

Panasonic

AQUAREA

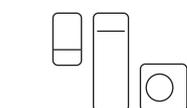
 **SCHIESSL**

Die neue L-Serie



Entdecken Sie die neue L-Generation der Aquarea Luft/Wasser-Wärmepumpen

Die neue Aquarea L-Generation wurde speziell für den Einsatz mit dem branchenführenden, natürlichen Kältemittel R290 entwickelt. Es ist die perfekte Lösung für die Renovierung von Bestandsgebäuden mit Bedarf für hohe Wasservorlauf temperaturen oder für Innovationspioniere, die sich bewusst für eine Avantgarde-Wärmepumpe mit natürlichem Kältemittel entscheiden.



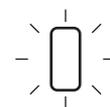
Verbessertes, geradliniges Design

Ausgefeiltes Außengeräte-design, das zu modernen Architekturstilen passt.



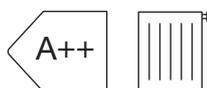
Bedienung und Wartung per Internet-Steuerung

Aquarea Smart Cloud & Aquarea Service Cloud.



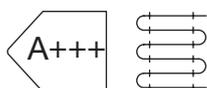
Hochwertige Speicherdämmung

Warmwasserspeicher mit hoher Wärmehaltung dank U-Vacua™¹.



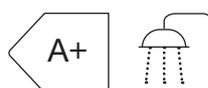
Hohe Energieeffizienz für Renovierungsprojekte

Energieeffizienzklasse A++ bei 55 °C Wasservorlauftemperatur.



Hohe Energieeffizienz für Neubauten

Höchste Energieeffizienzklasse im Heizbetrieb bei 35 °C Wasservorlauftemperatur².



Hohe Energieeffizienz für Brauchwarmwasserbereitung

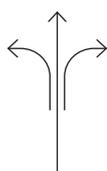
COP im Warmwasserbetrieb bis 3,6².



Weitere Energieeinsparungen

Brauchwarmwasserbereitung bis 65 °C ohne E-Heizstab für Entkeimung im Speicher.

Mehr Flexibilität



- Hydraulikverbindung zwischen Außen- und Innengerät (kein Kältemittel im Innengerät/Gebäude)
- Größere Wartungsintervalle durch werkseitig vorinstallierten Magnetfilter
- Betrieb ohne Elektroheizstab bis -25 °C Außentemperatur³ möglich
- Wasseraustrittstemperatur bis 75 °C bei -10 °C Außentemperatur
- Wasseraustrittstemperatur bis 55 °C bei -25 °C Außentemperatur³
- Bluefin-Antikorrosionsbeschichtung am Außenwärmeübertrager zum Schutz vor harschen Witterungsbedingungen

1) U-Vacua™ ist ein hocheffizienter, ultradünner Wärmedämmstoff. 2) Skala von A+++ bis D. Diese Energieeffizienzklasse gilt eventuell nicht für alle Modelle. 3) Vorläufige Angaben.

Aquarea Kompakt-Kombi-Hydromodule: eine besonders platzsparende Lösung

Mit ihrer kleinen Stellfläche (598 x 600 mm) können die neuen Kompakt-Kombi-Hydromodule nahtlos in eine Zeile mit anderen Standardhaushaltsgeräten wie Kühlschränken oder Waschmaschinen eingereiht werden.



Weitere Vorzüge der Aquarea L-Generation

Mit den hocheffizienten Lösungen von Panasonic kann der Energieverbrauch eines Hauses erheblich gesenkt und gleichzeitig ein hohes Maß an Komfort und eine gute Raumluftqualität gewährleistet werden.

Aquarea und PV-Anlagen

Zur Einbindung einer Photovoltaik-Anlage ist bei Modellen ab der K-Generation lediglich die Zusatzplatine CZ-NS5P erforderlich. Die Zusatzplatine ermöglicht ein modernes Energiemanagement, mit dem die Stromerzeugung durch die PV-Anlage und die Nutzung dieses eigenerzeugten Stroms durch die Wärmepumpe für Heizen, Kühlen und Brauchwarmwasserbereitung optimal aufeinander abgestimmt werden.

Smart-Grid-Steuerung

Aquarea Wärmepumpen der L-Generation stellen in Kombination mit der Zusatzplatine CZ-NS5P die SG Ready-Funktionen bereit und sind damit für den Anschluss an ein intelligentes Stromnetz („Smart Grid“) ausgelegt.



Aquarea LT Hydraulik-Splitsysteme m. Kombi-Hydromodul Generation „L“ Heizen und Kühlen ADC einphasig mit Fremdstromanode R290				Aquarea LT Hydraulik-Splitsysteme m. Hydromodul Generation „L“ Heizen und Kühlen ADC einphasig R290			
Einphasig (230 V / 50 Hz)				Einphasig (230 V / 50 Hz)			
Innengerät (3-kW-E-Heizstab)				Innengerät (3-kW-E-Heizstab)			
WH-ADC0509L3E5AN				WH-SDC0509L3E5			
Außengerät		WH-WDG05LE5	WH-WDG07LE5	WH-WDG09LE5	WH-WDG05LE5	WH-WDG07LE5	WH-WDG09LE5
Heizleistung / COP (A7/W35)	kW / –	5,00/5,05	7,00/4,93	9,00/4,55	5,00/5,00	7,00/4,76	9,00/4,48
Heizleistung / COP (A7/W55)	kW / –	5,00/3,07	7,00/2,98	8,90/3,03	n. n. v./n. n. v.	n. n. v./n. n. v.	n. n. v./n. n. v.
Heizleistung / COP (A2/W35)	kW / –	5,00/3,52	6,85/3,43	7,00/3,41	4,20/3,18	6,85/3,41	7,00/3,40
Heizleistung / COP (A2/W55)	kW / –	5,00/2,34	6,25/2,34	7,00/2,41	n. n. v./n. n. v.	n. n. v./n. n. v.	n. n. v./n. n. v.
Heizleistung / COP (A–7/W35)	kW / –	5,00/3,01	5,80/3,01	7,00/2,80	n. n. v./n. n. v.	n. n. v./n. n. v.	n. n. v./n. n. v.
Heizleistung / COP (A–7/W55)	kW / –	5,00/2,12	5,80/2,12	7,00/2,13	n. n. v./n. n. v.	n. n. v./n. n. v.	n. n. v./n. n. v.
Kühlleistung / EER (A35/W7)	kW / –	5,00/3,23	7,00/3,03	8,20/2,82	4,50/3,00	6,70/3,03	8,20/2,72
Kühlleistung / EER (A35/W18)	kW / –	5,00/5,00	7,00/4,73	9,00/4,19	n. n. v./n. n. v.	n. n. v./n. n. v.	n. n. v./n. n. v.
Mittleres Klima, W35 / W55	Raumheizungs-Energieeffizienz (η_{h})	%	200/142	195/142	190/144	200/136	193/130
	SCOP Raumheizung		5,06/3,63	4,96/3,62	4,84/3,67	5,07/3,47	4,90/3,32
	Raumheizungs-Energieeffizienzklasse ²		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Innengerät (3-kW-E-Heizstab)				Innengerät (3-kW-E-Heizstab)			
Schalldruckpegel	Heizen / Kühlen	dB(A)	28/28	28/28	28/28	28/28	30/30
Abmessungen	H x B x T	mm	1642 x 599 x 602	1642 x 599 x 602	1642 x 599 x 602	892 x 500 x 348	892 x 500 x 348
Nettogewicht		kg	94	94	94	42	42
Speichervolumen		l	185	185	185	–	–
Max. Brauchwarmwassertemperatur		°C	65	65	65	–	–
Material der Speicherinnenseite			Rostfreier Stahl	Rostfreier Stahl	Rostfreier Stahl	–	–
Lastprofil gem. EN16147			L	L	L	–	–
Mittleres Klima	Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz (η_{wh})	%	146	146	146	–	–
	SCOP Warmwasserbereitung		3,60	3,60	3,60	–	–
	Warmwasserbereitungs-Energieeffizienzklasse ³		A+	A+	A+	–	–
Außengerät				Außengerät			
Schalleistungspegel ⁴	Heizen	dB(A)	52	53	54	52	53
Abmessungen / Nettogewicht	H x B x T	mm / kg	996 x 980 x 430 / 98	996 x 980 x 430 / 98	996 x 980 x 430 / 97	996 x 980 x 430 / 98	996 x 980 x 430 / 98
Vorgefüllte Kältemittelmenge (R290) / CO ₂ -Äquivalent		kg / t	0,96/0,003	0,96/0,003	1,00/0,003	0,96/0,003	0,96/0,003
Wasserleitungsanschlüsse (am IG / AG)		Zoll	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
Leitungslänge (Standard / max.)		m	5/30	5/30	5/30	5/30	5/30
Höhenunterschied IG/AG (max.)		m	10	10	10	10	10
Außentemperatur-Grenzwerte (min./max.)	Heizen	°C	-25 / +35	-25 / +35	-25 / +35	-25 / +35	-25 / +35
	Kühlen	°C	+10 / +43	+10 / +43	+10 / +43	+10 / +43	+10 / +43
Wasseraustrittstemperatur (min./max.)	Heizen	°C	20 – 75	20 – 75	20 – 75	20 – 75	20 – 75
	Kühlen	°C	5 – 20	5 – 20	5 – 20	5 – 20	5 – 20

n. n. v. = Daten waren bei Drucklegung noch nicht verfügbar.

1) Auch mit 3-kW-E-Heizstab verfügbar. 2) Skala von A+++ bis D. 3) Skala von A+ bis F. 4) Schalleistungspegel gemessen gemäß EN12102 unter Bedingungen gemäß EN14825 (Teillast). Hinweis: 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.