

Egy jövőorientált megoldás



A Vaillant bevezeti az R290-es hűtőközeget a hőszivattyúkban

A Vaillant márka évtizedek óta a fűtési piac technikai úttörője. Tudásunkkal jelenleg arra összpontosítunk, hogy a legjobb teljesítményt összeköthessük a környezetvédelemmel: saját hőszivattyúinkhoz mostantól kezdve bevezetjük az R290-es természetes hűtőközeget, amelynek számos előnye van az alternatív hűtőközegekhez képest. A környezetbarát technológia kb. 75%-kal kevesebb töltési mennyiséget igényel, alacsony az üvegház-hatást okozó potenciálja (GWP*), lehetővé teszi az akár 75°C-os előremenő hőmérséklet elérését, ami új teret nyit a felújításokban történő felhasználásra. Az aroTHERM plus az első olyan saját termékünk, amely R290 hűtőközeggel üzemel.

Mi is pontosan az R290?

Az R290 az alkalmazott hűtőközeg technikai jelölése, amit propán néven is ismerünk. A hétköznapi életünkben számtalan olyan terület található, ahol az R290 felhasználása már elterjedt (mint például hűtőszekrényekben vagy akár a hajlakkokban). A Vaillant márka elsőként alkalmazza ezt hőszivattyúiban.

Az R290 hűtőközeg használata számos előnnyel jár:

- Jobb COP (akár 5,4) és ennek alapján alacsonyabb az üzemeltetési költség
- Magasabb előremenő hőmérséklet (akár 75°C) hőszivattyús üzemben, ami ideális a felújításokhoz
- A -25°C és +46°C közötti működési tartománynak köszönhetően magasabb HMV komfort és legionellák elleni védelem elektromos rásegítő fűtés nélkül
- Alacsony GWP érték (3), ami rendkívül környezetbarát és jövőorientált**
- Stabil szervizköltség a termék teljes élettartama alatt

* Mit jelent a GWP (globális felmelegedési potenciál)?

A GWP egy olyan viszonyszám, ami egy adott hajtógáz típus (pl.: hűtőközeg) üvegház hatását adja meg, amennyiben az a környezetbe jut. Minél magasabb ez az érték, annál károsabb a hatás bolygónk klímájára.

A hűtőközegek GWP adatainak szemléltetése:

CO ₂	1	Ez a szám azt a CO ₂ egyenértéket fejezi ki, ami ugyanazt az üvegház hatást eredményezné a légkörbe jutva. A hűtőközeg t CO ₂ -terhelésének kiszámításához a hőszivattyúban lévő töltetet kell megszorozni annak GWP értékével.
R290	3	
R32	675	
R410A	2.088	

Szám példa:

R410A
1,8 kg R410A x 2.088 GWP
= 3,760 t CO₂

R290 (aroTHERM plus)
0,6 kg R290 x 3 GWP
= 0,0018 t CO₂



13 órás repülés
Frankfurtból
Mexikó városba



15 km-es
autóút

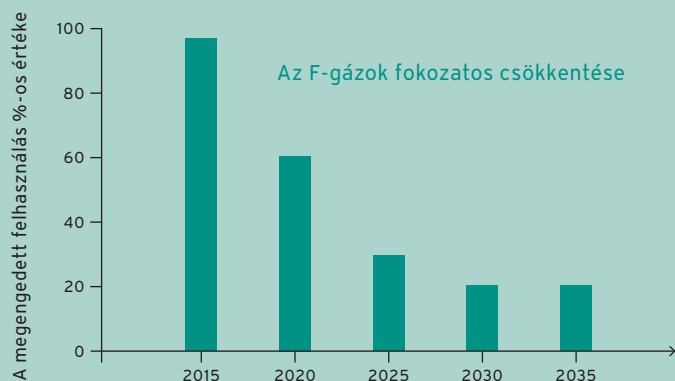


Otthonom kényelme

Mit jelent Önnek az R290 hűtőközegre történő váltás?

Profitál a gyors kivitelezésből és a bevált technológiai megoldásokból. Monoblokk rendszerű hőszivattyúink az R290-es hűtőközeggel (pl.: aroTHERM plus) ugyanúgy telepíthetők, mint a jelenlegi készüléktípusok. Azonban, ahogy minden egyes hőszivattyú esetén, itt is pontosan kell követni a kivitelezési utasításokat, főként a hőszivattyú felszerelése és a minimális oldaltávolságok tekintetében.

** Az EU F-gáz rendelete



Az F-gáz rendelet azzal a céllal lépett 2015-ben életbe, hogy ezeknek a gázoknak az alkalmazását 2030-ig, lépésenként lecsökkenthessük a 2014-ben eladott mennyiség 20 %-ára. Ezen kívül ez a rendelet előírja az F-gázok betiltását, ha azok helyett kevésbé káros alternatívák állnak rendelkezésre. A feltörekvő hőszivattyús piac mindezt kétféle módon tudja teljesíteni: első lépésben alacsonyabb GWP értékű hűtőközegek felhasználásával, másodszer pedig úgy, hogy csökkenti a termékekben alkalmazott hűtőközeg mennyiségét. **A Vaillant új aroTHERM plus hőszivattyúja mindkettőre képes: egyrészt a GWP, illetve a hűtőközeg töltet is jelentősen kisebb.**

Bízzon a Vaillant szakértelmében!

Több mint
140
EV
tapasztalat

A hőszivattyús technológiák egyik piacvezetőjeként, valamint a fűtési hőtermelők fejlesztésében és gyártásában szerzett több mint 140 éves tapasztalataink révén termékeinkkel szemben a legszigorúbb követelményeket támasztjuk. Készülékeink kimagasló minőségét a 100%-ban az EU-n belül történő gyártás, valamint az átfogó vizsgálati eljárások és a tervezés során alkalmazott biztonsági tesztek garantálják, amellyel hőszivattyúink teljes élettartam-ciklusát szimuláljuk.

Önnel együtt szeretnénk tovább folytatni ezt a sikertörténetet, illetve megtenni a tisztább jövő felé vezető lépéseket.



Vaillant Saunier Duval Kft
1097 Budapest, Gubacsi út 6/B
Office Campus Irodaház "A", 2. em.
Tel.: +36 1 464-7800
www.vaillant.hu

Szerezzen mindig naprakész információkat:

