

Chłodnictwo na miarę przyszłości

Agregaty skraplające dla chłodnictwa komercyjnego



iCQRE / iCOOL

Panasonic prezentuje agregaty chłodnicze serii iCORE oraz iCOOL

Agregaty skraplające iCORE i iCOOL firmy Panasonic oferują kompletną gamę rozwiązań chłodniczych wykorzystujących czynniki chłodnicze CO₂, HFO i HFC. To urządzenia idealne dla sklepów spożywczych, supermarketów, branży HoReCa, stacji paliwowych, przetwórstwa żywności i komór chłodniczych. W miarę postępującej transformacji branży w kierunku bardziej ekologicznych technologii, firma Panasonic dostarcza systemy zaspokajające zarówno bieżące potrzeby, jak i długoterminowe cele w zakresie efektywności energetycznej i zwiększonej odpowiedzialności za środowisko naturalne.

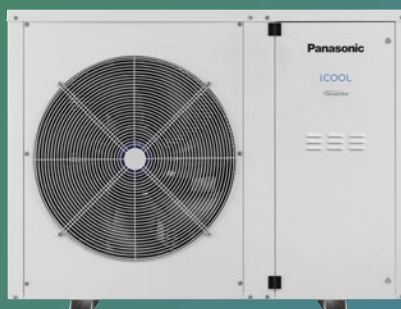


Innowacyjne rozwiązania dla zmieniającego się rynku. Poznaj naszą ofertę agregatów.

Kompletna oferta agregatów chłodniczych wykorzystujących czynniki chłodnicze CO₂, HFO i HFC.

iCORE

CO₂
R744



iCOOL

A2L
R454C

A2L
R455A

R448A

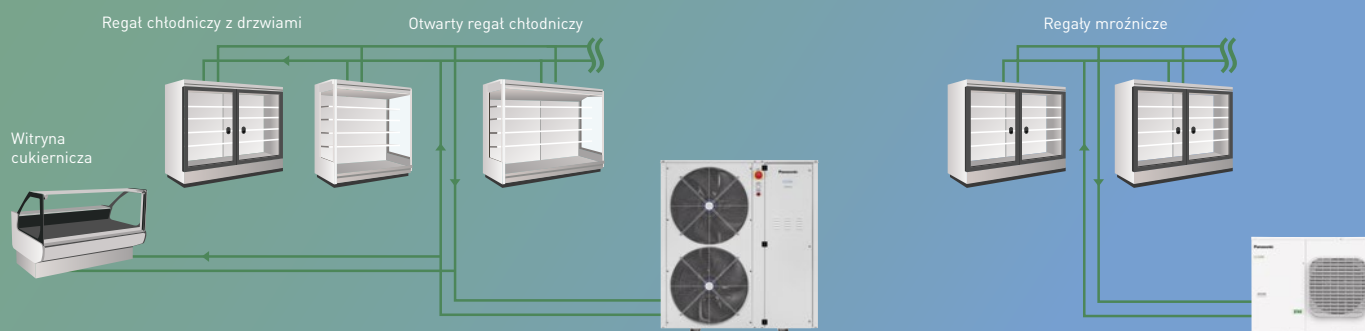
R449A

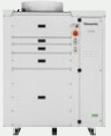
R134a

R513A

Produkty iCORE oraz iCOOL wpisują się w strategię rozwoju firmy Panasonic, opartą na wiodącej roli w procesie przejścia na bardziej ekologiczne czynniki chłodnicze oraz zapewnieniu długoterminowych oszczędności energii i niższych rachunków za prąd. Realizowana jest ona przez wprowadzenie do oferty urządzeń na CO₂ oraz stosowanie zaawansowanej technologii inwerterowej, z korzyścią zarówno dla dzisiejszych systemów, jak i rozwiązań szytych na

Przykładowe zastosowania

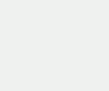
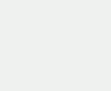


Seria iCORE – transkrytyczne agregaty CO ₂									
Seria OCU-CR						Seria OCU-CRC Custom-fit			Seria SCU-CRC z wentylatorem HP
MT/LT	MT	MT/LT	MT	MT/LT	MT/LT	MT/LT	MT/LT	MT	MT/LT
									
