مقارنة ضغوط غازات التبريد في أنظمة التكييف: دليل الفنيين بين R-22 وR-410A وR-32

Category: تبرید وتجمید

written by princess | 31 أكتوبر، 2025

مقارنة ضغوط غازات التبريد في أنظمة التكييف



Picture Private Copyright WWW.MBSMGROUP.TN

تحديد ضغط تشغيل غازات التبريد في أنظمة المكيفات يعد أمرًا أساسيًا لتحقيق التبريد المثالي وتجنب الأعطال المفاجئة. يستعرض المقال بشكل عملي مقارنة واضحة لضغوط أكثر الغازات استخدامًا: ,R-22 والأعطال المفاجئة. يستعرض المقال بشكل عملي مقارنة واضحة لضغوط أكثر الغازات استخدامًا: ,R-22 الفرق بين تلك R-410A, R-32 مبسطة في جدول رقمي يسهّل مهمة الفنيين في ضبط الأداء ومعرفة الفرق بين تلك السوائل، مع تنبيه لأهم الملاحظات الفنية في التشغيل.

دليل شامل لاختيار غازات التبريد: الخصائص، الضغوط المثالية، والتطبيقات المناسبة لكل نوع

Category: تقنية

written by princess | 31 أكتوبر، 2025

		freon gases a	ں غازات الفریون وا and their approp م / محمد فکیة		es	
R-404a	R-290	R-134a	R-32	R-22	نوع الغريون (Freon Type)	Ī
(80:90)	(65:70)	(12:15)	(110:115)	(60:70)	تضغط المتغفض . ضغط السحب Low Pressur (Psi)	t
(275:300)	(275:300)	(150:155)	(175:375)	(250:300)	الشقط العالي . شقط الطرد High Pressur (Psi)	t
(180 : 185)	(125:130)	(85 : 95)	(240 : 245)	(150 : 155)	Standing) شنط التراث (Pressur High Pressur (Psi)	ı
10.9	5	13.6	9.5	13.6	وزن الاسطوانة معتلبة (Kg) - ورن قارغ الأسطوانة (Kg 2.3)	
FLORON	THE STATE OF THE S	Floron		FLOKON	شكل ولون إسطوانة ففريون The shape and Color of the freon Cylinder	
يستخدم في أنظمة التبري التجاري مثل الثلاجات والميردات التجارية	يُستقدم في بعض الثلاجات المنزلية والتطبيقات التجارية الصغيرة	الثلاجات والمجددات وأجهزة التكييف للسيارات	يُستخدم في انظمة التكييف المنزلي ويعض التطبيقات التجارية	يستخدم في انظمة تقييف الهواء، خاصة الأنظمة القديمة التي تم تحويلها	التطبيقات فشائعة Applications	
R-600a	R-507	R-417	R-410a	R-407C	نوع القريون	T
البيواتان	R-507	K-41/	K-410a	R-40/C	(Freon Type) تضاط المتقلف، ضاط السعب	+
(0:1)	(5:15)	(60:65)	(120:130)	(75:80)	Low Pressur (Psi)	
(145:150)	(180:200)	(275:300)	(450:500)	(275:300)	الضغط العالي . ضغط الطرد High Pressur (Psi)	
(40:50)	(90:100)	(135 : 140)	(225:230)	(180 : 185)	هنفا لترقف (Pressur (Pressur (Psi)	
6.5	11.3	11.3	10	11.3	وزن الاسطوالة معتلنة (Kg) - ورن فارغ الاسطوالة (Kg 2.3)	
ETHERASINE (CO.)	R 507	IN ION R-417A	FLORON	FLOTON	شكل ولون إسطوانة الغريون The shape and Color of the freon Cylinder	
يُستخدم في الثلاجات المنزلية والميردات الصفيرة	يستقدم في نظام التكييف التجاري الكبيروالغريزر وشاهنات التيريد	يستخدم في انظمة التكييف والترريد التي تتطلب تحيلا من R22	تستخدم في التكييف المنزلي و المركزي عالى الكفاءة	وستخدم في الظمة تكويف الهواء، خاصة الأنظمة القديمة التي تم تحويلها	التطبيقات الشاعة Applications	
The state of the s	م / محمد فا					
الرمز اللوني	TOTAL CONTRACTOR AND ADDRESS OF THE PARTY OF	وسيط التبريد الرمز اللو		اللوني رمز وسيط الد D=11	رمز وسيط النبريد الرمز R-401B	
	R-22 R-23	R-4221 R-500		R-11 R-113	R-401B	
	R-401A	R-500		R-114	R-407C	
	R-401B	R-407		R-12	R-408A	
	R-402A	R-5081		R-123	R-409A	
	R-134A	- Anni Anni Anni Anni			R-410A	

الكيميائية، الضغوط التشغيلية، وتطبيقاتها. فيما يلي نظرة عامة على أهم خصائص غازات التبريد

الشائعة والضغوط المناسبة لها: