tài khoản : 993688 tại: Ngân hàng TMCP Á Châu – Chi nhánh Đông Đô .

Sau khi trao đổi, bàn bạc, hai bên thống nhất thỏa thuận ký kết hợp đồng mua bán hàng hoá với các nội dung sau:

ĐIỀU 1: NỘI DUNG HỢP ĐỒNG

Bên A đồng ý mua, bên B nhận cung cấp các loại quạt công nghiệp phục vụ thi công công trình: **Tòa B- 45 tầng – VC2 – Golden heart** Khu đô thị Kim Văn – Kim Lũ.

Số lượng, chủng loại, đơn giá theo danh mục hàng hóa với cấu hình kỹ thuật và tính năng chi tiết như phụ lục của hợp đồng đính kèm.

Phụ lục Hợp đồng là một phần không thể tách rời của Hợp đồng này.

Ngay sau khi ký Hợp đồng bên A sẽ ký phê duyệt bản vẽ chi tiết từng chủng loại quạt để bên B tiến hành đặt hàng và sản xuất ngay cho kịp tiến độ.

ĐIỀU 2: CHẤT LƯỢNG HÀNG HÓA VÀ CHỨNG TỪ ĐÍNH KÈM.

Bên B cam kết cho Bên A theo hợp đồng này hàng hóa được cung cấp mới 100% do TOMEKO chế tạo, lắp ráp, phân phối, chịu trách nhiệm bảo hành.

Bản vẽ đính kèm như một phần không thể tách rời của hợp đồng này do bên B phát hành và được bên A chấp nhận, phê duyệt để sản xuất.

Bên A không nhận những hàng hoá không đạt yêu cầu chất lượng như đã thoả thuận trong hợp đồng. Bên B phải chịu phí vận chuyển và bốc xếp đến chân công trình của bên A nơi xe vận chuyển có thể vào được.

Động cơ 3 pha do HEM hoặc VIHEM sản xuất mới.

Động cơ 1 pha xuất xứ Trung Quốc.

Chứng từ đính kèm: Bên B phải bàn giao cho Bên A khi giao hàng các chứng từ sau:

- Biên bản giao nhận nghiệm thu hàng hóa: 01 bản
- Chứng chỉ xuất xưởng cho lô hàng: 01 bản gốc.

ĐIỀU 3: GIÁ TRỊ HỢP ĐỒNG VÀ PHƯƠNG THỨC THANH TOÁN

3.1. Giá trị hợp đồng: 3.539.965.521 đồng (Đã bao gồm VAT)

(Bằng chữ: Ba tỷ, năm trăm ba mươi chín triệu, chín trăm sáu mươi lăm nghìn, năm trăm hai mươi một đồng).

3.2. Đồng tiền thanh toán: Thanh toán bằng Đồng Việt Nam.

3.3. Phương thức thanh toán: Bên A có trách nhiệm thanh toán bằng chuyển khoản cho Bên B theo phương thức sau đây:

Tạm ứng hợp đồng.

Ngay sau khi hợp đồng có hiệu lực, trong vòng 03 ngày Bên A sẽ tạm ứng cho Bên B 20% giá trị của hợp đồng và đồng thời Bên B sẽ phát hành bảo lãnh hoàn tiền tạm ứng có giá trị là **707.993.104 đồng** (Bằng chữ: Bảy trăm linh bảy triệu, chín trăm chín mươi ba nghìn, một trăm linh tư đồng) với thời hạn bảo lãnh là 60 ngày kể từ ngày phát hành và Bên B chuyển cho Bên A đầy đủ các giấy tờ sau:

- Giấy đề nghị tạm ứng.
- Thư bảo lãnh của ngân hàng (Theo mẫu bên A).

