



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







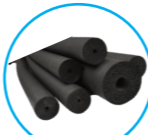





Daikin Aftersales

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.

- | | | | | | |
|---|---|-------------------------------|---|---|---------------------------------------|
| ■ |  | Refrigerant
Hal 4-6 | ■ |  | RIFO Product
Hal 12-16 |
| ■ |  | Pipe
Hal 7-9 | ■ |  | Filter
Hal 17 |
| ■ |  | Insulation
Hal 10 | ■ |  | Tools TASCO
Hal 18-25 |
| ■ |  | Aub Pipe
Hal 11 | ■ |  | Referensi Project
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	0.00	1700	Tidak
R32	0.00	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 ?

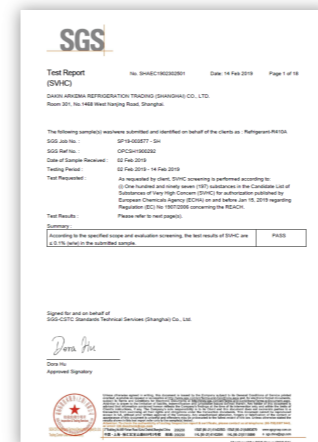
MENJAGA PERFORMANCE UNIT
 Penggunaan refrigerant asli merk Daikin akan menjaga performa unit AC dan memperpanjang usia komponennya

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

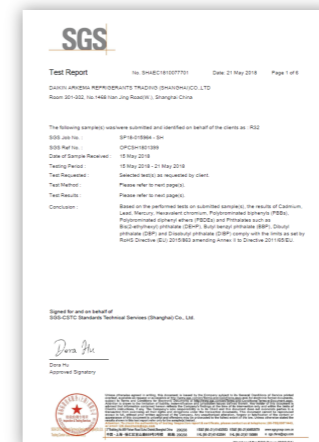
KEMURNIAN REFRIGERANT
 Daikin Refrigerant memiliki tingkat kemurnian 100% (tidak dicampur dengan zat lain)

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

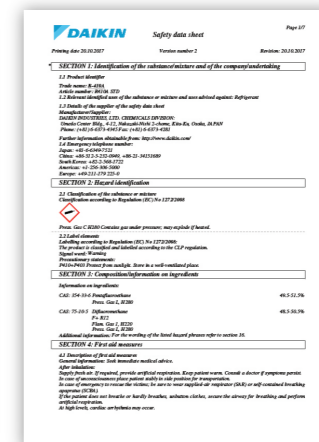
SGS & MSDS



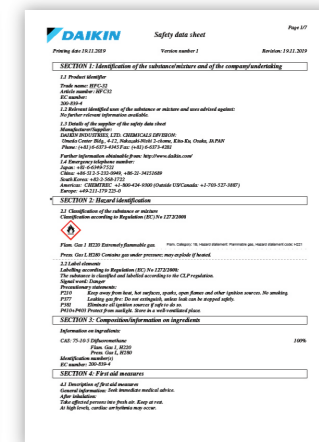
SGS R-410A



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 pendingin (ACR).
Jenis pipa DSP: Pancake, Straight Copper dan Paircoil.



CHEMICAL PROPERTIES

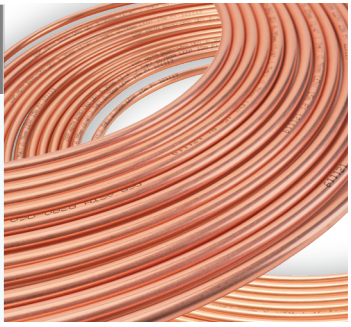
Standard	Grade	Copper CU (%)	Phosphorus P(%)
ASTMB B280	C12200	99,99	0,015-0,04

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 (mm)	Lenght (m)	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



R-134A

R-404A

TERSEDIA DALAM KEMASAN 13.3 KG

TERSEDIA DALAM KEMASAN 10 KG

Refrigerant Daikin R134a merupakan refrigerant HFC (hydrofluorocarbon), tidak memiliki potensi penipisan ozon dan memiliki sedikit efek rumah kaca. R134a adalah pengganti yang baik dai 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.

Refrigerant R404A merupakan Blended HFC (Hydrofluorocarbon), campuran dari HFC-143A 51-53%, HFC-125 42-46%, dan HFC-134a 2-6%. Sangat cocok untuk aplikasi Medium ke Low Temperature & dapat digunakan pada segala jenis model kompresor.

