



HEAT PUMP COMMERCIAL

HOT WATER



RENEWABLE



Together for a better world

The home of sustainable comfort

Sebagai **spesialis terkemuka** di bidang pemanas dan pemanas air dengan pengalaman lebih dari 90 tahun, Ariston memahami betul tantangan dalam menciptakan produk dan sistem yang praktis serta berkinerja tinggi. Tujuannya adalah untuk memastikan tingkat kenyamanan dan efisiensi yang luar biasa bagi para penggunanya.

Karena itu, Ariston menetapkan misi baru - **menghadirkan lebih banyak solusi kenyamanan berkelanjutan**, dengan efisiensi energi yang lebih tinggi dan upaya yang lebih minimal.

Untuk mewujudkan hal tersebut, Ariston terus memperkuat komitmennya dalam **menghadirkan solusi yang berkualitas tinggi, ramah lingkungan**, dan hemat energi. Solusi ini dirancang untuk menyederhanakan dan meningkatkan kualitas hidup di rumah, sekaligus memberdayakan masyarakat agar dapat hidup dengan lebih berkelanjutan.

Dengan keberhasilannya dalam menggabungkan jangkauan global dan pemahaman mendalam terhadap kebutuhan di berbagai pasar tempat Ariston hadir, perusahaan ini bangga menjadi simbol kenyamanan berkelanjutan. Ariston adalah merek yang dipercaya oleh jutaan keluarga dan profesional di seluruh dunia yang membutuhkan solusi **kenyamanan termal yang canggih, mudah digunakan dan dirawat, serta hemat energi**.

History

1930

Foundation

Aristide Merloni mendirikan perusahaan “Industrie Merloni” di wilayah Marche, Italia, dan memulai produksi timbangan.



1980s

Heating

Ariston memperkuat posisinya sebagai pemimpin pasar di bidang pemanas air dan mulai memproduksi pemanas ruangan.



2000s

Renewable

Ariston mengembangkan dan meluncurkan model baru pompa panas (heat pump), menandai komitmen kami terhadap teknologi pemanas berkelanjutan.



2023

Brand Refresh

Ariston mendefinisikan ulang identitas visual agar lebih dekat dengan pelanggan dan lebih efektif menyampaikan komitmen terhadap keberlanjutan. Ini menjadi tonggak penting dalam perjalanan Ariston sebagai “Home of Sustainable Comfort.”



1960s

Water heating

Merek Ariston resmi diluncurkan dan memulai produksi pemanas air listrik.



1990s

Global expansion

Ariston memulai ekspansi internasional dengan peluncuran merek di Tiongkok dan Rusia, menjadi pemain global di industri ini.



2020

Ariston Comfort Challenge

Sebuah misi luar biasa di Pulau Disko, Greenland. Ariston Comfort Challenge adalah kampanye global terintegrasi yang diluncurkan pada 2018 untuk meningkatkan kesadaran merek dan menunjukkan komitmen kami terhadap kenyamanan di lingkungan ekstrem.

GLOBAL VISION, LOCAL ACTION

Ariston Thermo is the world’s partner in energy efficient thermal comfort, with a strong and long established presence in Europe and emerging countries over time.

PRODUCTION SITES

Bahrein	Manama
Belgium	Namur
Canada	Saint John Sussex
China	Qingxi Town Wuxi
France	Chartres Vieux-Thann
Germany	Pirna
Italy	Albacina Arcevia Cerreto Follina Genga Osimo Resana Saltillo
Mexico	Kerkrade Lichtenvoorde
Netherlands	Saint Petersburg Svilajnac
Russia	Johannesburg
Serbia	Tunisi
South Africa	Providence (2)
Tunisia	Hanoi
U.S.A.	
Vietnam	



69
OPERATING COMPANIES
AND 6 REPRESENTATIVE
OFFICES IN 42 COUNTRIES

23
CENTRES OF COMPETENCES
AND R&D IN 15 COUNTRIES

27
PRODUCTION SITES
IN 15 COUNTRIES

MORE THAN
150
DISTRIBUTION
COUNTRIES

COMPANIES AND REPRESENTATIVE OFFICES

Argentina	Buenos Aires	Indonesia	Jakarta	Saudi Arabia	Riyadh
Austria	Vienna	Israel	Tel Aviv	Serbia	Svilajnac
Bahrein	Manama	Italy	Arcevia	Singapore	Singapore
Belarus	Minsk		Fabiano	Slovakia	Bratislava
Belgium	Anderlecht		Follina	South Africa	Johannesburg
Canada	Saint John		Milan	Spain	Barcelona
China	Shanghai		Resana	Switzerland	Aarburg
Croatia	Zagreb		Varese		Manno
Czech Republic	Prague	Kazakhstan	Almaty	Tunisia	Vilters
Denmark	Risskov	Mexico	Saltillo	Turkey	Tunisi
Egypt	Cairo	Morocco	Casablanca	Ukraine	Istanbul
France	Massy Paris Vieux-Thann	Netherlands	Kerkrade Lichtenvoorde Naarden	United Arab Emirates	Kiev
	Frankfurt Hechingen		Lagos	United Kingdom	Dubai
	Pirna	Nigeria	Kracow		Basildon
Hungary	Budapest	Poland	Sintra	U.S.A.	High Wycombe
India	Pune	Portugal	Bucarest		Providence
		Romania	Moscow		Wilmington
		Russia		Uzbekistan	Tashkent
				Vietnam	Hanoi



Direct commercial presence
Industrial presence

PRODUCT RANGE

HEAT PUMP

COMMERCIAL HEAT PUMP

Flexible installation

Customized solutions for all needs

Heat pump seri AR hadir dengan berbagai varian lengkap dan secara konsisten menjamin konsumsi energi paling rendah.

Tersedia berbagai model heat pump sesuai kebutuhan, seperti: Heat pump komersial air to water untuk kolam renang. Heat pump komersial wate to water Solusi efisien dan hemat energi untuk aplikasi residensial maupun komersial.