Thanh toán:

Trong vòng 7 ngày kể từ ngày nhận được thông báo giao hàng và hồ sơ thanh toán của bên B, Bên A thanh toán đến 90% giá trị còn lại của hợp đồng (Sau khi đã khấu trừ tiền tạm ứng). Hồ sơ thanh toán bao gồm:

- Thông báo giao hàng và đề nghị thanh toán.
- Biên bản kiểm tra hàng hóa tại kho của bên B
- Thư bảo lãnh hoàn tiền tạm ứng lần 2 do một ngân hàng uy tín của bên B phát hành có giá trị là **1.238.987.932 đồng** (Bằng chữ: Một tỷ, hai trăm ba mươi tám triệu, chín trăm tám mươi bảy nghìn, chín trăm ba mươi hai đồng) với thời hạn bảo lãnh là 20 ngày kể từ ngày phát hành.

Bên A thanh toán cho bên B nốt đến 100% giá trị lô hàng (Sau khi đã khấu trừ tiền tạm ứng) trong vòng 30 ngày kể từ ngày bên B giao đủ hàng hóa cho bên A và kèm theo các giấy tờ sau:

- Công văn đề nghị thanh toán.
- 01 giấy bảo lãnh bảo hành của ngân hàng có giá trị bằng 3% giá trị hợp đồng có hiệu lực trong vòng 14 tháng kể từ ngày phát hành.
- Hóa đơn GTGT tương đương giá trị lô hàng hợp lệ.
- Biên bản đối chiếu công nợ, biên bản giao hàng.

3.4. Hồ sơ thanh toán bao gồm:

- Biên bản bàn giao Hàng hóa có xác nhận của hai bên ghi rõ số lượng, tình trạng và giá trị hàng hóa (02 bản).
- Chứng chỉ chất lượng của nhà sản xuất (1 bản chính và 03 bản sao)
- Hóa đơn giá trị gia tăng hợp lệ.
- Phiếu bảo hành, bảo lãnh bảo hành, tài liệu hướng dẫn sử dụng bằng Tiếng Việt.

ĐIỀU 4: TIẾN ĐỘ VÀ ĐỊA ĐIỂM GIAO HÀNG

- Tiến độ giao hàng : 50 ngày kể từ ngày hai bên ký hợp đồng, bên B nhận được tiền tạm ứng của bên A và bản vẽ kỹ thuật được xác nhận do bên B phát hành, được bên A chấp nhận.
- Địa điểm giao hàng: Chân công trình của Bên A, Tòa B- 45 tầng – VC2 – Golden heart Khu đô thị Kim Văn – Kim Lũ, Phường Đại Kim, Quận Hoàng Mai, Hà Nội.

ĐIỀU 5: BẢO HÀNH HÀNG HÓA

- Địa điểm bảo hành: tại công trình của bên A
- Thời gian bảo hành: Bảo hành kỹ thuật 24 tháng kể từ ngày hai bên ký biên bản bàn giao thiết bị.
- Bên B cung cấp cho bên A 01 chứng thư bảo lãnh bảo hành có giá trị 5% giá trị hợp đồng, có thời hạn 14 tháng kể từ ngày phát hành.

ĐIỀU 6: ĐIỀU KHOẢN PHẠT HỢP ĐỒNG

Trong trường hợp bên B giao hàng chậm so với quy định tại Điều 4 của hợp đồng này, trừ trường hợp bất khả kháng (thiên tai, lũ lụt, sự cố chìm tàu, chiến tranh...), bên B thanh toán cho bên A 0.5% giá trị của hợp đồng cho mỗi ngày giao chậm nhưng tối đa không quá 8% giá trị hợp đồng và thời gian giao chậm không được quá 3 ngày.

Trong trường hợp bên A thanh toán chậm so với quy định tại Điều 3 của hợp đồng này, thì phải chịu phạt với bên B, mức phạt bằng 0.5% giá trị của hợp đồng cho mỗi ngày giao chậm nhưng tối đa không quá 8% giá trị hợp đồng nhưng tối đa không quá 07 ngày kể từ ngày bên B cung cấp đủ chứng từ thanh toán theo quy định. Việc bên B không cung cấp hoặc cung cấp không đủ các giấy tờ cần thiết cho việc thanh toán như được nêu tại Điều 3 thì bên A có quyền không thanh toán tiền cho bên B cho đến khi bên B cung cấp đầy đủ các giấy tờ cho bên A.

