



Aquarea High Performance Bi-bloc L Generation

100% hydraulické řešení pro vytápění a chlazení s vynikajícím výkonem.

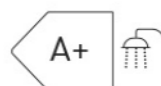
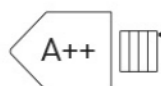
- 1. Příspěvek k dekarbonizované společnosti:** Využívá přírodní chladivo R290 s GWP 3.
- 2. Tři oceněné konstrukce**
- 3. Vysoká úspora energie:** Nejvyšší třída ErP A+++ pro vytápění při výstupní teplotě vody 35 °C* / Provoz bez záložního ohřívače při -25 °C.
- 4. Tichý provoz:** až -8 dB(A) v režimu Super Quiet
- 5. Kompatibilní s aplikací Panasonic Comfort Cloud a službou Aquarea Service Cloud.**

* Stupnice od A+++ do D. Nemusí se vztahovat na všechny modely .



AQUAREA

R290



A revolution in design, efficiency, connectivity and sustainability.



Představujeme novou generaci tepelných čerpadel vzduch-voda Panasonic Aquarea s R290

Řada tepelných čerpadel vzduch-voda Aquarea je průlomovým nízkoenergetickým systémem pro vytápění, chlazení a přípravu teplé vody, který poskytuje vynikající výkon a je v souladu s naší vizí bezuhlíkové společnosti a plánem GREEN IMPACT.

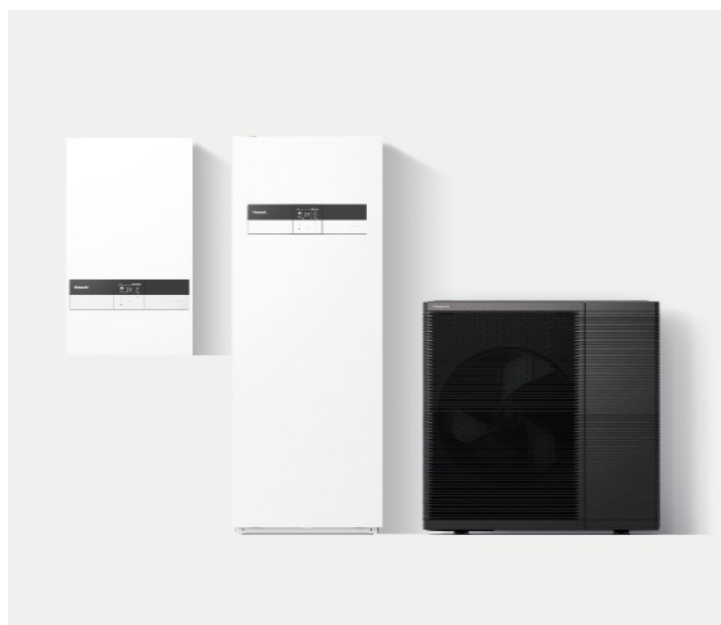
Aquarea L Generation je zkonstruována se špičkovým přírodním chladivem R290 s GWP 3, které pomáhá snižovat emise_{CO2} a dopad na životní prostředí. Je ideálním řešením pro rekonstrukce, kde je vyžadována vysoká výstupní teplota vody, nebo pro domy, které hledají avantgardní tepelné čerpadlo.



Harmonie mezi technologií a domovem

V našem každodenním životě se technologie přizpůsobuje vám a prostředí kolem vás, aniž by se zařízení nebo rozhraní přeceňovalo.

Stejně jako je vzduch stále kolem vás, i když si to neuvědomujete, technologie Panasonic je stále sladěna s vaším prostředím a vaším životem.



Revoluce v designu

Venkovní jednotka.

Venkovní jednotka v antracitově šedé barvě, která obléká celou řadu, je navržena tak, aby ladila s architekturou a prostředím a měla tichý provoz.

Vnitřní jednotka.

Vnitřní jednotka je navržena tak, aby bez problémů zapadla do vašeho interiéru. V prémiové bílé barvě, věrné duchu Aquarea, podtržené bezproblémově integrovaným ovladačem, který zajišťuje elegantní černý pás přes celou jednotku.

