



Perfecting the Air

- Ask a qualified installer or contractor to install this product. Do not try to install the product yourself. Improper installation can result in water or refrigerant leakage, electrical shock, fire or explosion.
- Use only those parts and accessories supplied or specified by Daikin. Ask a qualified installer or contractor to install those parts and accessories can result in water or refrigerant leakage, electrical shock, fire or explosion.
- Read the user's manual carefully before using this product. The user's manual provides important safety instructions and warnings. Be sure to follow these instructions and warnings.

If you have enquiries, please contact your local importer, distributor and/or retailer.

DEALER RESMI

Cautions on product corrosion

1. Air conditioners should not be installed in areas where corrosive gases, such as acid gas or alkaline gas, are produced.
2. If the outdoor unit is to be installed close to the sea shore, direct exposure to the sea breeze should be avoided. If you need to install the outdoor unit close to the sea shore, contact your local distributor.

**DCC** 0800 1 081 081  
DAIKIN CONTACT CENTER

Jam Beroperasi:

Senin - Jumat: 07:00 - 19:00 WIB

Sabtu - Minggu & Libur Nasional: 07:00 - 17:00 WIB

**PT. DAIKIN AIRCONDITIONING INDONESIA**

Menara Astra 7th & 8th Floor, Jl. Jenderal Sudirman Kav. 5-6,  
Kel. Karet Tengsin, Kec. Tanah Abang, Jakarta Pusat, DKI Jakarta - 10220  
Telp : +6221 8665 6886 | Website : www.daikin.co.id

• **SERVICE CENTER** : Jakarta Selatan, Telp. : 021-2782 5545 | Samarinda, Telp. : 0541-252 2889 • **WORKSHOP**: Cirebon, Telp. : 0231-8817 5121 | Banjarmasin, Tlp. : 0511-6776 8381 | Aceh, Tlp. : 0651-7318 036 | Lombok, Tlp. : 0370-7843 231 | Jambi, Tlp. : 0741-3066 790 | Padang, Tlp. : 0751-896 2684 • **TRAINING CENTER** : Sunter, Telp. : 021-650 5030 • **BRANCH** : Bekasi, Telp. : 021-2945 0585 | Tangerang, Telp. : 021-5314 1195 | Bandung, Telp. : 022-522 5150 | Semarang, Telp. : 024-7660 3221 | Yogyakarta, Telp. : 0274-551 321 | Surabaya, Telp. : 031-503 1138 | Denpasar, Telp. : 0361-900 5514 | Makassar, Telp. : 0411-805 2691 | Palembang, Telp. : 0711-573 2282 | Pekanbaru, Telp. : 0761-561 139 | Medan, Telp. : 061-4200 8866 | Manado, Telp. : 0431-719 1199 | Batam, Tlp. : 0778-4171 445





















## Daikin Aftersales

## Daftar Isi

Berkembangnya bisnis AC di Indonesia yang semakin pesat setiap tahun menunjukkan bahwa AC sudah menjadi kebutuhan pokok bagi semua masyarakat. Divisi After Sales Service PT Daikin Airconditioning Indonesia menyediakan kebutuhan pendukung khususnya dalam penyediaan alat instalasi dan material.

Hasil analisa yang kami temukan menyebutkan bahwa salah satu tingkat ketahanan suatu produk adalah dari proses pemasangan dan material pendukung yang baik. Dalam pemasangan, kami menyiapkan alat yang berkualitas tinggi untuk menjaga kualitas pemasangan sehingga tidak ada pekerjaan yang berulang. Dan dalam hal material, kami menyediakan material dengan kualitas tinggi sehingga kuat dan tahan lama.

		<b>Refrigerant</b> Hal 4-6			<b>RIFO Product</b> Hal 12-16
		<b>Pipe</b> Hal 7-9			<b>Filter</b> Hal 17
		<b>Insulation</b> Hal 10			<b>Tools TASCO</b> Hal 18-25
		<b>Haike Pipe</b> Hal 11			<b>Referensi Project</b> Hal 26-28



# Daikin Refrigerant

Perubahan iklim & degradasi lingkungan telah menjadi perhatian masyarakat dunia, terutama penipisan ozon. Untuk ikut mendukung kebijakan pemerintah terkait permasalahan tersebut, PT Daikin Airconditioning Indonesia menyediakan refrigerant R410A dan R32 yang sudah terbukti aman & ramah lingkungan.

Jenis Refrigerant	ODP	GWP	Flammability
R22	0,05	1700	Tidak
R410A	<b>0.00</b>	1700	Tidak
R32	<b>0.00</b>	675	Rendah

Keterangan  
 ODP : Potensi Penipisan Ozon  
 GWP : Potensi Pemanasan Global  
 Flammability : Tingkat Kemungkinan Terbakar



**TERSEDIA DALAM KEMASAN 3 & 9.5 KG**

R-32 adalah refrigerant generasi baru yang memiliki tingkat potensi pemanasan global rendah dan sangat hemat energi sehingga aman bagi lingkungan.



**TERSEDIA DALAM KEMASAN 10 KG**

Hadir dengan kemasan besar membuat Daikin Refrigerant R-410A menjadi solusi hemat untuk AC di gedung dan perkantoran.

## Mengapa harus menggunakan Daikin Refrigerant ?

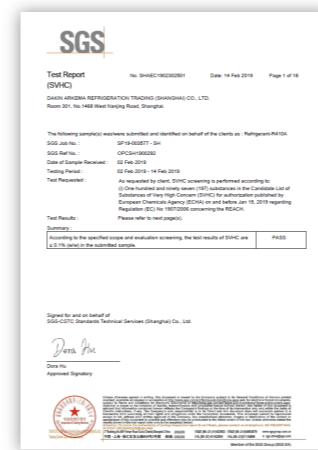
**MENJAGA PERFORMANCE UNIT**  
 Penggunaan refrigerant asli merk Daikin akan menjaga performa unit AC dan memperpanjang usia komponennya

**RAMAH LINGKUNGAN**  
 Daikin Refrigerant R410A dan R32 terbukti ramah lingkungan dengan potensi kerusakan ozon yang rendah

**KEMURNIAN REFRIGERANT**  
 Daikin Refrigerant memiliki tingkat kemurnian 100% (tidak dicampur dengan zat lain)

**KUALITAS DAN ORISINALITAS**  
 Produk ini tidak dapat dipalsukan karena tabungnya tidak dapat diisi ulang sehingga kualitas dan garansi terjamin dari pabrik

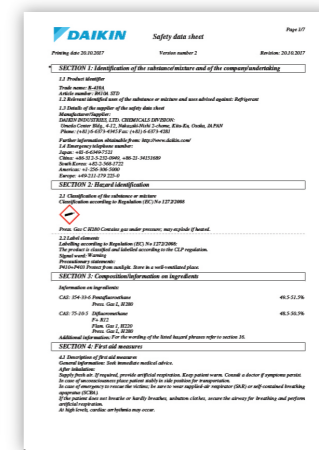
### SGS & MSDS



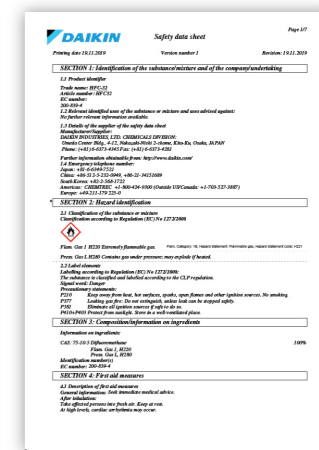
SGS R-410A



SGS R-32



MSDS R-410A



MSDS R-32

# Pipa DSP

Pipa ini diproduksi dengan standar ASTM B280 untuk memberikan kualitas produk yang baik. Tembaga Katoda dengan 99,9% Cu dipilih sebagai material utama pipa untuk memberikan performa terbaik.

Produk ini menawarkan berbagai pilihan untuk memenuhi kebutuhan penyejuk udara dan pendinginan (ACR).  
Jenis pipa DSP: Pancake, Straight Copper dan Paircoil.

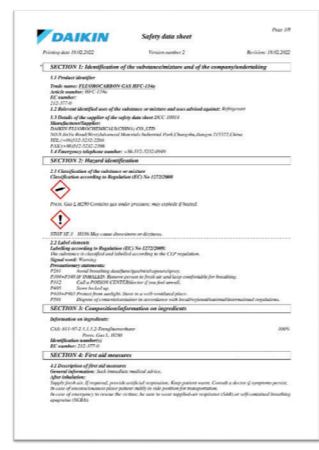


**R-134A**

**TERSEDIA DALAM KEMASAN 13.3 KG**

Physical Properties		
Chemical Formula	-	CH2FCF3
Boiling Point	°C(°F)	-26.18
Freezing Point	°C(°F)	-101
Vapor Pressure at 25°C	Mpa	0.666
Density at 25°C	g/cm <sup>3</sup>	1.206 (Saturated liquid)
Solubility in / Miscibility with water	g/100g	0.15
Flammability Limits in Air	vol%	None* (Nonflammable)
Viscosity	-	Not Determined
Relative Density	-	Not Determined
Vapor Density	-	Not Determined
Evaporation Rate	-	Not Determined
Appearance	-	Colourless, Not Turbid
Odour	-	Ether-like
Ozone Depletion Potential	-	-
Global Warming Potential	-	1430

## MSDS



Refrigerant DSP R134a merupakan refrigerant HFC (hydrofluorocarbon), tidak memiliki potensi penipisan ozon dan memiliki sedikit efek rumah kaca. R134a adalah pengganti yang baik dari R12 yang telah digunakan di sejumlah aplikasi.

- Keunggulan
- ODP= nol.
  - Memiliki tingkat kemurnian 100%
  - Menjaga performa unit AC
  - Memperpanjang usia AC.
  - Dapat digunakan di area kompresor secara sentrifugal, sekrup putar, gulir dan bolak-balik.

