

Giao hàng tới công trình

63

tỉnh thành trên cả nước



CÔNG TY CỔ PHẦN
CƠ ĐIỆN LẠNH BKRE BÁCH KHOA

Showroom: 58 Tôn Đức Thắng, Đống Đa, Hà Nội

Tel: 0437 585858 | Fax: 04 3733 9159

Email: info@bkre.vn | Website: http://bkre.vn

NHÀ PHÂN PHỐI DUY NHẤT CỦA **AEROFLEX**® TẠI MB

Công ty Cổ phần Cơ điện lạnh **Bách Khoa** xin gửi lời chào trân trọng và lời cảm ơn Quý khách đã mang đến cho chúng tôi cơ hội được giới thiệu về các sản phẩm và dịch vụ của mình.

Với kinh nghiệm nhiều năm trong lĩnh vực cung cấp vật tư điện lạnh, chúng tôi chuyên sâu trong việc tìm hiểu và đáp ứng một cách nhanh nhất nhu cầu của thị trường về các sản phẩm: Ống đồng, bảo ôn cách nhiệt, ga lạnh, máy nén khí lạnh... của các hãng sản xuất uy tín hàng đầu thế giới mà **Bách Khoa** vinh dự là Nhà phân phối, đại lý chính thức hoặc độc quyền

như Hailiang, Huahong, Aeroflex Thailand, Copeland (Emerson), Danfoss, Dupont, Honeywell, LG, Dow... Cùng với đội ngũ nhân viên tư vấn bán hàng và chăm sóc khách hàng chuyên nghiệp, các sản phẩm của chúng tôi đã có mặt tại hầu hết các công trình trên cả nước.

Bách Khoa luôn luôn đặt mục tiêu chất lượng lên hàng đầu: chất lượng sản phẩm, chất lượng dịch vụ trước, trong và sau khi bán hàng. Doanh số của **Bách Khoa** liên tục tăng trưởng trong nhiều năm liên tiếp với mức trên 50% - 100%. Sự khẳng định về chất lượng và uy tín của **Bách Khoa** đã làm hài lòng tất cả những yêu cầu của khách hàng và tạo dựng thương hiệu hàng đầu trong ngành điện lạnh.

Sứ mệnh của chúng tôi: Nâng cao giá trị cuộc sống thông qua việc cung cấp các sản phẩm điện lạnh chất lượng đáp ứng nhu cầu sản xuất và lắp đặt các hệ thống lạnh.

Tầm nhìn của chúng tôi: Trở thành Nhà cung cấp vật tư điện lạnh Hàng đầu Việt Nam

Slogan: Thế giới Điện lạnh

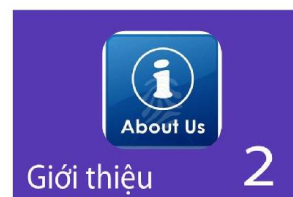
Đối tác của chúng tôi:

- Danfoss, LG & Emerson: các nhà sản xuất máy nén (Maneurop & Copeland) và các thiết bị điều khiển
- **Aeroflex** Thailand : nhà sản xuất bảo ôn. Chúng tôi là Đại lý phân phối duy nhất Miền Bắc
- Klea Mexichem, Dupont, Honeywell, Gujarat, SRF: các nhà sản xuất Ga lạnh
- Hailiang, Huahong, MetTube, Ruby Copper: các nhà sản xuất ống đồng hàng đầu thế giới
- Dow Chemical: hãng sản xuất Polyurethane danh tiếng

Tôn chỉ của chúng tôi:

- Đoàn kết
- Tận tụy phục vụ khách hàng
- Tăng trưởng bền vững
- Phát triển lâu dài

Bách Khoa rất mong nhận được sự hợp tác của Quý khách để chúng tôi cung cấp giá trị và lợi ích tối đa bằng các sản phẩm và dịch vụ của mình.



STT	Tên dự án	Năm thực hiện
I	Các công trình Vincom	
1	Royal City: chung cư cao cấp tại 72 Nguyễn Trãi, Hà Nội	2012, 2013
2	Times City: chung cư cao cấp tại 460 Minh Khai, Hà Nội	2012, 2013
3	Vincom Sài Đồng, Long Biên	2012 - 2014
II	Trung tâm Thương mại, Khu Đô thị, Chung cư	
1	Tòa nhà KeangNam	2010
2	Dự án Sunrise Hồ Chí Minh	2013
3	LANDMARK TOWER – 28 Trần Đăng Ninh	2012
4	Trung Tâm Thương mại TRĂNG TIỀN PLAZA	2012
5	Dự án ECOPARK Bát Tràng	2012
6	Các tòa nhà Chung cư Mỹ Đình	2010
7	Công trình LOTTE - Đào Tấn	2012, 2013
8	Viettel Đà Nẵng	2013
9	Tòa Nhà MOBILEPHONE – Giáp Bát, Hà Nội	2010, 2013
10	Chợ Hàng Da	2010
III	Nhà máy Sản xuất	
1	Nhà máy SAMSUNG Thái Nguyên	2013
2	Nhà máy SAMSUNG Bắc Ninh	2012, 2013
3	Nhà máy NOKIA Bắc Ninh	2012, 2013
4	Nhà máy HONDA III Hà Nam	2012
5	Nhà máy PANASONIC Hưng Yên	2012
6	Nhà máy PANASONIC Thăng Long	2012
7	Nhà máy KYOCERA MITA - Thủy Nguyên, Hải Phòng	2012, 2013
8	Nhà máy KYOCERA - Hưng Yên	2012, 2013
9	Nhà máy SUMIDENSO – Hải Dương	2010, 2011
10	Nhà máy MOBASE – Bắc Ninh	2012
11	Nhà máy FUJI XEROX – Hải Phòng	2013
12	Nhà máy CANON Tiên Sơn, Đông Anh, Hưng Yên	2012 - 2014
13	Nhà máy Lixil Đồng Nai	2013
14	Nhà máy Konishi Bắc Ninh	2013 - 2014

STT	Tên dự án	Năm thực hiện
IV	Hệ thống Siêu thị Big C	
1	Big C Thăng Long	2011
2	Big C Long Biên	2011
3	Big C Ninh Bình	2010
4	Big C Nghệ An	2011
V	Hệ thống siêu thị Điện lạnh	
1	Siêu thị Pico	từ 2009
2	Hệ thống Siêu thị Trần Anh	2013
VI	Hệ thống Khách sạn	
1	Pullman	2013
2	Apricot Hàng Trống	2012
3	Khách sạn Quốc tế Lào Cai	2012
4	Mariot	2012, 2013
VII	Dự án Nhà nước	
1	Tổng cục Hải Quan	2010 - 2012
2	Trung tâm Hành chính Quốc gia Đà Nẵng	2012
3	Bộ Công An	2013
4	Bộ Tài Nguyên (Mỹ Đình)	2010
5	Vinaconex 7	2010 - 2013
VIII	Bệnh viện	
1	Bệnh viện Bạch Mai	2007
2	Bệnh viện Việt Đức	2008
3	Bệnh viện E Hà Nội	2009
4	Bệnh viện Đa khoa Nghệ An	2012, 2013
5	Viện Huyết học truyền máu Trung Ương	2009
6	Bệnh viện 103	2007 - 2013
7	Bệnh viện Đa Khoa Thái Nguyên	2009
8	Bệnh viện Đa Khoa Ninh Bình	2009
9	Bệnh viện Đa Khoa Tuyên Quang	2010
10	Bệnh viện Y học Hải quân Hải Phòng	2007 - 2013



