

**Természetes
hűtőközeg-
kompatibilis**

kondenzációs
egységek



ENGINEERING
TOMORROW



Danfoss Optyma™ iCO₂ kondenzációs egységek

A hűtés következő természetes lépése – már ma elérhető

Mivel ügyfeleink számára a fenntarthatóság a legfontosabb szempont, a Danfoss Optyma™ természetes hűtőközeggel töltött kondenzációs egységeit úgy terveztük, hogy a megbízhatóságra és kényelemre összpontosítva biztonságos és egyszerű átmenetet tegyenek lehetővé az ultra-alacsony GWP hűtőközegekre. A kategóriájában legjobb minőség, a csendes működés, és az intelligens funkciók költségmegtakarítást biztosítanak a meglévő rendszerekhez képest – mindemellett egyszerű telepítés és problémamentes karbantartás jellemzi az Optyma™ termékcsaládot.

Fedezze fel természetes hűtőközeggel töltött kondenzációs egységeinket, és kezdje el könnyedén a zöldre való átállást még ma!

> KEZDJE ITT

cr.danfoss.com

EcoDesign

Optyma™
by Danfoss

Válassza a zöld utat az Optyma™ természetes hűtőközeggel töltött kondenzációs egységeivel

Az **Optyma™ iCO₂** természetes hűtőközeggel töltött kondenzációs egység készen áll a zöld átállásra, amikor Ön is – PED 1 besorolással úgy tervezték, hogy biztonságos és időtálló utat kínáljon az F-Gáz szabályozásoknak való megfeleléshez.



**Adaptálható
nyomon követés
és kezelés**

Skálázható csatlakoztathatóság a CANBUS eszközöknek köszönhetően. Az egység képes önállóan, elpárologtatón keresztül működni és/vagy a rendszerkezelőhöz csatlakozva.



**Robusztus,
megbízható,
hatékony**

- Megbízható működés 46 °C környezeti hőmérsékletig, a kategóriájában legjobb alkatrészeknek köszönhetően.
- Nagyobb élelmiszer-biztonság a terhelésingadozások VS kompresszorral való összehangolásával.
- Egy egység több hűtőkamrát vagy több hűtőbútort is képes ellátni, ami csökkenti a működési költségeket.



**Csendes
működés**

A zajszint <35dB(A) 10 méteren – közel felére csökkentve a többi változó terhelésű rendszerhez képest – a kategóriájában legjobb BLDC* kompresszornak, nagy teljesítményű hangszigetelésnek és az alacsony zajszintű ventilátornak köszönhetően.