### CHEMICAL PROPERTIES

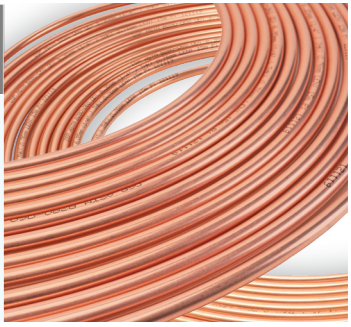
Standard	Grade	Copper CU (%)	Phosphorus P(%)
ASTMB B280	C12200	99,99	0,015-0,04

### MECHANICAL PROPERTIES

Mechanical Properties				
Temper	Tensile Strength (Mpa)	Elongation (%)	Hardness	Average Grain Size (mm)
H80	min 250	0	0	0
O60	min 205	min 40	0	min 0.04

### PIPA PANCAKE

Model	Diameter		Thickness (mm)	Lenght (m)
	inch	mm		
PCC-1/4-ASTM	1/4	6,4	0,76	15
PCC-3/8-ASTM	3/8	9,5	0,81	
PCC-1/2-ASTM	1/2	12,7	0,81	
PCC-5/8-ASTM	5/8	15,9	0,89	
PCC-3/4-ASTM	3/4	19,1	0,89	



### SAFE INTERNAL WORKING PRESSURE

Model	Outside Diameter		Wall Thickness	Lenght	Safe Working Pressure at 50°C		Safe Working Pressure at 70°C	
	inch	mm			Psi	Bar	Psi	Bar
PCC-1/4-ASTM	1/4	6,4	0,76	15	1,055	73	753	52
PCC-3/8-ASTM	3/8	9,5	0,81	15	1,209	83	864	60
PCC-1/2-ASTM	1/2	12,7	0,81	15	1,622	112	1,161	80
PCC-5/8-ASTM	5/8	15,9	0,89	15	2,006	138	1,433	99
PCC-3/4-ASTM	3/4	19,1	0,89	15	2,508	173	1,791	124

PIPA STRAIGHT TUBE

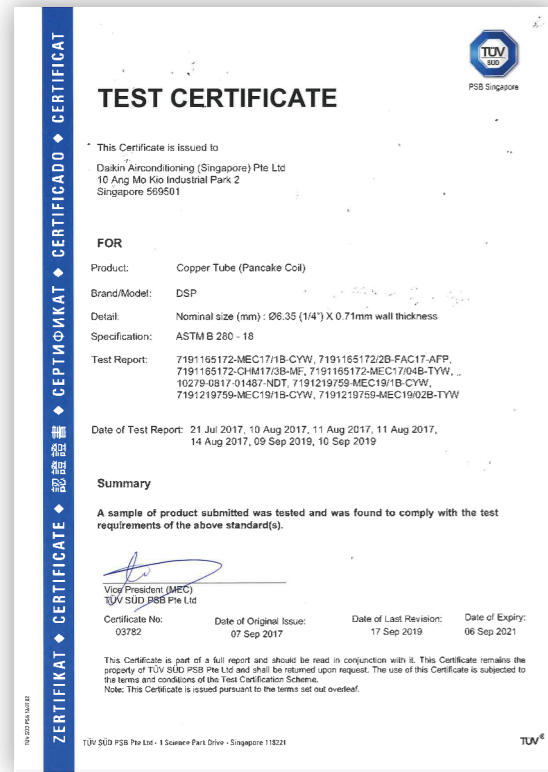
Model	Diameter		Thickness (mm)	Length (m)
	inch	mm		
SCP-7/8-ASTM	7/8	22,2	1,14	5,8
SCP-1-ASTM	1	25,4	1,21	
SCP-1 1/8-ASTM	1 1/8	28,6	1,21	
SCP-1 3/8-ASTM	1 3/8	34,9	1,40	
SCP-1 5/8-ASTM	1 5/8	41,3	1,52	



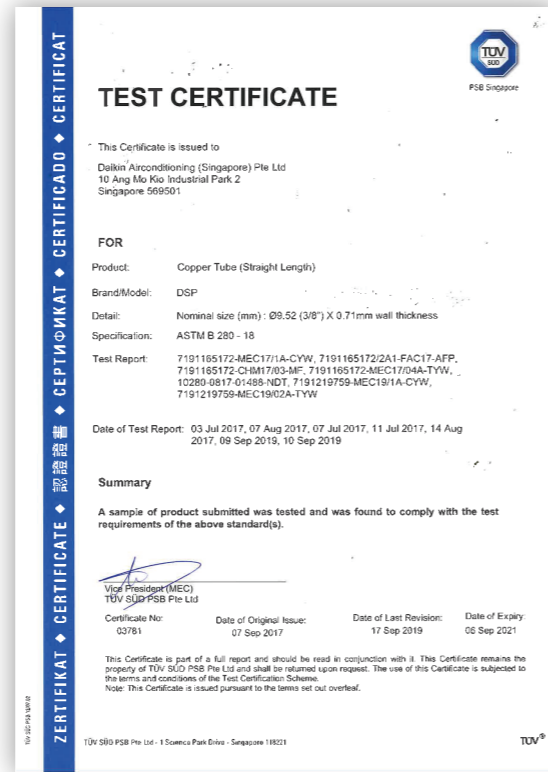
SAFE INTERNAL WORKING PRESSURE

Model	Outside Diameter		Wall Thickness	Safe Working Pressure at 50°C		Safe Working Pressure at 70°C	
	inch	mm		Psi	Bar	Psi	Bar
SCP-7/8-ASTM	7/8	22,2	1,14	1,272	88	909	63
SCP-1-ASTM	1	25,4	1,21	1,626	112	1,162	80
SCP-1 1/8-ASTM	1 1/8	28,6	1,21	1,966	136	1,404	97
SCP-1 3/8-ASTM	1 3/8	34,9	1,40	2,562	177	1,830	126
SCP-1 5/8-ASTM	1 5/8	41,3	1,52	3,287	227	2,348	162

SERTIFIKASI

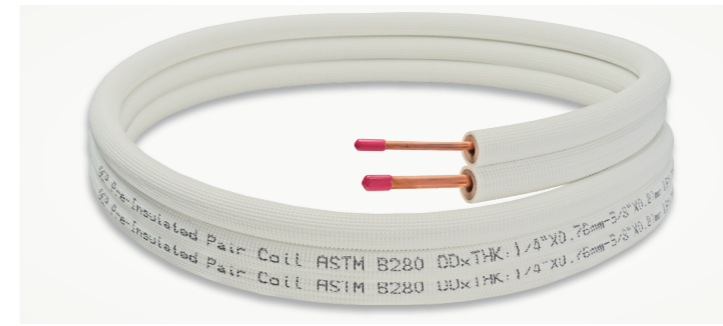


TUV Pancake Pipe



TUV Stright Cooper Pipe

PIPA PAIRCOIL



Pipa DSP Insulated Pair Coil dibuat dengan temabaga kelas ASTM B280 yang dibungkus dengan busa polyethylene sel tertutup berkualitas tinggi untuk memastikan kualitas dan keamanan. Lapisan berinsulasi tahan lama dan lebih tahan terhadap lecet. Lebih mudah dipasang di ruang sempit dan mengurangi waktu pemasangan karena insulasi tidak perlu diukur, dipotong dan diulirkan sebagai pekerjaan terpisah.

PRODUCT LINE UP

Model	satuan	IPC-23-ASTM	IPC-24-ASTM	IPC-25-ASTM	IPC-35-ASTM	IPC-36-ASTM
Diameter	mm	6,4 - 9,5	6,4 - 12,7	6,4 - 15,9	9,5 - 15,9	9,5 - 15,9
	inch	1/4 - 3/8	1/4 - 1/2	1/4 - 5/8	3/8 - 5/8	3/8 - 3/4
Ketebalan Pipa	mm	0,76 - 0,81	0,76 - 0,81	0,76 - 0,89	0,81 - 0,89	0,81 - 0,89
Ketebalan Insulasi	mm	8 - 8	8 - 10	8 - 10	8 - 10	8 - 10
Panjang Pipa & Insulasi	m	30	30	30	15	15

SAFETY COMPLIANCE

Cooper Tube Safeworking Pressure			
Cooper Tube Dimensions Metric (mm)	@50°C	SWP (kPa) @65°C	@75°C
6.35 x 0.81	10,635	10,635	8,820
9.52 x 0.81	6,800	6,800	5,640
12.70 x 0.81	4,995	4,995	4,140
15.88 x 1.02	5,030	5,030	4,170
19.05 x 1.14	4,697	4,697	3,895

Insulation Properties	
Material	Highly flexible paired, cross linked, closed cell polyethylene
Thermal Conductivity	0,037 W/m.K at 20°C
Tensile Strength	34.2 (3.49)mIn N/cm <sup>2</sup> (kgf/cm <sup>2</sup> )
Water Absorption	0.0076 max g/100cm <sup>2</sup>
Thickness Shrinkage (%)	5% max @(120 ± 5°C
Coenfficient of moisture permeability	10 (0.005) max, (per 25mm in thickness) ng/m <sup>2</sup> •5•Pa (g/m <sup>2</sup> •h•mmHg)
Working Temperature	Up to 120°C

SGS



SCAN FOR FULL RESULT

# DSP Insulasi



Produk ini dibuat secara khusus untuk memenuhi kebutuhan insulasi dalam rangka mengurangi konsumsi energi dan mencegah kondensasi serta korosi.