Sau khi hợp đồng đã được ký mà một trong hai bên đơn phương hủy hợp đồng thì sẽ chịu phạt 20% tổng giá trị hợp đồng cho bên kia.

ĐIỀU 7: NGHĨA VỤ VÀ TRÁCH NHIỆM CỦA CÁC BÊN.

7.1. Trách nhiệm Bên A:

- Tạm ứng và thanh toán cho bên B theo quy định trong hợp đồng Điều 3.

- Nhận hàng đúng quy cách, chủng loại, chất lượng như quy định của Hợp đồng. Cử cán bộ nhận hàng hóa và xác nhận khối lượng cho bên B để làm cơ sở cho việc thanh toán Hợp đồng.

- Sử dụng và vận hành thiết bị đúng kỹ thuật, khi phát hiện thấy các thiết bị có dấu hiệu và nguy cơ dẫn đến hỏng hóc phải kịp thời dừng máy báo cho Bên B để xử lý.

7.2. Trách nhiệm Bên B:

- Giao hàng cho Bên A đúng quy cách, chủng loại, chất lượng và đảm bảo đúng thông số kỹ thuật như quy định của Hợp đồng đã thỏa thuận giữa hai bên.

- Chịu trách nhiệm tháo dỡ và tổ hợp lại thiết bị trong quá trình bên A vận chuyển đến vị trí lắp đặt thiết bị theo vị trí thiết kế của Chủ đầu tư.

- Bên B có trách nhiệm thông báo thời gian giao hàng chính xác cho Bên A trong vòng 02 ngày trước khi giao hàng để Bên A chuẩn bị nhận hàng.

- Cung cấp cho Bên A các loại giấy tờ theo Điều 2 và 3 của hợp đồng.

- Bên B cử kỹ thuật cùng Bên A khi Bên A yêu cầu trong quá trình lắp đặt, vận hành chạy thử, nghiệm thu hệ thống và bảo hành bảo trì sau này.

- Thực hiện các nghĩa vụ bảo hành như quy định tại Điều 5 của hợp đồng này.

ĐIỀU 8: GIẢI QUYẾT TRANH CHẤP.

Hai Bên cam kết thực hiện đúng và đầy đủ các điều khoản đã thỏa thuận trong Hợp đồng này

Nếu có vấn đề phát sinh, bất đồng hoặc tranh chấp cả hai bên cùng nhau thương lượng tìm biện pháp giải quyết trên tinh thần hợp tác.

Trong trường hợp hai Bên không thương lượng được thì các bất đồng hoặc tranh chấp thì sẽ được đưa ra giải quyết tại Tòa án Nhân dân TP Hà Nội. Quyết định của Tòa án sẽ là quyết định cuối cùng và bắt buộc đối với cả hai Bên. Mọi chi phí phát sinh liên quan đến việc giải quyết bất đồng hoặc tranh chấp thông qua Tòa án do bên có lỗi chịu.

Thời hạn khiếu nại, thời hiệu khởi kiện theo quy định của pháp luật.

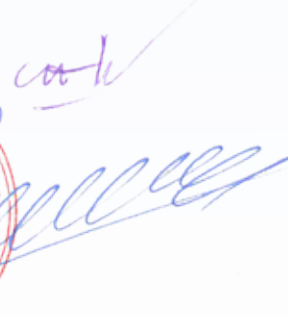
ĐIỀU 9: CÁC ĐIỀU KHOẢN KHÁC.

Hợp đồng này gồm 04 trang và được làm thành 04 bản Tiếng Việt có giá trị như nhau, Bên A giữ 02 bản, Bên B giữ 02 bản.

Hợp đồng, Bản vẽ thiết bị là những tài liệu không thể tách rời của Hợp đồng này.