Commercial Air to water



Efisiensi

- / COP > 4
- / Kompresor Copeland (untuk daya tinggi)
- / Teknologi heat exchanger khusus yang telah dipatenkan
- / Gas refrigeran ekologis R410a
- / Katup ekspansi elektronik

Kemudahan

- / Antarmuka ramah pengguna dengan layar multi-fungsi
- / Pompa air terintegrasi (AR-6PM HX)
- / Terintegrasi dengan Modbus RS485

Keamanan

- / Sensor dan pengaman tekanan serta suhu
- / Sistem defrost berkat katup khusus
- / Perlindungan terhadap arus lebih dan suhu berlebih

Kenyamanan

- / Air panas hingga 55°C
- / Baling-baling kipas dengan desain khusus "low noise"

Swimming pool



Efisiensi

- / COP hingga lebih dari 5
- / Kompresor tipe Scroll atau Rotary
- / Gas refrigeran ekologis R410a
- / Heat Exchanger titanium dual coil, tahan korosi
- / Katup ekspansi elektronik

Kemudahan Penggunaan

- / Antarmuka ramah pengguna dengan tampilan multi-fungsi

Keamanan & Keandalan

- / Sensor dan pengaman untuk tekanan dan suhu
- / Sistem defrost otomatis berkat katup khusus
- / Perlindungan terhadap arus lebih dan suhu berlebih

Kenyamanan

- / Air panas hingga 40°C
- / Mode pendingin tersedia hingga 10°C

Technical Data

Commercial heat pump series



AR-SERIES - AIR TO WATER			
Technical data		AR-6PM HX	AR-10PM HX
Code		3629168	3629169
Heating Capacity	kW	6.80	11.6
Power input	kW	1.65	2.49
COP*		4.12	4.66
Hot water volume	L/H	142	250
Max. power input	kW	2	3.68
Max. Running current	A	9.35	17.1
Voltage	V	200~240	200~240
Phase		Single	Single
Frequency	Hz	50	50
Max. water temperature	°C	55	55
Operation tem. range	°C	-7~45	-15~43
Compressor type		Rotary	Rotary
Compressor quantity	unit	1	1
Refrigerant type		R410a	R410a
Refrigerant charge	gram	-	-
Circulation pump	m³/h	Available	-
Water flow rate	m³/h	1.2	2
Water pressure drop	kpa	36	65
Water connection	Inch	1	1
Fan quantity	unit	1	1
Fan motor input	watt	36	85
Air volume	m³/h	-	4000
Noise	dB(A)	54	54
Display		LED	LED - colorful touchscreen
Gross wieght	Kg	75	92
Net wieght	Kg	64	88
Box dimension	mm	955 x 410 x 625	1100 x 490 x 920
Net dimension	mm	936 x 375 x 605	1060 x 470 x 860

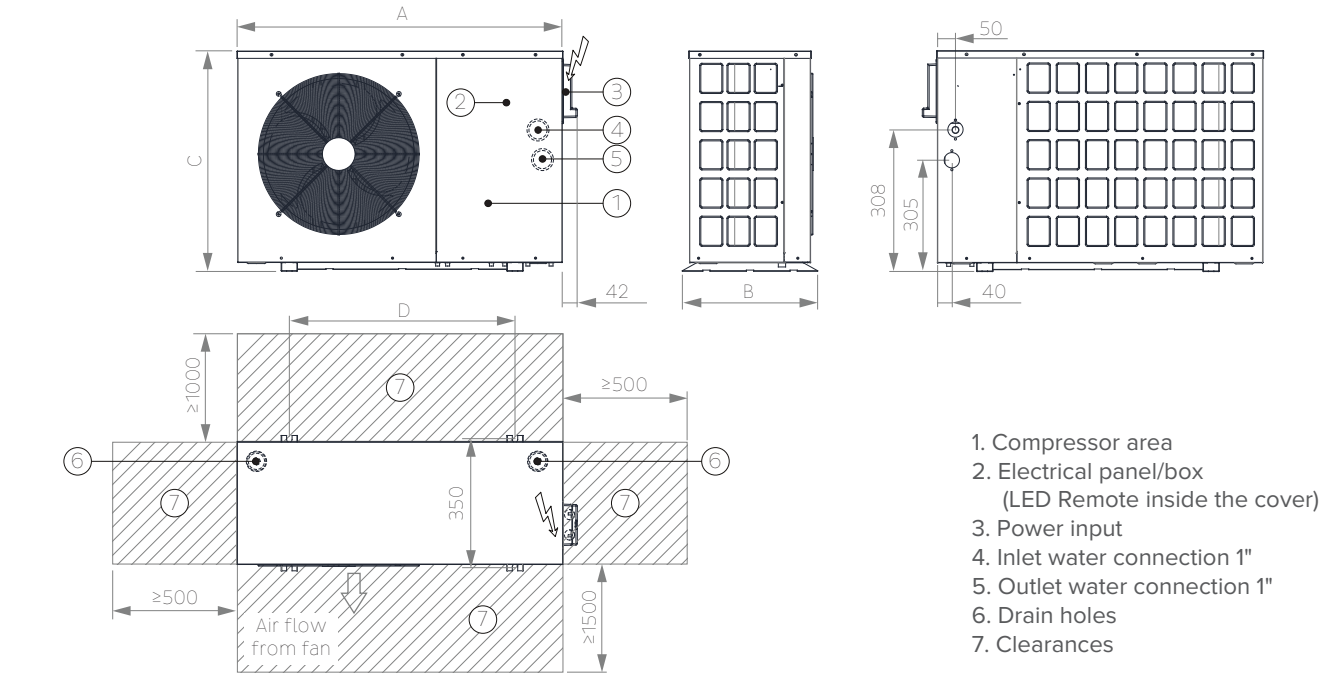
Testing condition : ambient temperature 20/15°C, water circulation from 15 to 55°C.

