



Neues Aquarea EcoFlex

2-in-1 – Flexibler Komfort und Effizienz das ganze Jahr über.

Das neue Aquarea EcoFlex bietet verbesserte Vielseitigkeit. Es liefert Warmwasser mit Wärmerückgewinnung, Heizung, Kühlung und sauberere Luft mit nanoe™ X-Technologie – alles in einer kompakten Lösung.

Kältemittel
R32



Aquarea EcoFlex. Luft-Wasser-Innengerät

Integrierter Pufferspeicher und Wärmetauscher für die Warmwasserbereitung und Raumheizung über Heizkörper oder Fußbodenheizungssysteme.

NEU



Kompaktes Design für einfache Integration.

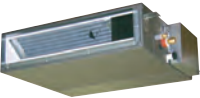
Ideal für Küchen, Hauswirtschaftsräume oder beengte Platzverhältnisse, mit einer Tiefe, die mit der von Standard-Küchengeräten vergleichbar ist, für eine nahtlose Installation.



Aquarea EcoFlex. Luft-Luft-Geräte

Schließen Sie bis zu drei Innengeräte an, um jeden Raum flexibel zu heizen und zu kühlen. Große Auswahl an Innengeräten für jede Installation.

Eine vielseitige Auswahl an Innengeräten, darunter die -Wandgeräte Etherea und die Kanalgeräte EcoFlex, beide mit nanoe™ X-Technologie, sowie schlanke Kanalooptionen für niedrige Decken. Die ideale Lösung für jedes Projekt.

	Kühlleistung	Abmessungen Innengerät	Raumluftqualität	Komfort	Installation	Konnektivität
Aquarea EcoFlex hide-away						
	7,1 kW	250 x 1000 x 730	 nanoe X Generator Version 2	 26 dB(A)	Wählbare Position des Lufteinlasses Eingebaute Ablauf- pumpe Statischer Druck: 10 – 150 Pa	CONEX mit WLAN Optional KNX, Modbus, BAC- net
Kanalgeräte mit niedriger statis- cher Pressung						
	2,0 bis 6,0 kW	200 x 750 x 640	Luftfilter	 26 dB(A)	Wählbare Position des Lufteinlasses Eingebaute Ablauf- pumpe	Optional KNX, Modbus, BAC- net
Etherea Wandgeräte						
	1,6 bis 7,1 kW	295 x 870 x 229 (295x1040x244 breites Modell)	 nanoe X Generator Version 3 Interne Reinigungs- funktion	Aerowings 2.0  21 dB(A)	Einfache Installation	Integriertes WLAN Optional KNX, Modbus, BAC- net

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 ¹⁾ / nanoe™ X-Technologie für verbesserten Schutz rund um die Uhr.
Konnektivität: WLAN-Adapter für intelligente Steuerung über die Comfort Cloud App im Lieferumfang enthalten ²⁾.

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



Aquarea EcoFlex	Innengeräte		Außengerät
	Brauchwarmwasser	Elektrische Anode	CU-4WZ90CBE5
Luft-Wasser-Geräte			1 unit
Aquarea EcoFlex Luft-Wasser-Innengeräte	185 L	✓	WH-ADF0309K3E5ANM
Luft-Luft-Geräte			Up to 3 units
Aquarea EcoFlex Kanalgerät	—	—	S-71WF3E
	—	—	CS-MZ20CD3EA
	—	—	CS-Z25CD3EAW
	—	—	CS-Z35CD3EAW
	—	—	CS-Z50CD3EAW
	—	—	CS-Z60CD3EAW
CD3 Kanalgeräte mit niedriger statischer Pressung	—	—	— / CS-MZ16CKE
	—	—	CS-XZ20CKEW-H / CS-Z20CKEW
	—	—	CS-XZ25CKEW-H / CS-Z25CKEW
	—	—	CS-XZ35CKEW-H / CS-Z35CKEW
	—	—	CS-XZ42CKEW-H / CS-Z42CKEW
	—	—	— / CS-Z50CKEW
Etherea Wandgeräte XZ / Z (Graphit / Mattweiß)	—	—	— / CS-Z71CKEW
	—	—	
	—	—	
	—	—	
	—	—	
	—	—	