Khi Bên A nhận đủ hàng, Bên B nhận đủ tiền và hết thời gian bảo hành thì hợp đồng này tự động thanh lý.

Hợp đồng này có hiệu lực kể từ ngày ký và hết hiệu lực khi hai bên đã thực hiện xong các nghĩa vụ theo Hợp đồng.

ĐẠI DIỆN BÊN A 

GIÁM ĐỐC
Hà Tiên Tiên

ĐẠI DIỆN BÊN B 

GIÁM ĐỐC
Vũ Thị Quỳnh

The background is a solid dark red color. Overlaid on this are numerous thin, white, irregular lines that create a complex, abstract geometric pattern. These lines form various shapes, including triangles, polygons, and elongated strips, some of which are nested or overlapping. The pattern is most dense in the upper left corner, where it resembles a fan or a series of radiating lines, and becomes more sparse towards the bottom right.

CÁC CÔNG TRÌNH TIÊU BIỂU

CHUNG CƯ CAO CẤP THE GOLDEN ARMOR - B6 GIẢNG VỒ

Địa điểm: B6 Giảng Võ, Nam Cao, Ba Đình, Hà Nội.

Năm hoàn thành: 2020.

Hạng mục: thông gió & PCCC.

Quy mô: 24 tầng và 3 tầng hầm.



HÀ NỘI GOLDEN LAKE - B7 GIẢNG VỒ

Địa điểm: B7 Giảng Võ, Nam Cao, Ba Đình, Hà Nội.

Năm hoàn thành: 2020.

Hạng mục: hệ thống quạt cấp khí, hút khí thông gió, hệ thống quạt tăng áp hút khói.

Quy mô: 25 tầng, 4 tầng hầm





CHUNG CƯ CAO CẤP CENTRAL PREMIUM – Q.8

Địa điểm: 856 - 856 Tạ Quang Bửu, Phường 5, Quận 8, Hồ Chí Minh.

Hạng mục: hệ thống quạt tăng áp & hút khói PCCC



CHUNG CƯ LE GRAND JARDIN SÀI ĐỒNG

Năm hoàn thành: 2020

Hạng mục: quạt thông gió, quạt tăng áp hút khói, jet fan

Quy mô: 9 tòa nhà 15 tầng.



NHÀ MÁY LUXSHARE - ICT VÂN TRUNG

Năm hoàn thành: 2020

Hạng mục: thông gió & PCCC

Quy mô: 3 khối nhà 4 tầng



CHUNG CƯ PHƯƠNG ĐÔNG GREEN PARK

Năm hoàn thành: 2020-2021

Hạng mục: quạt thông gió, quạt tăng áp hút khói, jet fan



CHUNG CƯ ROSE TOWN

Năm hoàn thành: 2020

Hạng mục: thông gió & PCCC

Quy mô: 4 blocks 27 tầng



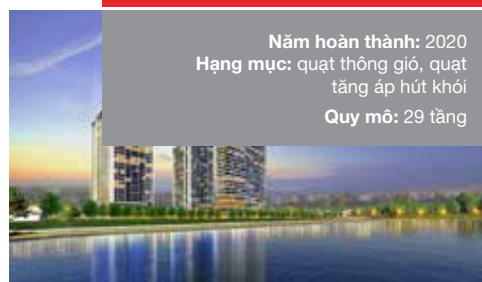
BCONS - MIỀN ĐÔNG

Địa điểm: Mặt tiền đường Tân Lập, P. 14, Dĩ An, Bình Dương.
Năm hoàn thành: 2021
Hạng mục: quạt thông gió, PCCC



TỔ HỢP CHUNG CƯ CAO CẤP VÀ KHÁCH SẠN 5* APEC AQUA

Năm hoàn thành: 2020
Hạng mục: quạt thông gió, quạt tầng áp hút khói
Quy mô: 29 tầng



CHUNG CƯ HOPE RESIDENCE

Địa điểm: Phúc Đồng, Long Biên, Hà Nội.
Năm hoàn thành: 2020
Hạng mục: quạt thông gió, quạt hút khói



CƠ SỞ THƯỜNG TRỰC TỔNG CỤC AN NINH 1

Địa điểm: 258 Nguyễn Trãi, P.Nguyễn Cư
Trình, Quận 1, TP.HCM.