### PRODUK INSULASI KETEBALAN 3/4 inch

Model		INS1-1/4-0.75	INS1-3/8-0.75	INS1-1/2-0.75	INS1-5/8-0.75	INS1-3/4-0.75
Diameter	inch	1/4	3/8	1/2	5/8	3/4
Ketebalan Insulasi	inch	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
Panjang Insulasi	m	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
Qty/Box	pcs	48	36	30	30	26

### PRODUK INSULASI KETEBALAN 1 inch

Model		INS1-7/8-1.0	INS1-1-1.0	INS1-1 1/8-1.0	INS1-1 3/8-1.0	INS1-1 5/8-1.0
Diameter	inch	7/8	1	1 1/8	1 3/8	1 5/8
Ketebalan Insulasi	inch	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Panjang Insulasi	m	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
Qty/Box	pcs	20	18	18	15	12

### SPESIFIKASI

Average Physical Properties	Rating	Test Method
Density	60 kg/m <sup>3</sup> to 80 kg/m <sup>3</sup>	ASTM D1667
Temperature Limit	-40°C to +105°C	
Water Vapour Resistance u Factor	> 5000	DIN 52615 - 73
Average Fire Propagation	Class 0	BS 476 Part 6
Average Surface Spread of Flame	Class 1	BS 476 Part 7
Average Time of Burning	Less than 5 seconds	ASTM D635 - 91
Reaction To Fire	V-0, 5VA, HF-1, Self-Extinguishing, No Dripping	UL 94

## PIPA HAIKE PAIR COIL 0.66



Pipa Haike merupakan produk baru AUB yang berupa pair coil menggunakan busa polietilen sel tertutup berlapis ganda dan pipa tembaga yang berkualitas. Sehingga memudahkan para teknisi profesional untuk memasang pipa dengan nyaman dan efisien tinggi. Pipa lebih mudah ditebuk, lebih mudah di flaring dan efisien untuk pemasangan AC Split.

#### BENEFIT

- ✓ Pipa tembaga berkualitas.
- ✓ Mempunyai 3 lapisan insulasi

Lapisan Terdalam

Inner thermal insulated material

Lapisan Tengah

Outer thermal insulated material

Lapisan Terluar

Embossed PE film

- ✓ Flexibel, mudah di tekuk
- ✓ Sangat efisien untuk pemasangan AC Split

### PRODUCT LINE UP

Model	satuan	HKE-21
Diameter	mm	6,4 - 9,5
	inch	1/4 - 3/8
Ketebalan Pipa	mm	0,66
Ketebalan Insulasi	mm	10
Panjang Pipa & Insulasi	m	30

### SAFETY WORKING PRESSURE

**1/4' WT:0.66mm Working pressure: 10.883Mpa**  
**3/8' WT:0.66mm Working pressure: 7.046Mpa**

### SERTIFIKASI



SGBC

TUV (Fire Test)

TUV (Insulation Test)

### SERTIFIKASI



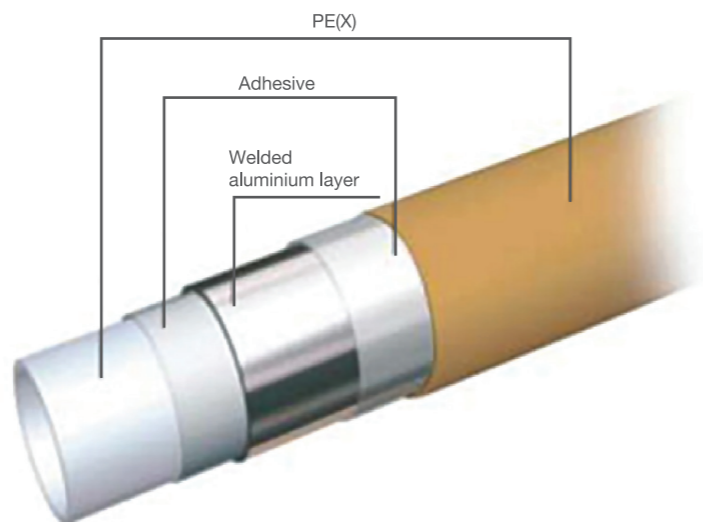
ISO 9001

AS/NZS1571



**PIPA MULTILAYER AC RIIFO**

Pipa Multilayer pendingin udara RIIFO adalah pipa komposit lima lapis yang menggabungkan keunggulan pipa plastik dan aluminium. Pipa multilayer AC RIIFO meminimalkan kondensasi dan memberikan efek sejuk yang lebih dibandingkan dengan pipa tembaga.



R22, R410A, dan R32  
Temp range = -40°C ~ 60°C  
Pmax = 3.8 mpa (551 psi)



**MULTI LAYER PANCAKE PIPE**

Nomor Model	Satuan	R0712	R0912	R1216	R1620
Diameter	mm	6.4	9.5	12.7	15.9
	inch	1/4	3/8	1/2	5/8
Ketebalan Pipa	mm	2.5	1.5	2	2
Panjang Pipa	m	50	50	50	50
Qty/Box	roll	1	1	1	1



**MULTI LAYER PAIR COIL PIPE**

Nomor Model	Satuan	RPC001	RPC002	RPC004
Diameter	mm	6,4 - 9,5	6,4 - 12,7	9,5 - 15,9
	inch	1/4 - 3/8	1/4 - 1/2	3/8 - 5/8
Ketebalan Pipa	mm	2.5 - 1.5	2.5 - 2	1.5 - 2
Panjang Pipa	m	30	30	30
Ketebalan Insulasi	mm	8	8	8
Qty/Box	roll	1	1	1

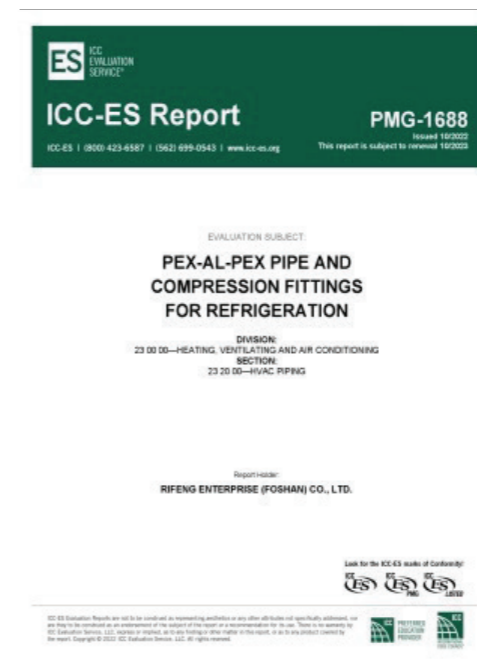
**SPESIFIKASI**  
Note: 1 Mpa = 145psi = 10 bar

Model	Type	Diameter		Thickness (mm)	Length (M)	Working Pressure (Psi)	Working Temperature (°C)
		Inch	mm				
R0712	Pancake	1/4	6.4	2.5	50	551	-40 - 60
R0912		3/8	9.5	1.5	50	551	-40 - 60
R1216		1/2	12.7	2	50	551	-40 - 60
R1620		5/8	15.9	2	50	551	-40 - 60
RPC001	Paircoil	1/4 + 3/8	6.4-9.5	2.5 - 1.5	30	551	-40 - 60
RPC002		1/4 + 1/2	6.4-12.7	2.5 - 2	30	551	-40 - 60
RPC004		3/8 + 5/8	9.5-15.9	1.5 - 2	30	551	-40 - 60

Dibandingkan dengan pipa tembaga, pipa multilayer AC RIIFO memiliki beberapa keunggulan sebagai berikut:

- PEMASANGAN MUDAH**  
Memudahkan proses instalasi dijalar yang sulit terjangkau sekalipun dan meminimalkan resiko pipa tertekuk.
- GARANSI**  
Garansi cacat produk dari Allianz.
- TAHAN KOROSI**  
Teknologi multilayer memberikan perlindungan terhadap masalah korosi yang diakibatkan oleh alam dan kondensasi.
- COCOK UNTUK REFRIGERAN AC FAVORIT**  
Cocok diaplikasikan dengan refrigerant/freon R22, R410A dan R32.
- KONDENSASI RENDAH**  
Pipa multilayer AC RIIFO terbuat dari PEX-AL-PEX yang meminimalkan terjadinya kondensasi pada permukaan pipa.

**SERTIFIKASI**



ICC ES Certificate



Pressure Test

**BRASS FITTING (CONNECTOR)**

Brass Fitting adalah Bagian Penting dari Instalasi Pemipaan yang Berfungsi sebagai Penyambung Antar Pipa atau sebuah Benda yang Dipergunakan untuk Menyambung Dua Buah Pipa atau Lebih dan sebagai Bagian Akhir Pemipaan/Outlet Fitting.



Part No	Type	Size (inch)
RF0712	Brass Fitting Connector to Unit	1/4
RF0912		3/8
RF1216		1/2
RF1620		5/8
RF1S0912	Brass Fitting Connector to Pipe	1/4 or 3/8
RF1S1216		1/2
RF1S1620		5/8
RF1D1216		1/2 x 3/8 (1/4)
RF1D1620		5/8 x 1/2

**REAMER**

Alat pemasangan pipa bevelling dan pembulatan untuk mendukung pemasangan Pipa AC RIIFO.

	<p><b>Multilayer Reamer</b> For 1/4 - 3/8 <b>Material Number:</b> RRD0712</p>		<p><b>Multilayer Reamer</b> For 3/8 - 1/2 - 5/8 <b>Material Number:</b> RRD0912</p>
--	---	--	---

**PROTECTIVE PIPA**

Sistem pipa pelindung RIIFO untuk AC dirancang dengan bahan baku PVC berkualitas tinggi yang memberikan perlindungan efektif pada pipa AC. Desain penyambungan modular yang baik dapat memudahkan pemasangan, serta sambungan yang tertutup mencegah masuknya udara konveksi, kebisingan, dan kerusakan karena hama. Protective pipa ini dapat memberikan hasil akhir yang bersih, rapih dan mewah setelah instalasi.

**Keunggulan Produk:**

- PVC tidak berbau menyengat
- Tahan terhadap Asam & Alkali
- Membantu pemadaman api
- Tahan terhadap Ultraviolet
- Tahan lama
- Mengurangi biaya pemeliharaan
- Menghemat Energi

Performance parameter			
Characteristic	Testing method	Unit	Value/range
Vicat softening point (method 860)	ISO 306	°C	80
Thermal conductivity (20°C)	ISO 8302	W/mk	~0,17
Material grade	DIN EN 13501-1		E
Linear expansion coefficient	ISO 11359	K-1	0,8*10 <sup>-4</sup>
Specific heat capacity	ISO 11357	KJ/kgK	~ 1,05
Material performance description, measured at 23°C			
Characteristic	Testing method	Unit	Value/range
Density	ISO 1183	g/cm <sup>3</sup>	1,80±0,02
Tensile strength	ISO 527	N/mm <sup>2</sup>	≥15
Elongation at break	ISO 527	%	≥15
Bending strength	ISO 527	N/mm <sup>2</sup>	≥5
Impact strength 0°C	ISO 179 <sup>1</sup> 1eU	KJ/m <sup>2</sup>	Not broken
Impact strength 20°C	ISO 179 <sup>1</sup> 1eU	KJ/m <sup>2</sup>	Not broken
Notched impact strength	ISO 179 <sup>1</sup> 1eA	KJ/m <sup>2</sup>	≥1
Elastic Modulus	ISO 178	N/mm <sup>2</sup>	> 200
Shore D hardness	DIN 53606		81±3

**PROTECTIVE PIPA SISTEM KOMPONEN**



**PROTECTIVE PIPE**

Digunakan secara efektif untuk melindungi pipa AC

**RPS001**



**UNIVERSAL STRAIGHT PIPE**

Digunakan sebagai penghubung multi sudut

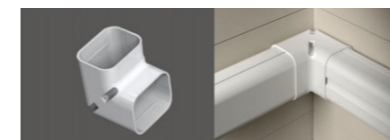
**RPS002**



**STRAIGHT COUPLING**

Digunakan untuk ekstensi dan sambungan pipa proteksi

**RPS003**



**90° ELBOW**

Digunakan untuk sudut dinding vertikal dan dapat diputar 90°

**RPS004**



**ENTRY WALL COVER**

Digunakan untuk koneksi lubang jalur pipa di dalam dan luar tembok

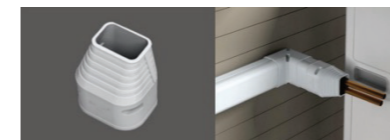
**RPS005**



**90° FLAT ELBOW**

Untuk menghubungkan & mengarahkan pipa pada dinding datar

**RPS006**



**REDUCER END CAP**

Digunakan untuk koneksi akhir antara AC dan pipa pelindung

**RPS007**

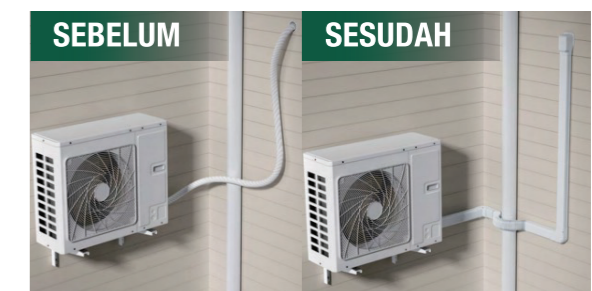


**90° ENTRY WALL COVER**

Instalasi & koneksi Sudut 90° antar lubang udara AC dan dinding luar.

**RPS008**

**SEBELUM DAN SESUDAH PEMASANGAN**





**CARA PEMASANGAN PROTECTIVE PIPA**



**1**  
Gunakan alat ukur untuk mengukur panjang pipa AC.



**2**  
Tentukan jarak, posisi titik koneksi pemasangan pipa dan perlengkapannya.



**3**  
Periksa apakah pipanya sejajar dengan posisi yang ditandai sebelumnya. Jika sudah sesuai, mulai instalasi, jika tidak, tentukan ulang posisi.



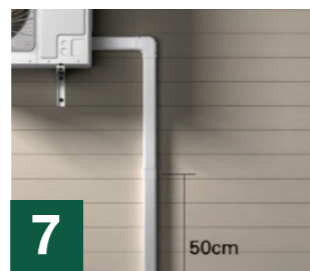
**4**  
Pasang dan tempatkan pipa AC ke dalam sistem protective pipa dan perbaiki pipa AC.



**5**  
Setelah penempatan pipa ke dalam protective, segera sambungkan segera sambungkan penutup protective untuk melindungi pipa.



**6**  
Rapihkan posisi protective pipa lalu periksa apakah ada listrik atau kawat didalam tembok untuk menghindari kerusakan selama pengeboran.



**7**  
Jarak antara titik awal dan titik akhir tidak boleh melebihi 50 cm, untuk mencegah Protective Pipe melengkung dan berubah bentuk.



**8**  
Saat pemasangan terjadi hambatan, maka kopling fleksibel harus digunakan untuk sambungan.



**9**  
Untuk menghindari patah pada protective pipa yang terjadi selama pemasangan, maka dilakukan secara perlahan dan hati-hati.



**10**  
Gambar Keseluruhan Pemasangan



SAKURA FILTER

Filter SAKURA HVAC menawarkan solusi udara bersih yang komprehensif untuk peralatan industri dan rumah tangga, dengan kualitas dan kinerja terbaik, mulai dari pembersih udara dan pembersih udara, hingga filter efisiensi tinggi. Produk-produk ini dirancang untuk memenuhi tuntutan tertinggi dan kebutuhan modern.

PRODUK LINE UP

Filter KAF 65%	Class Media (M5)	Filter KAF 90%	Class Media (F8)	Dimensi	Available to Unit
KAF372AA160	Merv 9	KAF373AA160	Merv 14	355mm x 305mm, Thickness 44mm	FXMQ100PAV4
KAF372AA160	Merv 9	KAF373AA160	Merv 14	355mm x 305mm, Thickness 44mm	FXMQ125PAV4
KAF372AA160	Merv 9	KAF373AA160	Merv 14	355mm x 305mm, Thickness 44mm	FXMQ140PAV4
KAF372B56	Merv 9	KAF373B56	Merv 14	355mm x 305mm, Thickness 44mm	FXMQ40PAV4
KAF372B80	Merv 9	KAF373B80	Merv 14	355mm x 305mm, Thickness 44mm	FXMQ50PAV4
KAF372B80	Merv 9	KAF373B80	Merv 14	355mm x 305mm, Thickness 44mm	FXMQ63PAV4
KAF372B80	Merv 9	KAF373B80	Merv 14	355mm x 305mm, Thickness 44mm	FXMQ80PAV4
KAF632C160	Merv 9	KAF633C160	Merv 14	300mm x 250mm, Thickness 44mm 380mm x 250mm, Thickness 44mm	FXSQ100PAV4
FKAF632C160	Merv 9	KAF633C160	Merv 14	300mm x 250mm, Thickness 44mm 380mm x 250mm, Thickness 44mm	FXSQ125PAV4
KAF632C36	Merv 9	KAF633C36	Merv 14	300mm x 250mm, Thickness 44mm	FXSQ32PAV4
KAF632C36	Merv 9	KAF633C36	Merv 14	380mm x 250mm, Thickness 44mm	FXSQ40PAV4
KAF632C80	Merv 9	KAF633C80	Merv 14	300mm x 250mm, Thickness 44mm 380mm x 250mm, Thickness 44mm	FXSQ50PAV4
KAF632C80	Merv 9	KAF633C80	Merv 14	300mm x 250mm, Thickness 44mm 380mm x 250mm, Thickness 44mm	FXSQ80PAV4

\*Acceptable for Custom Size Filter

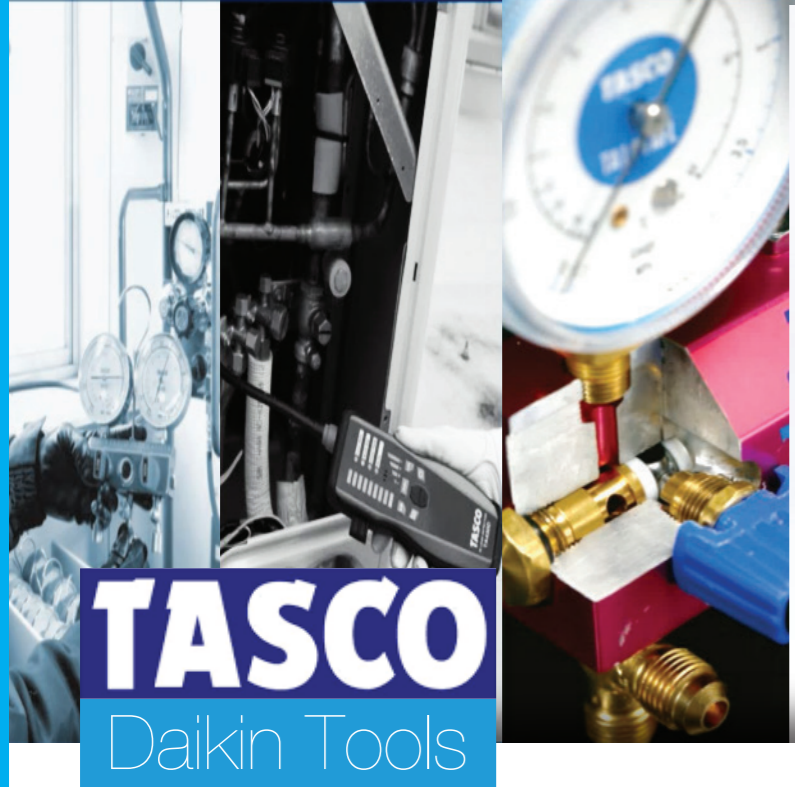
SERTIFIKASI



IATF 16949



ISO 14001



**TASCO**  
Daikin Tools

## Alat Vakum



### Pompa Vakum Dua Tahap

Dengan menggunakan metode dua tahap membuat kinerja pompa lebih bertenaga dan optimal. Keuntungan lainnya adalah dapat merotasi dan mengambil udara dengan mulus dan tidak ada tekanan di rotor.