Außengerät		CU-4WZ90CBE5	CU-4WZ90CBE5
Verbundene Luft-Luft-Geräte		1 (S-71WF3E)	2 ~ 3
Nennkapazität in Innenräumen (Min-Max)		— ~ 7,10 kW	3,20 ~ 11,00 kW
Nennkühlleistung (min. – max.)	kW	7,10 (1,60 - 9,00)	9,00 (1,60 - 10,20)
Nenn-EER ¹⁾ (min. – max.)	W/W	3,40 (3,40 - 2,57)	3,83 (4,00 - 3,00)
SEER ²⁾		5,60 A+	7,00 A++
Pdesign (Kühlung)	kW	7,10	9,00
Nennleistungsaufnahme Kühlen (min. – max.)	kW	2,09 (0,47 - 3,50)	2,35 (0,40 - 3,40)
Jahresstromverbrauch ³⁾	kWh/a	444	450
Nennheizleistung (min. – max.)	kW	7,10 (2,00 - 10,20)	9,50 (2,00 - 12,00)
Nennheizleistung bei -7 °C (min. – max.)	kW		
Nenn-COP ¹⁾ (min. – max.)	W/W	3,90 (4,65 - 3,00)	4,30 (5,56 - 3,64)
SCOP ²⁾		3,90 A	4,60 A++
Pdesign bei -10 °C	kW	5,80	6,50
Nennleistungsaufnahme Kühlen (min. – max.)	kW	1,82 (0,43 - 3,40)	2,21 (0,36 - 3,30)
Jahresstromverbrauch ³⁾	kWh/a	2082	1978
Aktuell	Kühlen / Heizen	A	10,1 / 8,7
Spannungsversorgung		V	230
Empfohlene Absicherung		A	
Verbindungskabel		mm²	
Schalldruckpegel ⁴⁾	Kühlen / Heizen (Luft-Luft)	dB(A)	49 / 49
Schallleistungspegel ⁴⁾	Kühlen / Heizen (Luft-Luft)	dB(A)	68 / 67
Abmessungen / Nettogewicht	H x B x T	mm / kg	999 x 940 x 340 / 83
Leistungsanschlüsse	Flüssigkeitsleitung / Sauggasleitung	Zoll (mm)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)
Maximale Gesamtlänge der Rohrleitungen		m	70
Rohrlängenbereich bis zu einem Gerät		m	3 ~ 35
Höhenunterschied IG/AG (max.)		m	30
Vorgefüllte Leitungslänge / Zus. Kältemittelfüllmenge		m / g/m	30 / 25
Vorgefüllte Kältemittelmenge (R32) / CO ₂ -Äquivalent		kg / T	2,58 / 1,74
Außentemperatur-Grenzwerte (min / max.)	Heizen (Luft-Luft)	°C	-15 ~ +24
	Kühlen (Luft-Luft)	°C	-10 ~ +46
	Heizen (Luft-Wasser)	°C	-15 ~ +35
	Wärmerückgewinnung (Fußboden / Warmwasser)	°C	+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 Schalldruckpegel 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.