Aquarea High Performance Bi-bloc L Generation



Jedinečná architektura společnosti Panasonic s nízkou úrovní šumu

Kompresor, který je hlavním zdrojem hluku, je vybaven konstrukcí s dvojitým dnem, která zajišťuje bezpečnou a tichou konstrukci, která neruší sousedy v přeplyněných obytných oblastech.

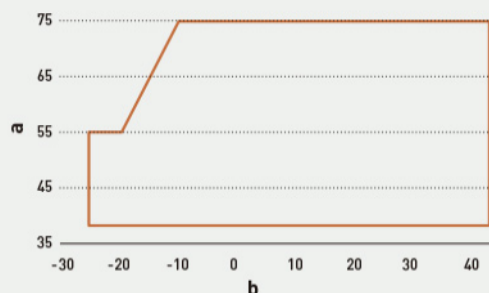
S tichým režimem 3 lze hladinu hluku snížit o 8 dB(A). Za těchto podmínek je hladina akustického tlaku ve vzdálenosti 5 m pouze 27 dB(A), což je úroveň srovnatelná s šepotem*.

*Tlak zvuku WH-WDG05LE5 měřený v tichém režimu 3 při A7/W35, vzdálenosti 5 m a Q=2.



Další flexibilita

- Hydraulické propojení mezi vnitřním a venkovním prostorem (v generaci L)
- Méně častá údržba díky předinstalovanému magnetickému filtru
- Ochrana Bluefin treatment na venkovním výměníku tepla pro drsné okolní podmínky



Vysoký výkon v extrémních podmínkách

- Provoz bez záložního ohřevu při -25 °C
 - Výstupní teplota vody maximálně 75°C při venkovní teplotě -10°C
 - Možnost dodávky 55°C teplé vody i při venkovní teplotě -25°C
- a: teplota vody (°C) - b: venkovní teplota (°C).

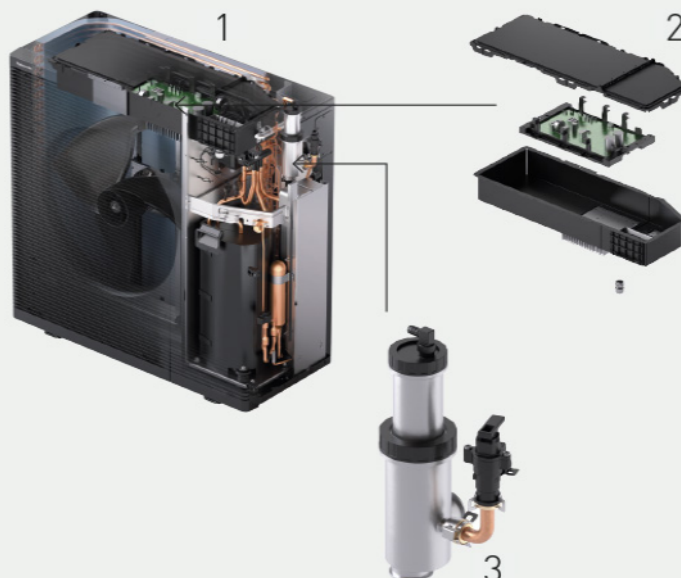
Venkovní jednotka je navržena tak, aby ladila s architekturou a prostředím.

Jedinečná architektura Panasonic s nízkou hlučností.

Kompresor, který je hlavním zdrojem hluku, je vybaven konstrukcí s dvojitým dnem, která zajišťuje bezpečnou a tichou konstrukci, která neruší sousedy v přeplyněných obytných oblastech.

Optimalizace bezpečnosti generace Aquarea L.

1. Nehořlavá ovládací skříň
2. Uzemnění kabelů napájecí skříně s utěsněnými přípojkami
3. Vzduchový odlučovač chladiva



Home connectivity and energy management systems



Dálkový ovladač navržený v souladu

Dálkový ovladač navržený v souladu s celým systémem, s optimalizovaným uživatelským rozhraním a vylepšenými funkcemi.

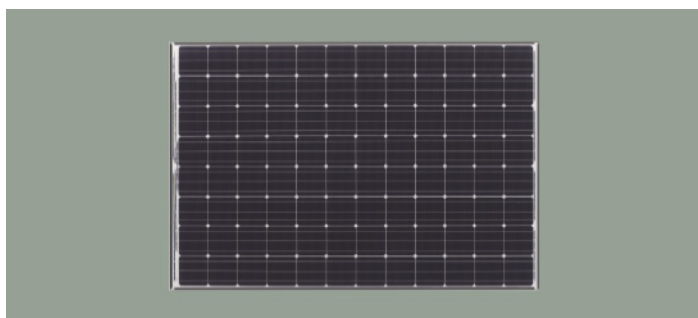
Inteligentní bivalence: Úsporný bivalentní režim s logikou energetických tarifů.

