

FLUÍDOS FRIGORIGÊNEOS

Gases refrigerantes Opteon™						
Referência	Gás refrigerante	Composição	PAG AR4/AR5	Substitui (PAG AR4/ AR5)	Características	Áreas de aplicação
1603106	Opteon™ XP10 (R-513A)	R-1234yf (56%) R-134a (44%)	631/ 573	R-134a (1430/ 1300)	Não inflamável. ASHRAE Classe 1. Azeótropo. Propriedades semelhantes às do R-134a. Glide de temperatura 0 K.	Retrofit ou novos equipamentos fixos de refrigeração.
1603108	Opteon™ XP40 (R-449A)	R-32 (24,3%) R-125 (24,7%) R-1234yf (25,3%) R-134a (25,7%)	1397/ 1282	R-404A (3922/ 3943) R-507 (3985/ 3985) R-407A (2107/ 1923) R-407F (1825/ 1674)	Não inflamável. ASHRAE Classe 1. Propriedades semelhantes às do R-404A. Glide de temperatura 3-4 K.	Retrofit ou novos equipamentos fixos de refrigeração.
1603110	Opteon™ XP44 (R-452A)	R-32 (11%) R-125 (59%) R-1234yf (30%)	2141/ 1945	R-404A (3922/ 3943)	Não inflamável. ASHRAE Classe 1. Baixa temperatura de descarga. Propriedades semelhantes às do R-404A. Glide de temperatura 2-3 K.	Retrofit ou novos equipamentos de refrigeração de transporte.
1604001	Opteon™ YF (R-1234yf)	-	4/ <1	R-134a (1430/ 1300)	Ligeiramente inflamável. Classe 2L. Propriedades semelhantes às do R-134a. Glide de temperatura 0 K.	Novos sistemas de ar condicionado automóvel (MAC).