Dimensions

Commercial Heat Pump Series

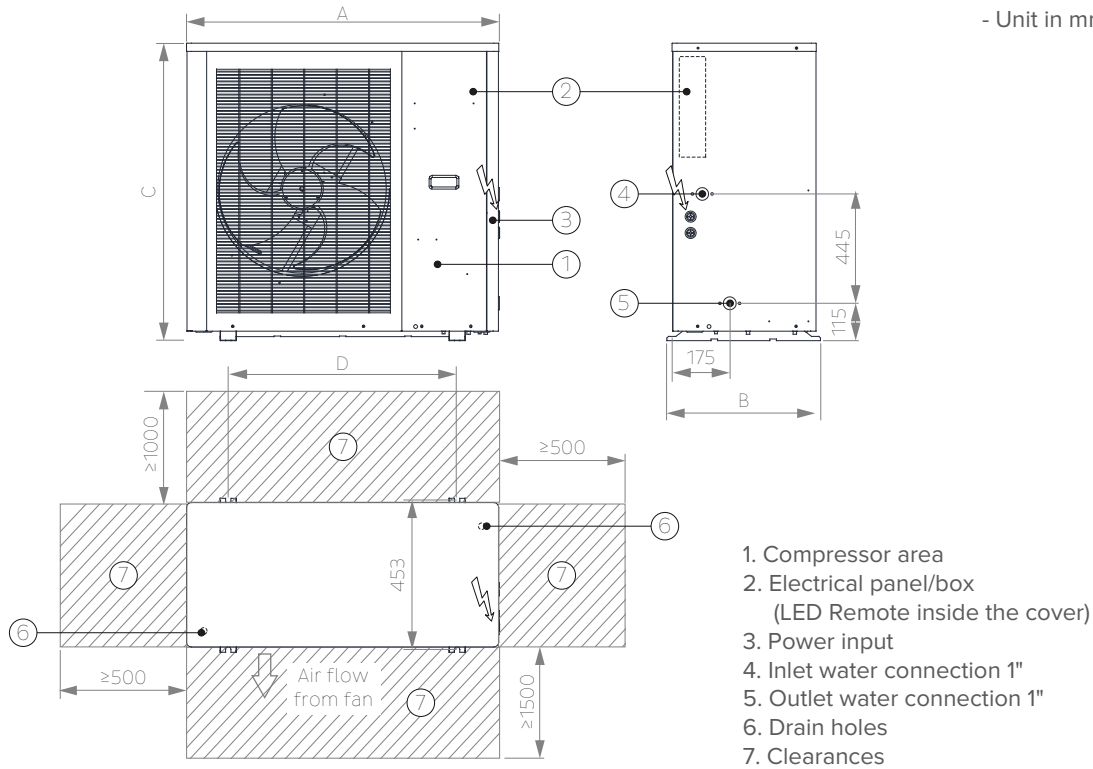
■ AR-6PM HX

- Unit in mm



■ AR-10PM HX

- Unit in mm



AR- SERIES - COMMERCIAL AIR TO WATER		AR-6PM HX	AR-10PM HX
Size			
Length (A)	mm	896	1100
Width (B)	mm	372	490
Height (C)	mm	605	920
D	mm	621	800

Technical data

Commercial heat pump series



AR-SERIES - AIR TO WATER

Technical data		AR-20PTP HX	AR-40PTP HX
Code		3629170	3629171
Heating Capacity	kW	23	48
Power input	kW	4.84	9.97
COP*		4.75	4.81
Hot water volume	L/H	494	1031
Max. power input	kW	6.9	14.3
Max. Running current	A	11.5	24.2
Voltage	V	380~415	380~415
Phase		Three	Three
Frequency	Hz	50	50
Max. water temperature	°C	55	55
Operation tem. range	°C	-15~43	-15~43
Compressor type		Scroll	Scroll
Compressor quantity	unit	2	2
Refrigerant type		R410a	R410a
Refrigerant charge	gram	-	-
Circulation pump	m³/h	-	-
Water flow rate	m³/h	4	8.3
Water pressure drop	kpa	129	110
Water connection	Inch	1 1/4	1 1/2
Fan quantity	unit	2	2
Fan motor input	watt	75 x 2	200 x2
Air volume	m³/h	3340 x 2	5500 x 2
Noise	dB(A)	56	61
Display		LED - colorful touchscreen	LED - colorful touchscreen
Gross wieght	Kg	175	400
Net wieght	Kg	152	350
Box dimension	mm	1050 x 430 x 1315	1790 x 905 x 1905
Net dimension	mm	1000 x 395 x 1315	1700 x 800 x 1735

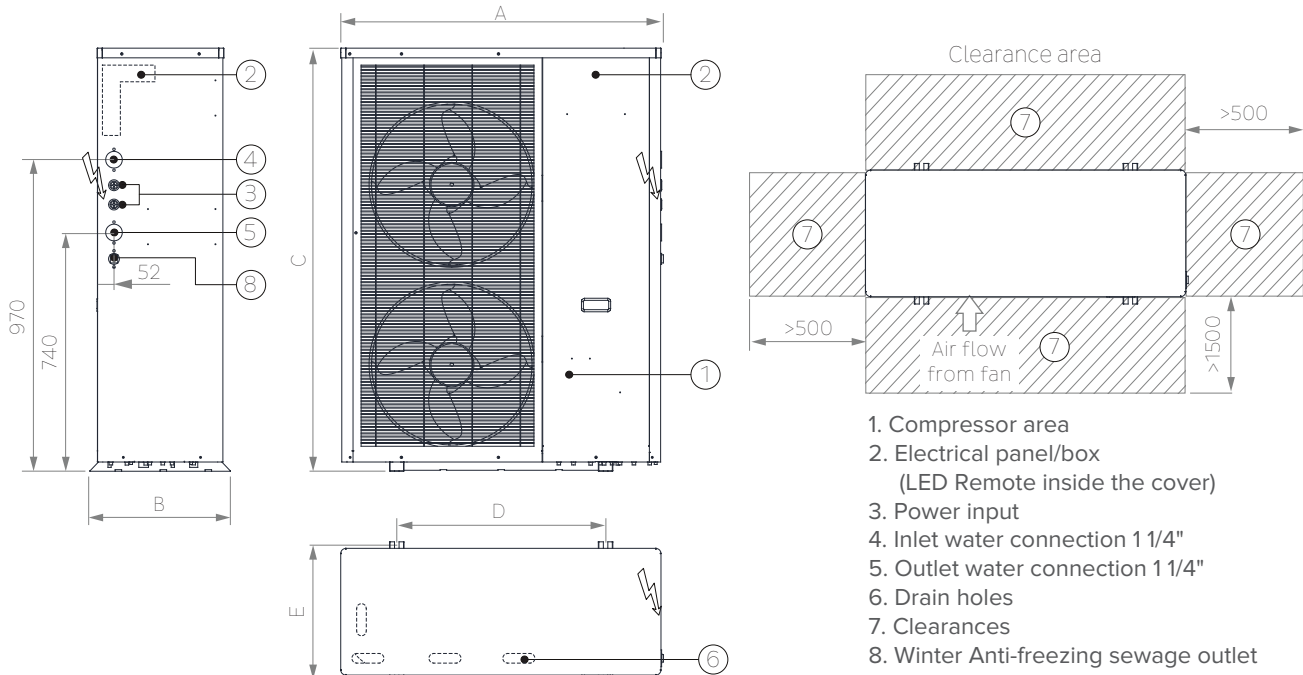
Testing condition : ambient temperature 20/15°C, water circulation from 15 to 55°C.