Material Number:  
TAS0012  
TA150SW-EXP  
TA150SW-EXP-C



## Mengapa Harus Menggunakan Tasco Tools

TASCO memiliki pengalaman 45 tahun dalam bidang tata udara khususnya penyediaan alat instalasi AC yang berkualitas di Jepang. Saat ini TASCO sudah memperluas dan mengembangkan bisnisnya hingga ke seluruh negara dengan design asli dari Jepang. Untuk menjaga kualitas yang baik di setiap pekerjaan PT Daikin Airconditioning Indonesia merekomendasikan menggunakan produk TASCO.

### PENGUKUR TEKANAN DIGITAL

Pengukur Tekanan Digital

Pengukur Tekanan (Head Only)

Material Number: TAS0003  
TA123DZ-1-EXP

Material Number: TAS0004  
TA123DZ-EXP

Alat ini dapat menampilkan saturasi suhu (R410A, R32 DII) dan memiliki lampu latar (Back Light)

### PENGUKUR TEKANAN ANALOG

Dibuat dari bahan yang sangat keras sehingga tahan terhadap benturan

Material Number: TAS0001  
TA122MB-1-EXP  
Lengkap Dengan Selang

Material Number: TAS0002  
TA122MB-EXP  
Tanpa Selang

Video Produk

### KARET KATUP PENGISIAN

Material Number:  
TAS0007  
TA133AFP

### KATUP PENGISIAN

Cara Menggunakan :  
1. Kencangkan (Buka)  
Buka katup dengan menekan putaran katup  
2. Kendurkan (Tutup)  
Tutup katup dengan mengendurkan putaran katup

Material Number:  
TAS0008  
TA166ZA

### Pompa Vakum VRV

#### Sangat Kuat

Pompa ini memiliki kecepatan hisap dan buang sampai dengan 270 Liter/menit. Alat ini dapat digunakan untuk AC besar seperti VRV sehingga mempercepat setiap pekerjaan, khususnya instalasi maupun perbaikan AC.



Material Number:  
TAS0090  
TA150XL-EXP-C  
TA150XX-220

Semua Pompa Vakum TASCO diperiksa sebelum pengiriman sehingga kualitasnya sangat baik dan terjamin



## Alat Pembengkok Pipa

### Sangat Mudah Digunakan

Dapat membengkokkan pipa tanpa menggunakan listrik sampai dengan ukuran pipa 1/4"~3/4" (Pancake Pipe 6.4~19.1mm). Terbuat dari bahan berkualitas dan mudah untuk digunakan.

Material Number:  
 TAS0040  
 TA512PR



## Kunci Torsi Dengan Presisi Tinggi

Kunci Torsi dengan bahan material yang sangat keras dan berkualitas. Dilakukan test dalam setiap pembuatannya.

R410A R32		Kunci Torsi	
Kode Material	Ukuran	Cal x Torsi [N/m] (Kgf/cm)	
TAS0035 TA771B	1/4	17 x 17.2 (180)	
TAS0036 TA771H	3/8	22 x 39.9 (420)	
TAS0047 TA771L-2	1/2	26 x 53.9 (550)	
TAS0048 TA771R-2	5/8	29 x 75.0 (765)	
TAS0049 TA771S-2	3/4	36 x 120.0 (1122)	
TAS0300 TA771WT-23	1/4 & 3/8	17 x 17.2 (180)-22 x 39.9 (420)	



**Kunci Torsi 1/4**  
 Material Number:  
 TAS0035  
 TA771B



**Kunci Torsi 3/8**  
 Material Number:  
 TAS0036  
 TA771H



**Kunci Torsi 1/4 R410A**  
 Material Number:  
 TAS0047  
 TA771L-2



**Kunci Torsi 5/8 R410A**  
 Material Number:  
 TAS0048  
 TA771R-2



**Torque wrench - TAS0300/TA771WT-23**  
 Wrench Size : 17-22mm,  
 Torque N-m : 17.2 - 39.9N-m



**Kunci Torsi 3/4 R410A**  
 Material Number:  
 TAS0049  
 TA771S-2



Video Produk

## Alat Flaring

### Mudah Digunakan

Mudah Dipakai dan Cepat dalam pekerjaan. Tekan dan putar ke kanan untuk memajukan ukuran. Tarik dan putar ke kiri untuk mengembalikan ke posisi sem (Seperti gambar dibawah)



Video Produk



**Flaring**  
 Material Number:  
 TAS0032  
 TA550HB



**Reamer dua sisi (luar dan dalam)**  
 Material Number:  
 TAS0125  
 TA530E

## Pisau Pemotong

### Sangat Tajam dan Kuat

Pisau pemotong yang sangat tajam dan memiliki bahan yang sangat keras sehingga hasil pemotongan yang sempurna



Hasil Pemotongan

**Reamer**  
 Material Number:  
 TAS0030  
 TA520AB



Video Produk

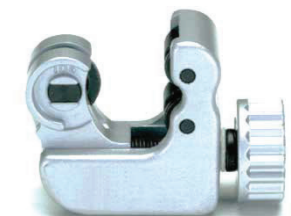


**Pemotong Pipa (S)**  
 Material Number:  
 TAS0028  
 TA560NT

Alat untuk mengukur hasil flaring yang akurat



**Alat Ukur Flaring**  
 Material Number:  
 TAS0033  
 TA504SG.  
 TA504SG-DK



**Pemotong pipa untuk ukuran kecil yang sangat praktis**

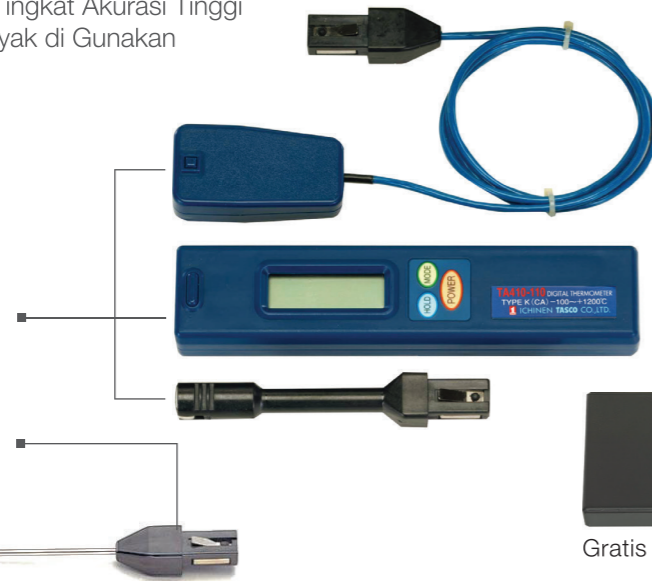
## Thermometer

### Akurasi Yang Tinggi

Thermometer Dengan Tingkat Akurasi Tinggi Terbaik dan Paling Banyak di Gunakan

Thermometer Digital  
 Material Number:  
 TAS0017  
 TA410AB

Sensor Suhu (Head)  
 Material Number:  
 TAS0018  
 TA410-3



### Sensor Dengan Akurasi Tinggi dan Cepat

Memiliki bermacam sensor untuk memenuhi kebutuhan pekerjaan Koneksinya dibuat khusus untuk sensor yang bisa langsung dihubungkan dan bisa menggunakan ekstension kabel

### Praktis dan Mudah Digunakan

Nyaman dipegang, dan mudah di pakai, hanya menggunakan satu tangan

### Anti Air

Produk ini dibuat anti air untuk melindungi termometer, sehingga bisa di pakai ditempat yang bisa terkena air

Gratis box penyimpanan



Pendeteksi Kebocoran  
 Material Number:  
 TAS0039  
 TA430MB

## Alat Pendeteksi Kebocoran

### Mudah Digunakan

Mempermudah proses pemeriksaan kebocoran gas pada semua instalasi pemipaan dengan sensor yang berakurasi tinggi serta dilengkapi dengan 6 LED indicator

Dapat Digunakan untuk Refrigerant Jenis Baru

REFRIGERANT BARU	KARAKTERISTIK	MASALAH	SOLUSI
<p>R407C R507</p>	<p>High Pressure</p> <p>COMPOSED OF SMALL MOLECULES</p> <p>HCFC (CONVENTIONAL)    HCFC (NEW) NON-CHLORINATED</p>	<p>Rawan bocor Chlorine terdeteksi</p>	<p>Butuh detektor kebocoran Dibutuhkan detektor kebocoran yang bisa mendeteksi elemen kecuali chlorine</p>

## Pengukuran Akurat

### Mega Tester

Berfungsi untuk mengukur ketahanan isolasi secara akurat sehingga menghindari kebocoran listrik yang berbahaya



Mega Tester  
 Material Number:  
 TAS0025  
 TA453PD

### Multi Tester Digital

Alat ini berfungsi untuk mengukur tegangan (voltmeter), hambatan (ohm-meter), maupun arus (amperemeter) dengan akurasi yang sangat tinggi serta bisa menggunakan metode pemeriksaan menggunakan penjepit sehingga lebih mudah



Multi Tester Digital  
 +Tang Amper  
 Material Number:  
 TAS0021  
 TA452EJ

### Tang Amper

Digunakan untuk mengukur arus listrik dengan fungsi on/off secara otomatis serta dilengkapi dengan alarm dan juga bisa menggunakan metode jepit sehingga lebih mudah



Tang Amper  
 Material Number:  
 TAS0023  
 TA451D-2

### Multi Tester Analog

Perangkat ini berguna untuk mengukur tegangan (voltmeter) dan hambatan (ohm-meter), dengan ketepatan yang sangat tinggi dan mudah digunakan



Multi Tester Analog  
 Material Number:  
 TAS0046  
 TAS0181  
 TA452CB-2-E

### Phase Checker

Berfungsi untuk mengetahui keadaan putaran listrik secara tepat dan dipakai untuk listrik 3 phase.