Optimalizované uživatelské rozhraní: Každý dotykový bod je navržen v souladu s optimalizovaným uživatelským rozhraním v celé řadě.



Systém dvou řídicích jednotek

Systém dvou regulátorů pro nezávislé ovládání dvou zón v domě.
a: Zóna 1: 18 °C - b: Zóna 2: 20°C.



Aquarea + fotovoltaické panely

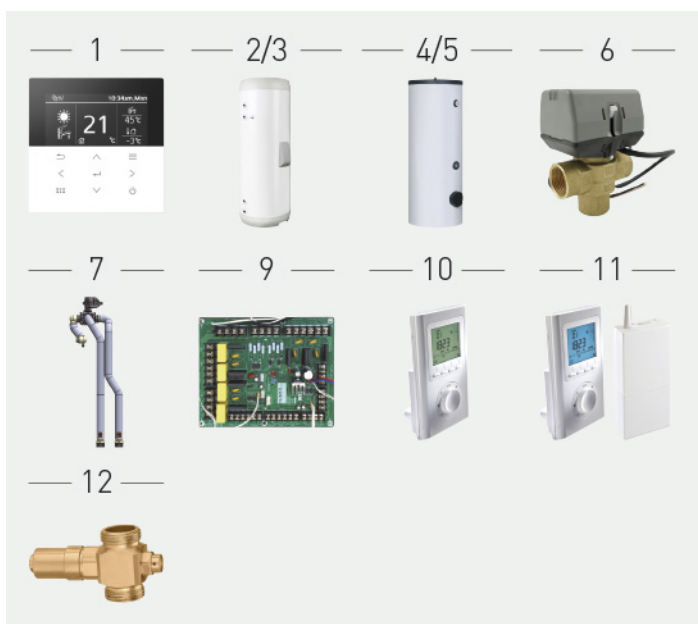
Tepelná čerpadla Aquarea lze synchronizovat s fotovoltaickými panely pomocí volitelné desky CZ-NS5P nebo CZ-NS4P. Díky této funkci je potřeba vytápění, chlazení a výroby teplé vody přizpůsobena produkci fotovoltaických panelů.



Připravenost na inteligentní síť

Tepelná čerpadla Aquarea v kombinaci s volitelnou deskou CZ-NS5P nebo CZ-NS4P mají funkci SG Ready, která umožňuje zapojení tepelného čerpadla do inteligentní sítě.

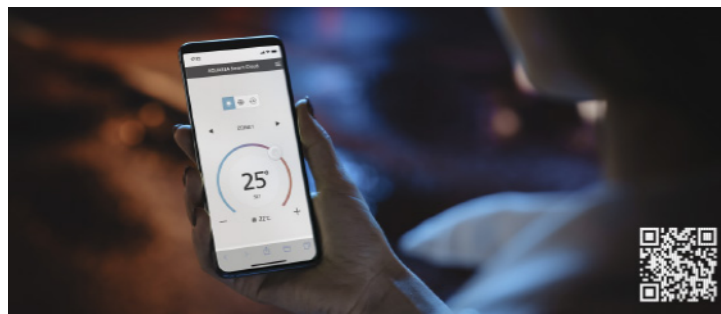
*Rada J nebo novější



Accessories

1. CZ-RTW1	Additional remote controller for K and L Generations
2. PAW-TD20C1E5-1	Tank 200 L - Stainless steel
3. PAW-TD30C1E5-1	Tank 300 L - Stainless steel
4. PAW-TA20C1E5STD	Tank 200 L - Enamelled
5. PAW-TA30C1E5STD	Tank 300 L - Enamelled
6. PAW-3WYVLV-HW	3 way valve for DHW tanks
7. CZ-NV2	3 way valve kit for inside of hydrokit for K and L Generations
8. PAW-BTANK50L-2	Buffer tank 50 L
9. CZ-NS5P	Additional functions PCB
10. PAW-A2W-RTWIRED	Room thermostat
11. PAW-A2W-RTWIRELESS	Wireless LCD room thermostat
12. PAW-A2W-AFVLV	1 anti-freeze valve. It is required to order 2 valves per system