MSDS



R404A

R134A

Physical Properties	Satuan	Daikin R134A	R404A
Chemical Formula	-	CH2FCF3	CF3CHF2, CF3CH3 & CH2FCF3
Boiling Point	°C(°F)	-26.18	-46.8
Freezing Point	°C(°F)	-101	-
Vapor Pressure at 25°C	Mpa	0.666	1.25
Density at 25°C	g/cm³	1.206 (Saturated liquid)	1.043 (Saturated liquid)
Solubility in / Miscibility with water	g/100g	0.15	Not Determined
Flammability Limits in Air	vol%	None* (Nonflammable)	None* (Nonflammable)
Appearance	-	Colourless, Not Turbid	Colourless
Odour	-	Ether-like	Ether-like
Ozone Depletion Potential	-	-	-
Global Warming Potential	-	1430	0.94

PIPA STRAIGHT TUBE

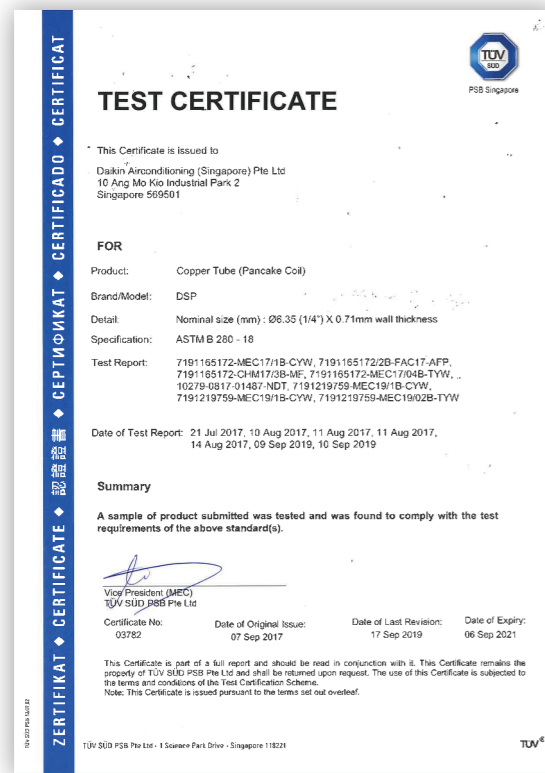
Model	Diameter		Thickness (mm)	Length (m)
	inch	mm		
SCP-7/8-ASTM	7/8	22,2	1,14	5,8
SCP-1-ASTM	1	25,4	1,21	
SCP-1 1/8-ASTM	1 1/8	28,6	1,27	
SCP-1 3/8-ASTM	1 3/8	34,9	1,40	
SCP-1 5/8-ASTM	1 5/8	41,3	1,52	



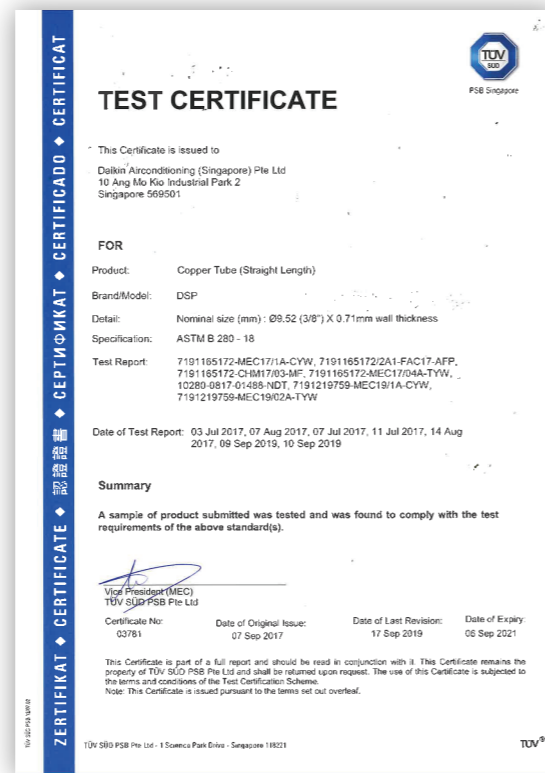
SAFE INTERNAL WORKING PRESSURE

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	1,27	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 ² (kgf/cm ²)
Water Absorption	0.0076 max g/100cm ²
Thickness Shrinkage (%)	5% max @(120 ± 5°C
Coefficient of moisture permeability	10 (0.005) max, (per 25mm in thickness) ng/m ² •5•Pa (g/m ² •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	1/4	3/8	1/2	5/8	3/4
Ketebalan Insulasi	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
Panjang Insulasi	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
Qty/Box	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	7/8	1	1 1/8	1 3/8	1 5/8
Ketebalan Insulasi	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Panjang Insulasi	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
Qty/Box	20	18	18	15	12