Tiêu chuẩn	Vật liệu	%Cu	%P	Độ cứng	Ứng suất bền (Mpa)	Độ dẫn dài (%)	Kích thước hạt (mm)
ASTM B68/B280	C12200	> 99.90	0.015 - 0.04	O60	> 205	> 40	> 0.04
				O50	> 245	---	0.015 - 0.04
JIS H3300	C1220	> 99.90	0.015 - 0.04	O	> 205	> 40	0.025 - 0.06
				OL	> 205	> 40	> 0.04
				1/2H	245 - 325	---	---
				H	> 255	---	---
ASTM B88	C12200	> 99.90	0.015 - 0.04	H58	> 250	---	---



QUY CÁCH SẢN PHẨM

O.D	Thickness (mm)	0.40	0.50	0.55	0.60	0.66	0.70	0.76	0.80	0.90	1.00	1.07	1.14	1.22	1.27	1.50	1.80
3/16"	3.80	o	o	o	o												
	4.00	o	o	o	o	o	o										
	4.76	o	o	o	o	o	o										
1/4"	5.00	o	o	o	o	o	o										
	6.00	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o						
	6.35	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o						
5/16"	7.00	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o				
	7.94	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		
	8.00	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	
3/8"	9.00	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	
	9.52	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	
	10.00	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
1/2"	12.00	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
	12.70	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
	14.00		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
5/8"	15.00		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
	15.88			o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
	16.00			o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
3/4"	18.00				o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
	19.05					o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
	20.00						o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
7/8"	22.00								o	o	o	o	o	o	o	o	o
	22.22								o	o	o	o	o	o	o	o	o

* Độ dài cuộn: 15m, 30m...

* Sản phẩm được sản xuất theo tiêu chuẩn ASTM B68, B280; JIS H3300

* Quý khách có thể đặt hàng những quy cách không có trong bảng trên



QUY CÁCH SẢN PHẨM

O.D	Thickness (mm)	0.40	0.50	0.55	0.60	0.66	0.70	0.75	0.80	0.90	1.00	1.07	1.20	1.30	1.40	1.50	1.80
	3.80	o	o	o	o												
	4.00	o	o	o	o	o	o										
3/16"	4.76	o	o	o	o	o	o										
	5.00	o	o	o	o	o	o										
	6.00	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o						
1/4"	6.35	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o						
	7.00	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o			
5/16"	7.94	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		
	8.00	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	
	9.00	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	
3/8"	9.52	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	
	10.00	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	
	12.00	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	
1/2"	12.70	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	
	14.00	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	
	15.00	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	
5/8"	15.88		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	
	16.00		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	
	18.00		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	
3/4"	19.05			o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	
	20.00			o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	
	22.00			o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	
7/8"	22.22			o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	
1"	25.40			o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	
1 1/8"	28.58			o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	
1 1/4"	31.75			o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	
1 3/8"	34.93			o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	
1 5/8"	41.28			o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	
2 1/8"	53.98			o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	

* Độ dài cây: 2.9m, 5.8m, 6m hoặc tùy theo yêu cầu của Quý khách; tiêu chuẩn ASTM B88, B68, B280; JIS H3300

* Quý khách có thể đặt hàng những quy cách không có trong bảng trên



QUY CÁCH SẢN PHẨM

O.D	Thickness (mm)	0.40	0.50	0.55	0.60	0.66	0.70	0.76	0.80	0.90	1.00	1.07	1.14	1.22	1.27	1.50	1.80
	3.80	o	o	o	o												
	4.00	o	o	o	o	o	o										
3/16"	4.76	o	o	o	o	o	o										
	5.00	o	o	o	o	o	o										
	6.00	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o						
1/4"	6.35	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o						
	7.00	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o			
5/16"	7.94	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		
	8.00	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	
	9.00	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	
3/8"	9.52	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	
	10.00	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	
	12.00	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	
1/2"	12.70	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	
	14.00	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	
	15.00	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	
5/8"	15.88		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	
	16.00		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	
	18.00		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	
3/4"	19.05		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	
	20.00		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	
	22.00		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	
7/8"	22.22		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	

* Trọng lượng cuộn LWC: ~ 150kg; đóng gói: tang gỗ

* Sản phẩm được sản xuất theo tiêu chuẩn ASTM B68, B280; JIS H3300

* Quý khách có thể đặt hàng những quy cách không có trong bảng trên

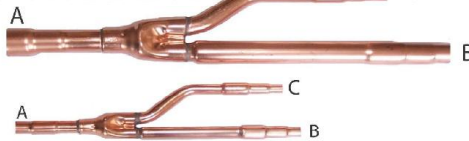
Bộ chia ga (Refnet Joint)


TOSHIBA
Leading Innovation >>>

SAMSUNG
FUJITSU
YORK
It's time to get comfortable.

MITSUBISHI

R410a & R22



Bộ chia gas		11T	18T	22T	33T	37T	40T	72T	73T	75T
Size A	Gas pipe	19.05/15.88	19.05/15.88	19.05/15.88 12.7	19.05/22.22	25.4/28.58/31.8	31.8/38.1	25.4/28.58 31.8	31.8/38.1	38.1/44.5
	Liquid pipe	9.52	9.52	9.52	12.7/9.52	15.88/12.7	19.05/15.88	15.88/12.7	19.05/15.88	19.05/22.22
Size B	Gas pipe	15.88/12.7	19.05/15.88 12.7	15.88/12.7	19.05/15.88	25.4/19.05 15.88	31.8/28.58 25.4	25.4/19.05 15.88	31.8/28.58/ 25.4	38.1/31.8 28.58
	Liquid pipe	9.52/6.35	9.52/6.35	9.52/6.35	9.52/6.35	12.7/9.52	19.05/15.88 12.7	12.7/9.52	19.05/15.88 12.7	19.05/15.88 12.7
Size C	Gas pipe	15.88/12.7	15.88/12.7	15.88/12.7	15.88/12.7	19.05/15.88 12.7	25.4/19.05/1 5.88	19.05/15.88 /12.7	25.4/19.05 15.88	31.8
	Liquid pipe	9.52/6.35	9.52/6.35	9.52/6.35	9.52/6.35	12.7/9.52 6.35	15.88/12.7/9. 52	12.7/9.52/ 6.35	15.88/12.7 9.52	19.05

BÁCH KHOA là nhà Nhập khẩu & Phân phối chính thức BỘ CHIA GAS & Co cắt đồng Có đầy đủ chứng nhận C/O và C/Q!

Co, nối, Tê, Thu đồng



✓ Mã Hợp kim (Alloy No.): C12200

✓ Standard: ANSI B16.22 & BS 864

✓ Dùng đầu nối ống đồng khi lắp đặt hệ thống điều hòa

Loại (mm)	6.35	9.52	12.7	15.9	19.1	22.2	25.4	28.6	31.8	34.9	38.1	41.3	54	66.7	76.2
Co 90	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
Nối	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
Tê	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
Thu	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o

Ống đồng Đầu cốt Ủ mềm



✓ Đường kính ngoài (mm): 5.5, 6.5, 7, 9, 14, 16, 18, 20, 22, 23, 25, 29...

✓ Độ dày (mm): 0.8, 0.9, 1, 1.2, 1.3, 1.5, 1.8, 2, 2.3, 2.5...

✓ Chiều dài (m): 1.4m, 2.9m, 3m,...