Dimensions

Commercial heat pump series

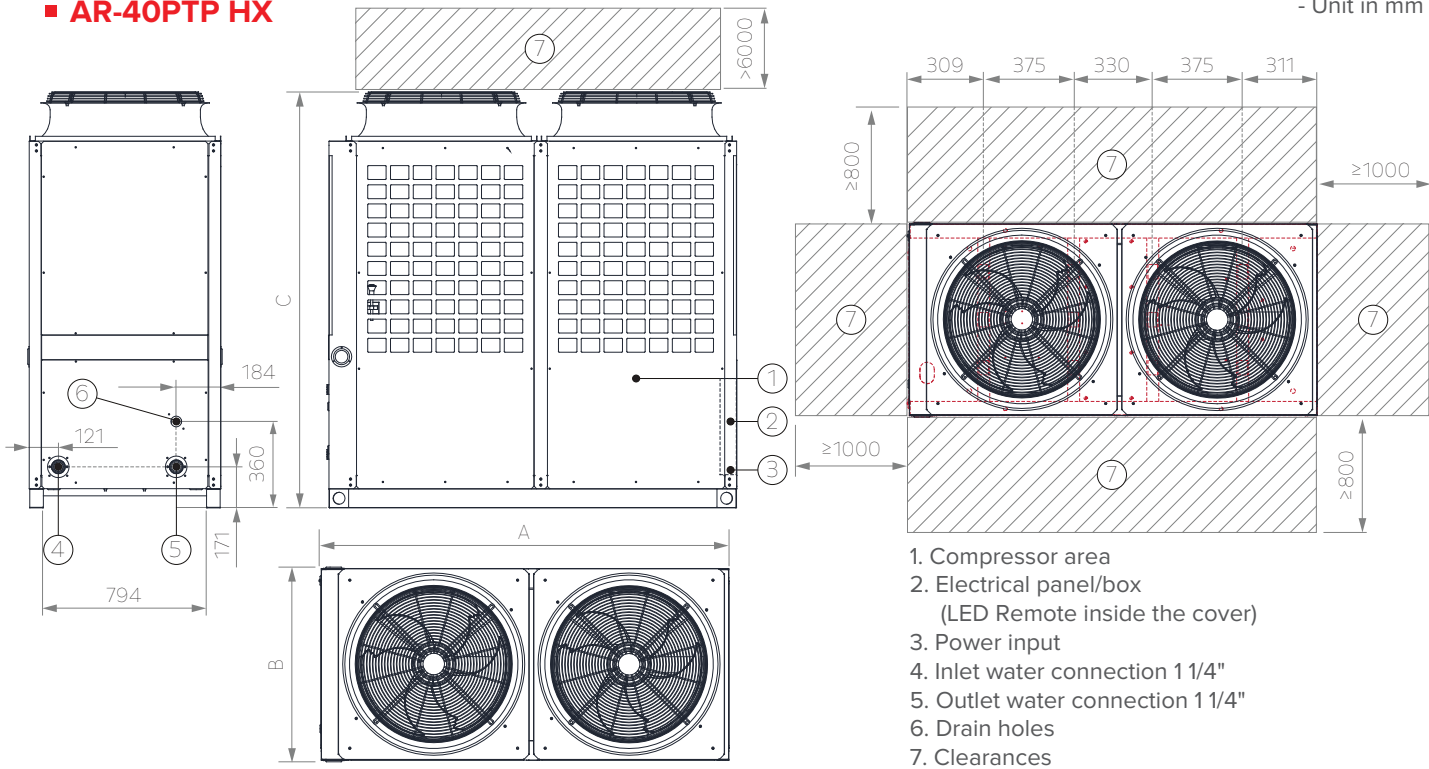
■ AR-20PTP HX

- Unit in mm



■ AR-40PTP HX

- Unit in mm



AR- SERIES - COMMERCIAL AIR TO WATER		AR-20PTP HX	AR-40STP HX
Size			
Length (A)	mm	1000	1700
Width (B)	mm	395	800
Height (C)	mm	1315	1735
D	mm	650	-
E	mm	397	-

Technical data swimming pool

Heat pump inverter series



AR-SERIES - SWIMMING POOL

Technical data		AR-6SP INV	AR-10SP INV	AR-12SP INV
Code		4054012	4054013	4054014
Rated Power Input	kW	1.57	2.25	2.35
Rated Current Input	A	6.8	9.9	11.5
Heating capacity*	kW	2.0 - 7.0	2.4 - 9.0	2.56 - 11.5
Power input*	A	0.19 - 1.21	0.3 - 1.55	0.3 - 1.9
COP*		10.2 - 5.8	10.0 - 5.8	10.4 - 6.0
Heating capacity**		1.1 - 5.0	1.2 - 6.5	1.5 - 8.5
Power input**		0.18 - 1.25	0.2 - 1.57	0.24 - 1.97
COP**		6 - 4	6 - 4	6.2 - 4.3
Voltage	V	220-240	220-240	220-240
Phase		Single	Single	Single
Frequency	Hz	50	50	50
Max. Heating water temp.	°C	40	40	40
Max. Cooling water temp.	°C	9	9	9
Operation temp. range	°C	-7~43	-7~43	-7~43
Compressor type	°C	Rotary	Rotary	Rotary
Compressor quantity	unit	1	1	1
Refrigerant type		R32	R32	R32
Refrigerant charge	gram	320	400	450
Water flow rate	m³/h	3	4	4.7
Recommended pump flow rate	HP	3/4	3/4	3/4
Fan quantity	Units	1	1	1
Fan motor input	Watt	40	40	40
Water connection	Inch	2	2	2
Noise	dB(A)	38~51	40~52	42~53
Net weight	Kg	See nameplate / package label		

