

**NEU Aquarea EcoFlex | einphasig | R32**

**Energieeffizienz:** Wärmerückgewinnung während der Kühlung liefert kostenloses Warmwasser.

**Flexibilität:** Außenaggregat mit geringer Stellfläche / Bis zu 3 Luft-Luft-Geräte plus ein Luft-Wasser-Gerät mit integriertem Warmwasserspeicher.

**Komfort:** Kontinuierliche Heizleistung bis zu -25 °C <sup>1)</sup> / nanoe™ X-Technologie für verbesserten Schutz rund um die Uhr.

**Konnektivität:** WLAN-Adapter für intelligente Steuerung über die Comfort Cloud App im Lieferumfang enthalten <sup>2)</sup>.

1) Für CU-4WZ90CBE5. CU-2WZ71YBE5 arbeitet bis zu -15 °C. 2) Ausgenommen sind verdeckte Innengeräte mit niedrigem statischen Druck.



Aquarea EcoFlex	Innengeräte		Außengeräte	
			CU-2WZ71YBE5	CU-4WZ90CBE5
	Brauchwarmwasser	Elektrische Anode		
<b>Luft-Wasser-Geräte</b>			<b>1 unit</b>	<b>1 unit</b>
	185 L	—	WH-ADF0309J3E5CM	✓
<b>Aquarea EcoFlex Luft-Wasser-Innengeräte</b>	185 L	—	WH-ADF0309K3E5M	—
	185 L	✓	WH-ADF0309K3E5ANM	—
<b>Luft-Luft-Geräte</b>			<b>1 unit</b>	<b>Up to 3 units</b>
<b>Aquarea EcoFlex Kanalgerät</b>	—	—	S-71WF3E	✓
	—	—	CS-MZ20CD3EA	—
	—	—	CS-Z25CD3EAW	—
<b>CD3 Kanalgeräte mit niedriger statischer Pressung</b>	—	—	CS-Z35CD3EAW	—
	—	—	CS-Z50CD3EAW	—
	—	—	CS-Z60CD3EAW	—
	—	—	— / CS-MZ16CKE	—
	—	—	CS-XZ20CKEW-H / CS-Z20CKEW	—
	—	—	CS-XZ25CKEW-H / CS-Z25CKEW	—
	—	—	CS-XZ35CKEW-H / CS-Z35CKEW	—
	—	—	CS-XZ42CKEW-H / CS-Z42CKEW	—
	—	—	— / CS-Z50CKEW	—
	—	—	— / CS-Z71CKEW	—

