

KLÍMABERENDEZÉSEK

Hűtőköri vákuumolása

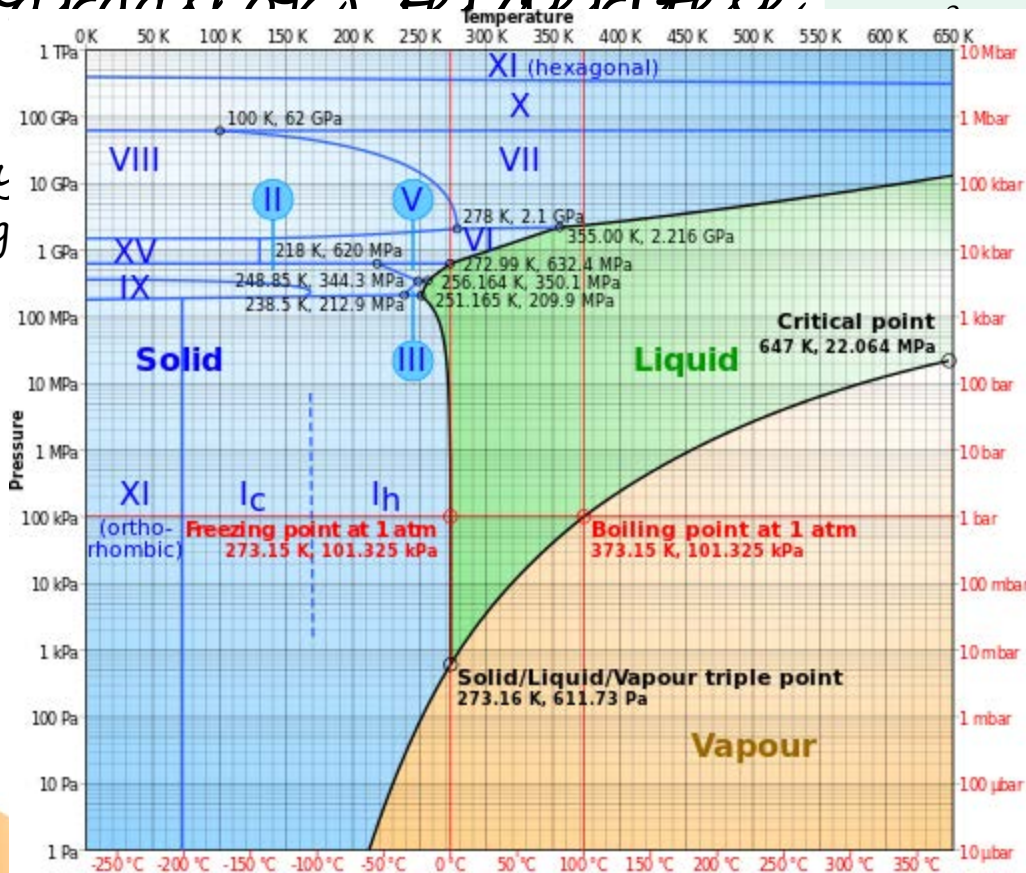




Miért szükséges a vákuumolás?

Szivárgásmentes földgáztervezés.

Hely
ideg



Hőmérséklet (° C)	Gőz nyomás (Pa)
0	600
-	800
	900
	1100
	1000
	1200
	1600
	1800
	2100
	2200
	2300
	2500
	2600
	2800
	3000
	3200
	3400
	3600
	3800
	4000
	4200
	4800
	5600
	7400
50	12300
60	19900
70	31200
80	47300
90	70100
100	101300