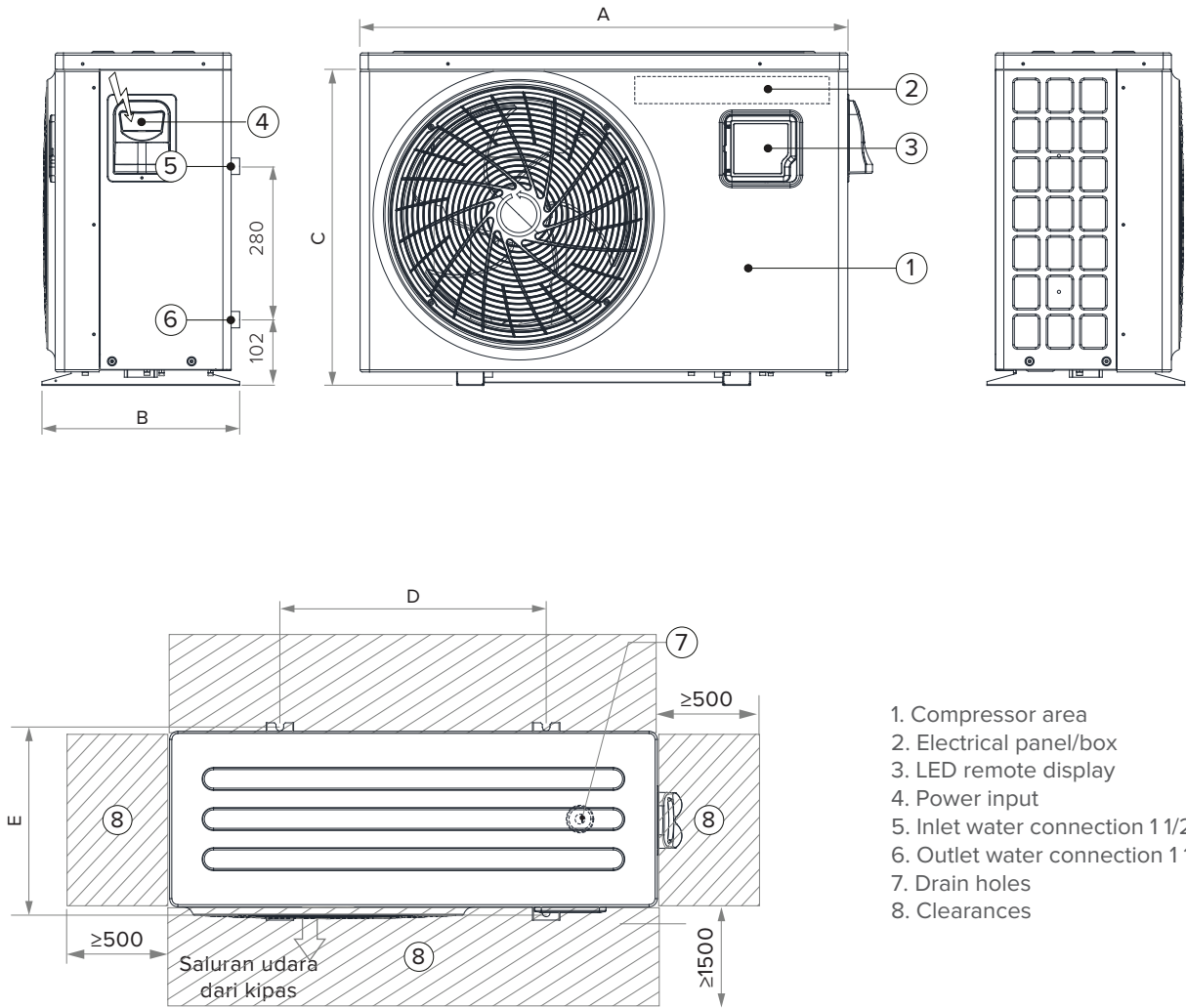
* Outdoor air 27°C; Inlet water 26°C; Humidity 80%
** Outdoor air 15°C; Inlet water 26°C; Humidity 70%

Dimensions swimming pool

Heat pump inverter series

■ AR-6 SP, AR-10 SP & AR-12 SP

- Unit in mm



AR- SERIES - COMMERCIAL AIR TO WATER		AR-6SP INV	AR-10SP INV	AR-12SP INV
Size				
Length (A)	mm	888	888	956
Width (B)	mm	360	360	360
Height (C)	mm	608	608	608
D	mm	485	485	485
E	mm	339	360	360

Technical data

Swimming pool heat pump series



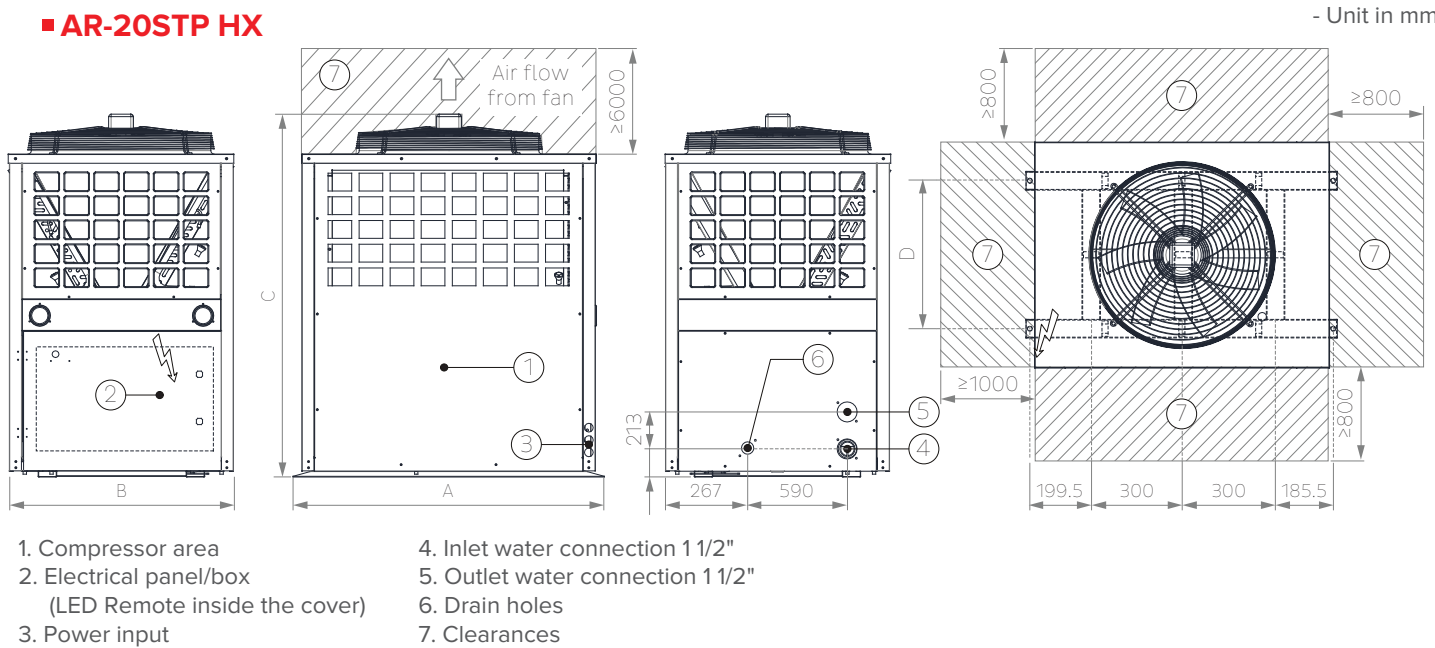
AR-SERIES - SWIMMING POOL			
Technical data		AR-20STP HX	AR-50STP HX
		3629166	3629167
Heating Capacity	kW	24	47
Power input	kW	4.77	9.3
COP*		5.03	5.05
Max. power input	kW	5.72	11.2
Max. Running current	A	11.2	19.3
Voltage	V	380	380
Phase		Three	Three
Frequency	Hz	50	50
Max. water temperature	°C	40	40
Operation tem. range	°C	-15~42	-15~42
Compressor type		Scroll	Scroll
Compressor quantity	unit	1	2
Refrigerant type		R410	R410a
Refrigerant charge	Kg	2.7	2 x 2.4
Water flow rate	m³/h	9	15
Fan quantity	Units	1	2
Fan motor input	Watt	120	2 x 200
Water connection	Inch	1 1/2	2
Noise	unit	58	61
Display	watt	LED - touchscreen	LED - touchscreen
Gross wieght	Kg	185	295
Net wieght	Kg	146	260
Box dimension	mm	1070 x 780 x 1350	1520 x 790 x 1340
Net dimension	mm	1015 x 735 x 1130	1464 x 735 x 1340