Home connectivity and energy management systems



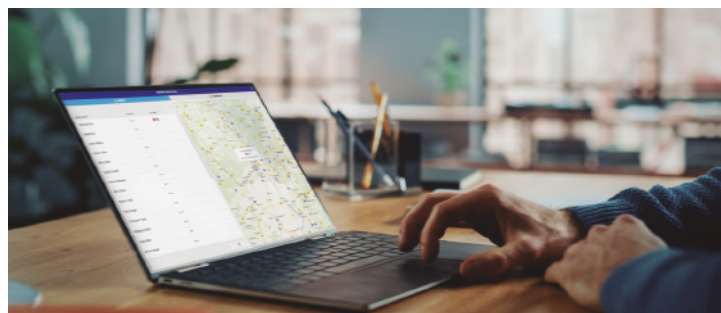
Aplikace Panasonic Comfort Cloud

Řešení IoT pro vaše systémy vytápění a chlazení, které pomáhá maximalizovat komfort a zároveň řídit spotřebu energie.

Aplikace Panasonic Comfort Cloud App umožňuje pohodlně spravovat a monitorovat řadu funkcí vytápění, chlazení a ohřevu vody Aquarea z jediného mobilního zařízení. Rovněž je možné sledování spotřeby energie, což umožňuje příležitost dozvědět se, jak ještě více snížit provozní náklady.

