
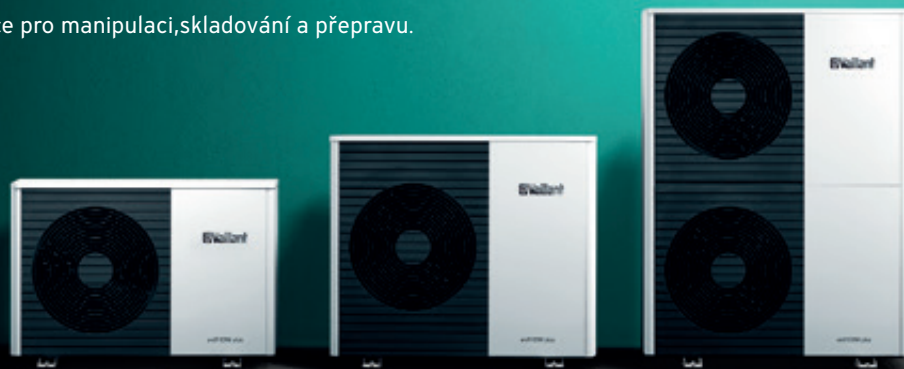


Nové chladivo R290



 Základní informace pro manipulaci, skladování a přepravu.



Vaillant představuje své nové tepelné čerpadlo aroTHERM plus vzduch-voda, které je naplněno přírodním chladivem R290. Toto chladivo spadá do kategorie A3 (podle ČSN EN 378-1, 3) a je svou povahou podobné chladivu R600a, které je široce používáno v chladničkách, odvlhčovačích, mobilního klimatizací a třeba v bubnových sušičkách. Jedná se tedy o známé a obvyklé chladivo.

Hlavní informace

Chladivo R290 je uhlovodík a vzhledem k jeho nízkému bodu vzplanutí je klasifikováno jako vysoce hořlavý plyn kategorie 1 a musí být odpovídajícím způsobem označen.



R290

Nebezpečí
hořlavého plynu



Zákaz kouření
a přístupu s plamenem



Dodržujte návody
k instalaci a obsluze

Dále se vyznačuje výjimečně dobrou účinností a extrémně nízkým potenciálem globálního oteplování (GWP). To odpovídá trojnásobku stejného množství CO₂. Při stejné teplotě a tlaku je R290 těžší než vzduch a obvykle dosahuje vyšších koncentrací v blízkosti země. Plyn je bez zápachu, ale může být snadno detekován dostupnými detektory plynu. Podrobné informace o chladivu R290 naleznete v příslušných bezpečnostních listech.

Tepelná čerpadla Vaillant aroTHERM plus jsou vyrobena v provedení monoblok. To znamená, že chladicí okruh je zcela výlučně uvnitř venkovní jednotky a je hermeticky uzavřen.

	Množství chladiva R290
aroTHERM plus VWL 35/6 a 55/6	600 gramů
aroTHERM plus VWL 65/6 a 75/6	900 gramů
aroTHERM plus VWL 105/6 a 125/6	1,300 gramů