QUE HÀN BẠC HARRIS

Sản phẩm được Công ty Bách Khoa nhập khẩu và phân phối trực tiếp.



Que hàn bạc	Part Number	Thành phần hóa học	Solidus Temp	Liquidus Temp
Harris 0%	0618F	Cu - 92.9% P - 7.1% Ag - 0%	710 độ C	802 độ C
Stay Silv 5%	5620F	Cu - 89% P - 6% Ag - 5%	643 độ C	816 độ C
Stay Silv 15%	15620F	Cu - 80% P - 5% Ag - 15%	643 độ C	804 độ C

AEROFLEX®

closed cell EPDM elastomeric thermal insulation



THE IDEAL EPDM
THERMAL INSULATION
FOR HVAC & R



PRODUCT SPECIFICATIONS

Properties ^{*1}	Aeroflex-Standard					Test Method
Cell Structure	Closed Cell					-
Density lbs/ft ³ (Kg/m ³)	2.5-5.0 (40-80) ^{*2}					ASTM D 1667
Thermal Conductivity BTU.in/ft ² hr °F (W/m.K)	Mean Temp	-4°F (-20°C)	32°F (0°C)	75°F (24°C)	90°F (32°C)	ASTM C 177 ASTM C 518
	K-Value	0.215 (0.0310)	0.230 (0.0330)	0.247 (0.0356)	0.266 (0.0365)	JIS A 1412 EN ISO 8497
Service Temperature ^{*3}	-70 °F to 257 °F -57 °C to 125 °C					Becomes hard at -57°C but can be used even at -200°C
Water Absorption	< 10% (by weight) < 0.20% (by volume)					ASTM D 1056 ASTM C 209
Water Vapor Permeability perm.in (g/Pa.s.m)	< 0.10 (1.44 x 10 ⁻¹⁰ g/Pa.s.m)					ASTM E 96
Ozone Resistance	Very Good					ASTM D 1149 ASTM D 1171
UV Weather Resistance	Very Good					ASTM G 154
Heat Stability (%Shrinkage) @ 220°F (104°C) x 7 days	< 7%					ASTM C 534
Flammability & Smoke Density	Class V-0					UL 94
	25/50					ASTM E 84
	Self-Extinguishing					ASTM D 635
	Class 5.3					EMPA (Switzerland)
Mold Resistance	Non-Flammable					JIS K 6911
	Pass					IMO ^{*4}
Fungi Resistance	Meet Requirement (Rating 1)					UL 181
Bacteria Resistance	No Growth					ASTM C1338
Corrosion of Copper/ Stainless Steel	Meet Requirement (Anti-Bacteria)					ASTM E 2180
Nitrosamine Contents ^{*5}	Non Corrosive					DIN 1988
RoHS	Not Detected					FDA CPG 7117.11
Sound Reduction (AF)	Not Detected					EN Restriction of the Use of Hazardous Substances Directive (RoHS) 2002/95/EC
Flexibility	32 dB (20 mm)					DIN EN ISO10052, DIN 41 09-11
	Excellent					ASTM C 534

ĐẶC TÍNH VÀ ƯU ĐIỂM NỔI BẬT

DÀI NHIỆT ĐỘ

Aeroflex tiêu chuẩn hóa sản phẩm cách nhiệt để tiết kiệm năng lượng và chống sự ngưng tụ hơi nước khi sử dụng trong thiết bị có nhiệt độ xuống dưới +57°C (-70°F) và chống mất nhiệt lên đến đến 125°C (257°F). Mặc dù vậy, khi nhiệt độ lên tới 150°C (300°F), Aeroflex-HT được cho là thích hợp với các ứng dụng có áp suất hơi thấp, nhưng không thích hợp cho hệ thống lò sưởi điện và thiết bị tản nhiệt. Trong những khoảng nhiệt độ hoạt động được đề nghị, hiệu suất cách nhiệt của Aeroflex sẽ không bị ảnh hưởng.

KHẢ NĂNG HẤP THỤ HƠI NƯỚC VÀ CHỐNG ẨM

Cấu trúc closed cell (ô kín) giúp chống lại độ ẩm và đảm bảo khả năng hấp thụ hơi nước cực thấp. Đây là nhân tố cần thiết để trở thành lớp chống hơi nước ở hầu hết các ứng dụng. Mặc dù vậy, dưới một vài điều kiện độ ẩm cao (90% RH trở lên), nhiệt độ cao (40°C trở lên), khu vực ống gió thấp như đường hầm hoặc rãnh thoát nước hoặc trực tiếp dưới ánh nắng mặt trời, cần bọc kim loại hoặc nhựa thêm để tạo thành 1 lớp chống hơi nước và giúp bảo vệ tốt hơn.

HỆ SỐ CÁCH NHIỆT

Bảo ôn Aeroflex được làm từ chất đàn hồi tổng hợp có liên kết EPDM có tỷ trọng thấp và cấu trúc ô kín với phần lớn là khí nitơ khô. Vì vậy, các sản phẩm có hệ số K thấp và ổn định từ 0.23-0.25 BTU.in/ft² hr.°F (ở nhiệt độ trung bình 32-75°F) hoặc 0.033W/mK ở 0°C giúp tiết kiệm sự tiêu hao năng lượng trên bất kỳ hệ thống sưởi và làm mát nào trong suốt vòng đời của sản phẩm.

CHỐNG CHÁY VÀ KHỎI

Sản phẩm theo tiêu chuẩn của Aeroflex được chế tạo đặc biệt để đáp ứng tất cả các tiêu chuẩn chống cháy quốc tế như ASTM E84, UL94, JIS K 6911, EMPA, IMO A653 và các tiêu chuẩn khác. Với các tiêu chuẩn chống cháy quốc tế đặc biệt khác Aeroflex cũng có Aeroflex-EP là dòng sản phẩm bảo ôn được FM phê duyệt và Aeroflex - ECE đạt chuẩn EN.

Sản phẩm tạo ra khói có tỷ trọng thấp (nhẹ hơn không khí) và không giống các vật liệu bảo ôn khác, Aeroflex không chảy và nhỏ giọt vì thế không gây cháy lan rộng.

CHỐNG TIA UV VÀ TÁC ĐỘNG CỦA THỜI TIẾT

Ưu điểm lớn nhất của bảo ôn EPDM là chống lại tia UV và thời tiết một cách ưu việt. EPDM được sử dụng rộng rãi trong công nghệ tự động đặc biệt là làm khung đỡ cửa sổ và ống cao su trong buồng động cơ. Đó là lý do tại sao tuổi thọ của Aero lên đến 20 năm đối với các ứng dụng trong nhà với độ dày thích hợp.

DÀI SẢN PHẨM RỘNG

Bảo ôn Aeroflex có dải đường kính trong và độ dày rộng nhất đáp ứng được mọi loại ống cùng với đầy đủ phụ kiện của Aeroflex để lắp đặt, vì thế người sử dụng có thể thiết kế những hầu hết các kích thước phù hợp và kinh tế nhất cho ứng dụng của họ.

VẬT LIỆU KHÔNG PHÂN CỰC

Aeroflex được làm từ cao su tổng hợp có liên kết EPDM. Cao su EPDM được xếp vào vật liệu không phân cực có khả năng chống nước cao trong khi NBR/PVC được xếp vào loại liên kết phân cực, phân hủy chậm trong nước và gây ra hư hại bề mặt. Trong khi đó, nước cũng là liên kết phân cực, vì thế sự tiếp xúc liên tục với hơi nước ngưng tụ sẽ phá hủy bảo ôn NBR/PVC nhanh hơn rất nhiều so với bảo ôn EPDM.