Součástí balení je internetový adaptér pro připojení k síti Wi-Fi a LAN

<https://demo.aquarea-smart.panasonic.com>

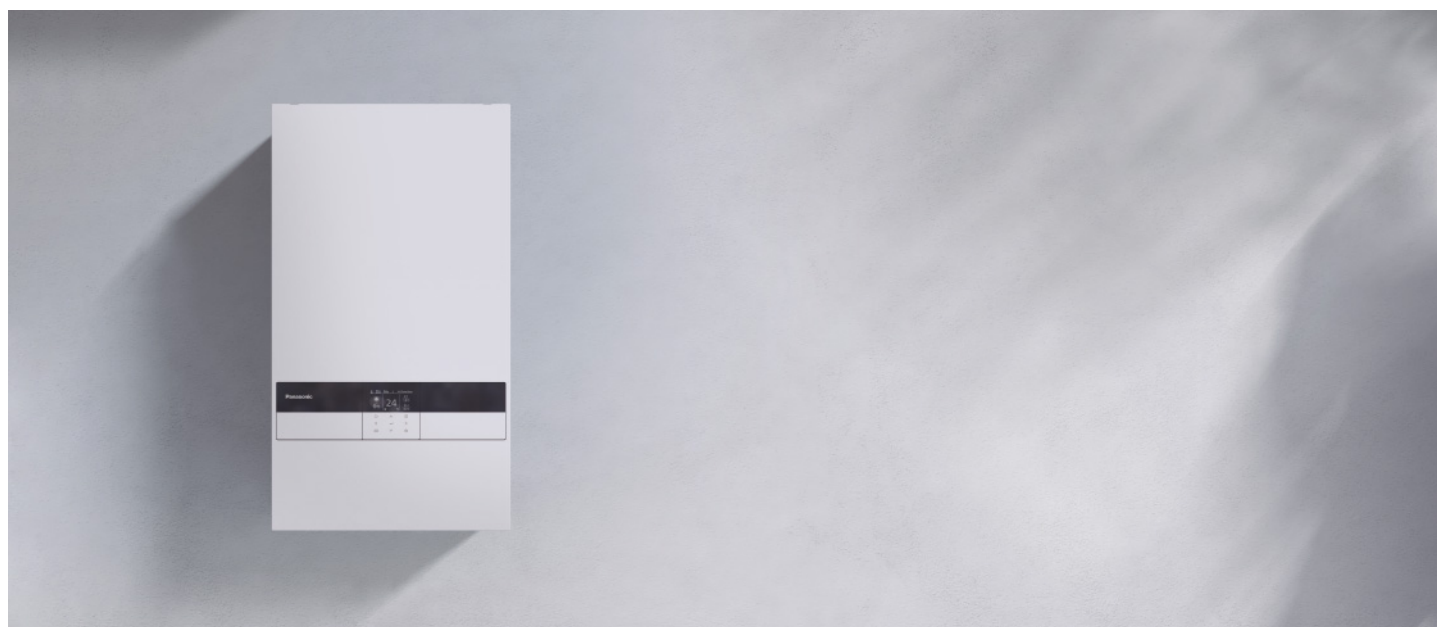


Aquarea Service Cloud

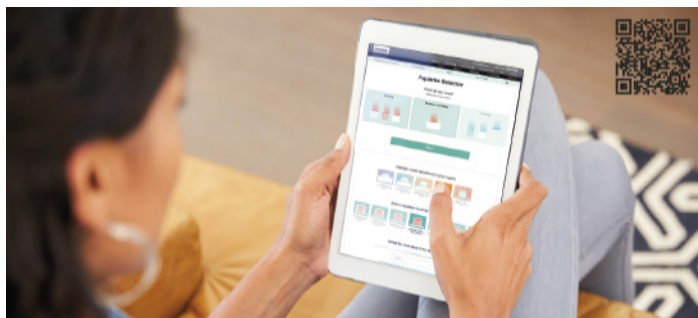
Skutečně jednoduchá vzdálená údržba.

Aquarea Service Cloud je pokročilá služba, která umožňuje vašemu poskytovateli služeb starat se o váš topný systém na dálku. Šetří čas i peníze a nabízí nejrychlejší servis a řešení pro vaše tepelné čerpadlo.

Přesné monitorování a údržba prodlužují životnost systému a zaručují vyšší návratnost investic do vašeho tepelného čerpadla.



Convenience and support

**Rychlý výběr Aquarea**

Pomůže vám najít tepelné čerpadlo Aquarea pro váš domov na několik kliknutí!

<https://aircon.panasonic.eu/visit/selection-tool/>

**Prohlížeč tepelných čerpadel AR**

Tento nástroj umožňuje pomocí rozšířené reality vidět, jak vypadá tepelné čerpadlo Panasonic Aquarea v domácnosti.

<https://www.aircon.panasonic.eu/visit/ar-aquarea/>

Aquarea+ využijte tepelné čerpadlo Aquarea na maximum**Naučte se používat a programovat své nové čerpadlo Aquarea.**

Na těchto stránkách najdete užitečné informace, které vám umožní provozovat systém Panasonic Aquarea tak, aby zajišťoval vytápění, chlazení a ohřev vody co nejefektivněji a nejúsporněji. Objevte aplikaci Panasonic Comfort Cloud, řešení internetu věcí pro vaše systémy vytápění a chlazení, které vám pomůže maximalizovat komfort a zároveň řídit spotřebu energie.

<https://aquarea.panasonic.eu/plus>

Aquarea Service+. Okno do klidu**Proč si vybrat naši službu Aquarea Service+?**

1. Naši servisní technici jsou odborníci na aerotermiku Aquarea.
2. Závady diagnostikujeme na dálku a vyhneme se tak zbytečným návštěvám technické podpory.
3. Technologie IoT zabudovaná ve vašem systému Aquarea.

Jak si vybrat ten správný servisní balíček?

Aquarea Service+ Premium: Včetně nákladů na práci a cestovné - Bezplatné náhradní díly Panasonic - Servisní podpora do 24 hodin včetně víkendů - Přednostní horká linka podpory 24 hodin denně 7 dní v týdnu - Roční údržba na místě.

Aquarea Service+ Smart: -Servisní podpora do 24 hodin včetně víkendů - Přednostní hotline podpora 24/7 - Roční údržba na místě.

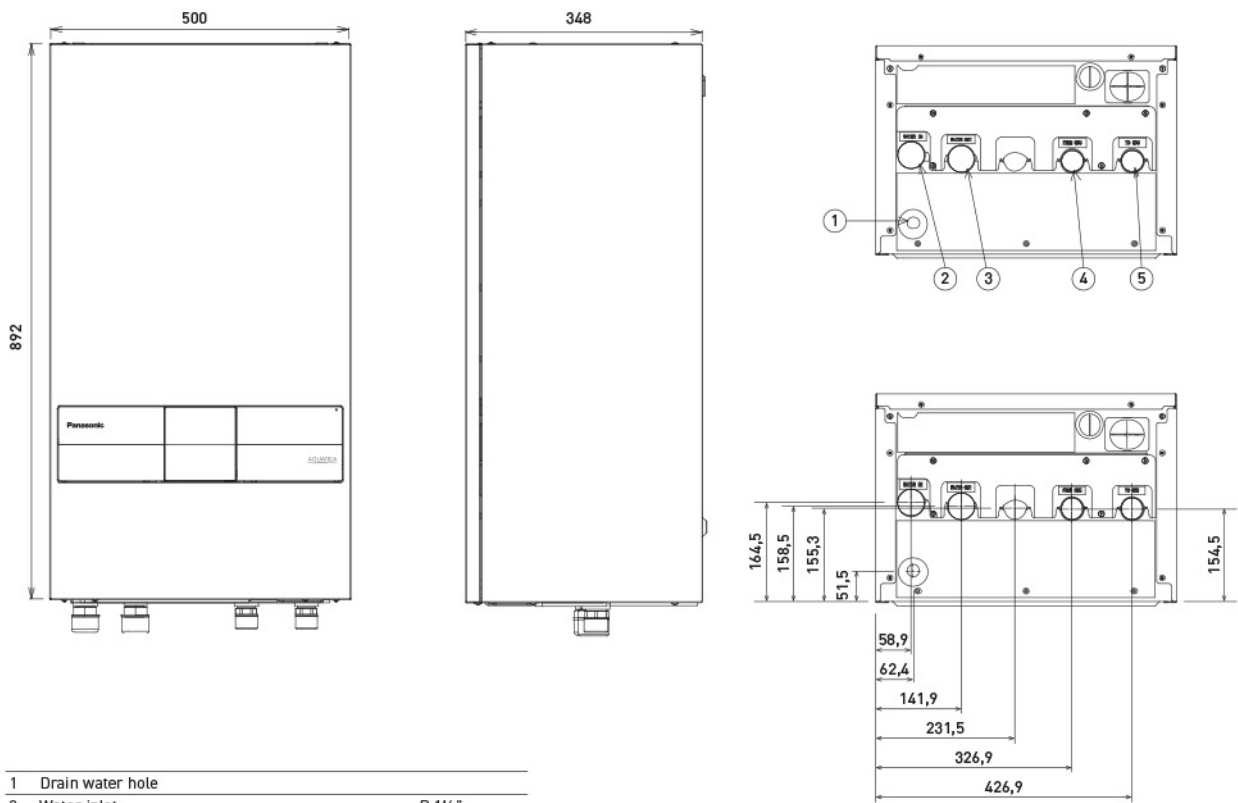
Aquarea Service+ Comfort: Přednostní horká linka podpory: - Roční údržba na místě - Přednostní horká linka podpory.