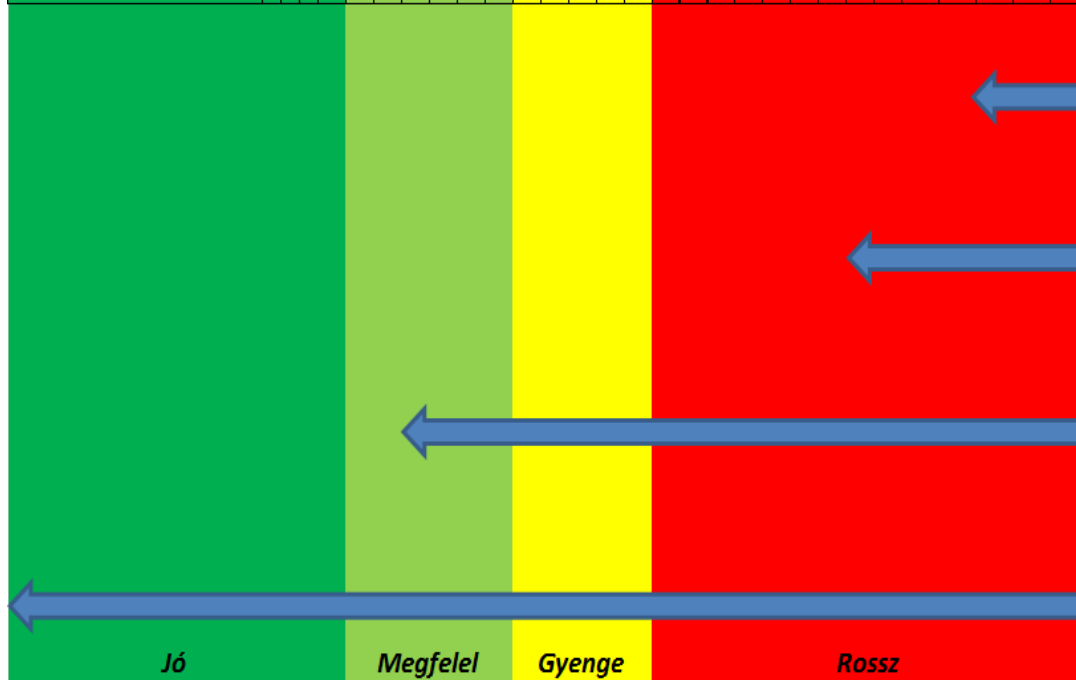
MINDEN ÚJAT FELFEDEZNI, MINDEN JÓT HASZNOSÍTANI...

Milyen műszerrel mérjük



Eddig lehet vele mérni

Hőmérséklet	0	3	5	8	10	12	14	16	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	32	35	40	50	60	70	80	90
nyomás (mbar)	6	8	9	11	10	12	16	18	21	22	23	25	26	28	30	32	34	36	38	40	42	48	56	74	123	199	312	473	701



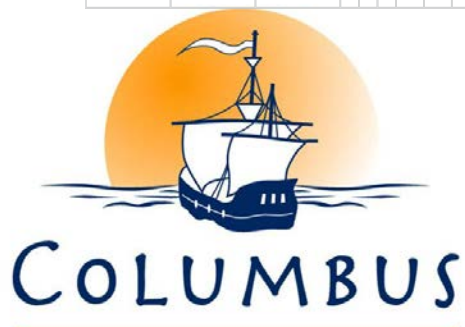
- Mechanikus nyomás
- Mechanikus vákuum
- Testo 550
- Testo 552

Jó

Megfelel

Gyenge

Rossz



MINDEN ÚJAT FELFEDEZNI, MINDEN JÓT HASZNOSÍTANI...

KLÍMABERENDEZÉSEK

Hűtőköri vákuumolása



MINDEN ÚJAT FELFEDEZNI, MINDEN JÓT HASZNOSÍTANI...

Vákuumoláshoz szükséges idő.



Függ:

- 1, Rendszer térfogatától
- 2, Vákuum értékétől
- 3, Hőmérséklettől
- 4, Rendszer víztartalmától
- 5, Vizsgálóműszer minőségétől

Általában XX óra de ettől jelentős eltérés lehetséges.





