



TABLA SOPORTE PARA DISEÑO DE INSTALACIONES CON BOQUILLAS FICFOG (MOD. PAT)
RELACIÓN ENTRE PRESIONES, CAUDALES, CONSUMOS Y TAMAÑO DE GOTA DE BOQUILLAS FICFOG Ø=0,8mm
CON VÁLVULA ANTIGOTEO

POS	PRESION DE AIRE EN TUBERIA DE ALIMENTACION (BAR)	PRESION DE AGUA EN TUBERIA DE ALIMENTACION (BAR)	CONSUMO DE AIRE LIBRE POR BOQUILLA (M3/H)	CAUDAL DE AGUA POR BOQUILLA (LTRS/H)	CONSUMO DE AIRE/AGUA (M3/H : L/H)	APORTACION DE FRIO POR BOQUILLA (FRIGOR./H) <i>Ver nota 2</i>	ALCANCE NUBE (METROS) <i>Ver nota 3</i>	TAMAÑO DE GOTA MEDIO ESTIMADO (MICRAS) <i>Ver nota 4</i>	EJEMPLO DE APLICACIÓN
1	0,5	MIN	-	-	-	-	-	-	<i>Ver nota 1</i>
2	0,5	1,2	-	-	-	-	-	-	<i>Ver nota 1</i>
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	48	
5	0,5	3	0,13	5,49	0,02	2959	3	71	
6	0,5	4	0,11	6,84	0,02	3687	2,5	80	
7	1	1,2	-	-	-	-	-	-	<i>Ver nota 1</i>
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	44	
10	1	3	0,25	5,40	0,05	2911	3,5	57	
11	1	4	0,21	6,84	0,03	3687	3,5	69	
12	1	5	0,18	8,40	0,02	4528	3,5	78	
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	28	
15	1,5	3	0,41	5,07	0,08	2733	6,5	42	
16	1,5	4	0,34	6,52	0,05	3514	6	54	
17	1,5	5	0,29	7,90	0,04	4258	5,5	62	
18	1,5	6	0,25	9,36	0,03	5045	5	70	
19	2	2,5	0,71	3,00	0,24	1617	7	13	
20	2	3	0,58	4,14	0,14	2231	7	20	
21	2	4	0,47	5,94	0,08	3202	7	33	
22	2	5	0,40	7,46	0,05	4021	6,5	41	
23	2	6	0,35	8,61	0,04	4641	6,5	56	
24	2,5	3	0,80	3,18	0,25	1714	7,5	10	
25	2,5	4	0,67	5,31	0,13	2862	8	19	
26	2,5	5	0,57	7,02	0,08	3784	7,5	31	
27	2,5	6	0,50	8,10	0,06	4366	7,5	40	

Notas generales referentes a los datos proporcionados en la tabla superior:

- Todos los datos suministrados en esta tabla son orientativos y pueden variar según el tipo de instalación, tipo de injerto o acometida, temperatura y humedad relativa, ventilación y renovaciones/hora y otros parámetros.
- En la puesta en marcha de la instalación se deberán de controlar y ajustar dichos parámetros según necesidades del usuario y máximo aprovechamientos de equipos y energía.
- La toma de datos se ha realizado en un rango de temperaturas de 20°C a 24°C y una humedad relativa de entre 60% y 70%
- *Nota 1* : No trabajar en esta posición.
- *Nota 2* : Se considera que toda el agua evapora. Por cada Kg. de agua que evapora, se absorben del ambiente 539 Kcal.
- *Nota 3* : El alcance de nube se ha tomado, instalando las boquillas a 2m sobre el nivel del suelo.
- *Nota 4* : El tamaño de gota especificado corresponde al "diámetro medio en número". La gota tiene un 50% de gotas más pequeñas y un 50% de gotas más grandes.