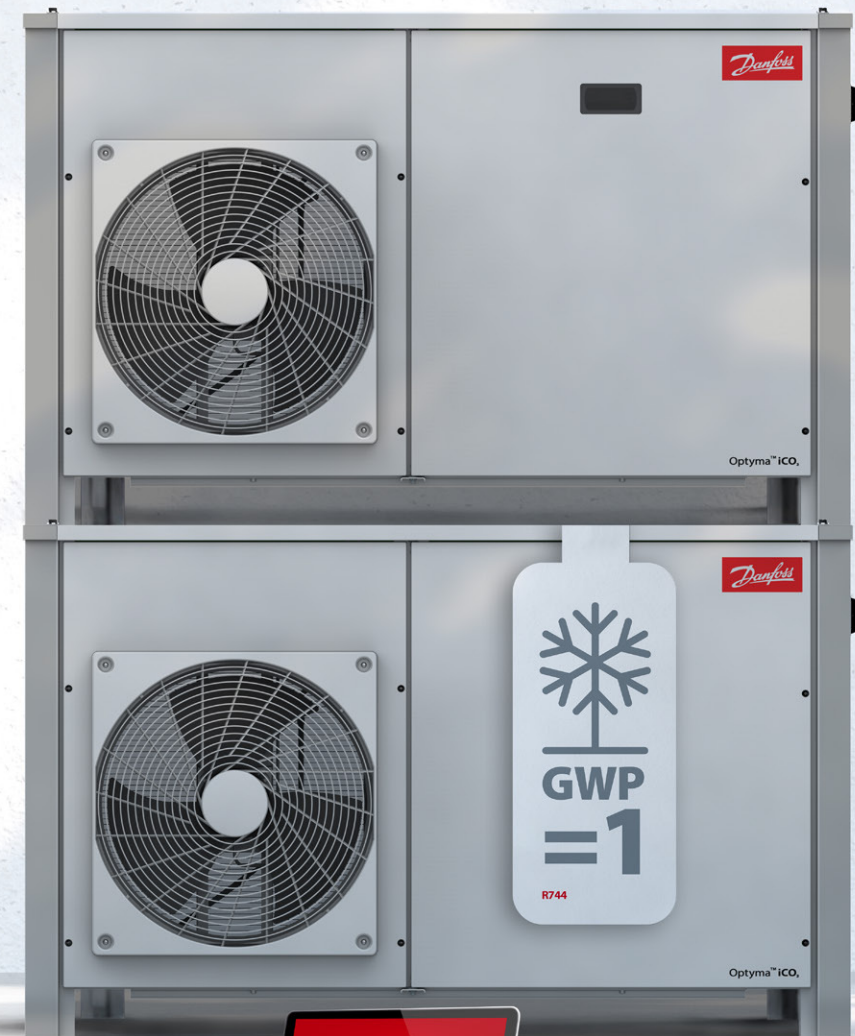


**Optimalizált
hűtés a
jövőért**

Magas energia-
hatékonyság

Alacsony energia-
felhasználás

Csökkentett köz-
vetett kibocsátás



* Kefe nélküli egyenáram

Optyma™ iCO₂

Jellemzők és előnyök

MBP – 1,5-től 4,6 kW-ig*



Az **Optyma™ iCO₂**

teljesítménye/hűtési kapacitása

 Danfoss GBC szervizszelepek	 Áteresztő szelep	 Mikrocsatornás kondenzátor	 DC ventilátor	 Integrált vezérlő és meghajtó
 Danfoss MMILDS kijelző	 Csatlakoztatható a Danfoss rendszerkezelőkhöz	 Nézőüveg	 PED 1 besorolás	 Főkapcsoló
 Danfoss szűrő szárító	 Nyomáscsökkentő szelep	 Kétajtós szervizelés	 2,5 l szívó-akkumulátor	 2 db 2,5 l-es vevőegység
 Akár két egység egymásra rakható	 Éjszakai üzemmódú működés	 Változtatható fordulatszámú görgőkompresszor: 30% és 100% között		

Modell			OP-MPAM005COP04G										
Cikkszám			114X6001										
Verzió			P04										
Kompresszor technológia			Kefe nélküli spirálkompresszor										
Elektromos kód			G tápegység (230V~1N~50Hz kompresszor és ventilátor)										
Kompresszor terhelése			Minimális sebesség						Maximális sebesség				
T _{körny} [°C]			27	32	38	43*	46*		27	32	38	43*	46*
Hűtési teljesítmény Q [kW] *	Hőmérséklet [°C]	-15 °C	1446	1263	1021	799	657		4456	3893	3145	2008	1652
		-10 °C	1676	1486	1243	1027	893		5164	4578	3829	2582	2244
		-5 °C	1870	1657	1395	1171	1034		5761	5105	4298	2943	2599
		0 °C	2045	1794	1495	1247	1099		6612	6302	4606	3134	2762
		5 °C	2220	1916	1561	1274	1105		6840	5903	4809	3201	2777
SEPR								3,2					
Hangteljesítmény dB(A)								67					
Hangnyomásszint 10 m dB(A)								35					

* Munkakörülmények EN13215 SH 10k, 0K alhűtés (korszerűsített szoftverrel)



A rendszeres frissítésekért és a részletes kapacitásokért kérjük, tekintse meg a Coolselector[®]2 szoftvert coolselector.danfoss.com



Szerezze be a szükséges információkat és eszközöket, és rendeljen pótalkatrészeket a **Ref Tools** segítségével

Készen áll arra, hogy a megfeleléshez vezető zöld utat válassza?

A Danfoss végig Önnel van.

A hűtési szakemberek rendkívül hatékony megoldások telepítésével és rendkívül alacsony GWP hűtőközegek kiválasztásával járulnak hozzá a fenntartható jövőhöz.

> Ismerje meg, hogyan támogatja a Danfoss a megfeleléshez vezető utat



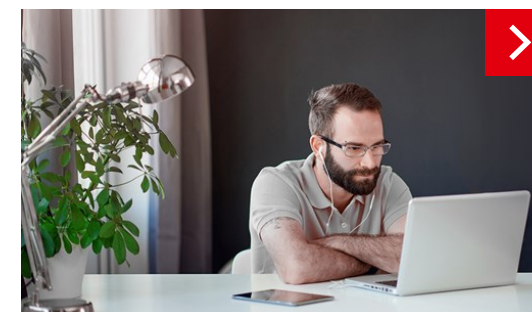
Az alacsony GWP-s opciókért fedezze fel A2L- és A1-kompatibilis kondenzációs egységeink kínálatát.



Tudjon meg többet a kondenzációs egységeket érintő uniós szabályozásról, és arról, hogyan integrálhatja a hatékony és megfelelő megoldásokat az Ön alkalmazásába.



Gyorsítsa fel a hűtőközeg-átállást, és csökkentse az éghajlatra gyakorolt hatást!



A Danfoss oktatóközpont tanfolyamokat, webináriumokat és anyagokat kínál, amelyek célja a hűtés és légkondicionálás terén szerzett ismeretek és készségek fejlesztése.

Bármilyen információ – beleértve, de nem kizárólag a termékvalaszttal, a termékek alkalmazásával vagy használatával, a termék tervezésével, tömegével, méretével, kapacitásával vagy bármely más műszaki adatával kapcsolatos információ – a termék kézikönyvében, katalógusleírásában, hirdetésében stb. szóban, elektronikus úton, online vagy letöltés útján tájékoztató jellegűnek tekintendő, és csak akkor kötelező érvényű, ha és amennyiben az ajánlatban vagy a megrendelés visszaigazolásában erre történő kifejezett hivatkozás történik. A Danfoss nem vállal felelősséget a katalógusokban, prospektusokban, videóknak és egyéb anyagokban előforduló esetleges tévedésekért, hibákért. A Danfoss fenntartja magának a jogot, hogy termékeit előzetes értesítés nélkül megváltoztassa. Ez vonatkozik a már megrendelt, de még nem leszállított termékekre is, feltéve, hogy a változtatások nem változtatják meg a termék formáját, illeszkedését vagy funkcióját. Az ebben az anyagban szereplő összes védjegy a Danfoss A/S vagy a Danfoss csoport vállalatának tulajdonát képezi. A Danfoss és a Danfoss logó a Danfoss A/S védjegyei. Minden jog fenntartva.