<https://shop.aircon.panasonic.eu/>

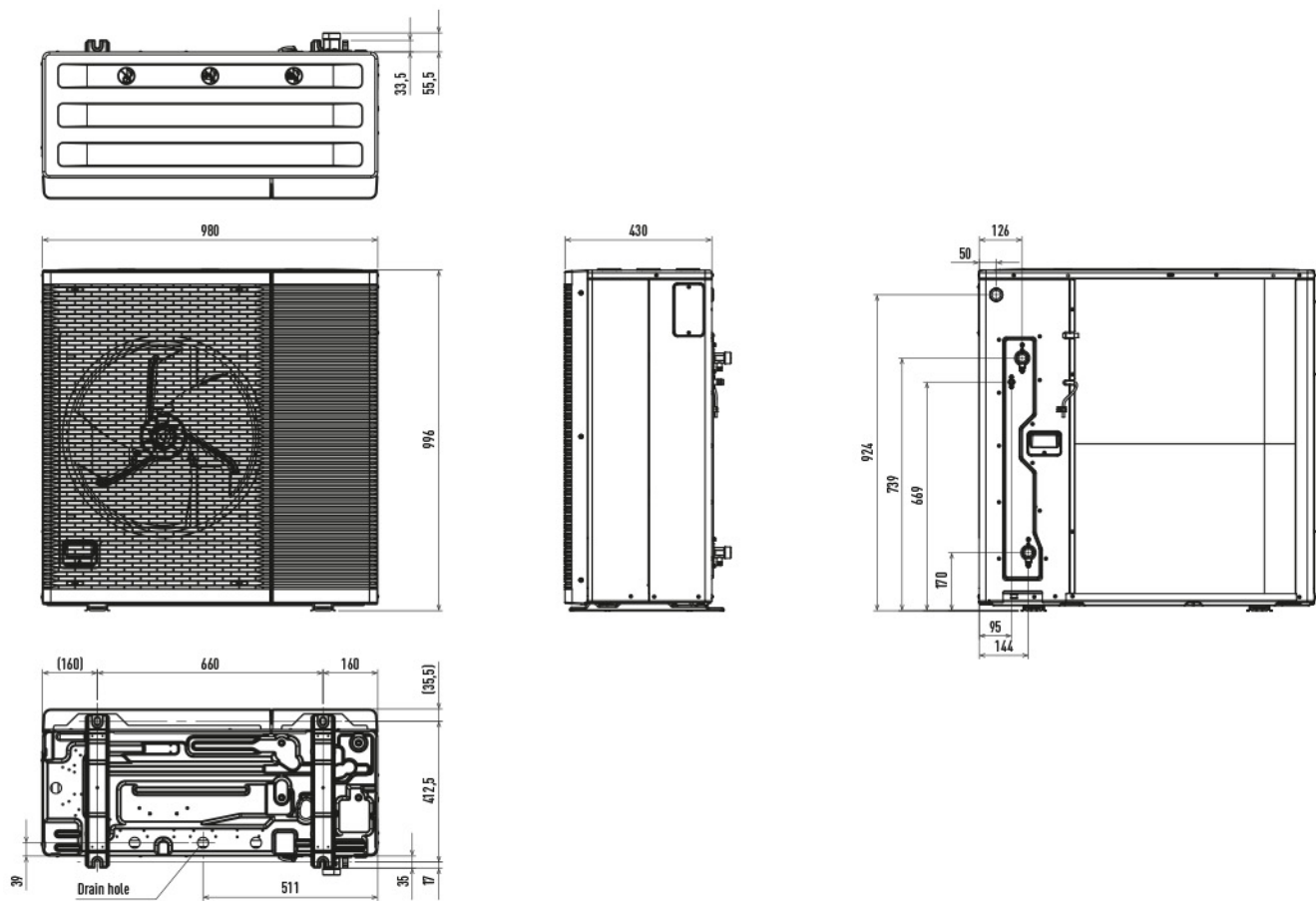
Aquarea High Performance Bi-bloc L Generation 1 phase · R290

