

Panasonic

FRIGRO

HOT IN COOLING

La réfrigération conçue pour l'excellence

Adoptez des solutions de refroidissement plus durables.



iCGRE / iCOOL

heating & cooling solutions

Panasonic dévoile les gammes de réfrigération iCORE et iCOOL

Les unités de condensation iCORE et iCOOL de Panasonic offrent une gamme complète de solutions de refroidissement faisant appel aux réfrigérants CO₂, HFO et HFC, idéales pour les commerces de détail, les supermarchés, le secteur CHR, les stations-service, la transformation alimentaire et les entrepôts frigorifiques. À mesure que l'industrie évolue vers des technologies plus écoresponsables, Panasonic fournit des systèmes qui répondent aussi bien aux besoins immédiats qu'aux objectifs à long terme en matière d'efficacité énergétique et de responsabilité environnementale renforcée.

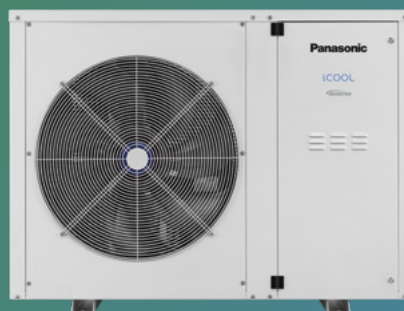
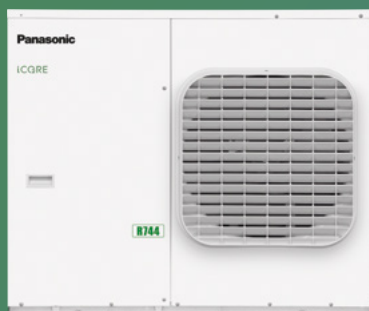


Le monde est en mouvement perpétuel. Le refroidissement doit en faire de même. Faites connaissance avec nos solutions de réfrigération.

Gamme complète de solutions de refroidissement faisant appel aux réfrigérants CO₂, HFO et HFC.

iCORE

CO₂
R744



iCOOL

A2L
R454C

A2L
R455A

R448A

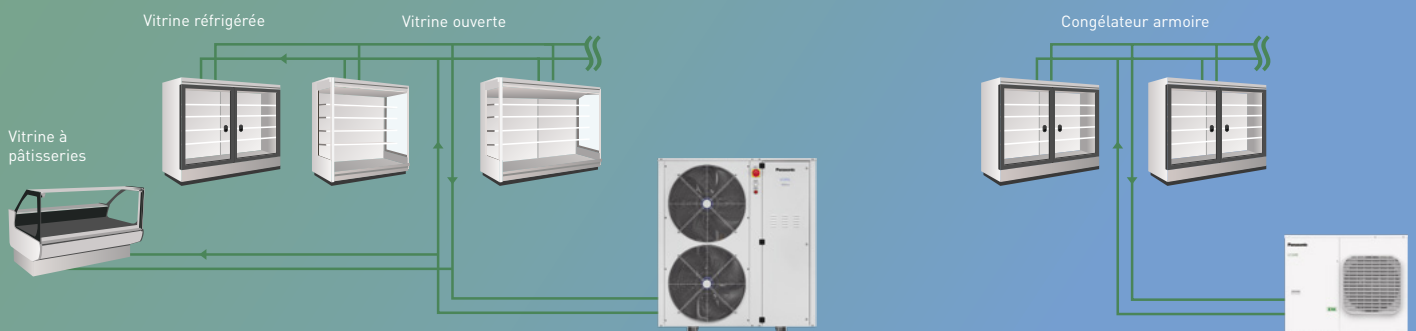
R449A

R134a

R513A

Ces marques incarnent le double engagement de Panasonic : d'une part, être un acteur majeur de la transition vers des réfrigérants durables ; d'autre part, offrir des économies d'énergie à long terme et une réduction des factures d'électricité grâce à une technologie Inverter avancée, au bénéfice des systèmes actuels comme de ceux de demain.