Testing condition : ambient temperature 27°C / 24.3°C, Inlet water 26°C.
*According to IEC/EN 60335-1

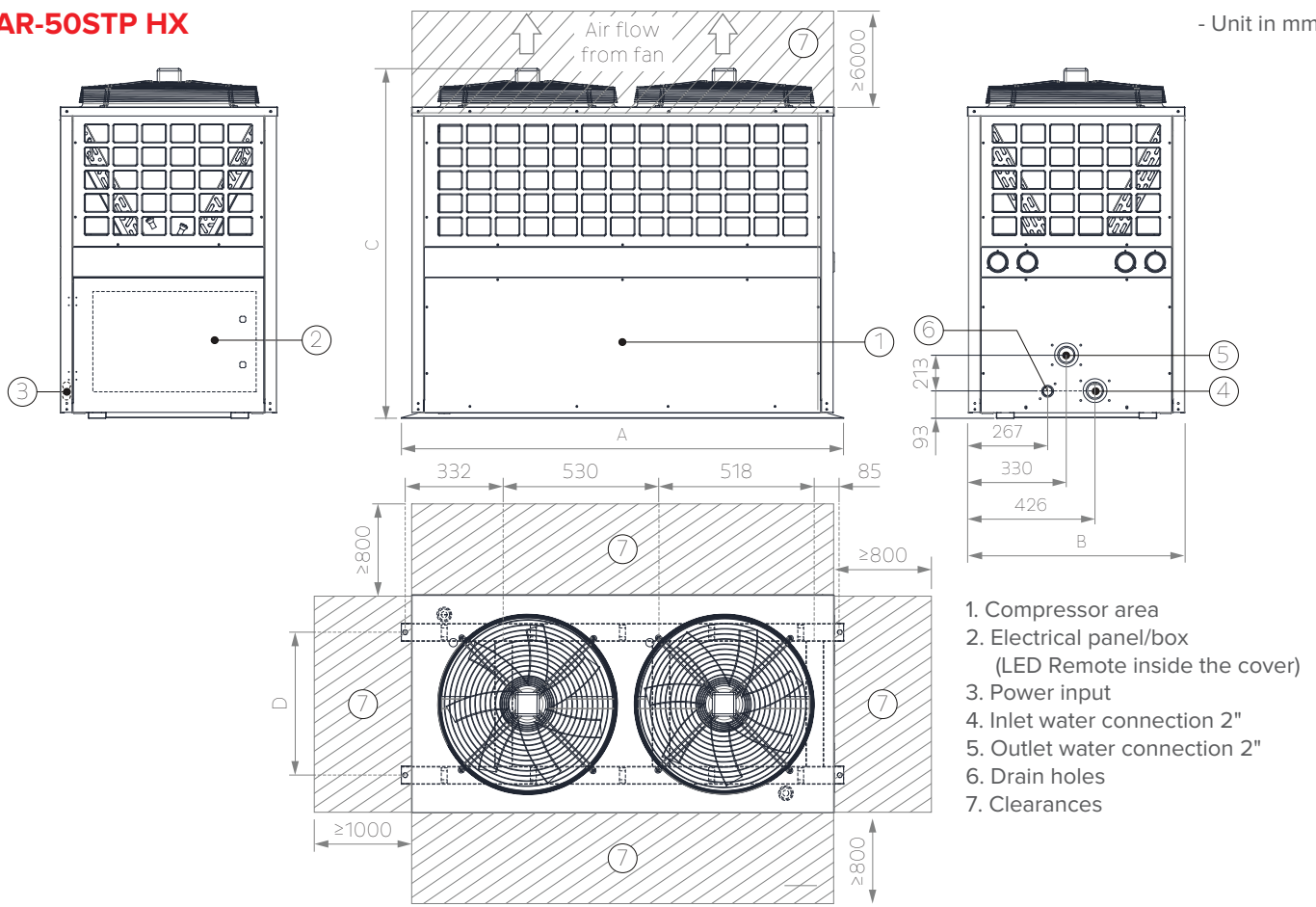
Dimensions

Swimming Pool Heat Pump Series

■ AR-20STP HX

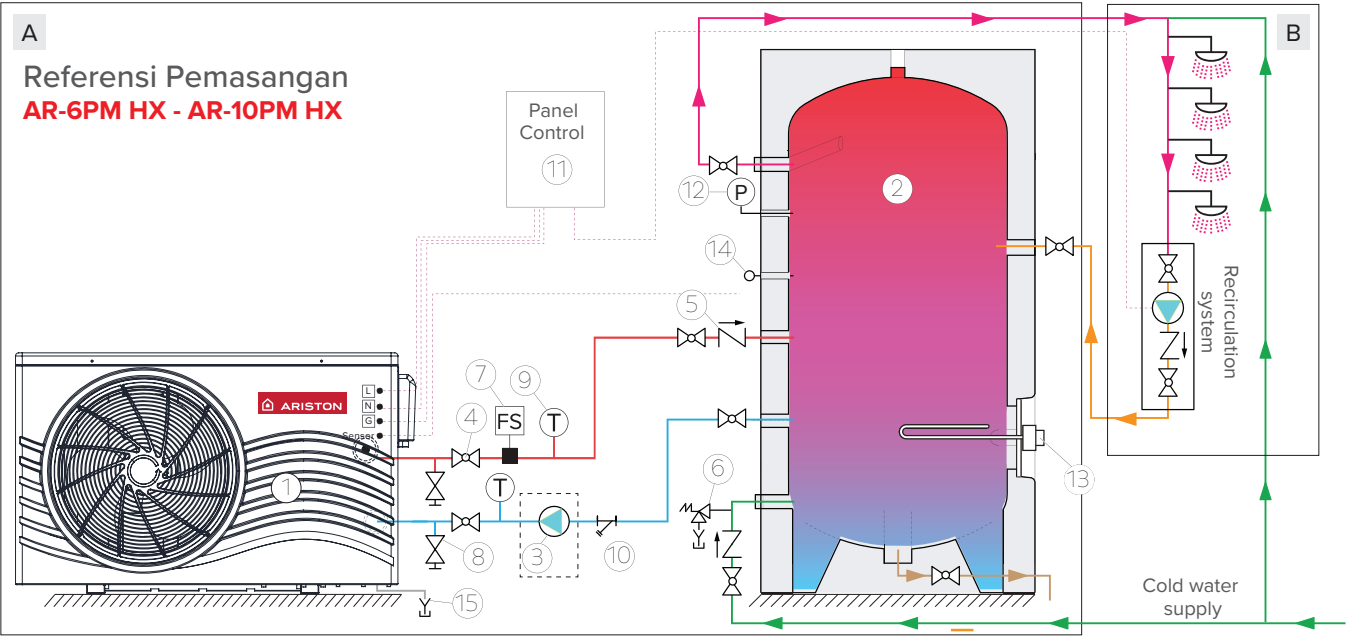


■ AR-50STP HX



AR- SERIES - COMMERCIAL AIR TO WATER		AR-20STP HX	AR-50STP HX
Size			
Length (A)	mm	1015	1490
Width (B)	mm	735	735
Height (C)	mm	1130	1130
D	mm	480	480