CHỐNG RUNG VÀ CHỐNG VANG

Sự đàn hồi cao của bảo ôn Aeroflex làm giảm thiểu tối đa sự rung và vang của đường ống nước lạnh và ống nước nóng trong quá trình hoạt động.

HÌNH THỨC GỌN GÀNG

Bề mặt linh hoạt và mịn của Aeroflex giúp hình thức gọn gàng sau khi lắp đặt ngay cả trên các khúc nối, co và chéo mà không cần lớp trang trí hoặc bảo vệ ngoài.

ĐẶC TÍNH VÀ ƯU ĐIỂM NỔI BẬT

LINH HOẠT VÀ TIẾT KIỆM KHÔNG GIAN

Sự linh hoạt của Aeroflex tạo điều kiện cho việc lắp đặt nhanh và dễ dàng hơn trong những ống cong hoặc không thông dụng. Do độ dẫn nhiệt thấp và ổn định, đặc biệt là cho các ứng dụng ở nhiệt độ thấp, Aeroflex chỉ cần độ dày nhỏ hơn các vật liệu hệ bản hồ hoặc bảo ôn hệ mở. Vì thế, không gian để lắp đặt Aeroflex ít hơn.



Self-extinguished property, low smoke density, less toxic gases and non-melting characteristic when burnt, making Aeroflex widely used in air-conditioning systems.



Many advantages described above making Aeroflex suitable for insulating chilled water piping.

ƯU ĐIỂM KHÁC

Aeroflex có thể được xử lý một cách an toàn mà không gây ra dị ứng da hoặc các nguy hiểm cho sức khỏe khác. Nó chống lại sự tăng trưởng của nấm mốc, sự tấn công của sâu bọ và động vật gặm nhấm, và một số chất hóa học khác như acid và alkali. Nó được sản xuất mà không dùng đến các chất CFC, HFC, HCFC, Butane, Pentane hoặc các chất gây phá hủy tầng ozon hoặc các chất khí dễ cháy. Nó cũng không có formaldehyde, không có sợi vải và không có bụi. Những điều này giúp Aeroflex trở nên lý tưởng cho việc bảo vệ ống nước bởi sự phá hủy của các tác nhân khi quyền và môi trường công nghiệp.

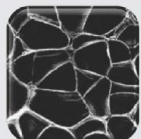


Flexibility and outstanding durability, Aeroflex is the most suitable insulation for split type air-conditioners.



Flexibility and easy installation making Aeroflex suitable for chilled water cooling system.

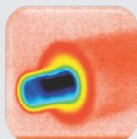
AEROFLEX Outstanding physical properties



Complete cross-linking closed cell structure.



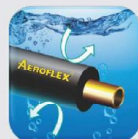
Low density 40-80 kg/m³ [2.5-5 lbs/ft³] ASTM D 1667.



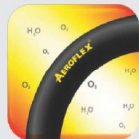
Low thermal conductivity ASTM C 177, C 518



Wide temperature continuous service ranging from -57°C to +125°C.



Low water absorption ASTM D 1056, Low water vapor permeability ASTM E 96.



Excellent ozone and weather resistance ASTM D 1171, D 1149.



Self-extinguish ASTM D 635, Flame proof ASTM E 84 and other fire safety standards.



No corrosion on copper pipe even after long period of service.



CFC's, HFC's, HCFC's free product - Ozone friendly product.



Most available sizes from 3mm (1/8") ID to 204mm (8") ID with thickness from 3mm (1/8") to 75mm (3").



Aeroflex is EPDM based insulation, which is non-polar and has long-lasting service life.



Accredited with ISO standards and comply to major standards worldwide.

Bông thủy tinh




(04) 37 58 58 58

Bách Khoa cam kết cung cấp sản phẩm chất lượng, đầy đủ chứng nhận C/O, C/Q!

Ưu điểm:

- Khả năng cách âm cách nhiệt cao
- Chịu nhiệt độ cao: có bạc từ -4 độ C đến 120 độ C, không bạc -4 độ C đến 350 độ C.

Glass-wool dạng tấm cuộn



Tỷ trọng (kg/m ³)	Độ dày (mm)	Chiều rộng	Chiều dài (m)	Hs dẫn nhiệt K (W/moC)	Hs dẫn nhiệt K (BTU-in/(hrft20F))
12	50	1.2	30	0.0425	0.29
24	25	1.2	30	0.0375	0.26
24	50	1.2	20	0.0375	0.26
32	25	1.2	20	0.0346	0.24
32	50	1.2	15	0.0346	0.24



Glass-wool dạng ống

Ứng dụng: hệ đường ống dẫn nước nóng trong các tòa nhà cao ốc, nhà xưởng, văn phòng...

Bông thủy tinh dạng ống tỷ trọng 64kg/m³

ID TK	22	25	28	34	42	48	60	76	89	108	114	140	160	219	273	325	377	426
30T	v	v	v	v	v	v	v	v										
40T	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v					
50T	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v



Bông khoáng (rockwool)

(04) 37 58 58 58



Bông khoáng rockwool (hay còn gọi là Len đá) được sản xuất từ đá và quặng nung chảy, có tính năng cách nhiệt cách âm và chống cháy rất cao, chịu được nhiệt độ lên tới 850 độ C

Ứng dụng:

- Bông khoáng ống được dùng bảo ôn chống nóng tiêu âm, hệ đường nước nóng steam trên 400 độ C.
- Bông khoáng dạng tấm cuộn được dùng chống nóng hệ thống lò nung, lò hơi.



QUY CÁCH CHUNG

- Tỷ trọng (kg/m³): 40, 60, 80, 100, 120
- Độ dày (mm): 25, 30, 50, 75, 100
- Bông kiện: 6 tấm, chiều rộng 0.6m, chiều dài 1.2m, diện tích 4.32m²/kiện
- Bông ống: độ dài 1m/ống



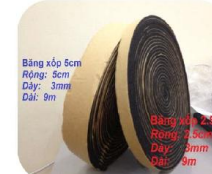
Vật tư bông, ống gió



Kéo dán đỉnh



Đinh ghim



Băng xốp 5cm
Rộng: 5cm
Dày: 3mm
Dài: 8m



Ống gió không bảo ôn:

- Được sản xuất từ nhiều lớp nhôm gắn với dây thép nên có tính đàn hồi và dẻo dai, dễ dàng lắp đặt vào các đầu ống hình tròn, bầu dục hay hình chữ nhật.
- Được sử dụng để thông gió hút khí cho hệ điều hòa với áp suất thấp và trung bình.



QUY CÁCH CHUNG

- Đường kính trong (mm): 100, 150, 200, 250, 300, 350, 400...
- Chiều dài: 8m/ống
- Đóng gói: 1 ống/túi nilon

Ống gió có bảo ôn

- Được sản xuất từ nhiều lớp nhôm gắn với dây thép, ở giữa là lớp bông thủy tinh cách nhiệt dày 25mm, tỷ trọng 24 đến 32 kg/m³. Ngoài cùng phủ một lớp bạc.
- Được sử dụng để thông gió cho các nhà cao tầng và trung tâm thương mại.



Xốp bạc PE



Xốp bạc PE dạng tấm: có keo và không keo, dùng làm vật liệu bảo ôn đường ống máy lạnh trung tâm đường ống thông gió, phòng sạch, phòng đông lạnh.