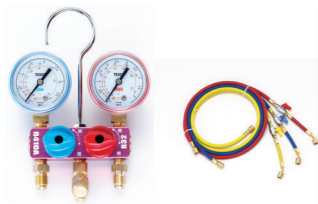
Phase Checker  
 Material Number:  
 TAS0026  
 TAS0196  
 TA456MJ-E

### Timbangan Digital Presisi Tinggi

Digunakan untuk mengukur berat refrigerant dan material lainnya dengan tepat dan akurat. Serta mudah dalam perawatan dan penggunaannya



Timbangan Digital Refrigerant  
 Material Number:  
 TAS0015  
 TAS0165  
 TA101CB



**Mini Manifold + Selang - TA122MB-1-EXP**  
Diameter Gauge 50 mm  
Ukuran sambungan 5/16  
Tekanan Normal 750 PSI  
Skala suhu saturasi untuk R410A/R32  
Memiliki fungsi adjustment



**Mini Manifold - TAS0002**  
Diameter Gauge 50 mm  
Skala suhu saturasi untuk R410A/R32  
Memiliki fungsi adjustment



**Manifold Digital - TAS0003**  
Memiliki tampilan saturasi suhu Refrigerant  
Battery 3V Lithium  
Power Off otomatis dalam 10 Menit  
Memiliki fungsi lampu latar



**Manifold Digital Head - TAS0004**  
Diameter Manifold 78mm  
Memiliki tampilan saturasi suhu Refrigerant  
Battery 3V Lithium  
Power Off otomatis dalam 10 Menit  
Memiliki fungsi lampu latar



**Timbangan Digital - TAS0165**  
Filling precision : 5 g  
Dimensi Pemasangan 23 x 23 cm  
Power supply : DC9V (006p battery), AC100V adapter  
Ukuran : 39,5 x 28,5 x 6,5 cm



**Katup Pengisian - TA166ZA**  
Ukuran Koneksi 5/6 (Male & Female)  
Tahan terhadap panas Refrigerant  
Mencegah kebocoran gas dari ujung selang  
Mempermudah anda dalam membuka dan menutup katup



**Pompa Vakum VRV - TAS0090**  
Type Rotor : 2 Tahap  
Kapasitas pemindahan : 9.5CFM (270L/Mnt)  
Kekuatan Vakum : 12 Micron (220V, 200W)  
Putaran per menit : 3.440 Rpm  
Kapasitas Oli : 570 ml  
Ukuran : 38 x 16 x 28,5 cm (14,8 Kg) – termasuk adapter (1/4 & 5/16)



**Pompa Vakum Dua Tahap - TA150SW-EXP**  
Type Rotor : 2 Tahap  
Kapasitas pemindahan : 1.4CFM (40L/Mnt)  
Kekuatan Vakum : 38 Micron (220V, 200W)  
Putaran per menit : 3.200 Rpm  
Kapasitas Oli : 140 ml  
Ukuran : 10 x 26 x 17 cm (4,3 Kg) – termasuk adapter (5/16 & 3/4)



**Alat Flaring - TA550HB**  
Digunakan untuk ukuran 1/4 ~ 3/4  
Pegangan yang nyaman membuat proses pembuatan flaring menjadi mudah dan cepat



No. Part : TAS0007  
Qty : 6 Horses : 1/4" made of HNBR



**Alat Pemotong Pipa (L) - TA560A**  
Dapat memotong hingga ukuran 3-32 mm  
Ketebalan maksimal pipa 3mm



**Alat Pemotong Pipa (S) - TA560NT**  
Untuk ukuran pipa 3/16 ~ 1 1/4  
Dapat memotong pipa dengan ketebalan kurang dari 3 mm



**Reamer Dua Sisi - TAS0125**  
Diaplikasikan untuk pipa ukuran : 1/8" - 1 1/2"  
(3 hingga 36mm)



**Thermometer Digital - TA410AB**  
Kapasitas pengukuran -50 ~ 1.200°C  
Jarak ukuran Sensor -50 ~ +200°C  
Presisi indikasi : Jarak Error (0.5% rdg +1dig) Koefisien temperatur (+0.04% of FS/C)  
Siklus sampling : 3 kali / detik  
Pengaturan pemakaian : POWER, HOLD, MODE  
Battery Life >100 Hours (006p)



**Flaring - TA504SG**  
For 1/4", 3/8", 1/2", 5/8", 3/4"  
Dimension : 50x112mm



**Pendeteksi Kebocoran - TAS00039**  
Type Refrigerant : R410A, R407, R404, R134, R22, R32, etc  
Sensitivitas : 3g/yr (Hi), 20g/yr (Mid) & 40g/yr (Lo) R410A  
Alarm Deteksi : Buzzer sounds dengan 7 level LED warna  
Waktu Pemanasan : 45 Detik  
Temperatur saat bekerja : 0-40°C, Hum >80%  
Battery : C-Cell x 2 Adaptor  
Ukuran : 22,2 x 66 x 51 (bonus tas)



**Tang Amper - TA451D-2**  
Type Deteksi : RMS  
Kemampuan Dekomposisi : 0.01 Ma  
Diameter Penjepit : Max 40 mm  
Respon Frekuensi : 20 ~ 1 KHz  
Power : AC 300V  
Battery : AAA R03 1.5V  
Size & Weight : 185 x 81 x 32 ~ 270g



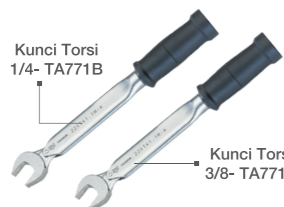
**Mega Tester - TAS00025**  
Kapasitas : 125V, 250V, 500V  
Skala Aktivasi : 0.02-0.1M ~ 50-100M  
ACV : 600 V (sine wave AC50-60Hz), DCV : 60 V  
Battery & Size : 9v x 1 - 9,9 x 43 x 14,4mm  
Weight : approx 310g  
Battery : AAA R03 1.5V



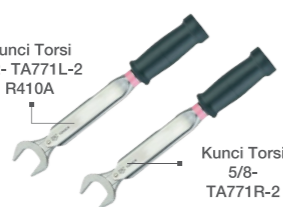
**Multi Tester Digital - TA452EJ**  
DC Volt : 340 Mv /3.4/34/340/600 V  
AC Volt : 3.4/34/340/600 V  
Resistensi : 340Ω/3.4k/34k/340k/3.4M/34M Ω  
Konduksi : Buzzer sounds when 30 ± 10 Ω or less  
Frekuensi : (Current) 3.4 k / 10 kHz (voltage) 3.4 k / 34 k / 300 kHz  
Batteries : AAA batteries R 03 (1.5 V) x 2 - W 87 x D 21 x H 128 mm - about 210 g



**Multi Tester Analog - TAS00046**  
DC Volt : 0.3/3/12/30/120/600 V  
AC Volt : 12/30/120/300/600 V  
DC : 60 μs dan 30 m / 300 Ma  
Resistensi Isolasi : Low Voltage up to 200 M Ω  
Ukuran Kapasitor : 0.01 μs to 1.000 μs



**Kunci Torsi 1/4 - TA771B**  
  
**Kunci Torsi 3/8 - TA771H**



**Kunci Torsi 1/2 - TA771L-2**  
R410A  
  
**Kunci Torsi 5/8 - TA771R-2**



**Phase Checker - TAS0026**  
Tegangan spesifikasi: 3-fase 200 hingga 480 VAC  
Waktu penggunaan berkelanjutan: 200V = dalam 60 menit, 480V = dalam 4 menit  
Rentang frekuensi: 20-400Hz  
Menahan tegangan: AC4000V / 1 menit



**Pembengkok Pipa - TA512PR**  
Untuk ukuran pipa 1/4 ~ 7/8 (6.35 ~ 22.23mm)  
Ukuran shoe 1/4, 5/16, 3/8, 1/2, 5/8, 3/4, 7/8



**Reamer - TA520AB**  
Digunakan untuk merapihkan sisa pemotongan pipa  
Dapat digunakan untuk bahan aluminium, tembaga, kuningan, metal dan plastic



**Sensor Suhu - TA410-3**  
Jarak ukuran Sensor -50 ~ +200°C



**Kunci Torsi - TA771S-2**  
Flarenut : 3/4", Wrench Size 36mm,  
Torque N-m : 120.0, Length : 403mm



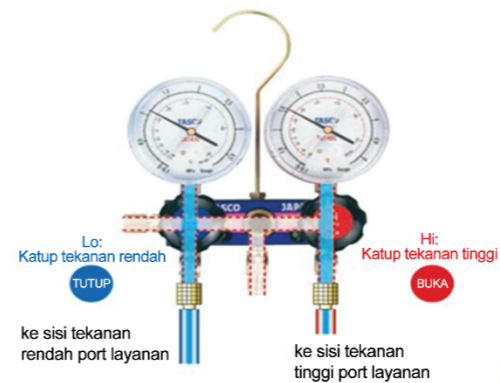
**Torque wrench - TAS0300**  
Wrench Size : 17-22mm,  
Torque N-m : 17.2 - 39.9N-m

**CARA MENGGUNAKAN GAUGE MANIFOLD**

**1 Cara menggunakan gauge manifold**

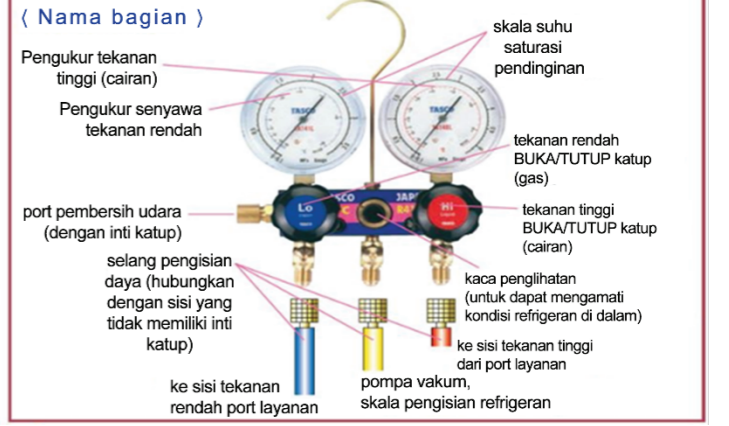
① Mengukur tekanan berjalan unit.

