

Invertergeregelte Kältemaschinen für nachhaltige Gewerbekälte



iCQRE / iCOOL

Panasonic stellt die iCORE- und iCOOL-Kältesysteme vor

Die Verflüssigungssätze der Produktreihen iCORE und iCOOL bieten vielfältige Kühllösungen mit CO₂, HFO- oder FKW-Kältemitteln – ideal für Einzelhandelsgeschäfte, Supermärkte, Tankstellen, Lebensmittelverarbeitung und Kühlager. Im Zuge der Umstellung auf umweltfreundlichere Technologien in der Kältebranche bietet Panasonic Systeme an, die sowohl den unmittelbaren Bedarf als auch die langfristigen Ziele in Bezug auf Energieeffizienz und Umweltfreundlichkeit erfüllen.



Technologien werden ständig weiterentwickelt. So auch in der Kältetechnik. Lernen Sie unser Portfolio im Bereich Kältetechnik kennen.

Vielfältige Kühllösungen mit CO₂, HFO- oder FKW-Kältemitteln.

iCORE

CO₂
R744



iCOOL

A2L
R454C

A2L
R455A

R448A

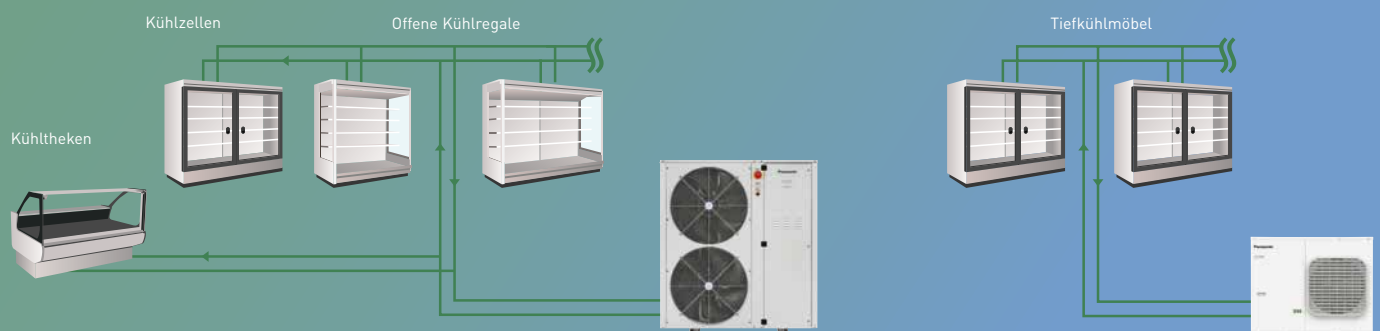
R449A

R134a

R513A

Die Marken iCORE und iCOOL spiegeln das doppelte Engagement von Panasonic wider: als Vorreiter den Übergang zu nachhaltigeren Kältemitteln anzuführen und gleichzeitig durch fortschrittliche Invertertechnologie langfristige Energieeinsparungen und eine Senkung des Stromverbrauchs zu ermöglichen. Davon profitieren sowohl die heutigen als auch die zukünftigen Systeme.

Anwendungsbeispiele



CO₂-Produktreihe iCORE – Effiziente Kühlung mit natürlichem Kältemittel

Umstellung auf natürliche Kältemittel

Die CO₂-Verflüssigungssätze von Panasonic bilden das Herzstück für eine zukunftssichere Technologie auf Basis natürlicher Kältemittel.

Die Modelle der Produktreihe iCORE mit bis zu 29 kW für Normalkühlung (NK) und bis zu 15 kW für Tiefkühlung (TK) decken einen breiten Kühlleistungsbereich ab.

iCORE



CO₂-Baureihe iCORE OCU-CR



Konfigurierbare CO₂-Baureihe iCORE OCU/SCU-CRC



Hocheffizienter
Inverterverdichter
von Panasonic



Superleise



Flexible
Installation



Wärme-
rückgewinnungs-
lösungen



Konfigurierbare Lösungen³ –
bedarfsoptimiert,
zeit- und kostensparend

3) Verfügbar für die iCORE-Baureihe
OCU/SCU-CRC.

iCORE NCU⁴ Kompakte CO₂-Baureihe

Ultrakompakte Lösung ohne Gehäuse
für kleine gewerbliche Anwendungen

- NK-Leistungsgrößen ca. 1,4 kW oder 2,0 kW
- TK-Leistungsgrößen ca. 0,7 kW oder 1,0 kW
- Inverterkompressor mit fester Drehzahl
- 2-stufiger Doppelrollkolbenverdichter
- Abmessungen: 750 x 520 x 275 mm
- Spannung: 230 V, 50 Hz
- Elektroschaltschrank Gewicht: 44 kg



Verfügbar ab Herbst 2026

4) Abbildung und technische Angaben sind vorläufig, ohne Gewähr.