Xốp bạc dạng ống: bảo ôn đường ống máy lạnh và đường ống nước công nghiệp.

QUY CÁCH CHUNG

- Tỷ trọng: 21 đến 30 kg/m³
- Hệ số K-value: 0.035 - 0.038 W/mk
- Dải nhiệt độ làm việc: - 40 / +70 độ C
- Độ dày (mm): 3, 5, 10, 15, 20, 25, 30...
- Chiều rộng (m): 1m
- Chiều dài (m): 25, 50 & theo yêu cầu

Bách Khoa là nhà phân phối duy nhất xốp phun Polyurethane Dow tại Việt Nam



Voracor® CR 765 Polyol / Voracor® CE 101 Isocyanate or Papi®27 or Papi®135 Isocyanate

Mô tả

Voracor CR 765 Polyol là hệ polyether polyol thích hợp cho sản xuất foam PU cách nhiệt dùng trong tủ lạnh, tủ đông và bình nước nóng. Phản ứng giữa Voracor CR 765 Polyol và Voracor CE 101 Isocyanate tạo ra foam PU có khả năng nở cực tốt, do đó tỷ trọng được phân bố đồng đều. Tính chất vật lý của foam PU cách nhiệt và độ bền kích thước của foam ở nhiệt độ thấp được bảo đảm, độ bám dính giữa foam PU và lớp kim loại rất tốt và thời gian mở khuôn ngắn. Máy trộn cao áp và thấp áp đều có thể sử dụng. Lưu ý nhiệt độ khuôn không nên dưới 35 °C

Điều kiện sản xuất và tỷ lệ pha trộn

Máy trộn cao áp và thấp áp đều có thể sử dụng
Khuyến cáo nhiệt độ khuôn không dưới 35 °C

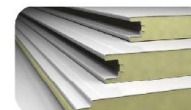
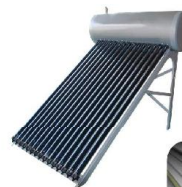


	Đơn vị	Tỷ lệ
Voracor CR 765 polyol	Pbw	100.0
Voracor CE 101 or PAPI 27 or PAPI 135 Isocyanate	Pbw	126.0

Phản ứng hóa học

	Đơn vị	Khuấy tay ^{1,2}	Phương Pháp Thử
Thời gian tạo kem	Sec.	10 - 15	Phương pháp nội bộ Dow – SH PM 02
Thời gian tạo sợi	Sec.	85 - 95	Phương pháp nội bộ Dow – SH PM 02
Tỷ trọng nở tự do	Kg/m ³	25.5 – 27.5	Phương pháp nội bộ Dow – SH PM 02

1. Khuấy tay 3000 vòng/phút, thời gian khuấy 6 giây
2. Nhiệt độ Iso/Poi 20 °C



Cơ lý tính của sản phẩm

	Đơn Vị		Phương Pháp thử
Tỷ trọng	Kg/m ³	38	DIN 53420
Hàm lượng closed cells	%	>95	ASTM D1622
Chỉ số dẫn nhiệt	mW/mK	19.5	DIN 53504
Cường độ chịu nén (Vuông góc với mặt phẳng chính của panel)	KPa	160	DIN 53504
Độ bền kích thước			UNI 8069
48 Giờ tại nhiệt độ -25°C	%	<1	
48 Giờ tại nhiệt độ 70°C	%	<1	

Bách Khoa là nhà nhập khẩu và phân phối Ga lạnh Klea Nhật Bản tại Việt Nam

PHYSICAL PROPERTIES

KLEA® 134a

Tổng quan

R134a là loại gas lạnh thuộc nhóm HFC mới không gây hại cho tầng Ozone, có tiêu chuẩn toàn cầu dùng làm môi chất lạnh thay thế cho gas R-12 (CFC) với các đặc tính ưu việt hơn.



KLEA® 134a

Property	S.I. Units	British Units
Boiling Point	-26.07 (°C @1atm)	-14.93 (°F @14.7psia)
Vapour Pressure	6.653 (bara @25°C)	96.49 (psia @70°F)
Critical Temperature	101.03 (°C)	213.9 (°F)
Critical Pressure	40.6 (bara)	588.9 (psia)
Latent Heat Vapourisation	216.8 (kJ/kg @nBpt)	93.21 (Btu/lb @70°F)
Coeff. Vol. Therm. Exp.	0.002766 (K ⁻¹ 0-20°C)	0.001606 (°F ⁻¹ 40-80°F)
Saturated Vapour Density	5.229 (kg/m ³ @nBpt)	0.326 (lb/cuft @nBpt)

Ứng dụng

- ✓ Hệ thống điều hòa của các thiết bị di động (ô tô, container, máy bay...)
- ✓ Hệ thống điều hòa Chiller
- ✓ Tủ lạnh dân dụng, tủ bảo quản trong siêu thị
- ✓ Kho lạnh, hệ thống làm lạnh công nghiệp

Dầu lạnh tương thích: POE

- ✓ PAG cho điều hòa Ô tô
- ✓ POE cho các thiết bị làm lạnh khác

Đóng gói: bình 13.6kg



PHYSICAL PROPERTIES

KLEA® 407C

Tổng quan

R407C là môi chất lạnh HFC được sử dụng thay thế cho ga R-22. R407C cung cấp hiệu suất tương tự như R-22 và có thể được sử dụng để nạp thêm cho các hệ thống đang sử dụng R-22.

R407C cũng có thể được sử dụng để thay thế R502 cho một số ứng dụng có nhiệt độ trung bình và nhiệt độ bay hơi trên 20 độ F (-7 độ C)



KLEA® 407C

Property	S.I. Units	British Units
Bubble Point	-44.0 (°C @1 atm)	-47.2 (°F @14.7psia)
Dew Point	-36.8 (°C @1 atm)	-34.2 (°F @14.7psia)
Evaporator Glide	4.8 (°C @1 atm)	8.6 (°F @14.7psia)
Bubble Point Pressure	11.9 (bara @25°C)	172.6 (psia @70°F)
Critical Temperature	86.0 (°C)	186.8 (°F)
Latent Heat Vapourisation	193.9 (kJ/kg @25°C)	83.4 (Btu/lb @70°F)
Coeff. Vol. Therm. Exp.	0.0037 (K ⁻¹ 0-20°C)	0.0019 (°F ⁻¹ 40-80°F)
Saturated Vapour Density	4.57 (kg/m ³ @nBpt)	0.285 (lb/cuft @nBpt)

Ứng dụng

- ✓ Phòng lạnh cho đồ ăn và rau quả trong siêu thị
- ✓ Một số loại điều hòa không khí mới và bơm nóng

Dầu lạnh tương thích: POE

Đóng gói: bình 11.3kg



PHYSICAL PROPERTIES

KLEA® 410A

Tổng quan

R410A là loại gas lạnh thuộc nhóm HFC, không gây hại đến tầng Ozone, được sử dụng để thay thế cho R-22. Ga R410A có khả năng làm lạnh sâu hơn. Tuy nhiên áp suất làm việc cao hơn so với R-22. Vì vậy chỉ nên sử dụng trong các hệ thống được thiết kế dành riêng cho R410A.