Warna dalam ilustrasi berarti:  
 (warna hijau) menunjukkan proses vakum di sirkuit  
 (warna biru) menunjukkan aliran refrigeran di sirkuit



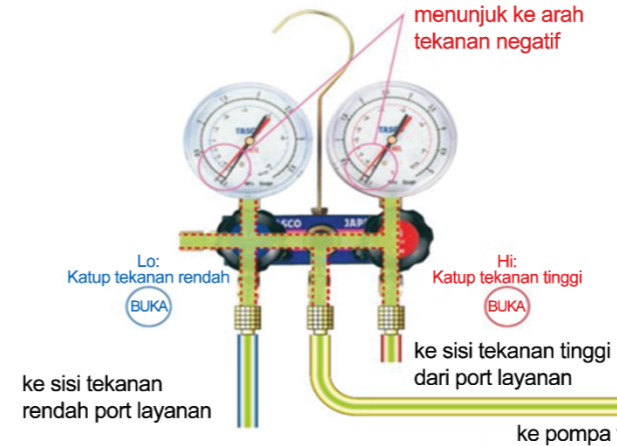
**2 Nama dan fungsi gauge manifold**

( Fungsi ) ● untuk mengganti aliran refrigeran selama menyedot debu, mengisi = BUKA/TUTUP katup  
 ● untuk menilai kondisi unit = dengan mengukur tekanan (mengukur suhu jenuh)



**2 Pengeringan vakum**

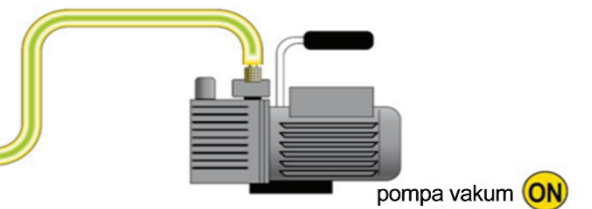
pastikan jarum menunjuk ke arah tekanan negatif



**3 Panduan untuk menentukan elemen kegagalan unit**

Periksa barang	Pendingin udara		Pemanas		Contoh kegagalan
	Tekanan uap	Arus bekerja	Tekanan cairan	Arus bekerja	
Hasil Tes	TINGGI	TINGGI	RENDAH	RENDAH	Obstruksi pembuangan panas karena kotoran atau korsleting
	TINGGI	RENDAH	TINGGI	RENDAH	Kegagalan penutup sakelar dari katup empat arah
	TINGGI	RENDAH	TINGGI	TINGGI	Kegagalan penukar panas ruangan, pembuangan panas / endotermik
	RENDAH	RENDAH	RENDAH	RENDAH	Menyumbat siklus refrigeran, tidak cukup gas

※ Tekanan, nilai arus unit, zat pendingin berbeda menurut kondisi.  
 Silakan periksa manual pengguna pabrik



**3 Tes kedap udara**

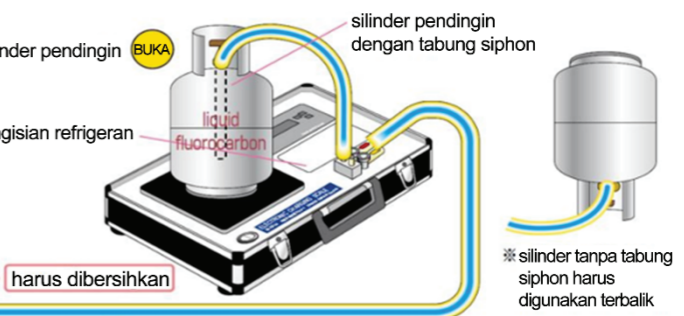
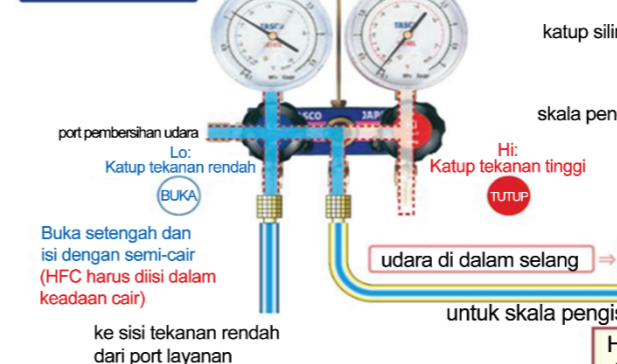
Hi : Katup tekanan tinggi TUTUP  
 Lo : Katup tekanan rendah TUTUP  
 ※ pompa vakum berhenti

biarkan 5-10 menit

Pastikan jarum pengukur tidak kembali ke sisi "0"  
 (mis. pastikan tidak ada kebocoran)  
 ※ Untuk akurasi tinggi, kami merekomendasikan TA142E untuk digunakan pada sisi port vakum

**4 Mengisi**

PENDINGIN RUANGAN  
 ↓  
 JALANKAN PENDINGIN



Hitung refrigeran cair R22 sebesar 20 g/m (bila 20 ° C) untuk bagian dalam 1/4 selang pengisian (dari manifold ke port layanan)

# Referensi Project



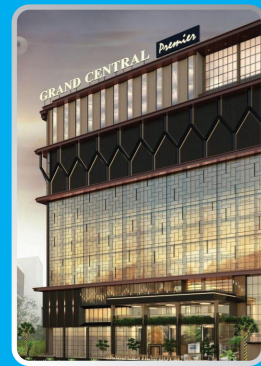
## Hotel, Villa, Apartment



Project : The Pade Hotel  
 Lokasi : Aceh  
 Tahun : 2023  
 Dealer : PT. Dikara Guna Raksa  
 AAUB : DSP Pipa, DSP Insulasi & Daikin Refrigerant R410A



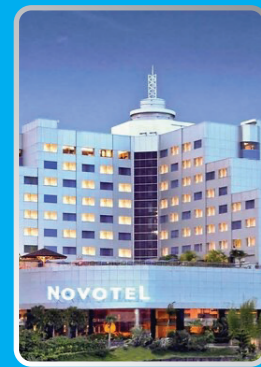
Project : Twin Plaza Hotel  
 Lokasi : Jakarta  
 Tahun : 2023  
 Dealer : PT. Enero Graha Cipta  
 AUB : DSP Pipa, DSP Insulasi & Daikin Refrigerant R410A



Project : Grand Central Premier  
 Lokasi : Medan  
 Tahun : 2023  
 Dealer : CV. Central Service Berjaya  
 AUB : DSP Pipa



Project : Savyavasa Luxury Residence  
 Lokasi : Jakarta  
 Tahun : 2023  
 Dealer : PT. Imecon Anugerah Perkasa  
 AUB : DSP Pipa, DSP Insulasi & Daikin Refrigerant R410A



Project : Novotel Hotel  
 Lokasi : Pontianak  
 Tahun : 2023  
 Dealer : PT. Intisukses Mitra Sejati  
 AUB : DSP Pipa & DSP Insulasi



Project : Coutyard Hotel By Marriott  
 Lokasi : Seminyak, Bali  
 Tahun : 2023  
 Dealer : PT. Ardi Karya Abadi  
 AUB : DSP Pipa

## Sekolah / Universitas



Project : Politeknik Kesehatan Kemenkes  
 Lokasi : Aceh  
 Tahun : 2023  
 Dealer : PT. Citra Inovasi Prima  
 AUB : DSP Pipa & Insulasi



Project : Gelanggang Inovasi UGM  
 Lokasi : Yogyakarta  
 Tahun : 2023  
 Dealer : PT. Citra Absorbisi Sukses Mandiri  
 AUB : DSP Pipa

# Referensi Project



## Sekolah / Universitas



Project : Universitas Muhammadiyah  
 Lokasi : Semarang  
 Tahun : 2023  
 Dealer : PT. Triraga Jaya Sejahtera  
 AUB : DSP Pipa & Insulasi



Project : Universitas Internasional Batam  
 Lokasi : Batam  
 Tahun : 2023  
 Dealer : PT. Damai Lestari Sejahtera  
 AUB : DSP Pipa & Insulasi



Project : Universitas Muhammadiyah Kalimantan  
 Lokasi : Samarinda  
 Tahun : 2023  
 Dealer : CV. ADZ Jaya  
 AUB : DSP Pipa



Project : Universitas Islam Riau  
 Lokasi : Riau, Pekanbaru  
 Tahun : 2023  
 Dealer : CV. Ibrahim Karya Mandiri  
 AUB : Haik Pipa

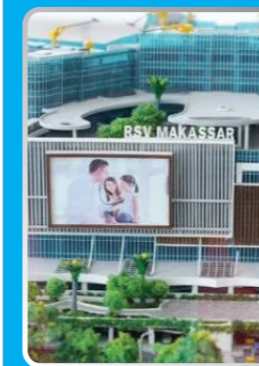
## Rumah Sakit



Project : RS Altius  
 Lokasi : Bekasi  
 Tahun : 2023  
 Dealer : PT. Dieng Prigi Raya  
 AUB : DSP Pipa



Project : RSUD Padang Panjang  
 Lokasi : Pekanbaru  
 Tahun : 2023  
 Dealer : PT. Dikara Guna Raksa  
 AUB : Dsp Pipa & Insulasi



Project : RS Vertikal  
 Lokasi : Makassar  
 Tahun : 2023  
 Dealer : PT. Sinergi Karya Sejahtera  
 AUB : DSP Pipa & Insulasi