HF0-/FKW-Produktreihe iCOOL – Inverterlösungen für heute und morgen

Senkung der Energiekosten durch fortschrittliche Invertertechnologie

Panasonic bietet ein umfassendes Angebot an Inverterlösungen, die für FKW- und A2L-Kältemittel gleichermaßen geeignet sind, die also den heutigen Marktanforderungen entsprechen und gleichzeitig den Übergang zu Kältemitteln mit geringerem Treibhauspotenzial unterstützen. Die Produktreihe iCOOL umfasst ein breites Spektrum an Kühlleistungen mit Modellen bis 42 kW für Normalkühlung (NK) und bis 14 kW für Tiefkühlung (TK).

iCOOL



**Kompatibilität
mit mehreren
Kältemitteln**



**Einfache Wartung
und Montage**



**Einfache
Inbetriebnahme**



Superleise



**Konfigurierbare Lösungen⁵ –
bedarfsoptimiert,
zeit- und kostensparend**

5) Die Verfügbarkeit kann je nach Baureihe unterschiedlich sein.

iCOOL SE A2L-Ready⁷











**Einfache spätere Umrüstung der aktuellen iCOOL SE-Modelle
für die Anforderungen von A2L-Kältemitteln („A2L-Ready“).**















































**Invertertechnologie zum Preis einer Ein/Aus-Steuerung.
Standardlösung.**

Die so genannten A2L-Kältemittel gehören zu den Gasen mit niedrigem Treibhauspotenzial (GWP), die als Alternativen zu herkömmlichen FKW-Kältemitteln dienen, weil sie eine geringere Brennbarkeit, Brenngeschwindigkeit und Toxizität aufweisen und deshalb der Sicherheitsklasse A2L zugeordnet sind.

7) Verfügbar ab Frühjahr/Sommer 2026.



Produktreihe iCORE – CO ₂ -Verflüssigungssätze (R744)									
Baureihe OCU-CR – Geräte für Außenaufstellung						Baureihe OCU-CRC – Konfigurierbare Geräte für Außenaufstellung			Baureihe SCU-CRC – Geräte m. Ventilator m. hoher Pressung für Innenaufstellung
NK/TK-Gerät	NK-Gerät	NK/TK-Gerät	NK-Gerät	NK/TK-Gerät	NK/TK-Gerät	NK/TK-Gerät	NK/TK-Gerät	NK-Gerät	NK/TK-Gerät
									
OCU-CR200VF5A	OCU-CR400VF8	OCU-CR400VF8A	OCU-CR1000VF8	OCU-CR1000VF8A	OCU-CR2000VF8A	OCU-CRC060A08	OCU-CRC150A08	OCU-CRC210M08	SCU-CRC150A08
4 kW (NK) / 2 kW (TK)	7 kW	8 kW (NK) / 4 kW (TK)	14 kW	15 kW (NK) / 8 kW (TK)	29 kW (NK) / 15 kW (TK)	6 kW (NK) / 3 kW (TK)	15 kW (NK) / 7 kW (TK)	21 kW	15 kW (NK) / 7 kW (TK)

Produktreihe iCOOL – HFO-/FKW-Verflüssigungssätze (R454C, R455A, R449A, R448A, R513A, R134A)									
Baureihe SE – Standardgeräte für Außenaufstellung ¹									
NK-Gerät					TK-Gerät				
				A2L-geeignet					
ocu-KRE025M05	ocu-KRE045M05	ocu-KRE070M05	ocu-LRC100M08 ²		ocu-KRE012L05	ocu-KRE022L05	ocu-KRE030L05	ocu-KRE022L05	ocu-KRE030L05
2,5 kW	4,5 kW	6,5 kW	10 kW		1,2 kW	2,2 kW	2,9 kW	2,2 kW	2,9 kW
Baureihe OCU – Konfigurierbare Geräte für Außenaufstellung									
NK-Gerät									
									
ocu-KRC045M08	ocu-KRC070M08	ocu-KRC100M08	ocu-KSC120M08	ocu-KSC150M08	ocu-KSC160M08	ocu-KSC190M08	ocu-KSC160M08	ocu-KSC190M08	ocu-KSC190M08
4,5 kW	7 kW	9 kW	12 kW	15 kW	16 kW	19 kW	16 kW	19 kW	19 kW
Baureihe OCU – Konfigurierbare Geräte für Außenaufstellung								Baureihe SCU – Geräte m. Ventilator m. hoher Pressung für Innenaufstellung	
NK-Gerät				TK-Gerät				NK-Gerät	TK-Gerät
									
ocu-KSC240M08	ocu-KSC280M08	ocu-KSC400M08	ocu-KSC420M08	ocu-KRC035L08	ocu-KRC050L08	ocu-KSC090L08	ocu-KSC140L08	scu-KSC160M08	scu-KSC190M08
24 kW	28 kW	40 kW	42 kW	3,5 kW	5 kW	9 kW	14 kW	16 kW	19 kW
9 kW								9 kW	
Baureihe LCU – Luftgekühlte Splitverdichtersätze für Innenaufstellung (für Betrieb mit bauseitigem Verflüssiger)									
NK-Gerät						TK-Gerät			
									