KLEA® 410A

Property	S.I. Units	British Units
Boiling Point	-51.95 (°C @1 atm)	-61.51 (°F @14.7psia)
Vapour Pressure	16.66 (bara @25°C)	241.6 (psia @70°F)
Critical Temperature	71.0 (°C)	159.8 (°F)
Critical Pressure	49.1 (bara)	712.1 (psia)
Latent Heat Vapourisation	268.0 (kJ/kg @nBpt)	115.22 (Btu/lb @70°F)
Coeff. Vol. Therm. Exp.	0.003585 (°C ⁻¹ 0-20°C)	0.002157 (°F ⁻¹ 40-80°F)
Saturated Vapour Density	4.19 (kg/m ³ @nBpt)	0.262 (lb/cuft @nBpt)

Ứng dụng

- ✓ Hệ thống điều hòa không khí: Trung tâm, VRV, thương mại và dân dụng
- ✓ Máy bơm nhiệt, hệ thống bơm nóng

Dầu lạnh tương thích: POE

Đóng gói: bình 11.3kg



PHYSICAL PROPERTIES

KLEA® 404A

Tổng quan

R404A là môi chất lạnh HFC, có đặc tính tốt nhất để thay thế R-502, đem lại hiệu suất, công suất và hiệu quả như R-502.

R404A là loại gas tối ưu nhất được các nhà sản xuất thiết bị và máy nén hàng đầu thế giới tin dùng.



KLEA® 404A

Property	S.I. Units	British Units
Bubble Point	-46.9 (°C @1 atm)	-52.4 (°F @14.7psia)
Dew Point	-46.1 (°C @1 atm)	-51.0 (°F @14.7psia)
Evaporator Glide	0.5 (°C @1 atm)	1.0 (°F @14.7psia)
Bubble Point Pressure	12.6 (bara @25°C)	182.75 (psia @77°F)
Critical Temperature	71.6 (°C) (kJ/kg @nBpt)	160.9 (°F)
Latent Heat Vapourisation	144.5 (kJ/kg @25°C)	62.13 (Btu/lb @77°F)
Coeff. Vol. Therm. Exp.	0.0044 (K ⁻¹ 0-20°C)	0.002292 (°F ⁻¹ 40-80°F)
Saturated Vapour Density	5.39 (kg/m ³ @nBpt)	0.336 (lb/cuft @nBpt)

Ứng dụng

- ✓ Thiết bị các ngành công nghiệp nặng thương mại và các thiết bị đang sử dụng gas lạnh R-502

Dầu lạnh tương thích: POE

Đóng gói: bình 10.9kg



Bách Khoa là nhà nhập khẩu và phân phối Ga lạnh Honeywell (Mỹ) tại Việt Nam



GUJARAT



Total Lunaria KA46

Công dụng: dùng cho các máy nén lạnh dùng môi chất lạnh là Freon R11, R22, R500, R502, R114, Ammonia

Tiêu chuẩn Kỹ thuật: BS 2626-1992, JIS K 2211 - 1992

KS M 2128 - 1987

Ưu điểm

- * Tính chất chống mài mòn tốt, bảo vệ tuổi thọ thiết bị
- * Tuần hoàn tốt ngay cả ở nhiệt độ thấp
- * Chống đóng cặn dầu
- * Không gây trở ngại, tắc nghẽn trong chu trình lạnh



LUNARIA KA46	Phương pháp thử	Đơn vị	Kết quả
Màu sắc	ASTM D1500	-	L1.5
Tỷ trọng 15°C	ASTM D1298	kg/m ³	0.88
Độ nhớt động học ở 40°C	ASTM D445	mm ² /s	45.8
Độ nhớt động học ở 100°C	ASTM D445	(cSt)	6.1
Điểm chớp cháy cốc hở	ASTM D92	°C	206
Điểm rót chảy	ASTM D97	°C	-37.5
Trị số Acid	ASTM D974	mg KOH/g	0.02
Ăn mòn lá đồng ở 100°C trong 3 giờ	ASTM D130	-	1
Điểm đông kết	DIN 51351	°C	-75



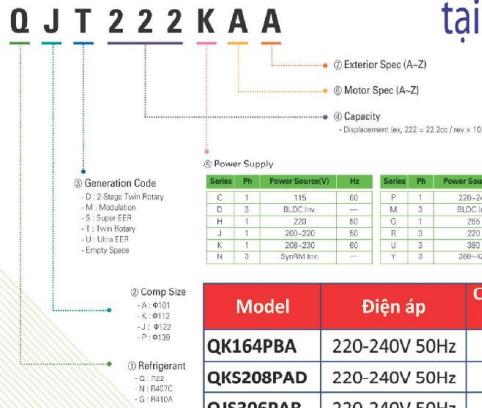
Suniso GS: dầu lạnh Nhật Bản được thiết kế chuyên dụng để bôi trơn máy nén khí lạnh trong máy điều hòa, tủ lạnh, tủ bảo quản, điều hòa ô tô..., với đặc tính trộn lẫn tốt với các loại gas R22, R502; các loại gas tự nhiên như R717, R600a, R290 ...



Đặc tính		SUNISO 3GS	SUNISO 4GS	SUNISO 5GS
Tỷ trọng 15°C	g/cm ³	0.909	0.915	0.921
Màu sắc	ASTM	L0.5	L1.0	L1.0
Độ nhớt 40°C	mm ² /s	29.5	54.9	94.6
Độ nhớt 100°C	mm ² /s	4.31	5.97	7.78
Điểm chớp cháy COC	°C	178	188	208
Điểm rót chảy	°C	-40	-35	-27.5
Trị số Acid	mgKOH/g	0.01	0.01	0.01
Điểm Aniline	°C	75.4	79.8	80.4
Nước	ppm	20	20	20
Điểm đông kết	°C	-53	-46	-35

Nhà phân phối duy nhất máy nén LG tại Việt Nam

Máy nén điều hòa LG Rotary Thái Lan



Model	Điện áp	Công suất Btu/h	Ga lạnh
QK164PBA	220-240V 50Hz	9,300	R22
QKS208PAD	220-240V 50Hz	12,000	R22
QJS306PAB	220-240V 50Hz	18,300	R22
QP407PMA	220-240V 50Hz	24,100	R22

Máy nén tủ lạnh, tủ bảo quản LG - Xuất xứ Ấn Độ



Model	Điện áp	Công suất lạnh (W)	Motor type	Ga lạnh, ứng dụng
MA53LBIG	220V 50Hz	145	RSIR, PTC	R134a, LBP
MA62LBIG	220V 50Hz	180	RSIR, PTC	R134a, LBP
MA72LBIG	220V 50Hz	215	RSIR, PTC	R134a, LBP
MA88LAEP	220-240V 50Hz	270	CSIR, Relay	R134a, LBP
.....



MA 69 L A E G

Series name

MA
MB
MC
MQ

Displacement
Ex) 69 = 6.9cc/rev.

Application category
L: R134a, LBP
H: R134a, HBP
N: R600a, LBP

Improvement order

A
B
C
D
E
F

H, K, J, M, N — AL-Wire

Motor type
G: RSIR, PTC
F: CSIR, PTC
M: RSCR, PTC
H: CSIR, PTC
P: CSIR, RELAY

Rated voltage & Frequency

A: 110V 50/60Hz P: 110V 50Hz
B: 220V 50/60Hz Q: 110-115V 60Hz
C: 115V 60Hz S: 200-220V 50Hz
D: 220V 60Hz T: 220-240V 50Hz
E: 220-240V 50Hz T: 220-240V 50Hz
F: 127V 60Hz U: 110-127V 60Hz
J: 220V 50Hz
K: 110V 60Hz

Phân phối sản phẩm chính hãng

Máy nén Copeland Scroll ZR dùng ga R22, R407C

R134a được sử dụng rộng rãi trong điều hòa không khí và các ứng dụng lạnh.