Außengerät		CU-2WZ71YBE5	CU-4WZ90CBE5	CU-4WZ90CBE5
<b>Verbundene Luft-Luft-Geräte</b>		<b>1 (S-71WF3E)</b>	<b>1 (S-71WF3E)</b>	<b>2 ~ 3</b>
<b>Nennkapazität in Innenräumen (Min-Max)</b>		<b>— ~ 7,10 kW</b>	<b>— ~ 7,10 kW</b>	<b>3,20 ~ 11,00 kW</b>
Nennkühlleistung (min. – max.)	kW	7,10 (1,20 – 8,10)	7,10 (1,60 – 9,00)	9,00 (1,60 – 10,20)
Nenn-EER <sup>1)</sup> (min. – max.)	W/W	3,40 (2,55 – 2,47)	3,40 (3,40 – 2,57)	3,83 (4,00 – 3,00)
<b>SEER <sup>2)</sup></b>		<b>5,60 A+</b>	<b>5,60 A+</b>	<b>7,00 A++</b>
Pdesign (Kühlung)	kW	7,10	7,10	9,00
Nennleistungsaufnahme Kühlen (min. – max.)	kW	2,09 (0,47 – 3,28)	2,09 (0,47 – 3,50)	2,35 (0,40 – 3,40)
Jahresstromverbrauch <sup>3)</sup>	kWh/a	444	444	450
Nennheizleistung (min. – max.)	kW	7,10 (2,00 – 10,20)	7,10 (2,00 – 10,20)	9,50 (2,00 – 12,00)
Nennheizleistung bei -7 °C (min. – max.)	kW	—	—	—
Nenn-COP <sup>1)</sup> (min. – max.)	W/W	3,90 (4,65 – 3,00)	3,90 (4,65 – 3,00)	4,30 (5,56 – 3,64)
<b>SCOP <sup>2)</sup></b>		<b>3,90 A</b>	<b>3,90 A</b>	<b>4,60 A++</b>
Pdesign bei -10 °C	kW	4,80	5,80	6,50
Nennleistungsaufnahme Kühlen (min. – max.)	kW	1,82 (0,43 – 3,40)	1,82 (0,43 – 3,40)	2,21 (0,36 – 3,30)
Jahresstromverbrauch <sup>3)</sup>	kWh/a	1723	2082	1978
Aktuell	Kühlen / Heizen	A	10,1/8,7	11,2/10,6
Spannungsversorgung	V	230	230	230
Empfohlene Absicherung	A			
Verbindungskabel	mm <sup>2</sup>			
Schalldruckpegel <sup>4)</sup>	Kühlen / Heizen (Luft-Luft)	49/49	49/49	53/55
Schallleistungspegel <sup>4)</sup>	Kühlen / Heizen (Luft-Luft)	68/67	68/67	69/70
Abmessungen / Nettogewicht	H x B x T	mm / kg	999 x 940 x 340 / 82	999 x 940 x 340 / 83
Leistungsanschlüsse	Flüssigkeitsleitung / Sauggasleitung	Zoll (mm)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)
Maximale Gesamtlänge der Rohrleitungen	m	70	70	80
Rohrlängenbereich bis zu einem Gerät	m	3 – 35	3 – 35	3 – 25
Höhenunterschied IG/AG (max.)	m	30	30	20
Vorgefüllte Leitungslänge / Zus. Kältemittelfüllmenge	m / g/m	30/20	30/25	30/25
Vorgefüllte Kältemittelmenge (R32) / CO <sub>2</sub> -Äquivalent	kg / T	2,40 / 1,62	2,58 / 1,74	2,58 / 1,74
Außentemperatur-Grenzwerte (min / max.)	Heizen (Luft-Luft)	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24
	Kühlen (Luft-Luft)	°C	-10 ~ +46	-10 ~ +46
	Heizen (Luft-Wasser)	°C	-15 ~ +35	-15 ~ +35
Wärmerückgewinnung (Fußboden / Warmwasser)	°C	+10 ~ +35 / +10 ~ +46	+10 ~ +35 / +10 ~ +46	+10 ~ +35 / +10 ~ +46

1) EER-/COP-Werte werden in Übereinstimmung mit EN 14511 berechnet. 2) Die Messung der SEER- und SCOP-Daten erfolgt gemäß EN 14825. Energieeffizienzklassenskala von A+++ bis D. 3) Der Jahresstromverbrauch errechnet sich nach den Vorgaben der EU-Verordnung 626/2011. 4) Der Schallleistungspegel und der Schallleistungspegel werden im Kühlbetrieb (Außen 35 °C DB, Innen 27 °C/19 °C) und im Heizbetrieb (Außen 7 °C/6 °C, Innen 20 °C DB) gemessen. Der Schallleistungspegel wird in einem Abstand von 1,0 m vom Gerät und in einer Höhe von 1,5 m gemessen.



HEIZBETRIEB: Für CU-4WZ90CBE5. Integriertes WLAN: Für EcoFlex hide-away und Etherea Wandgeräte.

