

Aquarea LT | Kompakt-Kombi-Hydromodule | Generation „J“ | Heizen und Kühlen | ADC | einphasig | R32

Die Aquarea Kompakt-Kombi-Hydromodule sind eine besonders platzsparende Lösung

Dank der hocheffizienten Wärmepumpentechnologie können Sie mit Aquarea Wärmepumpen Ihr Heim auch bei sehr niedrigen Außentemperaturen effektiv und effizient heizen. Außerdem können Aquarea Wärmepumpen im Sommer angenehme Kühle und das ganze Jahr über Warmwasser liefern.

Die Baureihe Aquarea LT ist ideal für Neubauten und Niedrigenergiehäuser. Maximale Energieersparnis, minimale CO₂-Emissionen, minimaler Platzbedarf.

Das Aquarea Kombi-Hydromodul von Panasonic ist eine Wärmepumpe zum Heizen, Kühlen und zum Erzeugen von Warmwasser. Die Geräte haben ein ansprechendes rechteckiges Gehäuse mit weißem Farbton. Mit ihrer kleinen Stellfläche (598 x 600 mm) und der geringen Höhe (1650 mm) sind sie noch kompakter als die Standard-Kombi-Hydromodule und erleichtern die Installation bei engen Raumverhältnissen.



Aquarea LT Kompakt-Kombi-Hydromodule Generation „J“ Heizen und Kühlen ADC einphasig R32		Einphasig			
		3 kW	5 kW	7 kW	9 kW
KIT		KIT-ADC03JESC	KIT-ADC05JESC	KIT-ADC07JESC	KIT-ADC09JESC-1
Heating capacity (A +7°C, W 35°C)	kW	3,20	5,00	7,00	9,00
COP (A +7°C, W 35°C)		5,33	5,00	4,76	4,48
Heating capacity (A +7°C, W 55°C)	kW	3,20	5,00	7,00	8,95
COP (A +7°C, W 55°C)		2,81	2,72	2,82	2,78
Heating capacity (A +2°C, W 35°C)	kW	3,20	4,20	6,85	7,00
COP (A +2°C, W 35°C)		3,64	3,18	3,41	3,40
Heating capacity (A +2°C, W 55°C)	kW	3,20	4,10	6,20	6,30
COP (A +2°C, W 55°C)		2,19	1,99	2,21	2,16
Heating capacity (A -7°C, W 35°C)	kW	3,30	4,20	5,60	6,12
COP (A -7°C, W 35°C)		2,80	2,59	2,87	2,78
Heating capacity (A -7°C, W 55°C)	kW	3,20	3,55	5,25	5,90
COP (A -7°C, W 55°C)		1,79	1,71	1,94	1,93
Cooling capacity (A 35°C, W 7°C)	kW	3,20	4,50	6,70	8,20
EER (A 35°C, W 7°C)		3,52	3,00	3,03	2,72
Cooling capacity (A 35°C, W 18°C)	kW	3,20	4,80	6,70	9,00
EER (A 35°C, W 18°C)		4,85	4,29	4,72	4,18
Heating average climate. Seasonal energy efficiency (W 35°C / W 55°C)	ηs %	200 / 136	200 / 136	193 / 130	193 / 130
Heating average climate. Seasonal energy efficiency (W 35°C / W 55°C)	SCOP	5,07 / 3,47	5,07 / 3,47	4,90 / 3,32	4,90 / 3,32
Heating average climate. Energy class (W 35°C / W 55°C) (1)	A+++ to D	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Heating warm climate. Seasonal energy efficiency (W 35°C / W 55°C)	ηs %	245 / 165	245 / 165	227 / 160	227 / 160
Heating warm climate. Seasonal energy efficiency (W 35°C / W 55°C)	SCOP	6,20 / 4,20	6,20 / 4,20	5,75 / 4,07	5,75 / 4,07
Heating warm climate. Energy class (W 35°C / W 55°C) (1)	A+++ to D	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Heating cold climate. Seasonal energy efficiency (W 35°C / W 55°C)	ηs %	157 / 110	157 / 110	164 / 116	164 / 116
Heating cold climate. Seasonal energy efficiency (W 35°C / W 55°C)	SCOP	4,00 / 2,83	4,00 / 2,83	4,18 / 2,98	4,18 / 2,98
Heating cold climate. Energy class (W 35°C / W 55°C) (1)	A+++ to D	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Indoor unit		WH-ADC0309J3ESC	WH-ADC0309J3ESC	WH-ADC0309J3ESC	WH-ADC0309J3ESC
Indoor sound pressure (Heat)	dB(A)	28	28	28	28
Indoor sound pressure (Cool)	dB(A)	28	28	28	28
Indoor dimension (Height)	mm	1650	1650	1650	1650
Indoor dimension (Width)	mm	598	598	598	598
Indoor dimension (Depth)	mm	600	600	600	600
Indoor net weight	kg				
Water pipe connector	Inch	R 1½	R 1½	R 1½	R 1½
A class pump (Number of speeds)		Variable Speed	Variable Speed	Variable Speed	Variable Speed
A class pump (Input power Min)	W	30	30	30	30
A class pump (Input power Max)	W	120	120	120	120
Heating water flow (ΔT=5 K, 35°C)	l/min	9,20	14,30	20,10	25,80
Capacity of integrated electric heater	kW	3,00	3,00	3,00	3,00
Indoor recommended fuse	A	16 / 16	16 / 16	25 / 16	25 / 16
Recommended cable size, supply 1	mm²	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 2,5	3 x 2,5
Recommended cable size, supply 2	mm²	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5
Water volume	L	185	185	185	185
Maximum water temperature	°C	65	65	65	65
Material inside tank		Stainless steel	Stainless steel	Stainless steel	Stainless steel
Tapping profile according EN16147		L	L	L	L
DHW tank ERP average climate efficiency rating (2)	A+ to F	A+	A+	A+	A+
DHW tank ERP warm climate efficiency rating (2)	A+ to F	A+	A+	A+	A+
DHW tank ERP cold climate efficiency rating (2)	A+ to F	A	A	A	A
DHW tank ERP average climate η	ηwh %	132	132	120	120
DHW tank ERP average climate SCOP		3,30	3,30	3,00	3,00
DHW tank ERP warm climate η	ηwh %	155	155	140	140
DHW tank ERP warm climate SCOP		3,88	3,88	3,50	3,50
DHW tank ERP cold climate η	ηwh %	99	99	99	99
DHW tank ERP cold climate SCOP		2,48	2,48	2,47	2,47
Outdoor unit		WH-U003JES	WH-U005JES	WH-U007JES	WH-U009JES-1
Outdoor sound power part load (Heat) (3)	dB(A)	55	55	59	59
Outdoor sound power full load (Heat)	dB(A)	64	64	68	69
Outdoor sound power full load (Cool)	dB(A)	61	64	67	69
Outdoor dimension (Height)	mm	622	622	795	795
Outdoor dimension (Width)	mm	824	824	875	875
Outdoor dimension (Depth)	mm	298	298	320	320
Outdoor net weight	kg	37	37	61	61
Refrigerant (R32) / CO2 Eq.	kg / T	0,9 / 0,608	0,9 / 0,608	1,27 / 0,857	1,27 / 0,857
Pipe diameter (Liquid)	Inch (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
Pipe diameter (Gas)	Inch (mm)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)
Pipe length range	m	3 ~ 25	3 ~ 25	3 ~ 50	3 ~ 50
Elevation difference (in/out)	m	20	20	30	30
Pipe length for additional gas	m	10	10	10	10
Additional gas amount	g/m	20	20	25	25
Operation range (Outdoor ambient)	°C	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35
Water outlet (Heat)	°C	20 ~ 60	20 ~ 60	20 ~ 60	20 ~ 60
Water outlet (Cool)	°C	5 ~ 20	5 ~ 20	5 ~ 20	5 ~ 20

1) Skala von A+++ bis D.

2) Skala von A+ bis F.

3) Schallleistungspegel des Außengeräts bei A7/W55 gemäß EU-Verordnungen 811/2013 und 813/2013 sowie EN12102-1:2017.

EER-/COP-Werte werden in Übereinstimmung mit EN14511 berechnet.

Dieses Produkt erfüllt die Richtlinie 98/93/EC des Rates über die Qualität von Wasser für den menschlichen Gebrauch in der durch die Richtlinie 2015/1787/EU geänderten Fassung. Die Lebensdauer des Produkts kann bei Verwendung von Grundwasser wie z. B. Brunnenwasser, von Leitungswasser, welches Salze oder andere Verunreinigungen enthält, und von Wasser mit saurer Qualität nicht gewährleistet werden. Durch Verwendung solcher Wasserqualitäten entstehende Wartungs- und Gewährleistungskosten liegen in der Verantwortung des Kunden.