LCU-KRC045M08	LCU-KRC070M08	LCU-KSC100M08	LCU-KSC160M08	LCU-KSC190M08	LCU-KSC280M08	LCU-KSC400M08	LCU-KRC020L08	LCU-KRC035L08	LCU-KRC050L08
5,1 kW	7,2 kW	10 kW	16,3 kW	19,6 kW	27,7 kW	38 kW	2 kW	3 kW	5,4 kW
									8,7 kW
Baureihe WCU – Wasser-/Glykolgekühlte Verflüssigungssätze für Innenaufstellung									
NK-Gerät						TK-Gerät			
									
WCU-KRC045M08	WCU-KRC070M08	WCU-KSC100M08	WCU-KSC160M08	WCU-KSC190M08	WCU-KSC280M08	WCU-KSC400M08	WCU-KRC020L08	WCU-KRC035L08	WCU-KRC050L08
5,1 kW	7,2	10 kW	16,3 kW	19,6 kW	27,7 kW	38 kW	2 kW	3 kW	5,4 kW
									8,7 kW

Hinweise – NK: Normalkühlung / mittlere Temperatur. TK: Tiefkühlung / niedrige Temperatur. T_v: Verdampfungstemperatur. T_k: Verflüssigungstemperatur. T_a: Außentemperatur.

iCORE: Nennleistung mit R744 (kW) bei NK: T_v/T_k = – 10/+32 °C; bei TK: T_v/T_k = – 35/+32 °C

iCOOL: Nennkühlleistung mit R449A (kW) bei NK: T_v/T_k = – 10/+45 °C; bei TK: T_v/T_k = – 30/+45 °C

1) Eine A2L-geeignete Umrüstung der aktuellen SE-Modelle ist derzeit in Entwicklung. 2) Für OCU-LRC100M08 ist die A2L-geeignete Ausstattung bereits verfügbar.

Kältemaschinenfabrik in Europa

Wrocław, Polen

Neben einem eigenen Forschungs- und Entwicklungsteam, das sich auf die Weiterentwicklung von Kältetechnologien konzentriert, wird der Standort auch mit einem Schulungszentrum und einem hochmodernen Kältelabor ausgestattet, das Anfang 2026 eröffnet werden soll. Dank der lokalen Produktion und einer gestrafften Lieferkette wird das Werk deutlich kürzere Lieferfristen für ganz Europa ermöglichen.

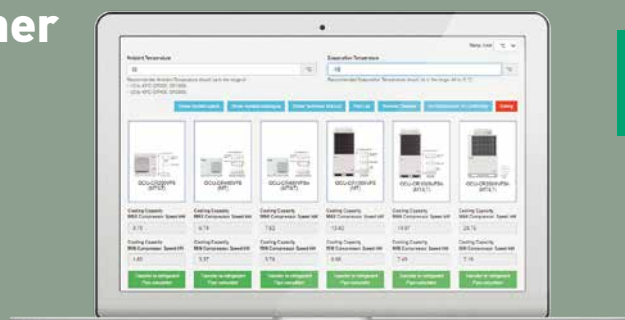


Panasonic nutzt technologische Synergien zwischen Japan und Europa, um eine nahtlose Entwicklung und Integration zu ermöglichen. Diese Zusammenarbeit verbessert die Produktqualität, beschleunigt die Innovation und sorgt für effiziente, zukunftssichere Lösungen.



Panasonic REF PRO Designer

Zur Unterstützung von Planungs- und Ingenieurbüros, Architekten, Fachhändlern und Installationsbetrieben stellt Panasonic dieses leicht bedienbare Online-Tool zur Berechnung und Auslegung von Gewerbekältesystemen bereit:
<http://www.panasonicproclub.com>



Gesamtkatalog „Kältetechnik“
herunterladen

Panasonic®

www.aircon.panasonic.de

Panasonic Deutschland
eine Division der Panasonic Marketing Europe GmbH
Hagenauer Straße 43
65203 Wiesbaden
www.aircon.panasonic.eu

DEUTSCHLAND
Service-Hotline: +49 611 711 87 211
HLK-Support-DE@eu.panasonic.com
ÖSTERREICH
Service-Hotline: +43 1 253 22 120
HLK-Support-AT@eu.panasonic.com
SCHWEIZ
Service-Hotline: +41 41 561 53 66
HLK-Support-CH@eu.panasonic.com