Năm hoàn thành: 2020.



BCONS – SUỐI TIÊN

Địa điểm: 45 Tân Lập, Đồng Hoà, Dĩ An, Bình
Dương.

Năm hoàn thành: 2020.



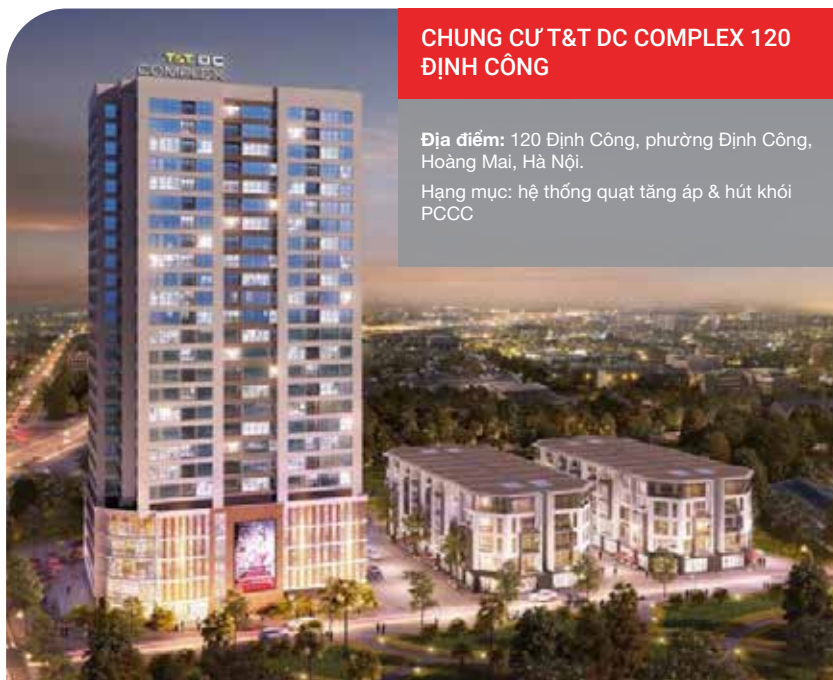
NHÀ Ở XÃ HỘI IEC COMPLEX TỨ HIỆP

Địa điểm: Tứ Hiệp, Thanh Trì, Hà Nội.
Năm hoàn thành: 2020
Hạng mục: quạt thông gió, quạt hút khói



CHUNG CƯ T&T DC COMPLEX 120 ĐỊNH CÔNG

Địa điểm: 120 Định Công, phường Định Công, Hoàng Mai, Hà Nội.
Hạng mục: hệ thống quạt tăng áp & hút khói PCCC



NĂNG LỰC DỊCH VỤ



Song song với mục tiêu mang đến cho khách hàng những sản phẩm quạt công nghiệp với chất lượng hàng đầu, TOMECO còn không ngừng chú trọng đầu tư tới việc cung cấp những dịch vụ hỗ trợ toàn diện với sự tận tâm ở mức cao nhất. Với dây chuyền máy móc sản xuất hiện đại và hàng loạt các thiết bị chính xác phục vụ công tác đo kiểm, đánh giá tình trạng cùng những kinh nghiệm quý báu tích lũy trong suốt hơn 20 năm hoạt động, TOMECO đã và đang là đơn vị được các khách hàng từ Việt Nam và nước ngoài gửi trọn niềm tin và sự hài lòng đối với các dịch vụ như:

CÂN BẰNG ĐỘNG ROTOR TẠI NHÀ MÁY & TẠI HIỆN TRƯỜNG

Mất cân bằng động là một dạng hư hỏng khá phổ biến đối với các guồng cánh quạt công nghiệp nói riêng và các rotor nói chung được sử dụng liên tục trong các môi trường có điều kiện khắc nghiệt như độ ăn mòn cao, nồng độ bụi lớn... Không chỉ gây ra ô nhiễm tiếng ồn và rung động, hiện tượng mất cân bằng còn dẫn đến sự giảm hiệu suất hoạt động của quạt công nghiệp và nhiều hư hỏng nghiêm trọng khác cho hệ thống.

