

AQUAREA LT

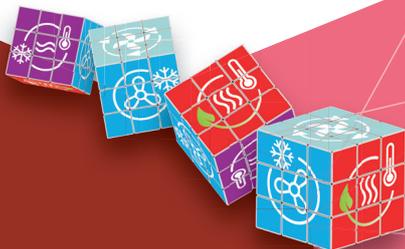
Hydraulik-Splitsysteme mit
Kombi-Hydromodul
L-Serie



Panasonic



AQUAREA



**Ihr Partner für die
ganze Schweiz:**

TCA Thermoclima AG
Piccardstrasse 13
9015 St. Gallen

www.tca.ch / www.clima-maschine.ch

NEU Aquarea LT | Hydraulik-Splitsysteme mit Kombi-Hydrmodul | Generation „L“ | Heizen und Kühlen | ADC | einphasig | mit Fremdstromanode | R290

Natürliches Kältemittel R290 mit GWP-Wert 3

Energieeffizienz: Energieeffizienzklasse A+++ bei 35 °C Vorlauftemperatur für Raumheizung und A+ für Brauchwarmwasserbereitung // Brauchwarmwasserbereitung bis 65 °C ohne Elektroheizstab // Edelstahl-Warmwasserspeicher mit U-Vacua™-Wärmedämmung // COP im Warmwasserbetrieb bis 3,6

Flexibilität: Hydraulikverbindung zwischen Außen- und Innengerät (kein Kältemittel im Innengerät/ Gebäude) // Integrierter Magnetfilter // Für Aufstellungsorte mit ungünstigen Wasserbedingungen geeignet

Komfort: Betrieb ohne Elektroheizstab bis -25 °C Außentemperatur möglich // Wasseraustrittstemperatur bis 75 °C bei -10 °C Außentemperatur // Wasseraustrittstemperatur bis 55 °C bei -25 °C Außentemperatur

Regelung: Bedieneinheit mit optimierter Bedienoberfläche und Funktionalität⁵ (z. B. Steuerung von zwei Heizkreisen, Bivalentsteuerung)

Konnektivität: Integrierter WLAN-Adapter



			Einphasig (230 V / 50 Hz)		
Set (3-kW-E-Heizstab)			KIT-ADC05L3E5AN	KIT-ADC07L3E5AN	KIT-ADC09L3E5AN
Heizleistung / COP (A7/W35)	kW / -		5,00 / 5,05	7,00 / 4,93	9,00 / 4,55
Heizleistung / COP (A7/W55)	kW / -		5,00 / 3,07	7,00 / 2,98	8,90 / 3,03
Heizleistung / COP (A2/W35)	kW / -		5,00 / 3,52	6,85 / 3,43	7,00 / 3,41
Heizleistung / COP (A2/W55)	kW / -		5,00 / 2,34	6,25 / 2,34	7,00 / 2,41
Heizleistung / COP (A-7/W35)	kW / -		5,00 / 3,01	5,80 / 3,01	7,00 / 2,80
Heizleistung / COP (A-7/W55)	kW / -		5,00 / 2,12	5,80 / 2,12	7,00 / 2,13
Kühlleistung / EER (A35/W7)	kW / -		5,00 / 3,23	7,00 / 3,03	8,20 / 2,82
Kühlleistung / EER (A35/W18)	kW / -		5,00 / 5,00	7,00 / 4,73	9,00 / 4,19
Mittleres Klima, W35 / W55	Raumheizungs-Energieeffizienz (s,h)	%	200 / 142	195 / 142	190 / 144
	SCOP Raumheizung		5,06 / 3,63	4,96 / 3,62	4,84 / 3,67
	Raumheizungs-Energieeffizienzklasse ¹		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Innengerät (3-kW-E-Heizstab)			WH-ADC0509L3E5AN	WH-ADC0509L3E5AN	WH-ADC09L3E5AN
Schalldruckpegel	Heizen / Kühlen	dB(A)	28 / 28	28 / 28	28 / 28
Abmessungen	H x B x T	mm	1 642 x 599 x 602	1 642 x 599 x 602	1 642 x 599 x 602
Nettogewicht		kg	93	93	93
Wasserseitiger Anschluss	Raumheizung	Zoll	11/4	11/4	11/4
	Brauchwarmwasserbereitung	Zoll	3/4	3/4	3/4
Hocheffizienzpumpe	Drehzahlstufen		variabel	variabel	variabel
	Leistungsaufnahme (min. / max.)	W	30 / 145	30 / 145	30 / 145
Warmwasservolumenstrom (A7/W35, ΔT = 5 K)		l/min	14,3	20,1	25,8
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 (w,h)	%	146	146	146
	SCOP Warmwasserbereitung		3,60	3,60	3,60
	Warmwasserbereitungs-Energieeffizienzklasse ²		A+	A+	A+
Außengerät			WH-WDG05LE5	WH-WDG07LE5	WH-WDG09LE5
Schalleistungspegel ³	Heizen	dB(A)	52	53	54
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
Vorgefüllte Kältemittelmenge (R290) / CO ₂ -Äquivalent		kg / t	0,96 / 0,003	0,96 / 0,003	1,00 / 0,003
Wasserleitungsanschlüsse (am IG / AG)		Zoll	1 / 1	1 / 1	1 / 1
Leitungslänge (Standard / max.)		m	5 / 30	5 / 30	5 / 30
Höhenunterschied IG/AG (max.)		m	10	10	10
Außentemperatur-Grenzwerte (min. / max.)	Heizen	°C	-25 / +35	-25 / +35	-25 / +35
	Kühlen	°C	+10 / +43	+10 / +43	+10 / +43
Wasseraustrittstemperatur (min. / max.)	Heizen	°C	20 / 75	20 / 75	20 / 75
	Kühlen	°C	5 / 20	5 / 20	5 / 20
Elektrodaten			3-kW-E-Heizstab	3-kW-E-Heizstab	3-kW-E-Heizstab
Leistung des E-Heizstabs		kW	3,00	3,00	3,00
Empfohlener FI-Schutzschalter für Netzanschluss 1 / 2		A	16 / 16	16 / 16	16 / 16
Empfohlener Kabelquerschnitt (min.) für Netzanschluss 1 / 2 ⁴		mm ²	3x2,5 / 3x1,5	3x2,5 / 3x1,5	3x2,5 / 3x1,5