Innengerät		WH-ADF0309J3E5CM	WH-ADF0309K3E5M	WH-ADF0309K3E5ANM
Kompatibles Außengerät		CU-2WZ71YBE5	CU-4WZ90CBE5	CU-4WZ90CBE5
Heizleistung / COP <sup>1)</sup> [A +7 °C, W 35 °C]	kW / COP	8,00/4,21	8,00/4,21	8,00/4,21
Heizleistung / COP <sup>1)</sup> [A +7 °C, W 55 °C]	kW / COP	8,00/2,81	8,00/2,81	8,00/2,81
Heizleistung / COP <sup>1)</sup> [A +2 °C, W 35 °C]	kW / COP	6,70/3,25	6,70/3,25	6,70/3,25
Heizleistung / COP <sup>1)</sup> [A +2 °C, W 55 °C]	kW / COP	6,00/2,08	6,00/2,08	6,00/2,08
Heizleistung / COP <sup>1)</sup> [A -7 °C, W 35 °C]	kW / COP	5,60/2,84	5,60/2,84	5,60/2,84
Heizleistung / COP <sup>1)</sup> [A -7 °C, W 55 °C]	kW / COP	5,30/1,91	5,30/1,91	5,30/1,91
Heizung durchschnittliches Klima (W 35 °C / W 55 °C)	Saisonale Energieeffizienz <sup>2)</sup> Energieklasse <sup>3)</sup>	SCOP (η <sub>s</sub> %) A+++ bis D	4,00/3,20(157/125) A++/A++	4,00/3,20(157/125) A++/A++
Heizung warmes Klima (W 35 °C / W 55 °C)	Saisonale Energieeffizienz <sup>2)</sup> Energieklasse <sup>3)</sup>	SCOP (η <sub>s</sub> %) A+++ bis D	5,69/3,69(224/145) A+++/A++	5,69/3,69(224/145) A+++/A++
Heizung kaltes Klima (W 35 °C / W 55 °C)	Saisonale Energieeffizienz <sup>2)</sup> Energieklasse <sup>3)</sup>	SCOP (η <sub>s</sub> %) A+++ bis D	3,61/2,80(141/109) A+/A+	3,61/2,80(141/109) A+/A+
Schalldruckpegel <sup>4)</sup>	Heizen	dB(A)	28	28
Abmessungen / Nettogewicht	HxBxT	mm / kg	1882 x 598 x 600 / 108	1882 x 599 x 602 / 107
Electric backup heater		kW	3,00	3,00
Wasserspeichervolumen		L	185	185
Maximale Brauchwarmwassertemperatur		°C	65	65
Warmwasserfluss (ΔT=5 K, 35 °C)		L/min	22,90	22,90
Anschlagprofil nach EN 16147		L	L	L
Warmwasserspeicher ERP-Effizienz Durchschnitt / warm / kalt <sup>5)</sup>		A+ bis F	A/A+/A	A/A+/A
Warmwasserspeicher ERP durchschnittliches Klima η / COPdHW <sup>6)</sup>		η <sub>wh</sub> % / COPdHW	104/2,60	104/2,60
Warmwasserspeicher ERP warmes Klima η / COPdHW <sup>6)</sup>		η <sub>wh</sub> % / COPdHW	134/3,35	134/3,35
Warmwasserspeicher ERP kaltes Klima η / COPdHW <sup>6)</sup>		η <sub>wh</sub> % / COPdHW	92/2,30	92/2,30
Wärmerückgewinnungsleistung (Warmwasser 55 °C)		kW	7,10+9,00	7,10+9,00
Leistungsaufnahme für die Wärmerückgewinnung (Warmwasser 55 °C)		kW	3,15	3,15
Wärmerückgewinnung COP (Warmwasser 55 °C)			5,11	5,11
Wasserauslass		°C	20 - 55	20 - 55
Leitungsanschlüsse	Flüssigkeitsleitung / Sauggasleitung	Zoll (mm)	1/4(6,35) / 1/2(12,70)	3/8(9,52) / 5/8(15,88)
Wasserrohrdurchmesser	Raum / Brauchwarmwasser	Zoll (mm)	1 1/4 / 3/4	1 1/4 / 3/4

1) EER-/COP-Werte werden in Übereinstimmung mit EN 14511 berechnet. 2) Die Messung der SEER- und SCOP-Daten erfolgt gemäß EN 14825. 3) Energieeffizienzklassenskala von A+++ bis D. 4) er Schall- druckpegel und der Schallleistungspegel werden im Kühlbetrieb (Außen 35 °C DB, Innen 27 °C/19 °C) und im Heizbetrieb (Außen 7 °C/6 °C, Innen 20 °C DB) gemessen. Der Schalldruckpegel wird in einem Abstand von 1,0 m vom Gerät und in einer Höhe von 1,5 m gemessen. 5) Der COP für die Warmwasserentnahme aus dem Speicher wird unter Bedingungen gemäß EN 16147 gemessen. 6) Skala von A+ bis F.