Các máy nén Scroll có nhiều ứng dụng trong các hệ thống điều hòa bao gồm điều hòa treo tường, âm trần, chiller..., sử dụng công nghệ xoắn ốc ưu việt, thay thế cho công nghệ nén trục vít và piston.

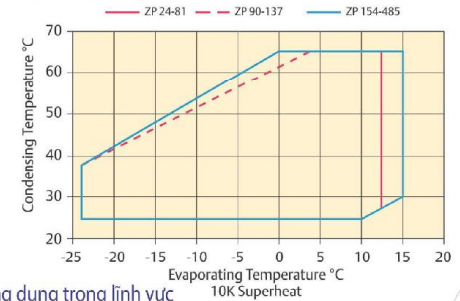
* Dải công suất: 1.5HP (ZR18) đến 30HP (ZR380)



Máy nén Copeland Scroll ZP dùng ga lạnh R410A được sử dụng trong điều hòa không khí và các ứng dụng làm lạnh.

Operating Envelope

* Dải công suất lạnh: 5 - 300kW



Máy nén Copeland Scroll ZB series ứng dụng trong lĩnh vực làm mát và tủ làm lạnh tại dải nhiệt độ trung bình và nhiệt độ cao.

* Dải công suất: 2 - 15HP

* Hoạt động tin cậy và hiệu quả

* Độ ồn thấp

* Sử dụng ga lạnh HFC và HCFC

* Tính năng soi ga và Rotalock



Máy nén Piston KCx & CR series ứng dụng trong lĩnh vực làm lạnh, bảo quản tại dải nhiệt độ trung bình và nhiệt độ thấp.

Là nhà phân phối chính thức, Bách Khoa cam kết cung cấp sản phẩm chính hãng cùng dịch vụ kỹ thuật hoàn hảo!

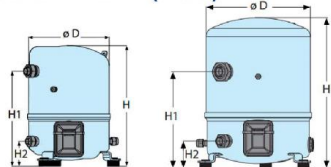
Máy nén MT/MTZ/NTZ Phân phối sản phẩm chính hãng



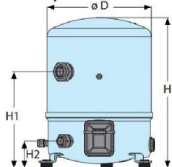
Maneurop
RECIPROCATING COMPRESSORS

- * Ứng dụng: điều hòa và máy lạnh thương mại
- * Ga lạnh: R22, R407C, R134a, R404A, R507
- * Công suất: 1 - 24kw

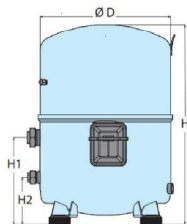
Kích thước (mm)



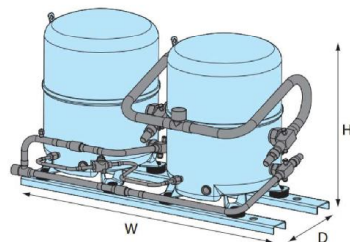
MT / MTZ / NTZ
1 cylinder



MT / MTZ / NTZ
2 cylinders



MT / MTZ / NTZ
4 cylinders



MT / MTZ / NTZ Tandem
2 x 4 cylinders

	D	H	H1	H2
1 cylinder	224	333 / 358	263	68
2 cylinders	288	413	265	74
4 cylinders	352	519 / 540	233	128

	H	D	W
2 x 4 cylinders	544/565	515	925

Máy nén HRM, HLM, HCM, SM, SY, SZ



- * Ứng dụng: điều hòa dân dụng, thương mại và bơm nhiệt
- * Ga lạnh: R22
- * Công suất (HRM, HLM, HCM): 2HP - 6HP
- * Công suất lạnh (SM, SY, SZ): 24 - 108 kw



- * Ứng dụng: Máy làm mát đồ uống, máy bán hàng tự động tủ trưng bày, máy làm đá viên, bơm nhiệt, máy hút ẩm...
- * Ga lạnh: R134a, R404A/R507, R407C
- * Công suất: 1/5HP - 5/4HP



Van tiết lưu



Van điện từ



Rơle áp suất



Phin lọc, Kính soi ga



Bộ điều nhiệt



Vật tư khác

Dàn trao đổi nhiệt



(04) 37 58 58 58

Thông số Dàn ngưng tụ (dàn nóng)

Model	Thông số	Năng suất lạnh (W)	Diện tích trao đổi nhiệt (m ²)	Kích thước (mm)	Số quạt x đường kính (mm)
FNA-0.25/1.0	2x 8 small	360	1	175x45x210	1x 150
FNA-0.25/1.1	2x 8 medium	370	1.1	195x45x210	1x 150
FNA-0.25/1.2	2x 8 big	380	1.2	205x45x210	1x 150
FNA-0.25/1.3	2x 8 extra big	390	1.3	225x45x210	1x150
FNA-0.8/3.4	1/4 hp	800	3.4	250x120x235	1x 200
FNA-1.0/4.4	1/2hp	1,000	4.4	320x130x280	1x 250
FNA-1.2/5.4	3/4hp	1,150	5.4	360x150x330	1x 300
FNA-1.6/8.4	1hp	1,600	8.4	450x150x330	1x 300
FNF-1.8/9.8	1.5hp small	1,850	9.8	385x150x330	1x 300
FNF-2.5/11.3	1.5HP big	2,500	11.3	440x150x420	1x 350
FNF-2.8/13	2HP	3,000	13	440x150x420	1x 350
FNF-4.4/16.5	2.5HP	4,400	16.5	460x150x460	1x 350
FNF-5.5/20	3HP small	5,500	20	510x165x530	1x 400
FNF-6.0/22	3HP big	6,500	22	510x200x530	1x 400
FNF-7.2/26	3HP double fan	7,800	26	820x165x430	2x 350
FNF-8.8/30	4HP	8,800	30	950x180x610	2x 400
FNF-9.0/42	5HP small	10,800	42	980x200x590	2x 400
FNF-10.2/50	5HP big	14,000	50	950x200x530	2x 400
FNF-15.2/53	6.5HP	15,200	53	980x200x590	2x 400
FNF-19.0/63	7.5HP	19,000	63	960x200x630	2x 400
FNF-21.5/75	8.5HP	22,000	75	960x220x630	2x 400
FNF-24.2/88	10HP	24,200	88	960x200x1030	4x 400
FNF-36.0/130	15HP	36,000	130	1180x200x1030	4x 400
FNF-42.0/150	20HP	42,000	150	1140x200x1230	4x 400
FNF-50.0/180	25HP	50,000	180	1390x200x1330	4x 500
FNF-60.0/210	30HP	60,000	210	1390x220x1330	4x 500



- ✓ Được sản xuất từ ống đồng và lá nhôm chất lượng cao, hiệu suất trao đổi nhiệt lớn
- ✓ Ống đồng có đường kính 9.52mm, khoảng cách lá nhôm 2.6mm, áp suất môi chất lạnh 2.6Mpa được lưu thông dễ dàng
- ✓ Ứng dụng: phòng lạnh, kho bảo quản, máy sấy, làm đá...