R32

Kältemittel

INVERTER+

Autosplit

Hoch-effizienzpumpe

Brauch-warmwasser

-25 °C

Heizbetrieb

Integrierter Magnetfilter

Vortex-Sensor

Wärme-rückgewinnung

Moderner Regler

Integriertes WLAN

GLT Konnektivität

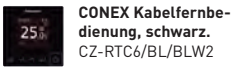
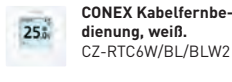
5 Jahre

Verdichter-garantie

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

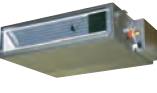
Innengerät			WH-ADF0309K3E5ANM
Kompatibles Außengerät			CU-4WZ90CBE5
Heizleistung / COP ¹⁾ [A +7 °C, W 35 °C]		kW / COP	8,00 / 4,21
Heizleistung / COP ¹⁾ [A +7 °C, W 55 °C]		kW / COP	8,00 / 2,81
Heizleistung / COP ¹⁾ [A +2 °C, W 35 °C]		kW / COP	6,70 / 3,25
Heizleistung / COP ¹⁾ [A +2 °C, W 55 °C]		kW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





Aquaera EcoFlex Kanalgerät	Innengerät	Nennkühlleistung	Nennheizleistung	Außenstatistischer Druck ¹⁾	Schalldruckpegel ²⁾	Abmessungen / Nettogewicht	Leitungsanschlüsse
		kW	kW		Kühlen – Heizen (Fl / ni / ho) dB(A)		
7,1 kW	S-71WF3E	7,10	7,10	10 - 150	34/26/- — 34/26/-	HxBxT mm/kg 250 x 1000 x 730 / 30	Flüssigkeit / Gas Zoll (mm) 1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)





NEU! Kanalgeräte mit niedriger statischer Pressung	Innengerät	Nennkühlleistung	Nennheizleistung	Außenstatistischer Druck ¹⁾	Schalldruckpegel ²⁾	Abmessungen / Nettogewicht	Leitungsanschlüsse
		kW	kW		Kühlen – Heizen (Fl / ni / ho) dB(A)		
2,0 kW	CS-MZ20CD3EA	2,00	2,80	15 - 45	34/29/26 — 36/29/26	HxBxT mm / kg 200 x 750 x 640 / 19	Flüssigkeit / Gas Zoll (mm) 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) / 1/2 (12,70)
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)





NEU! Wandgeräte Etherea	Innengerät graphitgrau	Innengerät mattweiß	Nennkühlleistung	Nennheizleistung	Schalldruckpegel ³⁾	Abmessungen / Nettogewicht	Leitungsanschlüsse
			kW	kW			
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) / 1/2 (12,70)
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) / 1/2 (12,70)
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) / 5/8 (15,88)

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 Leiterplatte 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 Lüftergeschwindigkeit.

Mögliche Kombinationen von Außen- und Innengeräten

Räume	Außengerät	Kapazität in Innenräumen angeschlossen (Min. – Max.)	Aquaera 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	✓ ¹⁾												
2 ~ 3	CU-4WZ90CBE5	3,20 ~ 11,00 kW	✓ ¹⁾	✓	✓	✓	✓ ²⁾	✓	✓	✓	✓	✓	✓ ²⁾	✓ ²⁾	✓ ³⁾

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

Komfort, Flexibilität und Energieeinsparungen in einer kompakten Lösung.

EcoFleX liefert Heizung, Kühlung und Warmwasser aus einem einzigen System. Seine fortschrittliche Wärmerückgewinnungstechnologie nutzt Energie wieder, um maximale Einsparungen zu erzielen und gleichzeitig kontinuierlichen Komfort zu gewährleisten.



Bis zu 3 Luft-Luft-Geräte plus ein Luft-Wasser-Gerät mit integriertem Warmwasserspeicher.



Kontinuierliche Heizung, Kühlung, Warmwasserbereitung und sauberere Luft mit nanoe™ X, bis zu -25 °C.*

*Für CU-4WZ90CBE5. CU-2WZ71YBE5 arbeitet bis zu einer Temperatur von -15 °C.