Exemples d'applications



Gamme iCORE CO₂. La réfrigération naturellement efficace

Passez aux réfrigérants naturels

Gamme phare d'unités de condensation Panasonic au CO₂, représentant le coeur de la technologie d'avenir au réfrigérant naturel. La gamme iCORE propose un large éventail de puissances frigorifiques, jusqu'à 29 kW pour les applications en froid positif (MT) et jusqu'à 15 kW pour les besoins en froid négatif (LT).

iCORE



Gamme CO₂ iCORE série OCU-CR



Gamme CO₂ sur mesure série OCU/SCU-CR



Compresseur Inverter
Panasonic haut
rendement



Ultra-
silencieux



Installation
flexible



Solutions de
récupération de
chaleur



Solutions sur mesure
– répondant à vos besoins et
économisant du temps et des
efforts*

* Disponible pour la série iCORE OCU/SCU-CR.

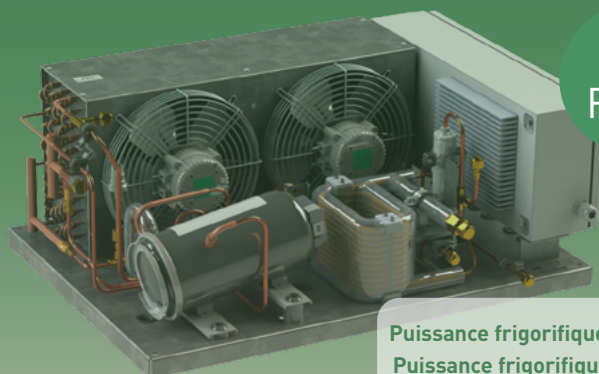
iCORE NCU* Série CO₂ compacte

Solution ultra-compacte sans boîtier pour les petites applications commerciales.

- Réfrigérant naturel à prix abordable.
- Installation intérieure et extérieure.

* Disponible au printemps 2026.

Les images et les données de puissance sont provisoires.



Puissance frigorifique MT jusqu'à 2,0 kW
Puissance frigorifique LT jusqu'à 1,0 kW

Gamme iCOOL HF0/HFC. Solutions Inverter pour aujourd'hui et demain.

Réduisez vos factures d'énergie avec la technologie Inverter avancée.

Une gamme complète de solutions Inverter, compatibles avec les fluides HFC et A2L, conçue pour répondre aux besoins actuels du marché tout en soutenant la transition vers des réfrigérants à plus faible PRG (Potentiel de Réchauffement Global). La gamme iCOOL propose un vaste éventail de puissances frigorifiques, jusqu'à 42 kW pour les applications en froid positif (MT) et jusqu'à 14 kW pour les besoins en froid négatif (LT).

iCOOL



Compatibilité
multiréfrigérants



Facilité d'installation
et de maintenance



Mise en service
facile



Ultra-
silencieux



Solutions sur mesure
– répondant à vos besoins et
économisant du temps et des
efforts*

* Disponibilité variable selon les séries.

iCOOL SE prêt pour A2L*

Mise à niveau de la gamme existante d'unités de la série iCOOL SE pour répondre aux exigences A2L. Technologie Inverter au prix du marche/arrêt. Solution d'ingénierie simple.




Les réfrigérants A2L constituent une catégorie de gaz à faible potentiel de réchauffement global (PRG), proposés comme alternatives aux HFC traditionnels. Ils offrent une inflammabilité modérée et une faible toxicité.

* Disponible au printemps 2026.



Gamme iCORE – Unités de condensation au CO₂

Groupes extérieurs série OCU-CR

Type MT/LT	Type MT	Type MT/LT
		
OCU-CR200VF5A	OCU-CR400VF8	OCU-CR400VF8A
Puissance frigorifique nominale avec R744 (kW) à MT : TE /TA = -10 / 32 °C, LT : TE/TA = -35 / 32 °C		
4 (MT)/2 (LT)	7	8 (MT)/4 (LT)

