

NEU 2016



**Hydromodul
für 3-WAY ECOi
Systeme zum Heizen
und Warmwasser-
bereiten**

bis 45 °C

*...Wärmerückgewinnung
einfach umgesetzt*

KAUTZ
THE AIR COMPANY



Kostenparende und umweltschonende Wärmeverschiebung in einem 3-WAY System

Das Hydromodul nutzt die Abwärme eines Standard-Innengeräts im Kühlbetrieb zur Warmwasserbereitung und Heizung. Das erhöht die Energieeffizienz des Gesamtsystems und führt zu einer besseren Umweltbilanz des Gebäudes (erforderlich z. B. für das britische Nachhaltigkeitszertifikat BREEAM (Building Research Establishment Environmental Assessment Method)).

Das Hydromodul kann mit weiteren Standard-Innengeräten in einem 3-WAY VRF-System kombiniert werden

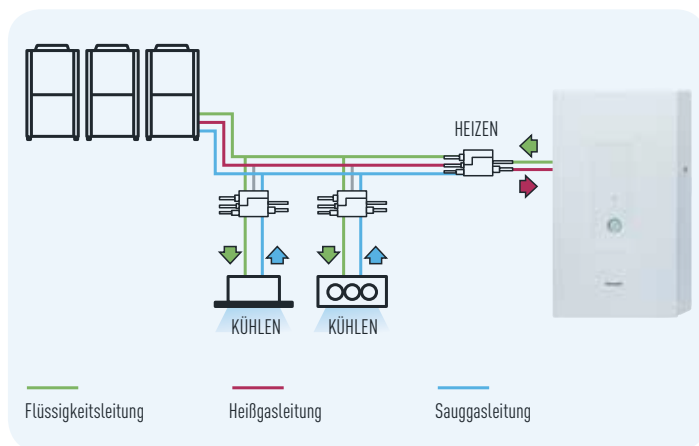
Es stehen je nach Anforderung zwei Leistungsklassen zur Verfügung mit 8 kW bzw. 12 kW Heizleistung

Nur mit 3-WAY-Außengeräten der Baureihe ECOi MF2 kombinierbar

Das Hydromodul ist speziell auf die 3-WAY Systeme zugeschnitten. Die Anlagenvorplanung kann komfortabel mit dem VRF-Designer erfolgen.

Regelung des Hydromoduls mit der Fernbedienung CZ-RTC5

Das Touch-Panel der neuen CZ-RTC5 Kabelfernbedienung verfügt über ein übersichtliches und einfach zu bedienendes Display. Sie ist mit speziellen Regeleigenschaften ausgestattet und auf das Hydromodul zugeschnitten. Unter anderem können die Heizkurve und die Wasservorlauftemperatur eingestellt werden.



