

TOIMINTA JA OSAT

Ilmastoinnin tarkoitus on tehdä ohjaamon ilma miellyttäväksi poistamalla sieltä lämpöä ja kosteutta.

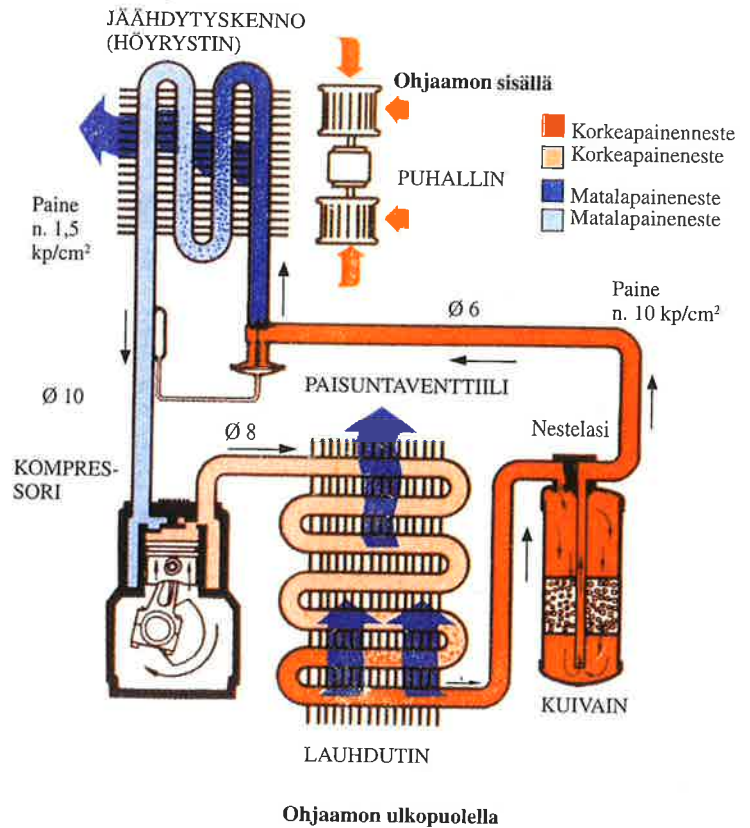
Ohessa on yksinkertainen kaavio ilmastointilaitteen toiminnasta ja rakenteesta.

KOMPRESSORI - puristaa ja kierrättää kylmäainetta.

LAUHDUTIN - luovuttaa lämpöä ulkoilmaan ja muuttaa kylmäainekaasun nesteeksi.

JÄÄHDYTYSKENNO - poistaa lämpöä ohjaamosta ja kylmäaineneste muuttuu kaasuksi.

Voit verrata ilmastointilaitetta jääkaappiin, sillä sen toimintaperiaate on täsmälleen sama.

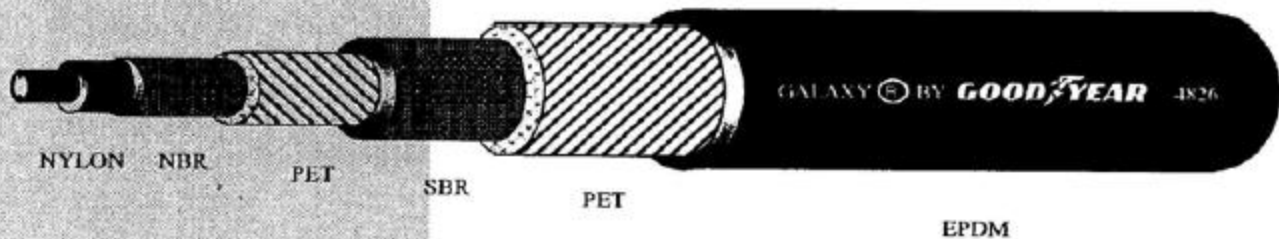


Ilmastoinnin toimintakaavio. Seuraavalla sivulla on esitetty paljonko on millimetreissä letkujan koot 6, 8 ja 10. Itse tein niin, että kompressorilta on lähtö kumiletkulla ja sen jatkoksi laitoin ulkohalkaisijaltaan 12 mm olevan kupariputken, jonka toinen pää kytkettiin lauhduttimen tuloliittimeen. Lauhduttimelta lähtee ulkohalkaisijaltaan 10 mm oleva kupariputki ilmankuivaimelle saakka.

GOOD YEAR

AIR CONDITIONING HOSE

Galaxy® 4826



KOKO	SISÄMITTA		ULKOMITTA		PAINO kg/m
	min.	max.	min.	max.	
-06- (5/16")	7,80	8,56	18,26	19,84	0,30
-08- (13/32")	10,19	11,07	22,23	23,83	0,42
-10- (1/2")	12,45	13,59	24,61	26,19	0,48
-12- (5/8")	15,62	16,76	27,79	29,36	0,57