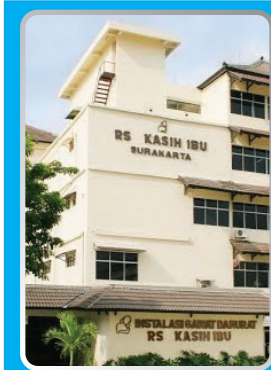


Project : RSUD Dharmasraya  
 Lokasi : Padang  
 Tahun : 2023  
 Dealer : CV. Suralaya Teknik  
 AUB : DSP Pipa, DSP Insulasi, Daikin Refrigerant, Haik Pipa

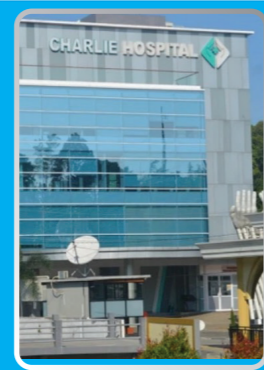
# Referensi Project



## Rumah Sakit



**Project** : RS Kasih Ibu  
**Lokasi** : Surakarta  
**Tahun** : 2023  
**Dealer** : CV. New Leader  
**AUB** : DSP Pipa & Insulasi



**Project** : Charlie Hospital  
**Lokasi** : Demak  
**Tahun** : 2023  
**Dealer** : PT. Mitra Solusi Nusantara  
**AUB** : DSP Pipa & DSP Insulasi

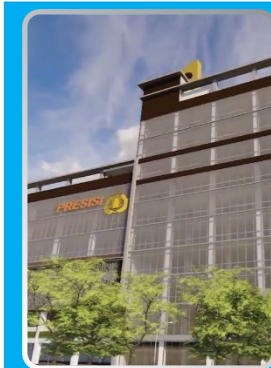
## Kantor/Gedung



**Project** : Kemensos RI  
**Lokasi** : Jakarta  
**Tahun** : 2021 & 2023  
**Dealer** : PT. Dikara Guna Raksa  
**AUB** : DSP Pipa, DSP Insulation & Daikin Refrigerant R410A



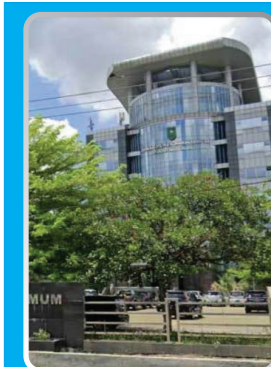
**Project** : Hachi Group  
**Lokasi** : Jabodetabek  
**Tahun** : 2023  
**Dealer** : PT. Hamparan Daya Cipta Infinity  
**AUB** : DSP Pipa, DSP Insulasi & Daikin Refrigerant



**Project** : Gedung Polri Presisi 2  
**Lokasi** : Jakarta  
**Tahun** : 2021 & 2023  
**Dealer** : PT. Sinergi Karya Sejahtera  
**AUB** : DSP Pipa



**Project** : PT. Fengtay Indonesia Enterprises  
**Lokasi** : Bandung  
**Tahun** : 2023  
**Dealer** : PT. Putra Maju Lestari  
**AUB** : DSP Pipa, DSP Insulasi & DSP Refrigerant



**Project** : Kantor Pemerintah Provinsi Riau  
**Lokasi** : Riau  
**Tahun** : 2023  
**Dealer** : PT. Riau Teknik Tata Udara  
**AUB** : DSP Pipa, DSP Insulasi, & Daikin Refrigerant



**Project** : Gedung DPRD Kaltara  
**Lokasi** : Kalimantan Utara  
**Tahun** : 2023  
**Dealer** : CV Tendeana Karya Prima  
**AUB** : DSP Pipa & DSP Insulasi

Tools & aksesoris ini dapat anda dapatkan di :

### HEAD OFFICE:

Menara Astra 7th & 8th Floor,  
 Jl. Jenderal Sudirman Kav. 5-6,  
 Kel. Karet Tengsin, Kec. Tanah Abang,  
 Jakarta Pusat, DKI Jakarta - 10220  
 Telp : 021-8665 6886  
 Website : www.daikin.co.id

### TRAINING CENTER :

**Sunter**  
 Daikin NTC  
 Jl. Indokarya II Blok F6 Papanggo Tanjung Priok 14340 - Jakarta  
 Telp : 021-650 5030  
 Fax : 021-651 2229



### SERVICE CENTER :

**Jakarta Selatan**  
 Jl. Ciputat Raya No.16A Pondok Pinang  
 Kebayoran Lama 12310  
 Telp : 021-2782 5545  
 Fax : 021-2782 5546

### BRANCH :

**Bekasi**  
 CBD Boulevard, Bekasi Town Square Blok J No.6  
 Margahayu - Bekasi Timur 17113 - Jawa Barat  
 Telp : 021-2945 0585  
 Fax : 021-2945 0586

### Makassar

Jl. Veteran Selatan No.455 - Mamajang  
 Makassar 90315 - Sulawesi Selatan  
 Telp : 0411-805 2691  
 Fax : 0411-805 2416

### Samarinda

Jl. Wahid Hasyim II No.8 Sempaja Selatan  
 Kebayoran Lama 12310 - Kalimantan Timur  
 Telp : 0541-252 2889  
 Fax : 0541-252 2859

### Tangerang

Ruko Jalur Sutera, Jl. Jalur Sutera Kav 29D  
 No. 36-37 Alam Sutera, Tangerang 15326 - Banten  
 Telp : 021-5314 1195  
 Fax : 021-5314 1196

### Palembang

Jl. Veteran No. 88/89 Kuto Batu - Ilir Timur II  
 Palembang 30115 - Sumatera Selatan  
 Telp : 0711-573 2282  
 Fax : 0711-372 579

### WORKSHOP:

**Banjarmasin**  
 Jl. Ahmad Yani KM. 7,8, Citraland Iwalk 2 No.21  
 Pemurus Luar, Banjarmasin 70654  
 Telp : 0511-6776 838

### Bandung

Jl. BKR No.23 Regol - Pasirluyu  
 Bandung 40254 - Jawa Barat  
 Telp : 022-522 5150  
 Fax : 022-522 5190

### Pekanbaru

Jl. Soekarno Hatta No.3-5 Tangkerang Barat  
 Marpoyan Damai, Pekanbaru 28282 - Riau  
 Telp : 0761-561 139  
 Fax : 0761-561 943

### Lombok

Jl. Sriwijaya No.3 Ruko Blok 6 Sapta Marga  
 Cakra Negara, Mataram - NTB  
 Telp : 0370-7843 231

### Semarang

Jl. Brigjen Sudiarto No.285 - Pedurungan  
 Semarang 50191 - Jawa Tengah  
 Telp : 024-7660 3221  
 Fax : 024-7660 1538

### Medan

Jl. H. Adam Malik No.18, Silalahi, Medan Barat  
 Medan 20114 - Sumatera Utara  
 Telp : 061-4200 8866  
 Fax : 061-4200 3838

### Aceh

Jl. Soekarno Hatta, Kel. Lamreung,  
 Kec. Darul Iman Kab. Aceh Besar 23352 - Aceh  
 Telp : 0651-7318 036

### Yogyakarta

Jl. Raya Magelang No.76 Karangwaru - Tegalrejo  
 Yogyakarta 55241 - DIY  
 Telp : 0274-551 321  
 Fax : 0274-551 071

### Manado

Jl. Sam Ratulangi No.151, Titiwungen Utara  
 Manado 95113 - Sulawesi Utara  
 Telp : 0431-719 1199  
 Fax : 0431-719 1199

### SUB BRANCH:

**Padang**  
 Km.12 Bypass No.14, Kel. Sungai Sapih  
 Kec. Kuranji, Padang 25157 - Sumatera Barat  
 Telp : 0751-896 2684

### Surabaya

Jl. Jawa No. 25 - Gubeng  
 Surabaya 60281 - Jawa Timur  
 Telp : 031-503 1138  
 Fax : 031-503 1139

### Batam

Komplek Ruko Palm Spring Blok A4 No.12 & 12A  
 Jl. Raja Haji Fisabilillah, Taman Balai,  
 Kec. Batam Kota, Batam, Kepri 29444  
 Telp : 0778-4171 445  
 Fax : 0778-4171 632

### Cirebon

Jl. Evakuasi No.9A RT 005 RW 002  
 Kel. Sunyaragi, Kec. Kesambi  
 Telp : 0231-8817 512

### Denpasar

Jl. Gatot Subroto Barat No.378 - Kel. Ubung  
 Kec. Denpasar Utara, Kota Denpasar, Bali 80111  
 Telp : 0361-900 5514 / 18  
 Fax : 0361-412 694

**DAIKIN CONTACT CENTER 0800 1 081 081**

**PT DAIKIN AIRCONDITIONING INDONESIA**



# CALENDAR 2024

## January

S	M	T	W	T	F	S
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

## February

S	M	T	W	T	F	S
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29		

## March

S	M	T	W	T	F	S
						1 2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

## April

S	M	T	W	T	F	S
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30				

## May

S	M	T	W	T	F	S
				1	2	3 4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

## June

S	M	T	W	T	F	S
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30						

## July

S	M	T	W	T	F	S
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

## August

S	M	T	W	T	F	S
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

## September

S	M	T	W	T	F	S
	1	2	3	4	5	6 7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					

## October

S	M	T	W	T	F	S
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

## November

S	M	T	W	T	F	S
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30

## December

S	M	T	W	T	F	S
	1	2	3	4	5	6 7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

01 Januari: Tahun Baru Masehi  
07 Januari: Tahun Baru Imlek  
10 Februari: Isra Miraj  
11 Maret: Hari Raya Nyepi  
29 April: Jumat Agung

10 - 11 April: Idul Fitri  
01 Mei: Hari Buruh  
09 Mei: Kenaikan Isa Almasih  
23 Mei: Hari Raya Waisak  
01 Juni: Hari Lahir Pancasila

17 Juni: Idul Adha  
08 Juli: Tahun Baru Hijriyah  
17 Agustus: Hari Kemerdekaan  
15 September: Maulid Nabi  
25 Desember: Hari Natal