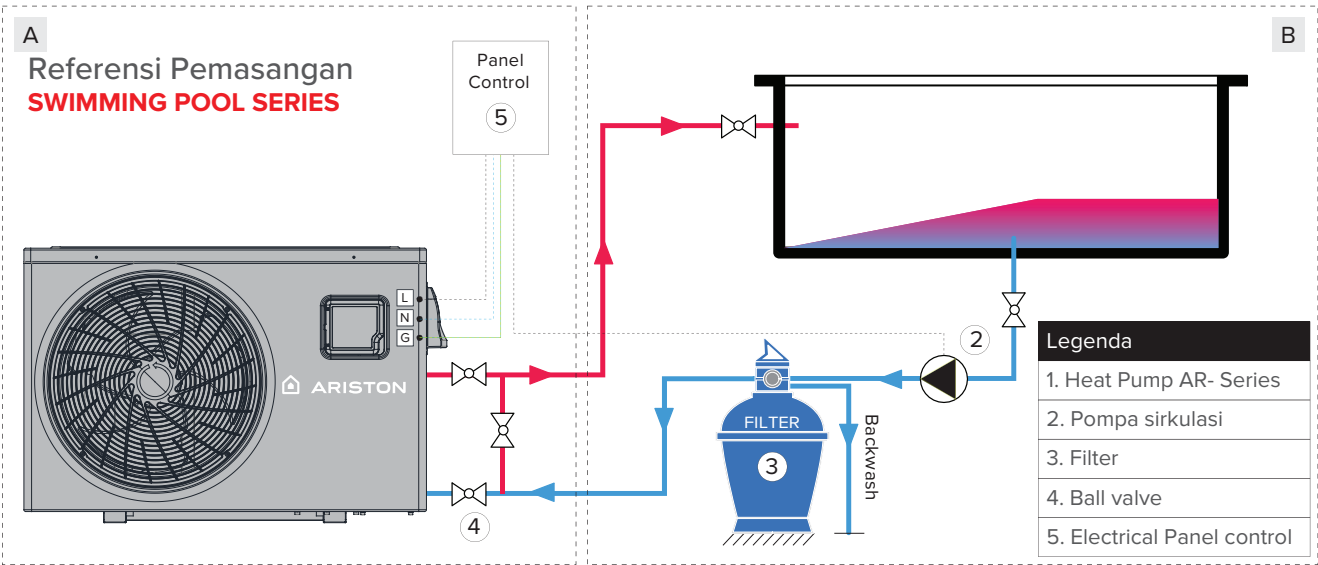
Installation schemes



A Ariston scope B not Ariston scope

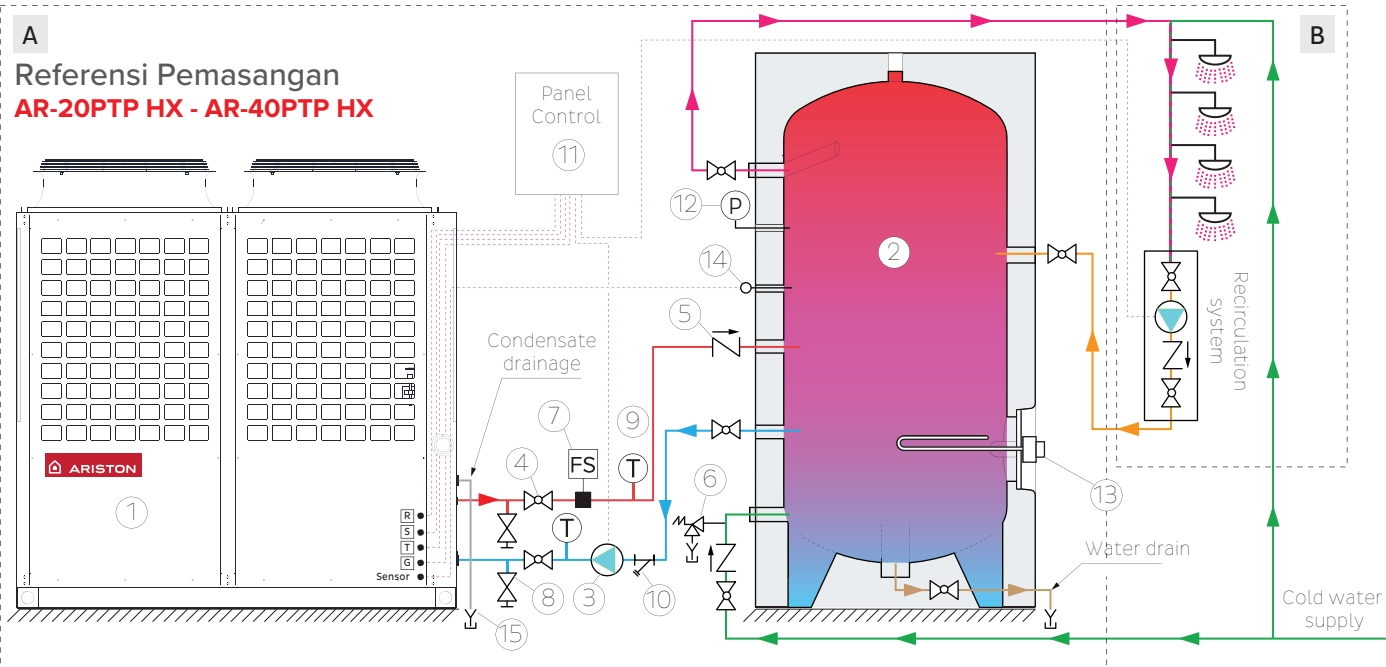
Gambar instalasi hanya untuk referensi, mungkin ada beberapa cara instalasi

Installation schemes



A Ariston scope B not Ariston scope

*Catatan: gambar instalasi hanya untuk referensi, mungkin ada beberapa cara instalasi (single atau multi instalasi) untuk model lain (AR-20STP/AR-50STP), pemasangannya kurang lebih sama, hanya sumber dayanya saja yang berbeda.



A Ariston scope B not Ariston scope

Gambar instalasi hanya untuk referensi, mungkin ada beberapa cara instalasi

Legenda		
	Cold water supply	1. Heat Pump AR-Series
	Hot water supply	2. Storage tank (Ariston/Local)
	Hot water shower (mixing)	3. Circulation pump*
	Cold water circulation from tank to heat pump	4. Ball valve
	Hot water circulation from heat pump to tank	5. Check valve/One way valve
	Recirculation	6. Safety valve
	Condensate drain	7. Flow switch (optional)**
	Water drain (tank)	8. Drain & maintenance valve
		9. Thermometer
		10. Y-Strainer
		11. Electric panel control
		12. Pressure gauge
		13. Heating element (optional)
		14. Hot water sensor
		15. Drainage
		16. Water level control

*pompa sirkulasi hanya tersedia untuk kapasitas kecil 6 kW

**Semua heat pump Ariston sudah terdapat flow switch didalamnya.

AIR TO WATER SWIMMING POOL HEAT PUMPS





**Unique combination
of technology
and style**

**Didirikan lebih dari 90 tahun yang lalu
Hadir di lebih dari 150 negara
Pemain utama dalam teknologi terbaru**



Mitra terbaik Anda untuk kenyamanan hemat energi

Ariston Group menghadirkan solusi lengkap untuk kebutuhan pemanas dan air panas mulai dari produk, sistem, hingga layanan semuanya dirancang untuk memberikan kenyamanan maksimal dengan penggunaan energi yang efisien.



Come & Visit

ARISTON EXPERIENCE CENTER