**CONEX Kabelfern- bedienung, weiß.**  
CZ-RTC6W/BL/BLW2



**CONEX Kabelfern- bedienung, schwarz.**  
CZ-RTC6/BL/BLW2



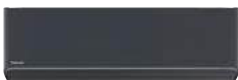
Aquarea EcoFlex Kanalgerät	Innengerät	Nennkühl- leistung	Nennheiz- leistung	Außenstatischer Druck <sup>1)</sup>	Schalldruckpegel <sup>2)</sup>	Abmessungen / Nettogewicht	Leitungsanschlüsse
					Kühlen - Heizen (Fl / ni / ho)		
7,1 kW	S-71WF3E	7,10	7,10	10 - 150	34/26/- — 34/26/-	250 x 1000 x 730 / 30	1/4(6,35) / 1/2(12,70)



**Optionales Funk- steuerungset.**  
CZ-RL511D



NEU! Kanalgeräte mit niedriger statischer Pressung	Innengerät	Nennkühl- leistung	Nennheiz- leistung	Außenstatischer Druck <sup>1)</sup>	Schalldruckpegel <sup>2)</sup>	Abmessungen / Nettogewicht	Leitungsanschlüsse
					Kühlen - Heizen (Fl / ni / ho)		
2,0 kW	CS-MZ20CD3EA	2,00	2,80	15 - 45	34/29/26 — 36/29/26	200 x 750 x 640 / 19	1/4(6,35) / 3/8(9,52)
2,5 kW	CS-Z25CD3EAW	2,50	3,20	15 - 45	35/29/26 — 37/29/26	200 x 750 x 640 / 19	1/4(6,35) / 3/8(9,52)
3,5 kW	CS-Z35CD3EAW	3,50	4,00	15 - 45	35/29/26 — 37/29/26	200 x 750 x 640 / 19	1/4(6,35) / 3/8(9,52)
5,0 kW	CS-Z50CD3EAW	5,00	6,00	15 - 50	41/31/28 — 41/32/29	200 x 750 x 640 / 19	1/4(6,35) / 3/8(9,52)
6,0 kW	CS-Z60CD3EAW	6,00	7,50	15 - 50	41/32/29 — 43/34/31	200 x 750 x 640 / 19	1/4(6,35) / 1/2(12,70)



**Optionale kabelgebundene Fernbedienung.**  
CZ-RD517C



NEU! Wandgeräte Etherea	Innengerät graphitgrau	Innengerät mattweiß	Nennkühl- leistung	Nennheiz- leistung	Schalldruckpegel <sup>3)</sup>	Abmessungen / Nettogewicht	Leitungsanschlüsse						
							Kühlen - Heizen (Fl / ni / ho)	HxBxT	Flüssigkeit / Gas				
1,6 kW	—	CS-MZ16CKE	1,60	2,30	37/26/21 — 38/27/21	295 x 870 x 229 / 10	1/4(6,35) / 3/8(9,52)						
2,0 kW	CS-XZ20CKEW-H	CS-Z20CKEW	2,00	2,80	37/26/21 — 38/27/21	295 x 870 x 229 / 10	1/4(6,35) / 3/8(9,52)						
2,5 kW	CS-XZ25CKEW-H	CS-Z25CKEW	2,50	3,20	41/27/21 — 41/29/21	295 x 870 x 229 / 10	1/4(6,35) / 3/8(9,52)						
3,5 kW	CS-XZ35CKEW-H	CS-Z35CKEW	3,50	4,00	44/30/21 — 45/35/21	295 x 870 x 229 / 11	1/4(6,35) / 3/8(9,52)						
4,2 kW	CS-XZ42CKEW-H	CS-Z42CKEW	4,20	4,90	44/33/27 — 45/37/31	295 x 870 x 229 / 10	1/4(6,35) / 3/8(9,52)						
5,0 kW	—	CS-Z50CKEW	5,00	6,00	44/39/32 — 46/39/32	295 x 1040 x 244 / 12	1/4(6,35) / 3/8(9,52)						
7,1 kW	—	CS-Z71CKEW	7,10	7,70	49/40/32 — 49/40/32	295 x 1040 x 244 / 13	1/4(6,35) / 1/2(12,70)						

