



Tests comparatifs

05 57 77 70 80



Réfrigérant à boules aspirées									
Solvant	T ebullition (°C)	densité	Texp (°C)	temps de chauffage	masse initiale(g)	volume initial (mL)	masse finale (g)	volume final (mL)	% perte
ether	34,6	0,71	38	6h	106,5	150	105,5	148,6	0,9
		0,71	38	16h	106,5	150	103,0	145,1	3,3
Dichloromethane	40	1,33	44	6h	199,5	150	198,6	149,3	0,5
		1,33	44	16h	199,5	150	197,1	148,2	1,2
Acetonitrile	82	0,8	90	6h	120	150	119,6	149,5	0,3
		0,8	90	16h	120	150	119,2	149,0	0,7
toluène	110	0,87	121	6h	130,5	150	130,2	149,7	0,2
		0,87	121	16h	130,5	150	130,0	149,4	0,4

réfrigérant à eau à serpentín									
Solvant	T ebullition (°C)	densité	Texp (°C)	temps de chauffage	masse initiale(g)	volume initial (mL)	masse finale (g)	volume final (mL)	% perte
ether	34,6	0,71	38	6h	106,5	150	105,4	148,5	1,0
		0,71	38	16h	106,5	150	102,7	144,6	3,6
Dichloromethane	40	1,33	44	6h	199,5	150	197,7	148,6	0,9
		1,33	44	16h	199,5	150	194,7	146,4	2,4
Acetonitrile	82	0,8	90	6h	120	150	119,3	89,7	0,6
		0,8	90	16h	120	150	118,3	147,9	1,4
toluène	110	0,87	121	6h	130,5	150	130,3	149,8	0,2
		0,87	121	16h	130,5	150	130	149,4	0,4

Les performances de l'invention sont similaires à celles du réfrigérant à eau.





Réfrigérant à boules aspirées									
Solvant	T ebullition (°C)	densité	Texp (°C)	temps de chauffage	masse initiale(g)	volume initial (mL)	masse finale (g)	volume final (mL)	% perte
ether	34,6	0,71	38	6h	106,5	150	105,5	148,6	0,9
		0,71	38	16h	106,5	150	103,0	145,1	3,3
Dichloromethane	40	1,33	44	6h	199,5	150	198,6	149,3	0,5
		1,33	44	16h	199,5	150	197,1	148,2	1,2
Acetonitrile	82	0,8	90	6h	120	150	119,6	149,5	0,3
		0,8	90	16h	120	150	119,2	149,0	0,7
toluène	110	0,87	121	6h	130,5	150	130,2	149,7	0,2
		0,87	121	16h	130,5	150	130,0	149,4	0,4
condensyn Réfrigérant à air du marché									
Solvant	T ebullition (°C)	densité	Texp (°C)	temps de chauffage	masse initiale(g)	volume initial (mL)	masse finale (g)	volume final (mL)	% perte
ether	34,6	0,71	38	6h	106,5	150	104,6	147,3	1,8
		0,71	38	16h	106,5	150	97,9	137,9	8,1
Dichloromethane	40	1,33	44	6h	199,5	150	196,8	148,0	1,4
		1,33	44	16h	199,5	150	192,6	144,8	3,5
Acetonitrile	82	0,8	90	6h	120	150	118,9	148,6	0,9
		0,8	90	16h	120	150	117,5	146,9	2,1
toluène	110	0,87	121	6h	130,5	150	130,2	149,7	0,2
		0,87	121	16h	130,5	150	129,9	149,3	0,5

Les performances de l'invention sont supérieures à celles du réfrigérant à air du marché.