1) Skala von A+++ bis D. 2) Skala von A+ bis F. 3) Schalleistungspegel gemessen gemäß EN12102 unter Bedingungen gemäß EN14825 (Teillast). 4) Örtlich geltende Vorschriften beachten. 5) Für bestimmte Funktionen ist optionales Zubehör (CZ-NS5P) erforderlich.

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.

Zubehör	
CZ-RTW1	Zusätzliche Bedieneinheit für Geräte der K- und L-Generation
CZ-NS5P	Zusatzplatine für erweiterte Reglerfunktionalität

Zubehör	
PAW-A2W-RTWIRED	Raumthermostat
PAW-A2W-RTWIRELESS	Funk-Raumthermostat mit LCD-Anzeige

NEU Aquarea LT | Hydraulik-Splitsysteme mit Hydromodul | Generation „L“ | Heizen und Kühlen | SDC | einphasig | R290

Natürliches Kältemittel R290 mit GWP-Wert 3

Energieeffizienz: Energieeffizienzklasse A+++ bei 35 °C Vorlauftemperatur für Raumheizung // Integrierter Strömungswächter

Flexibilität: Hydraulikverbindung zwischen Außen- und Innengerät (kein Kältemittel im Innengerät/ Gebäude) // Integrierter Magnetfilter // Für Aufstellungsorte mit ungünstigen Wasserbedingungen geeignet

Komfort: Betrieb ohne Elektroheizstab bis -25 °C Außentemperatur möglich // Wasseraustrittstemperatur bis 75 °C bei -10 °C Außentemperatur // Wasseraustrittstemperatur bis 55 °C bei -25 °C Außentemperatur

Regelung: Bedieneinheit mit optimierter Bedienoberfläche und Funktionalität⁴ (z. B. Steuerung von zwei Heizkreisen, Bivalenzsteuerung)