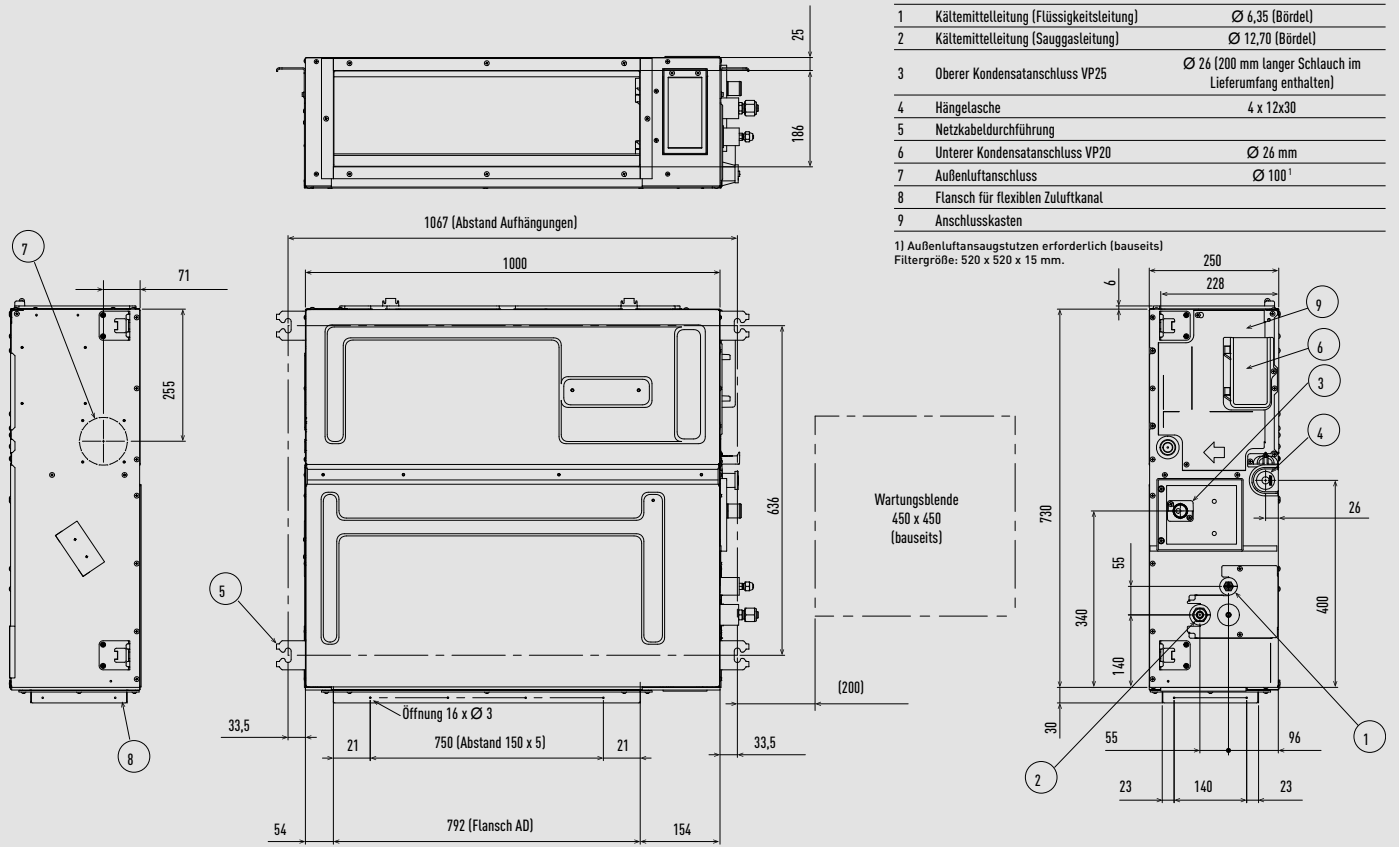
1) Die in der Tabelle aufgeführten Spezifikationen geben Werte unter der Bedingung von 25 Pa (2,5 mmAq) an, die für die werkseitigen Standardeinstellungen gelten. Stellen Sie den Schalter auf der Leiter- platte von „Hi“ auf „S-Hi“, um einen Wert von mehr als 6,0 mmAq zu erhalten. 2) Der Schalldruckpegel des Innengeräts gibt den gemessenen Wert in einer Position von 1,5 m unterhalb des Geräts mit einem 1 m langen Kanal auf der Ansaugseite und einem 2 m langen Kanal auf der Auslassseite an. Der Schalldruckpegel wird gemäß JIS C 9612 gemessen. 3) Der Schalldruckpegel des Innengeräts zeigt den gemessenen Wert an einer Position von 1 m vor dem Hauptgerät und 0,8 m unterhalb des Geräts an. Der Schalldruckpegel wird gemäß JIS C 9612 gemessen. Q-Lo: Leiser Modus. Lo: Die niedrigste eingestellte Lüfter- geschwindigkeit.

**Mögliche Kombinationen von Außen- und Innengeräten**

Räume	Außengerät	Kapazität in Innenräumen angeschlossen (Min. - Max.)	Aquarea EcoFlex hide-away							Kanalgeräte mit niedriger statischer Pressung							Wandgeräte Etherea									
			71	20	25	35	50	60	16	20	25	35	42	50	71											
1	CU-2WZ71YBE5	~ 7,10 kW	✓																							
1	CU-4WZ90CBE5	~ 7,10 kW	✓ <sup>1)</sup>																							
2 - 3	CU-4WZ90CBE5	3,20 - 11,00 kW	✓ <sup>1)</sup>	✓	✓	✓	✓	✓ <sup>2)</sup>	✓	✓	✓	✓	✓ <sup>2)</sup>	✓ <sup>2)</sup>	✓ <sup>3)</sup>											

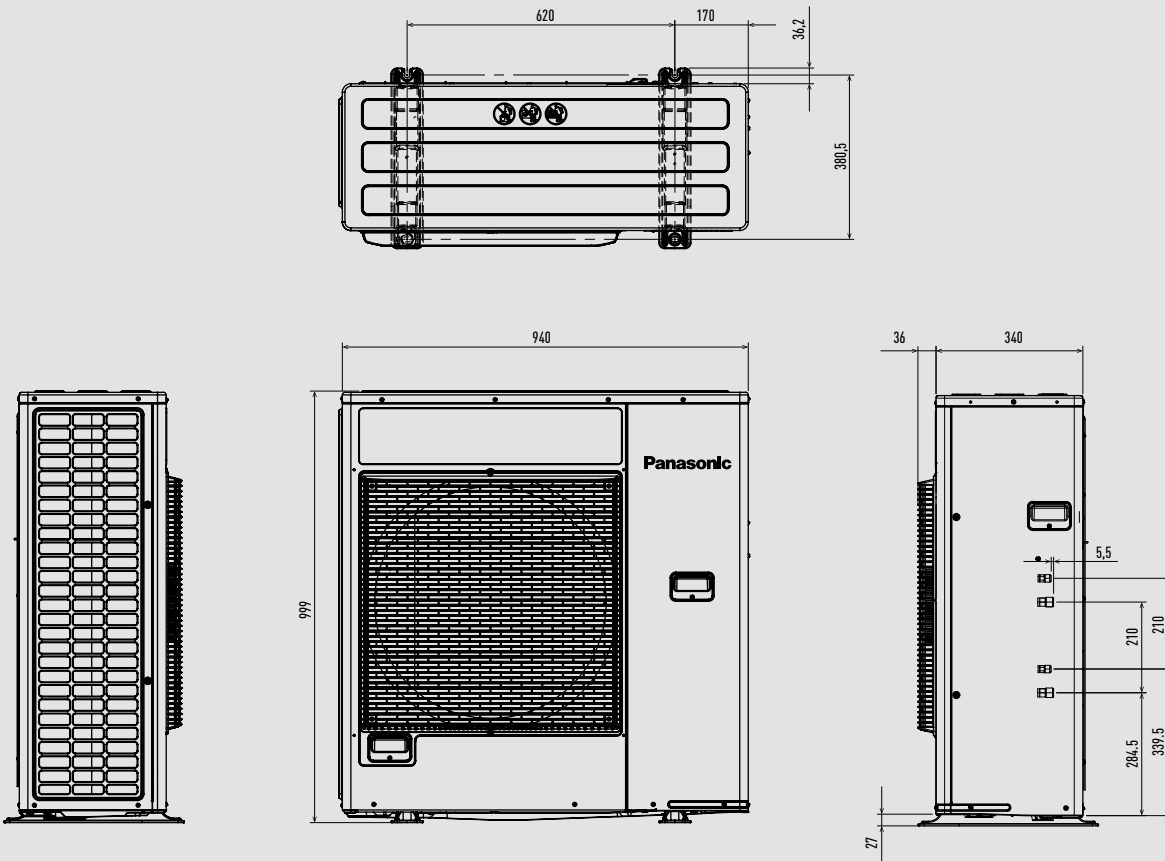
1) Rohrverringersstück CZ-MA2PA erforderlich. 2) Rohrverringersstück CZ-MA1PA erforderlich. 3) Rohrverringersstücke CZ-MA2PA und CZ-MA3PA erforderlich.

Aquarea EcoFlex Kanalgerät



Einheit: mm

Aquarea EcoFlex Außengerät



Einheit: mm