

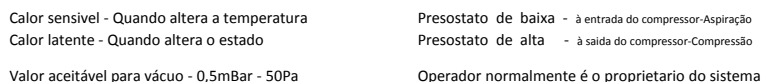
Apontamentos

Reg CE 307	2008	Automóveis
Reg CE 1493	2007	Relatório para fabricantes, imp. E exp. De F-gases
Reg CE 1494	2007	Rótulos e requisitos adicionais

0°K-273°K	Sarr=Tcond-Tliq
1BAR=100 000Pa=15Psi	Saq=Tasp-Tevap >5°K - Normal
<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-right: 10px;"> Pabsoluta=Patmosférica+Prelativa </div> <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="text-align: center; margin-right: 10px;"> Okpa Pabs </div> <div style="flex-grow: 1; border-bottom: 1px solid black; position: relative;"> <div style="position: absolute; top: -10px; left: 50%; transform: translateX(-50%);">Prel <0></div> <div style="position: absolute; right: 0; top: -10px;">→</div> </div> <div style="text-align: center; margin-left: 10px;"> Pat 100kpa 1Bar </div> </div> </div>	

Teste de hermeticidade	Usado para detectar fugas depois de reparadas	Tabela	24h	Azoto seco
Teste de resistência	Usado para detectar fugas em instalações novas	P.S.+10%	24h	ou desidratado

CFE	Puros	Ultima letra	MAIUSCULA - Fluidos mistura
HCFC			minuscuala - Fluidos puros
HFC	Misturas	Azeotrópicas - R5...	Manusear em liquido ou gaz - Semelhantes a puros
		Zeotrópicas - R4...	Manusear só em Líquido - Moléculas +fortes



Detecção de fugas eletrônicas - Inspeções anuais - < 5gr/ano

Quando são utilizados detectores electronicos fixos em uma instalação, os periodos de B e C passam para o dobro e o detector tem de ser inspecionado de 6 em 6 meses.

Pressões para soldar	Acetileno - 0,8	Dardo	3000°C
	Oxigenio - 1,2	Penacho	400°C a 800°C

Accção de capilaridade - O material de adição funde-se e tende a fluir para o ponto mais Quente

Deslizamento - Diferença entre escala para pressão por temperatura de um fluido em líquido ou em vapor

Condensadores a água - Água flui em contra-corrente em relação ao fluido e sempre por dentro

Compressores		
Alternativos	Herméticos	CFC - R11,R12,R13,R113,R114,R115,R400,R500,R502,R503
Rotativos	Semi-herméticos	HCFC - R123,R124,R142a,R22
Centrífugos	Abertos	HFC - R125,R134a,R143a,R152a,R161,R227,R23,R236,R245,R32
Parafuso		Todas as misturas R4... e R5... (Letra maiuscula)
		R717 - NH3 - Amoníaco

Reguladores de pressão

Evaporação	-	KVP	Mais do que um evaporador - depois do evaporador com a pressão evap. Mais alta
Condensação	-	KVR	Entre o condensador e o tanque de líquido - Pressão constante do condensador a ar
Carter compressor	-	KVL	Nunca deixa mais do que X pressão entrar no compressor
Capacidade	-	KVC	Recirculação do fluido entre a compressão e a aspiração para descongelar condensador
Tanque de líquido	-	KVD	Manter a pressão do fluido no tanque de líquido suficientemente alta
Diferencial	-	NRD	
Capacidade	-	CPCE	

Todos os reguladores de pressão têm uma etiqueta com a função da válvula e o tipo, também a faixa de operação e a sua pressão de trabalho máxima e o sentido da afinação - + pressão mais alta e vice-versa