Thông số Dàn bay hơi (dàn lạnh)

Model	Năng suất lạnh (KW)	Diện tích làm mát (m ²)	Kích thước (mm)	Mô tơ quạt			Thanh xả đá (V)
				ĐK Quạt (mm)	Công suất (W)	Điện áp (V)	
DD-1.3/7	1,300	7	725x460x540	1x300	90	220 /380	220
DD-2.2/12	2,200	12	1030x460x540	2x300	2x90	220 /380	220
DD-2.8/15	2,800	15	1130x460x540	2x300	2x90	220 /380	220
DD-3.7/22	3,700	22	1570x460x540	3x300	3x90	220 /380	220
DD-5.6/30	5,600	30	1430x525x640	2x400	2x190	220 /380	220
DD-7.5/40	7,500	40	1430 x525x 640	2x400	2x190	220 /380	220
DD-11.2/60	11,200	60	1780x 635x740	2x500	2x550	220 /380	220
DD-14.9/80	14,900	80	1780x635x740	2x500	2x550	380	220
DD-18.7/100	18,700	100	2230x635x 740	3x500	3x550	380	220
DD-22.4/120	22,400	120	2230x635x740	3x500	3x550	380	220
DD-26.4/140	26,400	140	2830x635x740	3x500	3x550	380	220
DD-30.0/160	30,000	160	2830x 635x740	4x500	4x550	380	220
DD-35.0/180	35,000	180	3180x 635x740	4x500	4x550	380	220
DD-37.0/200	37,000	200	3180x635x790	4x500	4x550	380	220
DD40.0/220	40,000	220	3180x635x840	4x500	4x550	380	220
DD-46.0/250	46,000	250	3520x635x890	4x500	4x550	380	380
DD-50.0/275	50,000	275	3520x540x940	4x600	4x700	380	380
DD-57.0/310	57,000	310	3520x540x990	4x600	4x700	380	380

Vật tư điện lạnh

(04) 37 58 58 58



Dàn trao đổi nhiệt dạng tấm

- ✓ Hình dáng nhỏ, gọn nhưng Năng suất trao đổi nhiệt rất lớn
- ✓ Có thể vận hành liên tục ở nhiệt độ cao (200 độ C), áp suất làm việc lên đến 30 bar
- ✓ Ứng dụng: bộ phận gia nhiệt, làm nóng và thông gió; hệ thống điều hòa không khí và gia nhiệt năng lượng mặt trời; hệ cung cấp và bơm nhiệt...
- ✓ Dải công suất: rất rộng từ 1HP - 100HP



Dàn ngưng giải nhiệt bằng nước



- ✓ Dải công suất từ 2HP đến 60HP
- ✓ Giải pháp tối ưu cho thiết bị làm mát kho lạnh

Máy hút chân không (Vacuum Pump)



Model		Loại 1 cấp							Loại 2 cấp						
		VP115 (VP-1)	VP125 (VP-1.5)	VP135 (VP-2)	VP145 (VP-2.5)	VP160 (VP-3)	VP180 (VP-4)	VP1100 (VP-5)	VP255 (2VP-1)	VP235 (2VP-1.5)	VP245 (2VP-2)	VP260 (2VP-3)	VP280 (2VP-4)	VP2100 (2VP-5)	
Lưu lượng	50Hz	1.5CFM	2.5CFM	3.5CFM	4.5CFM	6CFM	8CFM	10CFM	1.5CFM	2.5CFM	3.5CFM	6CFM	8CFM	10CFM	
		42 L/min	70 L/min	100 L/min	128 L/min	170 L/min	226 L/min	283 L/min	42 L/min	70 L/min	100 L/min	170 L/min	226 L/min	283 L/min	
	60Hz	1.8CFM	3CFM	4CFM	5CFM	7CFM	9CFM	12CFM	1.8CFM	3CFM	4CFM	7CFM	9CFM	12CFM	
		50 L/min	84 L/min	114 L/min	142 L/min	198 L/min	254 L/min	340 L/min	50 L/min	84 L/min	114 L/min	198 L/min	254 L/min	340 L/min	
Độ chân không	5Pa	5Pa	5Pa	5Pa	5Pa	5Pa	5Pa	3 x 10 ⁻¹ Pa	3 x 10 ⁻¹ Pa	3 x 10 ⁻¹ Pa	3 x 10 ⁻¹ Pa	3 x 10 ⁻¹ Pa	3 x 10 ⁻¹ Pa		
	150 microns	150 microns	150 microns	150 microns	150 microns	150 microns	150 microns	25 microns	25 microns	25 microns	25 microns	25 microns	25 microns		
Công suất	1/4HP	1/4HP	1/3HP	1/3HP	1/2HP	3/4HP	1HP	1/4HP	1/4HP	1/3HP	1/2HP	3/4HP	1HP		
Đầu vào	1/4" Ren	1/4" Ren	1/4" Flare	1/4" Ren	1/4" & 3/8" Ren	1/4" & 3/8" Ren	1/4" & 3/8" Ren	1/4" Ren	1/4" Ren	1/4" Flare	1/4" & 3/8" Ren	1/4" & 3/8" Ren	1/4" & 3/8" Ren		
Lượng dầu	320ml	300ml	350ml	350ml	450ml	700ml	800ml	320ml	300ml	350ml	450ml	700ml	800ml		
Kích thước (mm)	270x119x216	270x119x216	278x119x216	278x119x216	320x134x232	370x140x250	390x140x250	278x119x16	320x134x32	320x134x32	370x140x50	370x140x50	390x140x50		
	216	216	216	216	232	250	250	16	32	32	50	50	50		
Trọng lượng	5.3kg	5.5kg	6.5kg	6.8kg	10kg	14kg	14.5kg	7kg	11kg	11.8kg	15kg	15.5kg	16kg		

Vật tư điều hòa



Vật tư kho lạnh, tủ lạnh



Vật tư máy giặt



* Quý khách vui lòng liên hệ qua đường dây nóng **04 37 585858** để chúng tôi được giới thiệu thêm thông tin về các sản phẩm điện lạnh khác!

Bkre
Air Curtain

Sản phẩm được sản xuất theo công nghệ tiên tiến của Nhật Bản

Ngăn ngừa:

- * Bụi bẩn
- * Côn trùng
- * Khói
- * Mùi
- * Thất thoát nhiệt

Duy trì:

- * Môi trường sạch
- * Nhiệt độ ổn định
- * Không khí dễ chịu



Quạt cắt gió được lắp đặt tại cửa ra vào, có tác dụng ngăn chặn khí nóng / lạnh, bụi bẩn, côn trùng, khói thải bắn từ ngoài phòng vào trong phòng, đồng thời ngăn khí lạnh / nóng khí sạch từ trong nhà ra ngoài trời.

Quạt cắt gió đặc biệt hữu dụng cho:

- * Nhà hàng
- * Khách sạn
- * Tòa nhà văn phòng
- * Phòng thí nghiệm
- * Phòng đóng gói sản phẩm...



Model	Chiều rộng (mm)	Công suất (w)	Thể tích khí (m3)	Tốc độ gió (m/s)	Chiều cao lắp đặt (m)
FM-LA09-X2Y	900	130	1200	11	3
FM-LA12-X2Y	1200	150	1700	11	3
FM-LA15-X2Y	1500	170	2100	11	3
FM-LA18-X2Y	1800	220	2500	11	3
FM-MA12-L2Y	1200	420	1360	14.5	4
FM-MA15-L2Y	1500	535	1700	14.5	4
FM-HA12-L2Y	1200	540	1680	18	5
FM-HA15-L2Y	1500	670	2100	18	5