Nhận biết được nhu cầu cấp thiết đặt ra đối với việc cân bằng guồng cánh quạt công nghiệp nói riêng và rotor nói chung, từ những năm đầu đi vào hoạt động, TOMECO đã chú ý đầu tư vào máy móc thiết bị và nguồn nhân công trình độ cao



phục vụ công tác này. Qua gần 10 năm cung cấp dịch vụ, đội ngũ của TOMECO đã xử lý và cân bằng thành công hầu hết các loại rotor đã và đang được sử dụng trong các nhà máy tại Việt Nam như guồng cánh quạt công nghiệp, rotor máy vắt ly tâm, rotor động cơ, tuabin máy phát điện, lồng vắt, quả lô.

SỬA CHỮA & PHỤC HỒI QUẠT CÔNG NGHIỆP

Trong dây chuyền sản xuất, các thiết bị quạt công nghiệp, tuy có giá trị không lớn, nhưng lại thường đóng vai trò “trái tim” của cả hệ thống. Một quạt bị hỏng bất ngờ sẽ dẫn đến sự ngưng trệ của cả dây chuyền công nghệ, dẫn đến thiệt hại hàng chục, hàng trăm triệu thậm chí

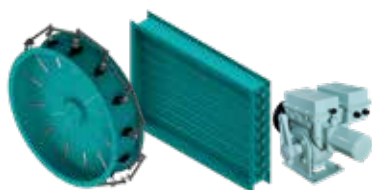
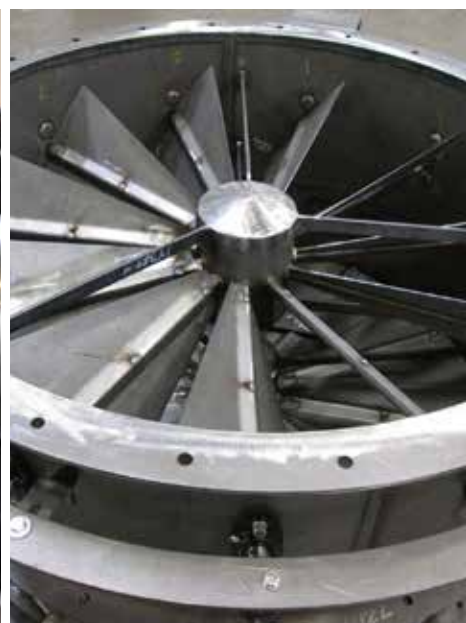
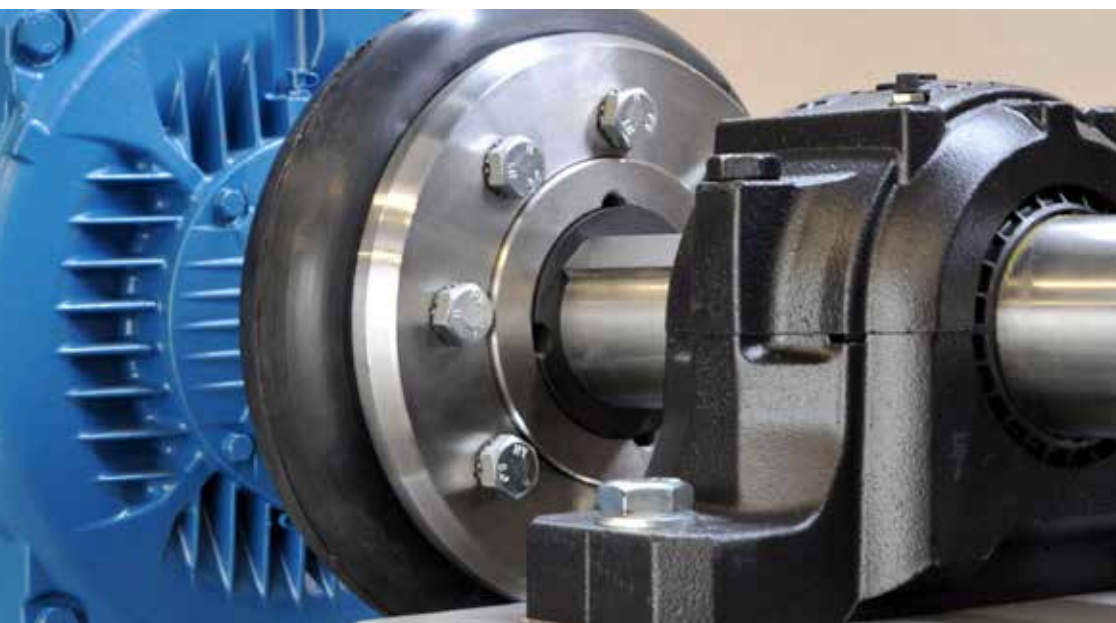
đến vài tỷ đồng mỗi ngày. Nhận thức được điều đó, TOMECO thường xuyên trao đổi với các nhà máy để có thể đưa ra các giải pháp đề phòng và sẵn sàng phối hợp tổ chức sửa chữa chủ động nhanh chóng. Đến nay, TOMECO đã tiến hành sửa chữa khắc phục cho hầu hết các bộ quạt được sử dụng trong các loại hình công nghiệp khác nhau. Bên cạnh đó, công ty còn đã gặt hái thành công ở rất nhiều ở các nhà máy sản xuất xi-măng, gạch ceramic, kính, phân bón, thuốc nổ, công nghiệp giấy, thực phẩm,...