OCU-CR200VF5A	OCU-CR400VF8	OCU-CR400VF8A	OCU-CR1000VF8	OCU-CR1000VF8A	OCU-CR2000VF8A	OCU-CRC060A08	OCU-CRC150A08	OCU-CRC210M08	SCU-CRC150A08
Nominalna wydajność chłodnicza, R744 (kW) przy MT: To./Tot. = -10/32 °C, LT: To./Tot. = -35/32 °C									
4 (MT)/2 (LT)	7	8 (MT)/4 (LT)	14	15 (MT)/8 (LT)	29 (MT)/15 (LT)	6 (MT)/3 (LT)	15 (MT)/7 (LT)	21	15 (MT)/7 (LT)

Seria iCOOL – agregaty skraplające HFO/HFC						
Seria SE - Simple Engineering*						
MT				LT		
						
ocu-KRE025M05	ocu-KRE045M05	ocu-KRE070M05	ocu-LRC100M08**	ocu-KRE012L05	ocu-KRE022L05	ocu-KRE030L05
Nominalna wydajność chłodnicza, R449A (kW) przy MT: To./Tot. = -10/32 °C, LT: To./Tot. = -30/32 °C						
2,5	4,5	6,5	10,0	1,2	2,2	2,9
Seria OCU Custom-fit						

MT						
						
ocu-KRC045M08	ocu-KRC070M08	ocu-KRC100M08	ocu-KSC120M08	ocu-KSC150M08	ocu-KSC160M08	ocu-KSC190M08
Nominalna wydajność chłodnicza, R449A (kW) przy MT: To./Tot. = -10/32 °C						
4,5	7,0	9,0	12,0	15,0	16,0	19,0

Seria OCU Custom-fit								Seria SCU z wentylatorem HP		
MT				LT				MT	LT	
										
ocu-KSC240M08	ocu-KSC280M08	ocu-KSC400M08	ocu-KSC420M08	ocu-KRC035L08	ocu-KRC050L08	ocu-KSC090L08	ocu-KSC140L08	SCU-KSC160M08	SCU-KSC190M08	SCU-KSC090L08
Nominalna wydajność chłodnicza, R449A (kW) przy MT: To./Tot. = -10/32 °C, LT: To./Tot. = -30/32 °C										
24,0	28,0	40,0	42,0	3,5	5,0	9,0	14,0	16,0	19,0	9,0

Seria LCU - agregaty sprężarkowe (bez skraplacza)										
MT							LT			
										
LCU-KRC045M08	LCU-KRC070M08	LCU-KSC100M08	LCU-KSC160M08	LCU-KSC190M08	LCU-KSC280M08	LCU-KSC400M08	LCU-KRC020L08	LCU-KRC035L08	LCU-KRC050L08	LCU-KSC090L08
Nominalna wydajność chłodnicza, R449A (kW) przy MT: To./Tskr. = -10/45 °C, LT: To./Tskr. = -30/45 °C										
5,1	7,2	10,0	16,3	19,6	27,7	38,0	2,0	3,0	5,4	8,7

Seria WCU - agregaty sprężarkowe ze skraplaczem chłodzonym wodą/glikolem										
MT							LT			
										
WCU-KRC045M08	WCU-KRC070M08	WCU-KSC100M08	WCU-KSC160M08	WCU-KSC190M08	WCU-KSC280M08	WCU-KSC400M08	WCU-KRC020L08	WCU-KRC035L08	WCU-KRC050L08	WCU-KSC090L08
Nominalna wydajność chłodnicza, R449A (kW) przy MT: To./Tskr. = -10/45 °C, LT: To./Tskr. = -30/45 °C										
5,1	7,2	10,0	16,3	19,6	27,7	38,0	2,0	3,0	5,4	8,7

* Obecnie trwają prace nad aktualizacją istniejącej serii SE do wersji A2L-ready. ** Funkcja A2L-ready jest już dostępna dla OCU-LRC100M08.

Seria iCORE CO₂. Naturalnie efektywne chłodzenie.

Przejdź na naturalne czynniki chłodnicze.

Flagowa seria agregatów skraplających CO₂ firmy Panasonic.