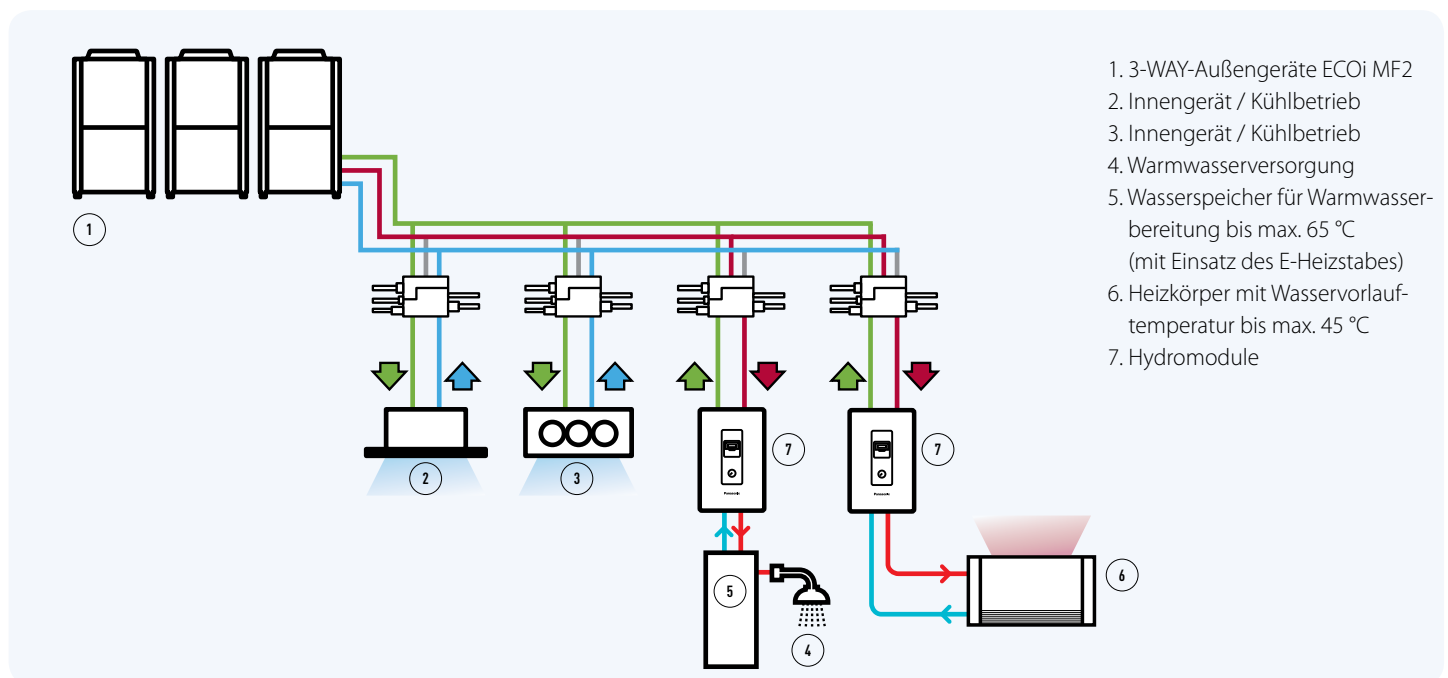
Panasonic
heiz-undkühlssysteme

Regelung des Hydromoduls / Fernbedienung CZ-RTC5

Die Touch-Fernbedienung CZ-RTC5 ist das Nachfolgemodell von CZ-RTC3. Sie kann zur Regelung sowohl von Hydromodulen als auch von Standard-Innengeräten eingesetzt werden. CZ-RTC5 prüft, welcher Innengerätetyp angeschlossen ist, und schaltet automatisch auf die Bildschirmanzeige für Hydromodule bzw. für Standard-Innengeräte um. Bei der Erstkonfiguration des Systems muss die Betriebsart des Hydromoduls festgelegt werden: Warmwasserbetrieb oder Heizbetrieb.

Einsatz des Hydromoduls in VRF-Systemen

- Der Einsatz mehrerer Hydromodule in einem System ist möglich.
- Die Betriebsart jedes Hydromoduls muss bei der Inbetriebnahme festgelegt werden: Entweder Warmwasserbetrieb oder Heizbetrieb (Ein Wechsel der Betriebsart im laufenden Betrieb ist nicht mehr möglich).
- Für jedes Standard-Innengerät und jedes Hydromodul muss je eine Wärmerückgewinnungsbox installiert werden.



Typ		S-80MW1E5		S-125MW1E5	
Außereinheitenkombination	ECOi	Kombinierbar mit 3-WAY Außereinheiten im Mischsystem mit VRF-Innengeräten			
Modus		Kühlen	Heizen	Kühlen	Heizen
Nennleistung Kühlen / Heizen bei +7°C (A7/W45)	kW	8,0	9,0	12,50	14,0
Nennleistungsaufnahme	kW	0,04 (max. 0,19)	0,05 (max. 3,20)	0,07 (max. 0,19)	0,09 (max. 3,20)
Nennstromaufnahme	A	0,28 (max. 1,18)	0,36 (max. 14,3)	0,52 (max. 1,18)	0,61 (max. 14,3)
Durchflussmenge (ΔT=5 K, 35°C)	m³/h	1,38	1,55	2,15	2,41
Min. Wasservolumen des Hydraulikkreises	l	50		50	
Max. Wasserdruck	bar	3		3	
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz	230/1/50		230/1/50	
Schalldruckpegel Nenn. / Max.	dB(A)	35 / 37		37 / 39	
Schallleistungspegel Nenn. / Max.	dB(A)	48 / 50		50 / 52	
Vereisungsschutz	Art	Strömungswächter			
Pumpe	Art	Hocheffizienzpumpe integriert			
Abmessungen H/B/T	mm	892 x 502 x 353		892 x 502 x 353	
Masse	kg	43		43	

Alfred Kaut GmbH & Co.

Elektrizitätsgesellschaft · Gegründet 1892
 Kälte-, Klima- und Wärmetechnik
 Luftbe- und Entfeuchtung
 Tel.: 02 02 / 26 82 - 0
 info@kaut.de · www.kaut.de

Keine Gewähr für Vollständigkeit und Richtigkeit der gemachten Angaben.
 Die Druckfarben der Geräte können von den tatsächlichen Gerätefarben abweichen.
 Nachdruck, auch in Auszügen, verboten. NE_1.000K_2/2016

Ihr Fachpartner