1st Floor – Gandaria City Mall (Jakarta, Indonesia)



ariston indonesia



aristonindonesia



ariston.indonesia

ARISTON SERVICE



PELAYANAN PALING UTAMA

Model SERVICE Ariston dirancang untuk menawarkan **efisiensi** dan **profesionalisme** kepada semua pelanggannya. Jaringan Pusat Layanan Resmi di seluruh dunia, terus dilatih dan diperbarui untuk menjamin tingkat kompetensi tertinggi dan pengetahuan mengenai rangkaian produk yang lengkap, membuat Ariston mampu menyediakan kepada semua Pelanggan Layanan yang cepat, kompeten, dan berkualitas tinggi untuk memenuhi kebutuhan semua pelanggannya.



SUKU CADANG ASLI ARISTON

Suku cadang asli Ariston dibuat dan diuji untuk menjaga kualitas dan keandalan terbaik produk Ariston Anda. Hanya dengan menggunakan komponen yang asli akan menjaga sistem Anda dalam kondisi terbaik, serta memenuhi persyaratan jaminan garansi.

Agar produk Ariston Anda tetap bekerja dengan efisien dan aman, kami sangat menyarankan untuk melakukan servis rutin setiap tahun, gunakan selalu Suku Cadang Asli Ariston dan produk yang direkomendasikan oleh Ariston untuk membersihkan alat. Hanya Suku Cadang Asli yang menjamin standar keamanan tinggi dan dirancang khusus untuk produk Ariston.

Ariston Call Center
1500 986



Whatsapp Service Ariston
0878 1722 5888



Ariston Service Network

- | | | | | | |
|-------------|-------------|-------------|------------|-----------|------------|
| Bandung | Cianjur | Mojokerto | Padang | Samarinda | Yogyakarta |
| Batam | Denpasar | Makasar | Palu | Semarang | Kediri |
| Balikpapan | Garut | Malang | Palembang | Solo | Kendari |
| Banjarmasin | Jambi | Tasikmalaya | Pekanbaru | Surabaya | |
| Blitar | Jabodetabek | Manado | Purwokerto | Lombok | |
| Cirebon | Jember | Medan | Pontianak | Lampung | |

ARISTON ONE STOP SOLUTION

Jln Pinangsia Raya Ruko Glodok Plaza Blok F No 64 Jakarta Barat - 11110



ariston.com