

Taula 1.2.2: Retenció del líquid, coeficients de transferència de matèria i àrea interfacial per a diferents tipus de reactors gas-líquid (Charpentier, 1982).

Tipus de Reactor			τ_L (-)	K_G (mol/cm ² s atm x10 ⁴)	K_L (cm/s x10 ²)	a (cm ² /cm ³ reactor)
Columna	de	rebliment:	2-25	0.03-2	0.4-2	0.1-3.5
Contracorrent						
		Co-corrent	2-95	0.1-3	0.4-6	0.1-17
Columna de plats:	Campana		10-95	0.5-2	1-5	1-4
	Plats perforats		10-95	0.5-6	1-20	1-2
Columna de bombolleig			60-98	0.5-2	1-4	0.5-6
Columna de bombolleig	amb	rebliment	60-98	0.5-2	1-4	0.5-3
Reactor tubular:	Horitzontal		5-95	0.5-4	1-10	0.5-7
	Vertical		5-95	0.5-8	2-5	1-20
Columnes d'esprai			2-20	0.5-8	0.7-1.5	0.1-1
Reactors de bombolleig	agitats	mecànica.	20-95	-	0.3-4	1-20
Jet submergit			94-99	-	0.15-0.5	0.2-1.2

Hidrocicló	70-93	-	10-30	0.2-0.5
Reactor ejetor	-	-	-	1-20
Reactor venturi	5-30	2-10	5-10	1.6-25