Hydraulický rozdělený Bi-bloc L Series 1 fáze · R290		JEDNA FÁZE		
		5 kW	7 kW	9 kW
Kit 3kW electric heater		KIT-WC05L3E5	KIT-WC07L3E5	KIT-WC09L3E5
Kit 6kW electric heater		KIT-WC05L6E5	KIT-WC07L6E5	KIT-WC09L6E5
Topný výkon (A +7°C, W 35°C)	kW	5,00	7,00	9,00
COP (A +7°C, W 35°C)		5,05	4,93	4,55
Heating capacity (A +7°C, W 55°C)	kW	5,00	7,00	8,90
COP (A +7°C, W 55°C)		3,07	2,98	3,03
Topný výkon (A +2°C, W 35°C)	kW	5,00	6,85	7,00
COP (A +2°C, W 35°C)		3,52	3,43	3,41
Heating capacity (A +2°C, W 55°C)	kW	5,00	6,25	7,00
COP (A +2°C, W 55°C)		2,34	2,34	2,41
Topný výkon (A -7°C, W 35°C)	kW	5,00	5,80	7,00
COP (A -7°C, W 35°C)		3,01	3,01	2,80
Heating capacity (A -7°C, W 55°C)	kW	5,00	5,80	7,00
COP (A -7°C, W 55°C)		2,12	2,12	2,13
Cooling capacity (A 35°C, W 7°C)	kW	5,00	7,00	8,20
EER (A 35°C, W 7°C)		3,23	3,03	2,82
Cooling capacity (A 35°C, W 18°C)	kW	5,00	7,00	9,00
EER (A 35°C, W 18°C)		5,00	4,73	4,19
Heating average climate. Seasonal energy efficiency (W 35°C / W 55°C)	SCOP	5,06 / 3,63	4,96 / 3,62	4,84 / 3,67
Heating average climate. Seasonal energy efficiency (W 35°C / W 55°C)	ηs %	200 / 142	195 / 142	190 / 144
Heating average climate. Energy class (W 35°C / W 55°C) (1)	A+++ to D	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Heating warm climate. Seasonal energy efficiency (W 35°C / W 55°C)	SCOP	6,00 / 4,27	6,31 / 4,52	6,44 / 4,50
Heating warm climate. Seasonal energy efficiency (W 35°C / W 55°C)	ηs %	237 / 168	249 / 178	255 / 177
Heating warm climate. Energy class (W 35°C / W 55°C) (1)	A+++ to D	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Heating cold climate. Seasonal energy efficiency (W 35°C / W 55°C)	SCOP	4,25 / 3,28	4,25 / 3,29	4,31 / 3,33
Heating cold climate. Seasonal energy efficiency (W 35°C / W 55°C)	ηs %	167 / 128	167 / 129	170 / 130
Heating cold climate. Energy class (W 35°C / W 55°C) (1)	A+++ to D	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++
Indoor unit 3kW electric heater		WH-SDC0509L3E5	WH-SDC0509L3E5	WH-SDC0509L3E5
Indoor unit 6kW electric heater		WH-SDC0509L6E5	WH-SDC0509L6E5	WH-SDC0509L6E5
Indoor sound pressure (Heat)	dB(A)	28	30	30
Indoor sound pressure (Cool)	dB(A)	28	30	31
Rozměry vnitřní jednotky (Výška)	mm	892	892	892
Rozměry vnitřní jednotky (Šířka)	mm	500	500	500
Rozměry vnitřní jednotky (Hloubka)	mm	348	348	348
Váha vnitřní jednotky	kg	33	33	34
Water pipe connector (room)	Inch	R 1-1/4	R 1-1/4	R 1-1/4
A class pump (Number of speeds)		Proměnná rychlost	Proměnná rychlost	Proměnná rychlost
A class pump (Input power Min)	W	30	30	30
A class pump (Input power Max)	W	145	145	145
Heating water flow (ΔT=5 K. 35°C)	L/min	14,3	20,1	25,8
Venkovní jednotka		WH-WDG05LE5	WH-WDG07LE5	WH-WDG09LE5
Outdoor sound power (Heat) (2)	dB(A)	52	53	54
Rozměry venkovní jednotky (Výška)	mm	996	996	996
Rozměry venkovní jednotky (Šířka)	mm	980	980	980
Rozměry venkovní jednotky (Hloubka)	mm	430	430	430
Váha venkovní jednotky	kg	98	98	97
Chladivo (R290)/ CO2 Eq.	kg / T	0,96 / 0,003	0,96 / 0,003	1,00 / 0,003
Water pipe connector (indoor units)	Inch	1	1	1
Water pipe connector (outdoor units)	Inch	1	1	1
Pipe length range standard	m	5	5	5
Pipe length range maximum	m	30	30	30
Rozdíl převýšení (vnitřní/venkovní)	m	10	10	10
Operation range - Outdoor ambient (Heat)	°C	-25 až +35	-25 až +35	-25 až +35
Operation range - Outdoor ambient (Cool)	°C	+10 až +43	+10 až +43	+10 až +43
Water outlet (Heat)	°C	20 až 75	20 až 75	20 až 75
Water outlet (Cool)	°C	5 až 20	5 až 20	5 až 20
Electrical information		3kW - 6kW	3kW - 6kW	3kW - 6kW
Electric backup heater (3kW — 6kW)	kW	3,00 - 6,00	3,00 - 6,00	3,00 - 6,00
Doporučené jištění	A	25 / 16 - 25 / 30	25 / 16 - 25 / 30	25 / 16 - 25 / 30
Recommended minimum cable size, supply 1 (3kW — 6kW) (3)	mm²	3x2,5 - 3x2,5	3x2,5 - 3x2,5	3x2,5 - 3x2,5
Recommended minimum cable size, supply 2 (3kW — 6kW) (3)	mm²	3x1,5 - 3x4,0	3x1,5 - 3x4,0	3x1,5 - 3x4,0

Dimensions



Unit: mm



Unit: mm