Konnektivität: Integrierter WLAN-Adapter



Vorläufige Angaben

				Einphasig (230 V / 50 Hz)		
Set (3-kW-E-Heizstab)			KIT-WC05L3E5	KIT-WC07L3E5	KIT-WC09L3E5	
Heizleistung / COP (A7/W35)	kW / -		5,00 / 5,05	7,00 / 4,93	9,00 / 4,55	
Heizleistung / COP (A7/W55)	kW / -		5,00 / 3,07	7,00 / 2,98	8,90 / 3,03	
Heizleistung / COP (A2/W35)	kW / -		5,00 / 3,52	6,85 / 3,43	7,00 / 3,41	
Heizleistung / COP (A2/W55)	kW / -		5,00 / 2,34	6,25 / 2,34	7,00 / 2,41	
Heizleistung / COP (A-7/W35)	kW / -		5,00 / 3,01	5,80 / 3,01	7,00 / 2,80	
Heizleistung / COP (A-7/W55)	kW / -		5,00 / 2,12	5,80 / 2,12	7,00 / 2,13	
Kühlleistung / EER (A35/W7)	kW / -		5,00 / 3,23	7,00 / 3,03	8,20 / 2,82	
Kühlleistung / EER (A35/W18)	kW / -		5,00 / 5,00	7,00 / 4,73	9,00 / 4,19	
Mittleres Klima, W35 / W55	Raumheizungs-Energieeffizienz (s,h)	%	200 / 142	195 / 142	190 / 144	
	SCOP Raumheizung		5,06 / 3,63	4,96 / 3,62	4,84 / 3,67	
	Raumheizungs-Energieeffizienzklasse ¹		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	
Innengerät (3-kW-E-Heizstab)			WH-SDC0509L3E5	WH-SDC0509L3E5	WH-SDC0509L3E5	
Schalldruckpegel	Heizen / Kühlen	dB(A)	28 / 28	30 / 30	30 / 31	
Abmessungen	H x B x T	mm	892 x 500 x 348	892 x 500 x 348	892 x 500 x 348	
Nettogewicht		kg	-	-	-	
Wasserseitiger Anschluss	Raumheizung	Zoll	R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4	
	Drehzahlstufen		variabel	variabel	variabel	
Hocheffizienzpumpe	Leistungsaufnahme (min. / max.)	W	30 / 145	30 / 145	30 / 145	
	Warmwasservolumenstrom (A7/W35, ΔT = 5 K)	l/min	-	-	-	
Außengerät			WH-WDG05LE5	WH-WDG07LE5	WH-WDG09LE5	
Schallleistungspegel ²	Heizen	dB(A)	52	53	54	
Abmessungen	H x B x T	mm	996 x 980 x 430	996 x 980 x 430	996 x 980 x 430	
Nettogewicht		kg	98	98	97	
Vorgefüllte Kältemittelmenge (R290) / CO ₂ -Äquivalent		kg / t	0,96 / 0,003	0,96 / 0,003	1,00 / 0,003	
Wasserleitungsanschlüsse (am IG / AG)		Zoll	1 / 1	1 / 1	1 / 1	
Leitungslänge (Standard / max.)		m	5 / 30	5 / 30	5 / 30	
Höhenunterschied IG/AG (max.)		m	10	10	10	
Außentemperatur-Grenzwerte (min. / max.)	Heizen	°C	-25 / +35	-25 / +35	-25 / +35	
	Kühlen	°C	+10 / +43	+10 / +43	+10 / +43	
Wasseraustrittstemperatur (min. / max.)	Heizen	°C	20 / 75	20 / 75	20 / 75	
	Kühlen	°C	5 / 20	5 / 20	5 / 20	
Elektrodaten			3-kW-E-Heizstab	3-kW-E-Heizstab	3-kW-E-Heizstab	
Leistung des E-Heizstabs	kW		3,00	3,00	3,00	
Empfohlene Absicherung	A		16 / 16	16 / 16	16 / 16	
Empfohlener Kabelquerschnitt (min.) für Netzanschluss 1 / 2 ³	mm ²		3x2,5 / 3x1,5	3x2,5 / 3x1,5	3x2,5 / 3x1,5	

1) Skala von A+++ bis D. 2) Schallleistungspegel gemessen gemäß EN12102 unter Bedingungen gemäß EN14825 (Teillast). 3) Örtlich geltende Vorschriften beachten. 4) Für bestimmte Funktionen ist optionales Zubehör (CZ-NS5P) erforderlich.

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

Zubehör	
CZ-RTW1	Zusätzliche Bedieneinheit für Geräte der K- und L-Generation
CZ-NV2	3-Wege-Umschaltventil-Set für Einbau in Hydromodule der K- und L-Generation

Zubehör	
CZ-NS5P	Zusatzplatine für erweiterte Reglerfunktionalität
PAW-A2W-RTWIRED	Raumthermostat
PAW-A2W-RTWIRELESS	Funk-Raumthermostat mit LCD-Anzeige



Internet-Steuerung: Integrierter WLAN-Adapter. SG-Ready: Zur Erfüllung der Netzdienlichkeit muss das Zubehör CZ-NS5P mit der jeweiligen Panasonic Wärmepumpe erworben und installiert werden.

LEIDENSCHAFT FÜR GUTES KLIMA



www.clima-maschine.ch
www.clima-konfigurator.ch

TCA Thermoclima AG
Piccardstrasse 13
9015 St.Gallen
T +41 71 313 99 22

TCA Thermoclima AG
Gewerbstrasse 10
4528 Zuchwil (SO)
T +41 32 686 61 21

TCA Thermoclima SA
Suisse romande
T +41 21 634 57 50

TCA Thermoclima SA
Svizzera italiana
T +41 91 980 37 37

Helpdesk
0840 822 822
info@tca.ch
www.tca.ch