Gamme iCORE – Unités de condensation au CO₂

Groupes extérieurs série OCU-CR

Type MT	Type MT/LT	Type MT/LT
		
OCU-CR1000VF8	OCU-CR1000VF8A	OCU-CR2000VF8A
Puissance frigorifique nominale avec R744 (kW) à MT : TE /TA = -10 / 32 °C, LT : TE/TA = -35 / 32 °C		
14	15 (MT)/8 (LT)	29 (MT)/15 (LT)

Gamme iCORE – Unités de condensation au CO₂

Groupes extérieurs série OCU-CRC





Groupes intérieurs à ventilateurs HP série SCU-CRC

Type MT/LT	Type T/LT	Type MT	Type MT/LT
			
OCU-CRC060A08	OCU-CRC150A08	OCU-CRC210M08	SCU-CRC150A08
Puissance frigorifique nominale avec R744 (kW) à MT : TE /TA = -10 / 32 °C, LT : TE/TA = -35 / 32 °C			
6 (MT)/3 (LT)	15 (MT)/7 (LT)	21	15 (MT)/7 (LT)

Gamme iCOOL – Unités de condensation HFO/HFC

Groupes extérieurs série Simple Engineering SE*

Type MT

			
OCU-KRE025M05	OCU-KRE045M05	OCU-KRE070M05	OCU-LRC100M08**
Puissance frigorifique nominale avec R449A (kW) à MT : TE/TA = -10 / 32 °C, LT : TE/TA = -30 / 32 °C			
2,5	4,5	6,5	10,0

Gamme iCOOL – Unités de condensation HFO/HFC

Groupes extérieurs série Simple Engineering SE*

Type LT

		
OCU-KRE012L05	OCU-KRE022L05	OCU-KRE030L05
Puissance frigorifique nominale avec R449A (kW) à MT : TE/TA = -10 / 32 °C, LT : TE/TA = -30 / 32 °C		
1,2	2,2	2,9

* La mise à niveau "prêt pour A2L" pour la gamme existante de la série SE est en cours de développement. ** La fonctionnalité "prêt pour A2L" est déjà disponible pour OCU-LRC100M08.
TE = Température Evaporation / TA = Température Ambiante. MT = Froid Positif / LT = Froid Négatif.

Groupes extérieurs série OCU sur mesure

Type MT



ocu-KRC045M08



ocu-KRC070M08



ocu-KRC100M08



ocu-KSC120M08



ocu-KSC150M08

Puissance frigorifique nominale avec R449A (kW) à MT : TE/TA = -10 / 32 °C

4,5

7,0

9,0

12,0

15,0

Groupes extérieurs série OCU sur mesure

Type MT



ocu-KSC160M08

ocu-KSC190M08

Puissance frigorifique nominale avec R449A (kW) à MT : TE/TA = -10 / 32 °C

16,0

19,0

Groupes extérieurs série OCU sur mesure

Type MT



OCU-KSC240M08

OCU-KSC280M08



OCU-KSC400M08

OCU-KSC420M08

Puissance frigorifique nominale avec R449A (kW) à MT : TE/TA = -10 / 32 °C, LT : TE/TA = -30 / 32 °C

24,0

28,0

40,0

42,0

Groupes extérieurs série OCU sur mesure

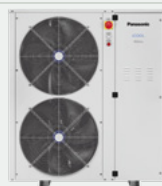
Type LT



OCU-KRC035L08



OCU-KRC050L08



OCU-KSC090L08



OCU-KSC140L08

Nominale koelcapaciteit met R449A (kW) bij MT: ET/AT=-10/32 °C, LT: ET/AT=-30/32 °C

3,5

5,0

9,0

14,0

Groupes intérieurs à ventilateurs HP série SCU

Type MT

Type LT



SCU-KSC160M08

SCU-KSC190M08



SCU-KSC090L08

Puissance frigorifique nominale avec R449A (kW) à MT : TE/TA = -10 / 32 °C, LT : TE/TA = -30 / 32 °C

16,0

19,0

9,0

Groupes intérieurs avec base de compresseur série LCU

Type MT



LCU-KRC045M08



LCU-KSC100M08

LCU-KRC070M08

Puissance frigorifique nominale avec R449A (kW) à MT : TE/TC = -10 / 45 °C, LT : TE/TC = -30 / 45 °C

