

**Mbsm.pro , جدول بأنواع الزيوت ، المناسبة  
المناسبة لوسائط وضواغط  
التبريد و اللذوجة المناسبة  
table of لكل نوع من الضواغط  
the types of oils suitable  
for the appropriate  
refrigeration and liquefied  
media and compressors for  
each type of compressor**

*table of the types of oils suitable for the appropriate  
refrigeration and liquefied media and compressors for each  
type of compressor*

جدول بأنواع الزيوت المناسبة لوسائط وضواغط التبريد حسب اللدوجة

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
وسيط التبريد		Ramçoo	درجة حرارة المبخر		معدل الضاغط. ونوع الزيت بجانبه قيمة اللدوجة ISO VG						
ASHRAE	الصفة	الخطأ	من (°C)	إلى (°C)	Piston.	بستوني	Scrw.	سكرو	طرد مركزي		
R12	CFC		-40	40+	MN 32			MN 68	PAO 400		MN 68
R502	CFC		-50	20-	MN 32	AB 32		MN 68	AB 100		MN 68
R22	HCFC		-25	10+	MN 32	AB 32	PAO 68	MN 68	AB 100		MN 68
R22	HCFC		-30	10+		AB 32	PAO 68		AB 100		MN 68
R22	HCFC		-40	10+		AB 32			AB 100		MN 68
R22	HCFC		-50	10+		AB 32			AB 68		
R123	HCFC	R11	0	20+							
R124	HCFC	R114	0	80+	MN 68			AB 100			
R401a	HCFC	R12	-20	10+	MN 32	AB 32					
R402a	HCFC	R502	-50	30-	AB 32						
R408a	HCFC	R502	-50	30-	AB 32			AB 100			
R409a	HCFC	R12	-20	10+	MN 32	AB 32					
R290	C3H8(propene)		-30	20+	MN 68			PG 150			PG 150
R600/R600a	Butane /Iso But		-30	20+	MN 68			PG 150			PG 150
R717	NH3(ammonia)		-30	10+	MN 68	AB 32	PAO/AB 68	MN 68	PAO 68	PAO/AB 68	MN 68
R717	NH3(ammonia)		-50	10+		AB 32	PAO/AB 68		PAO 68	PAO/AB 68	MN 68
R744	CO2		-55	10-							
R23	HFC		-100	40-	POE 22						
R134a	HFC	R12	-20	10+	POE 22			POE 220			POE 68
R134a	HFC	R12	-30	10+	POE 22			POE100			POE 68
R404a	HFC	R502	-40	30-	POE 22			POE 220			POE 68
R404a	HFC	R502	-50	30-	POE 22			POE100			POE 68
R407C	HFC	R22	0	10+	POE 68			POE 220			
R410a	HFC		-45	10+	POE 22			POE100			POE 68
R410a	HFC		-25	10+	POE 32			POE 220			POE 68
R410b	HFC		-25	10+	POE 22			POE 220			POE 68
R417a	HFC	R22	-15	15+	POE 68			POE 220			POE 68
R422a	HFC	R22	-45	5-	POE 22			POE100			POE 68
R422a	HFC	R22	-25	5-	POE 32			POE 220			POE 68
R422d	HFC	R22	-45	10+	POE 22			POE100			POE 68
R422d	HFC	R22	-25	10+	POE 32			POE 220			POE 68
R427a	HFC	R22	-40	10+	POE 22			POE100			POE 68
R427a	HFC	R22	-20	10+	PAO 400			POE 220			POE 68
R507/507a	HFC		-40	0	POE 22			POE100			POE 68

Picture5 Mbsm Dot Pro : www.mbsm.pro

جدول بأنواع الزيوت المناسبة لوسائط وضواغط التبريد و اللدوجة المناسبة لكل نوع من الضواغط

زيت بولي ألفا أوليفين (Polyalphaolefin) PAO

زيت مينرال (Mineral Naphthenic) MN

زيت الكيل بنزين (Alkylbenzene) AB

زيت بولي استر (Polyol Ester) POE

زيت بولي جليكول (Polyglycol) PG

Table of oil types suitable for appropriate refrigeration and liquefied media and compressors for each type of compressor

PAO (Polyalphaolefin) Polyamphalene oil

MN (Mineral Naphthenic) Oil

AB (Alkylbenzene) Petrol oil

POE (Polyol Ester) Polyethylene oil

PG (Polyglycol) Polyglycol