SPESIFIKASI

Average Physical Properties	Rating	Test Method
Density	60 kg/m' to 80 kg/m'	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

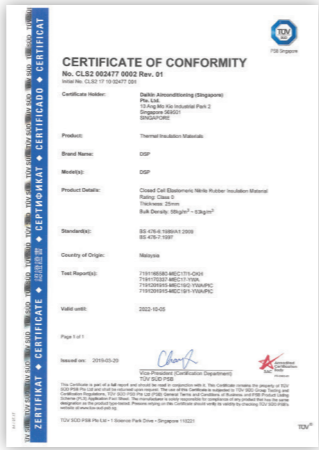
SERTIFIKASI



SGBC



TUV (Fire Test)



TUV (Insulation Test)

PIPA AUB PAIR COIL 0.66



Pipa AUB 0.66 merupakan produk baru berupa Pipa tembaga berukuran 0.66 dilapisi insulasi yang 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 ditekuk, 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	AUB-PC1	AUB-PC2	AUB-PC3
Diameter	mm	6,4 - 9,5	6,4 - 12,7	6,4 - 15,9
	inch	1/4 - 3/8	1/4 - 1/2	1/4 - 5/8
Ketebalan Pipa	mm	0,66 - 0,66	0,66 - 0,66	0,66 - 0,66
Ketebalan Insulasi	mm	10	10	10
Panjang Pipa & Insulasi	m	30	30	30

SAFETY WORKING PRESSURE

COPPER TUBE SAFEWORKING PRESSURE	
Copper Tube Dimensions Metric	≤100°C (Mpa)
6.35 x 0.66	9.34
9.52 x 0.6	6.05
12.7 x 0.66	4.47
15.88 x 0.6	3.54

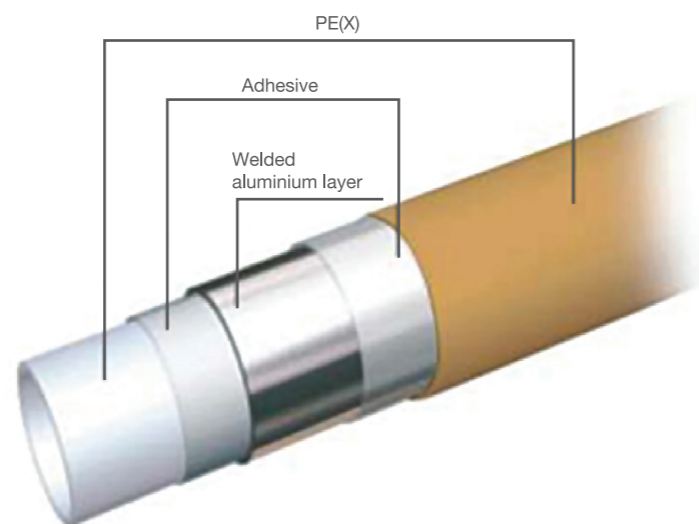
INSULATION PROPERTIES	
Material	Highly flexible paired, cross linked, closed cell polyethylene
Thermal Conductivity(W/(m-K))	0.031
Tensile Strength(N/cm ²)	44
Water Absorption(g/100cm ²)	0.2
Thickness Shrinkage (%)	2.3 (120°C±5°C)
Coefficient of moisture permeability (ng/(m ² -s-Pa))	4
Working Temperature	from -40 to 120








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)



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.



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

REAMER

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



Multilayer Reamer
For 1/4 - 3/8
Material Number:
RRD0712



Multilayer Reamer
For 3/8 - 1/2 - 5/8
Material Number:
RRD0912

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 & 3/8
RF1D1620		5/8 & 1/2

PROTECTIVE PIPA

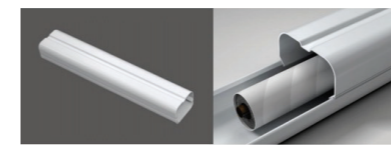
Sistem pipa pelindung RIIFO untuk AC dirancang dengan bahan baku PVC berkualitas tinggi yang memberikan perlindungan efektif pada pipa AC. Desain penyambungan modular yang baik dapat memudahkan pemasangan, serta sambungan yang tertutup mencegah masuknya udara konveksi, kebisingan, dan kerusakan karena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

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*10-4
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/cm³	1.80±0.02
Tensile strength	ISO 527	N/mm²	≥15
Elongation at break	ISO 527	%	≥15
Bending strength	ISO 527	N/mm²	≥5
Impact strength 0°C	ISO 179 ¹ 1eU	KJ/m²	Not broken
Impact strength 20°C	ISO 179 ¹ 1eU	KJ/m²	Not broken
Notched impact strength	ISO 179 ¹ 1eA	KJ/m²	≥1
Elastic Modulus	ISO 178	N/mm²	> 200
Shore D hardness	DIN 53606		81±3

Keunggulan Produk:

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

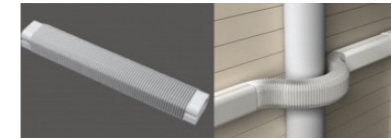
PROTECTIVE PIPA SISTEM KOMPONEN



PROTECTIVE PIPE

Digunakan secara efektif untuk melindungi pipa AC

RPS001



UNIVERSAL STRAIGHT PIPE

Digunakan sebagai penghubung multi sudut

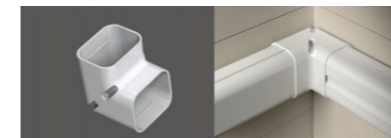
RPS002



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

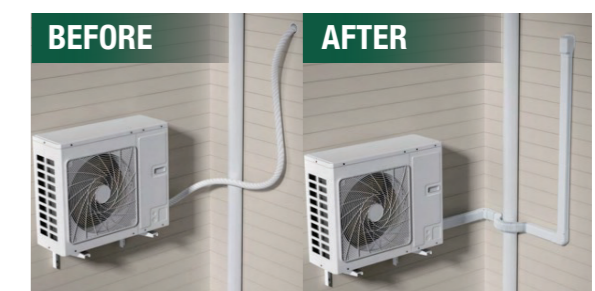


90° ENTRY WALL COVER

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

RPS008

BEFORE AFTER INSTALLATION



CARA PEMASANGAN PROTECTIVE PIPA



1
Gunakan alat ukur untuk mengukur panjang pipa AC.



2
Tentukan jarak, posisi titik koneksi pemasangan pipa dan perlengkapan.



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



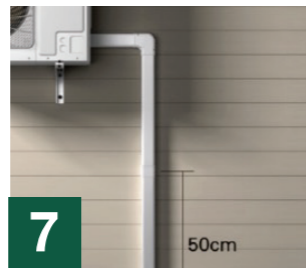
4
Pasang dan tempatkan pipa AC ke dalam sistem protective pipa dan perbaiki pipa AC.



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 Pipa melengkung dan berubah bentuk.



8
Saat pemasangan terjadi hambatan, maka koping 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 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



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



Video Produk

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

Material Number:
TAS0003
TA123DZ-1-EXP

Pengukur Tekanan (Head Only)

Material Number TAS0004
TA123DZ-EXP

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

KARET KATUP PENGISIAN



Material Number:
TAS0007
TA133AFP

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

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 252/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)			