5,1

7,2

10,0

Groupes intérieurs avec base de compresseur série LCU

Type MT



LCU-KSC160M08

LCU-KSC190M08

LCU-KSC280M08

LCU-KSC400M08

Puissance frigorifique nominale avec R449A (kW) à MT : TE/TC = -10 / 45 °C, LT : TE/TC = -30 / 45 °C

16,3

19,6

27,7

38,0

Groupes intérieurs avec base de compresseur série LCU

Type LT



LCU-KRC020L08



LCU-KSC090L08

LCU-KRC035L08

LCU-KRC050L08

Puissance frigorifique nominale avec R449A (kW) à MT : TE/TC = -10 / 45 °C, LT : TE/TC = -30 / 45 °C

2,0

3,0

5,4

8,7

Groupes intérieurs avec condenseur refroidi à l'eau / au glycol série WCU

Type MT



WCU-KRC045M08

WCU-KRC070M08

WCU-KSC100M08

WCU-KSC160M08

WCU-KSC190M08

WCU-KSC280M08

WCU-KSC400M08

Puissance frigorifique nominale avec R449A (kW) à MT : TE/TC = -10 / 45 °C, LT : TE/TC = -30 / 45 °C

5,1

7,2

10,0

16,3

19,6

27,7

38,0

Groupes intérieurs avec condenseur refroidi à l'eau / au glycol série WCU

Type LT



WCU-KRC020L08

WCU-KRC035L08

WCU-KRC050L08

WCU-KSC090L08

Puissance frigorifique nominale avec R449A (kW) à MT : TE/TC = -10 / 45 °C, LT : TE/TC = -30 / 45 °C

2,0

3,0

5,4

8,7

Usine de réfrigération en Europe

Wroclaw, Pologne.

Dotée d'une équipe de R&D interne dédiée à l'innovation en technologies de réfrigération, cette installation abritera également un centre de formation ainsi qu'un laboratoire à la pointe de la technologie, dont l'ouverture est prévue début 2026. Grâce à une production locale et à une chaîne d'approvisionnement optimisée, l'usine permettra de bénéficier de délais de livraison nettement réduits à travers l'Europe.

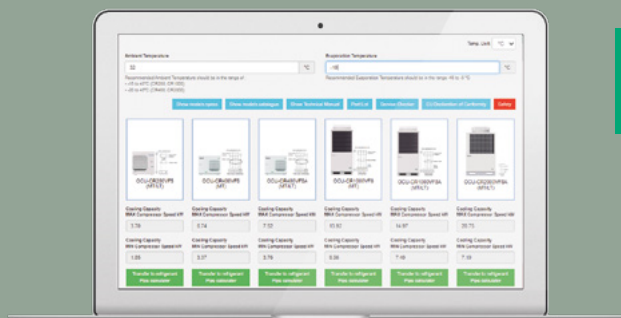


Panasonic s'appuie sur la synergie d'ingénierie entre le Japon et l'Europe pour favoriser un développement et une intégration harmonieux. Cette collaboration améliore la qualité des produits, accélère l'innovation et garantit des solutions efficaces et prêtes pour l'avenir.



REF PRO Designer

Cet outil de conception d'utilisation simple aide les ingénieurs, installateurs et techniciens à effectuer des calculs rapides pour concevoir des systèmes de réfrigération commerciale : <http://www.panasonicproclub.com>



Télécharger le catalogue de réfrigération complet



Panasonic[®]

Pour découvrir comment Panasonic prend soin de vous, connectez-vous sur : www.refrigeration.panasonic.eu

Panasonic Marketing Europe GmbH
Panasonic Heating & Ventilation Air-Conditioning Europe
Europalaan 28E, 5232 BS 's-Hertogenbosch, Nederland

En raison de l'innovation constante apportée à nos produits, les données de ce catalogue sont valables sauf erreur typographique, et peuvent être sujettes à des modifications mineures par le fabricant sans avis préalable dans le but d'améliorer le produit. La reproduction totale ou partielle de ce catalogue est interdite sans l'autorisation expresse de Panasonic Marketing Europe GmbH.