



**TABLEAU DE R'EFÈRENCES POUR L'ESQUISSE D'INSTALLATION AVEC DES BRUMISATEUR FICFOG**  
 Relation entre pressions, débit, consommation et volume des gouttes des brumisateur (MOD.PAT)  
 diamètre 0,8mm FICFOG (valve antigoutteux incorporé)

POS	PRESSION D'AIR EN TUYAUX D'ALIMENTATION (BAR)	PRESSION D'EAU EN TUYAUX D'ALIMENTATION (BAR)	CONSOMMATION D'AIR LIBRE PAR BRUMISATEUR (M3/H)	DÉBIT D'EAU PAR BRUMISATEUR (LITRES/H)	CONSOMMATION AIR/EAU (M3 / H : Litres/H)	APPORT DE FROID PAR BRUMISATEUR (FRIGOR./H) Regardez note 2	PORTÉE DU NUAGE DE VAPEUR (MÈTRE) Regardez note 3	VOLUME MOYEN DES GOUTTES ESTIMÉ (MICRAS) Regardez note 4	EXEMPLE D'APPLICATION
1	0,5	MIN	-	-	-	-	-	-	Regardez note 1
2	0,5	1,2	-	-	-	-	-	-	Regardez note 1
3	0,5	1,5	0,4	1,32	0,30	711	2,5	17	
4	0,5	2	0,23	3,12	0,07	1682	3	74	
5	0,5	3	0,13	5,49	0,02	2959	3	110	
6	0,5	4	0,11	6,84	0,02	3687	2,5	119	
7	1	1,2	-	-	-	-	-	-	Regardez note 1
8	1	1,5	0,47	1,92	0,24	1035	4	18	
9	1	2	0,31	3,84	0,08	2070	3,5	61	
10	1	3	0,25	5,40	0,05	2911	3,5	80	
11	1	4	0,21	6,84	0,03	3687	3,5	94	
12	1	5	0,18	8,40	0,02	4528	3,5	105	
13	1,5	1,6	0,58	2,10	0,28	1132	5,5	17	
14	1,5	2	0,52	3,06	0,17	1649	6	32	
15	1,5	3	0,41	5,07	0,08	2733	6,5	62	
16	1,5	4	0,34	6,52	0,05	3514	6	74	
17	1,5	5	0,29	7,90	0,04	4258	5,5	86	
18	1,5	6	0,25	9,36	0,03	5045	5	96	
19	2	2,5	0,71	3,00	0,24	1617	7	19	
20	2	3	0,58	4,14	0,14	2231	7	39	
21	2	4	0,47	5,94	0,08	3202	7	58	
22	2	5	0,40	7,46	0,05	4021	6,5	77	
23	2	6	0,35	8,61	0,04	4641	6,5	84	
24	2,5	3	0,80	3,18	0,25	1714	7,5	17	
25	2,5	4	0,67	5,31	0,13	2862	8	43	
26	2,5	5	0,57	7,02	0,08	3784	7,5	60	
27	2,5	6	0,50	8,10	0,06	4366	7,5	71	

**Comentaires des notes au-dessus:**

- Tous les résultats donnés dans ce tableau sont orientatifs et peuvent varier selon le type d'installation, type de branchement, température et humidité relative et autres variables. Lors de la mise en route de l'installation, vous devez contrôler et ajuster les paramètres selon nécessités de l'utilisateur pour le meilleur rendement possible des équipement et de l'énergie.
- Il faut ajuster le pressure du liquide, le programmateur, le ventilateurs etc. pour avoir les meilleurs resultat du systeme.
- Tous les donnees on les apris a une temperature de 20°C au 24°C et une humidite relative de 60% au 70%.
- *Note 1* : Ne travaille pas dans cette position.
- *Note2* : On a estime que tou l'eau s'évaporez dans l'ambiance. Chaque kilogramme de l'eau evaporse dans l'ambiance, ont absorbe 539 Kcal de la chaleur.
- *Note3* : Portée du nuage de vapeur on la mesure avec le brumisateur instale au 2,5m hauteur.
- *Note4* : Volume moyen des gouttes on la mesure avec le diametre moyenne DMN.