Seria iCORE oferuje szeroki zakres wydajności chłodniczej:

do 29 kW dla aplikacji średnitemperaturowych

i do 15 kW dla aplikacji niskotemperaturowych.

iCORE



Seria iCORE OCU-CR CO₂



Seria iCORE OCU/SCU-CRC Custom-fit CO₂



Inwerterowa sprężarka
Panasonic



Cicha
praca



Elastyczna
instalacja



Opcja
odzysku ciepła



Rozwiązanie Custom-fit
– opcje doposażenia oszczędzające
czas i nakład pracy*

* Dostępny dla serii iCORE OCU/SCU-CRC.

iCORE NCU*

Seria kompaktowych jednostek CO₂

Ultrakompaktowe rozwiązanie
dla małych zastosowań komercyjnych.

- Agregat z naturalnym czynnikiem
w przystępnej cenie
- Do instalacji wewnątrz i na zewnątrz.

* Dostępny wiosną 2026 roku. Wizualizacja i dane dotyczące wydajności są wstępne.



R744

Wydajność w trybie MT do 2,0 kW
Wydajność w trybie LT do 1,0 kW

Seria iCOOL HF0/HFC. Rozwiązanie inwerterowe na dziś i jutro.

Zmniejsz rachunki za energię dzięki zaawansowanej technologii inwerterowej.

Kompleksowa oferta inwerterowych agregatów chłodniczych na czynniki HFC i A2L, zaprojektowanych z myślą o zaspokojeniu dzisiejszych potrzeb rynkowych, przy jednoczesnym wsparciu przejścia na czynniki chłodnicze o niższym GWP. Seria iCOOL obejmuje szeroki zakres wydajności chłodniczych - do 42 kW dla zastosowań średniotemperaturowych i do 14 kW dla potrzeb niskotemperaturowych.

iCOOL



Zgodność z wieloma
czynnikami



Prosta instalacja
i konserwacja



Proste
uruchomienie



Cicha
praca



Rozwiązanie Custom-fit
- opcje doposażenia oszczędzające
czas i nakład pracy*

* Dostępność zależy od serii.

iCOOL SE A2L-ready*

Modernizacja istniejącej serii jednostek iCOOL SE w celu spełnienia wymogów A2L. Technologia inwerterowa w cenie on-off. Agregaty typu Simple Engineering.

Czynniki chłodnicze A2L to grupa o niskim potencjale tworzenia efektu cieplarnianego (GWP), które stanowią alternatywę dla tradycyjnych czynników HFC, oferując niższą palność i niższą toksyczność.

* Dostępne wiosną 2026 r.



Fabryka agregatów chłodniczych w Europie

Wrocław, Polska.

Dzięki lokalnej produkcji i sprawnej logistyce, fabryka umożliwia znacznie krótsze terminy realizacji dostaw w całej Europie. Zakład produkcyjny posiada własny zespół R&D i centrum szkoleniowe. Otwarcie nowoczesnego laboratorium chłodniczego planowane jest na rok 2026.



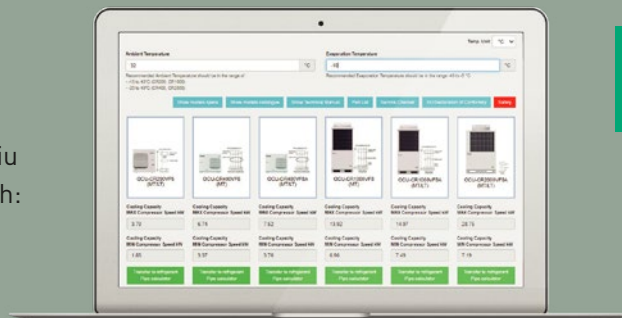
Panasonic wykorzystuje synergii inżynierską między Japonią a Europą, aby zapewnić spójny rozwój i płynną integrację rozwiązań. Ta międzynarodowa współpraca przekłada się na wyższą jakość produktów, przyspiesza procesy innowacyjne i pozwala tworzyć wydajne, przyszłościowe technologie.



REF PRO Designer

To proste narzędzie projektowe pomaga inżynierom, instalatorom i technikom w wykonaniu obliczeń dla komercyjnych systemów chłodniczych:

<http://www.panasonicproclub.com>



**Pobierz
pełną wersję katalogu
agregatów chłodniczych**

Panasonic®

Aby dowiedzieć się, jak Panasonic dba o Twoje potrzeby, załóż się na stronie:
www.refrigeration.panasonic.eu

Panasonic Marketing Europe GmbH
Panasonic Heating & Ventilation Air-Conditioning Europe
Hagenauer Strasse 43, 65203 Wiesbaden, Germany