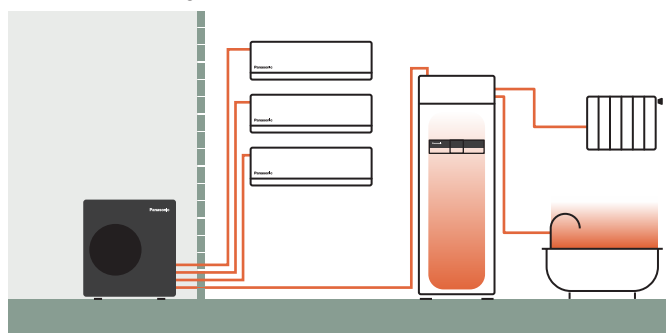
Die Wärmerückgewinnung während der Kühlung liefert kostenloses Warmwasser und senkt so die Energiekosten.



Das kompakte Außengerät liefert gleichzeitig Heiz- oder Kühlleistung und Warmwasser.

Übersicht über das EcoFleX-System

1 Außengerät. Bis zu 3 Luft-Luft-Innengeräte zum Heizen oder Kühlen von Räumen. 1 Luft-Wasser-Innengerät für Warmwasserbereitung und Heizung über Heizkörper oder Fußbodenheizung.



Große Auswahl an Innengeräten für jede Installation

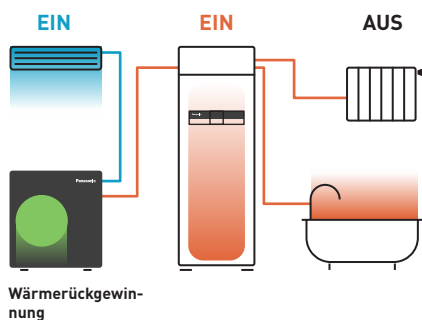
Eine vielseitige Auswahl an Innengeräten, darunter die -Wandgeräte Etherea und die Kanalgeräte EcoFleX, beide mit nanoe™ X-Technologie, sowie schlanke Kanalsoptionen für niedrige Decken. Die ideale Lösung für jedes Projekt.



Einzigartige Technologien hinter Aquarea EcoFleX

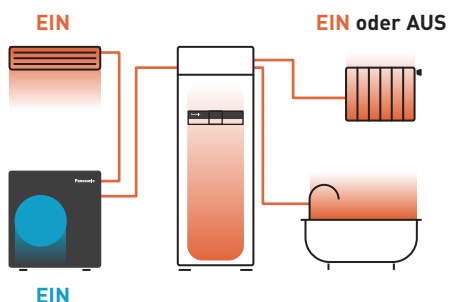
Wärmerückgewinnung.

Während der Kühlung wird die aus der Raumluft entzogene Wärme zurückgewonnen und zur Erzeugung von Warmwasser genutzt, wodurch die Energieeffizienz maximiert wird.