Hűti

Jegy

i

r

Vákuumozási jegyzőkönyv Split rendszerű klímákhoz
30 fm csőhossz fölött

Berendezés típusa:	
Telepítési hely	
Kivitelező	

Cső átmérő	Csőhossz:
6	
10	
12	
15	
18	
22	
35	

Vákuumszivattyú típusa	
Gyári száma	
Nyomásmérő típusa	
Felbontás	
Gyári száma	

Időpont	Vákuum értéke pa (100pa=1mbár)
0	
10 perc	
30 perc	
60 perc	
120 perc	
240 perc	

Időpont	Vákuum értéke szivattyú lekapcsolása után pa (100pa=1mbár)
10 perc	
30 perc	
60 perc	
120 perc	
240 perc	

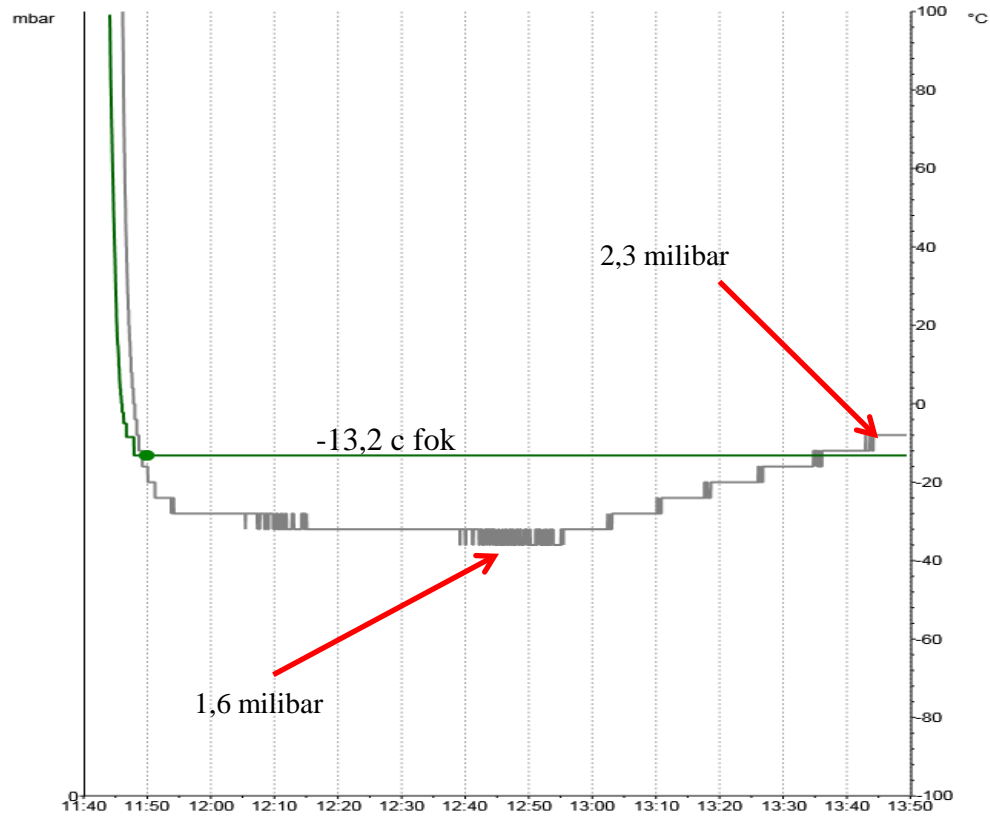
Dátum:

Aláírás



KLÍMABERENDEZÉSEK

Hűtőköri vákuumolása



MINDEN ÚJAT FELFEDEZNI, MINDEN JÓT HASZNOSÍTANI...



Köszönöm a figyelmet



Karda István
Columbus Cégcsoport
Nagytarcsa 2142, Rákóczi út 0128/2
e-mail: kardai@cklima.hu
Mobil: +3620/983-2987
Tel: +3628/588-588
Fax: +3628/450-000



KLÍMABERENDEZÉSEK

Hűtőköri vákuumolása



COLUMBUS



KLÍMABERENDEZÉSEK

Hűtőköri vákuumolása



COLUMBUS



MINDEN ÚJAT FELFEDEZNI, MINDEN JÓT HASZNOSÍTANI...