Video Produk



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



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

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



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



Pisau Pengganti Untuk Pemotong Pipa (L)
 Isi 5 Pcs
 Material Number:
 TA560A-1

Alat untuk mengukur hasil flaring yang akurat



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



Pemotong Pipa (S)
 Material Number:
 TAS0028
 TA560NT

emotong pipa untuk ukuran kecil ang sangat praktis

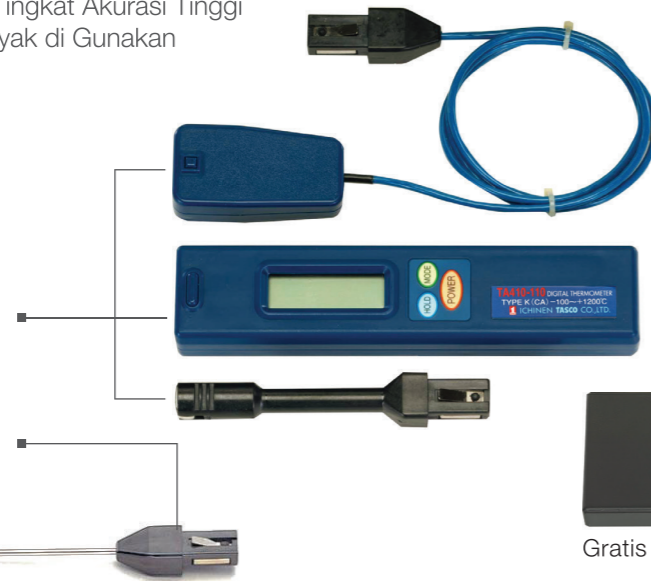
Thermometer

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) NON-CHLORINATED</p> <p>HCFC (NEW)</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

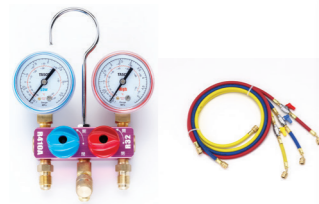
Timbangan Digital Presisi Tinggi

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

Spesifikasi Tools



Mii 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 Terbaru Sangat Kuat dengan Standar
Type Rotor : 2 Tahap
Kapasitas pemindahan: 8.9 CFM (252L/Min)
Kapasitas Vakum: 15 Micron (220-240V)
Putaran per menit: 2.880 Rpm
Kapasitas Oli: 640 ml
Ukuran: 38 x 16 x 28.5 (14.8 Kg)



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 -500 ~ 1.200oC
Jarak ukuran Sensor -500 ~ +200oC
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 dengan 7 level LED warna
Waktu Pemanasan : 45 Detik
Temperatur saat bekerja : 0-40o 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 Frekwensi : 20 ~ 1 KHz
Power : AC 300V
Battery : AAA R03 1.5V
Size & Weight : 185 x 81 x 32 ~ 270g



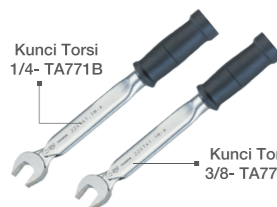
Mega Tester - TAS00025
Kapasitas : 125V, 250V, 500V
Skala Aktivasi : 0.02-0.1M ~ 50-100M
ACV : 600 V (sine wave AC50-60Hz), DCV : 60 V
Battery & Size : 9v x 1 ~ 9,9 x 43 x 14,4mm
Weight : approx 310g
Battery : AAA R03 1.5V



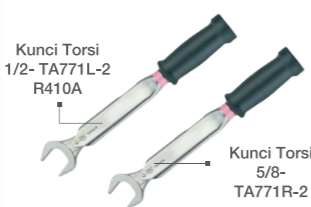
Multi Tester Digital - TA452EJ
DC Volt : 340 Mv /3.4/34/340/600 V
AC Volt : 3.4/34/340/600 V
Resistensi : 340Ω/3.4k/34k/3.4M/34M Ω
Konduksi : Buzzer sounds when 30 ± 10 Ω or less
Frekwensi : (Current) 3.4 k / 10 kHz (voltage) 3.4 k / 34 k / 300 kHz
Batteries : AAA batteries R 03 (1.5 V) x 2 - W 87 x 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 jus 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
Dapat digunakan untuk bahan aluminium, tembaga, kuningan, metal dan plastic



Thermometer Digital - TA410-3
Jarak ukuran Sensor -500 ~ +200oC



Kunci Torsi - TA771S-2
Flarenut : 3/4", Wrench Size 36mm,
Torque N-m : 120,0, Length : 403mm



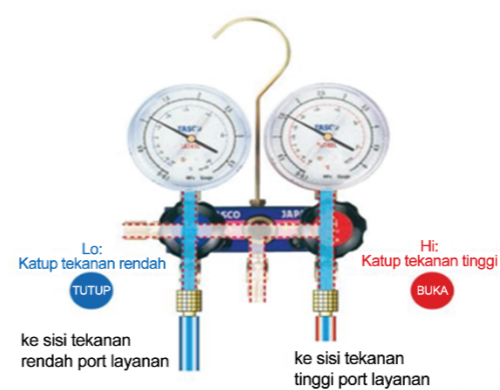
Torque wrench - TAS0300
Wrench Size : 17-22mm,
Torque N-m : 17,2 - 39,9N-m

CARA MENGGUNAKAN GAUGE MANIFOLD

1 Cara menggunakan gauge manifold

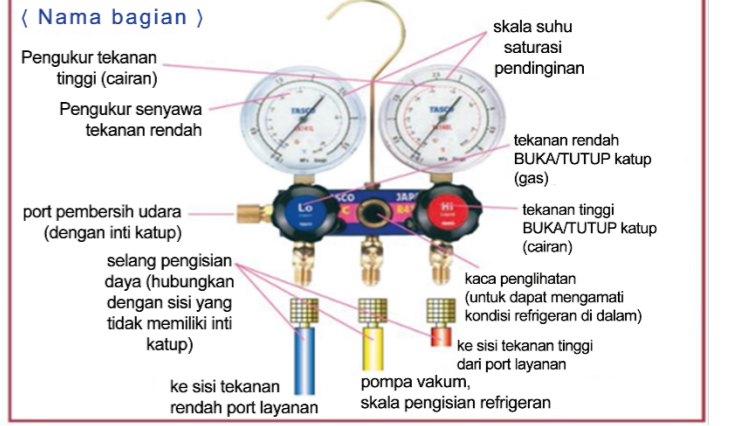
1 Mengukur tekanan berjalan unit.

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



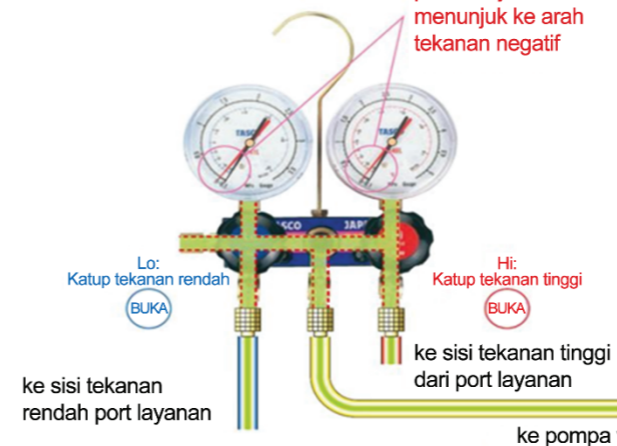
2 Nama dan fungsi gauge manifold

(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)

Tools & aksesoris ini dapat anda dapatkan di :



Calendar 2025

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

Samarinda

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

WORKSHOP:

Banjarmasin
Jl. RK Ilir No. 14 RT 009 RW 001, Kelayan Barat
Banjarmasin Selatan, Kal-Sel
Telp : 0511 3258 969

Lombok

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

Aceh

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

SUB BRANCH:

Padang

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

Cirebon

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

Jambi

Jl. RB Siagian RT 33 No.52, Tambak Sari
Jambi Selatan 36138 - Jambi
Telp : 0741-3066 790

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

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

Bandung

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

Semarang

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

Yogyakarta

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

Surabaya

Jl. Kombes Pol. Moh. Duryat No. 29-31, Tegalsari
Kec. Tegalsari, Kota Surabaya, Jawa Timur
Telp : 031-2971 2098

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

Makassar

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

Palembang

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

Pekanbaru

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

Medan

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

Manado

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

Batam

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

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	

1 : New Year 2025
27 : Isra Miraj Nabi Muhammad SAW
29 : Chinese New Year 2576

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	

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					

29 : Seclusion Day (Nyepi) 1947
29 : Idul Fitri 1446

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			

1 : Idul Fitri 1446
18 : Good Friday
20 : Easter Day

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

1 : International Labour Day
12 : Vesak day (Waisak) 2569
29 : Ascension of Jesus Christ

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					

1 : Pancasila's Day & DID Birthday
6 : Idul Adha 1446
27 : Islamic New Year 1447

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						

17 : Independence Day of Indonesia

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		

5 : Maulid Nabi Muhammad SAW

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	

25 : Christmas Day



PT DAIKIN AIRCONDITIONING INDONESIA