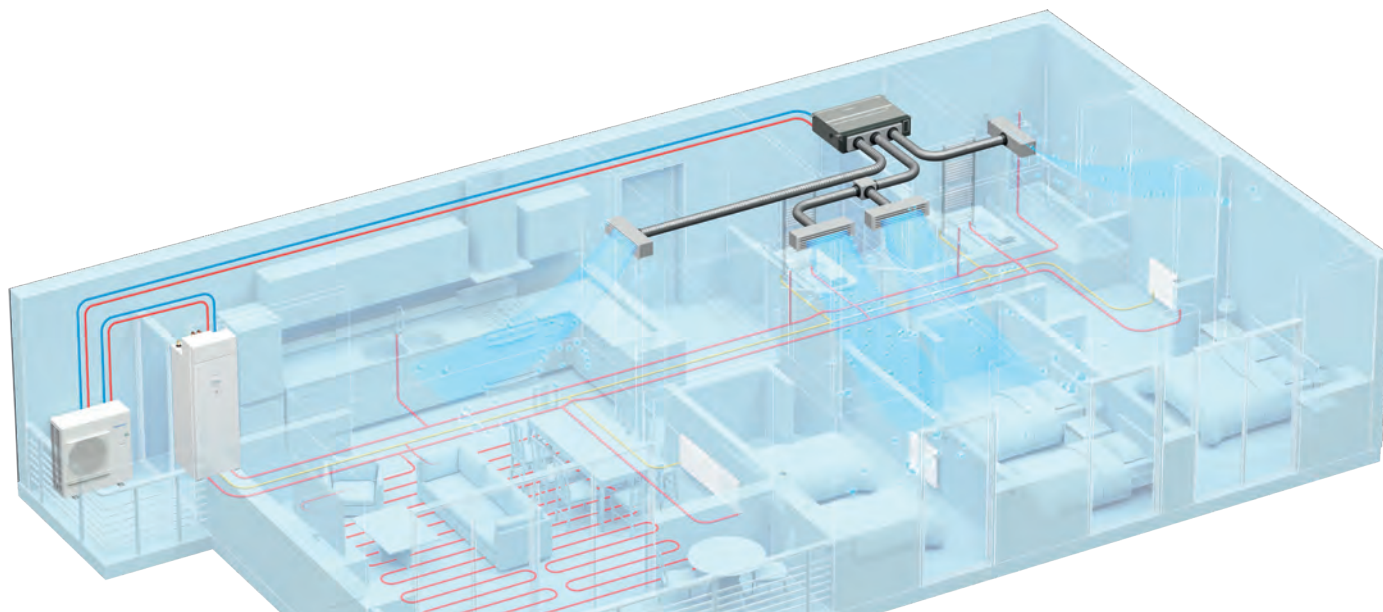
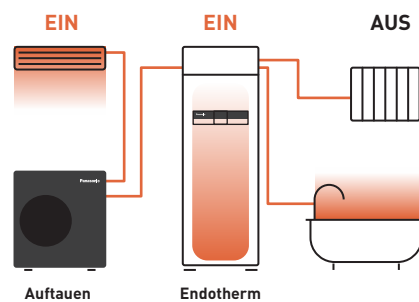
Doppelheizung.

Gleichzeitiger Betrieb für Raumheizung (Luft-Luft), Heizung über Heizkörper oder Fußbodenheizung und Warmwasserbereitung.



Ununterbrochene Heizung.

Während der Abtauzyklen sorgt die Wärme aus dem Tank für eine kontinuierliche Luft-Luft-Beheizung und gewährleistet so einen unterbrechungsfreien Komfort.



Aquarea EcoFlex PAKETLÖSUNGEN

Beispiel 1 | Einfamilienhaus

- 1 x Aquarea EcoFlex Außengerät
- 1 x Kombi-Hydromodul
- 3 x Etherea Wandgeräte



Beispiel 2 | Architektonisch anspruchsvolle Projekte

- 1 x EcoFlex Außengerät
- 1 x Kombi-Hydromodul
- 1 x Aquarea EcoFlex Kanalgerät
- 1 x Kanalgerät mit niedriger statischer Pressung



Beispiel 3 | Heizkörperfreie Lösung

- 1 x Aquarea EcoFlex Außengerät
- 1 x Warmwasserspeicher
- 3 x Etherea Wandgeräte



Panasonic Comfort-Cloud-App

Kostenlose App herunterladen.

Weitere Hardware-Anforderungen: WLAN-Internetverbindung (nicht im Lieferumfang enthalten) und Smartphone oder Tablet mit Internetzugang. Der Panasonic Cloud Server wird vollständig von Panasonic verwaltet und betrieben.

Der App-Bildschirm dient nur zur Veranschaulichung. Der tatsächliche Bildschirm kann davon abweichen. Optionaler WLAN-Adapter (CZ-TAW1B/CZ-TAW1C) erforderlich.



Comfort Cloud



Schiessl Kälteges.m.b.H
Plainbachstraße 1
5101 Bergheim

Tel.: +43 (0) 662 455 777-0 | Fax: +43 (0) 662 455 777-2340
Email: office@schuessl.at | Internet: www.schiessl-kaelte.com



heating & cooling solutions