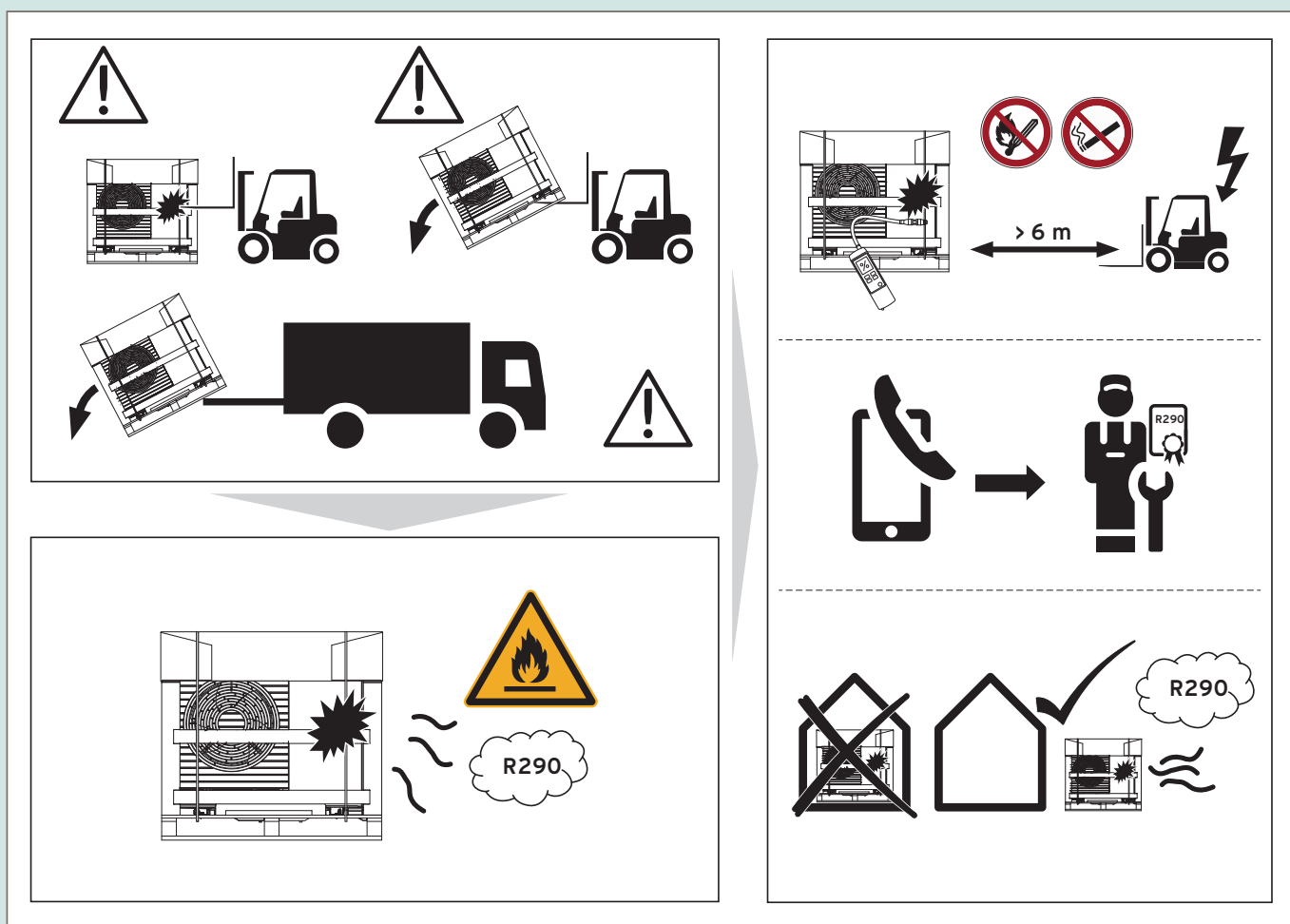
Dle právních předpisů o nebezpečných látkách (REACH, CLP) není toto chladivo zařazeno do seznamu látek SVHC.

Dle právních předpisů o přepravě nebezpečných věcí (ADR) není potřeba dodržovat žádné další zvláštní předpisy pro nová tepelná čerpadla aroTHERM plus s chladivem R290 vyjma požadavků na označování předmětu obsahujícího hořlavý plyn, které jsou již součástí přepravního balení (symboly vpravo).



Protože je chladivo R290 již naplněno v tepelném čerpadle a je hermeticky uzavřené, není třeba dodržovat žádná další zvláštní pravidla pro skladování a přepravu. Přesto dodržujte následující obecné pokyny:

- Transportujte pouze ve svislé poloze
- Přepravujte pouze v originálním balení
- Zajistěte dostatečný přívod vzduchu během přepravy a vyvarujte se zdrojů zapálení, jako jsou jiskry, kouření atd.



Dojde-li k poškození při přepravě, musí být tepelné čerpadlo uloženo na bezpečné venkovní místo a následně musí být kontaktován kvalifikovaný servisní technik.