Hình ảnh một guồng cánh quạt ly tâm được TOMECO phục hồi nhanh chóng sau khi bị hư hỏng hoàn toàn



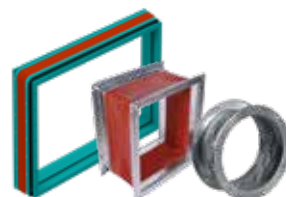
PHỤ KIỆN QUẠT CÔNG NGHIỆP



Các loại van điều tiết



Giảm âm



Ống nối mềm



Lò xo/đệm cao su giảm chấn



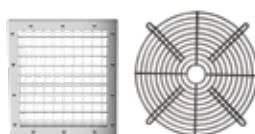
Biến tần & tủ điện điều khiển



Động cơ các loại



Các loại vòng bi



Lưới bảo vệ an toàn



Các loại gối trục



CÔNG TY CỔ PHẦN CƠ ĐIỆN TOMEKO

Trụ sở: số 53 Nguyễn Xiển, Hạ Đình, Thanh Xuân, Hà Nội
Tel: 0243 563 1130 * Hotline: 0917 704 186 * Email: toancau@tomeco.vn

Nhà máy: Công ty Cổ phần TOMEKO An Khang
Địa chỉ: Km21+200 Đại lộ Thăng Long, Cụm CN Ngọc Liệp, Quốc Oai, Hà Nội

CÔNG TY CỔ PHẦN TOMEKO MIỀN NAM

VPGD: số 1144 Phạm Văn Đồng, Linh Đông, Thủ Đức, TP. Hồ Chí Minh
Tel: 088.8622332 * Fax: 08.54460486
Email: diep.vh@tomeco.vn * Hotline: 0903 360 078

CÔNG TY CỔ PHẦN DỊCH VỤ CƠ ĐIỆN TOMEKO

VPGD: số 307 Trường Chinh, Khương Mai, Thanh Xuân, Hà Nội
Tel: 0243.872.5474 * Email: hung.vp@tomeco.vn * Hotline: 0912 299 574

