

# CHFD

## Compuertas Transferencia

TABLA DE ÁREA LIBRE (ft<sup>2</sup>)

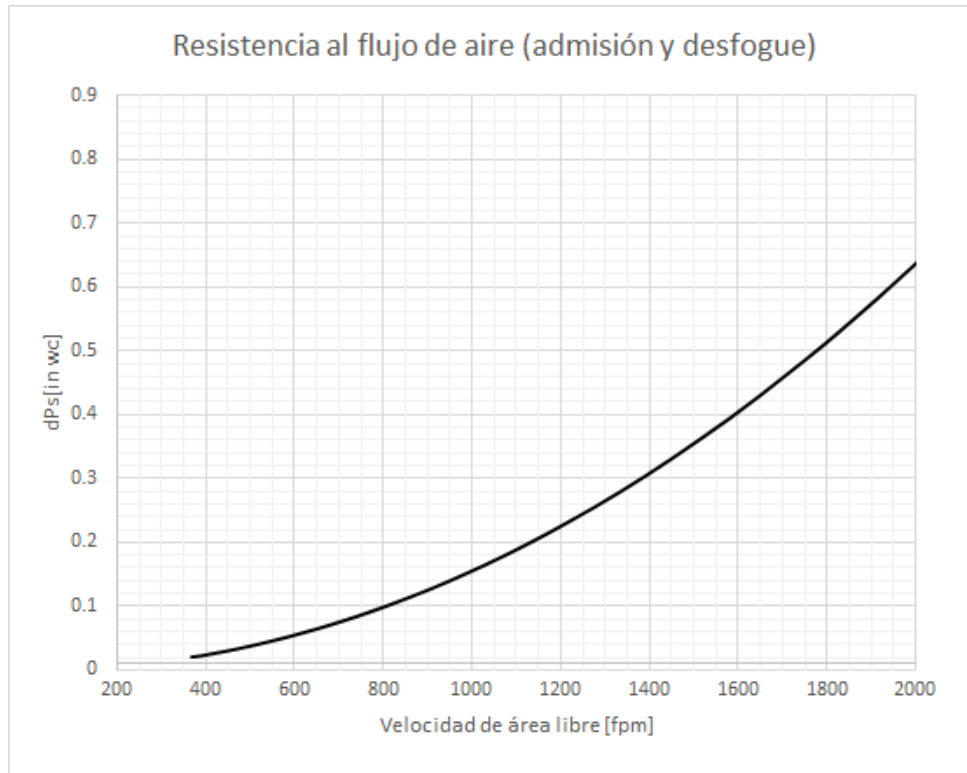
DIMENSIONES INTERIORES		LARGO (pulgadas)														
		4	8	12	16	20	24	28	32	36	40	44	48	52	56	60
ALTO (pulgadas)	8	0.07	0.14	0.21	0.28	0.35	0.43	0.50	0.56	0.63	0.70	0.77	0.84	0.91	0.98	1.05
	12	0.13	0.25	0.38	0.51	0.63	0.76	0.89	1.00	1.12	1.25	1.38	1.50	1.63	1.76	1.88
	16	0.19	0.38	0.57	0.76	0.95	1.14	1.34	1.50	1.69	1.88	2.08	2.27	2.46	2.65	2.84
	20	0.26	0.51	0.77	1.03	1.29	1.54	1.80	2.03	2.28	2.54	2.80	3.05	3.31	3.57	3.83
	24	0.32	0.65	0.97	1.30	1.62	1.95	2.27	2.56	2.88	3.21	3.53	3.86	4.18	4.51	4.83
	28	0.39	0.79	1.18	1.58	1.97	2.36	2.76	3.10	3.50	3.89	4.28	4.68	5.07	5.47	5.86
	32	0.46	0.92	1.38	1.84	2.30	2.76	3.23	3.63	4.09	4.55	5.01	5.47	5.93	6.39	6.85
	36	0.53	1.06	1.59	2.12	2.65	3.18	3.71	4.18	4.71	5.24	5.77	6.30	6.83	7.36	7.89
	40	0.60	1.20	1.79	2.39	2.99	3.59	4.19	4.71	5.31	5.91	6.51	7.10	7.70	8.30	8.90
	44	0.67	1.34	2.00	2.67	3.34	4.01	4.68	5.26	5.93	6.60	7.26	7.93	8.60	9.27	9.94
	48	0.74	1.47	2.21	2.95	3.68	4.42	5.16	5.80	6.54	7.28	8.01	8.75	9.49	10.22	10.96
	52	0.80	1.61	2.41	3.22	4.02	4.83	5.63	6.33	7.14	7.94	8.75	9.55	10.35	11.16	11.96
	56	0.87	1.75	2.62	3.49	4.36	5.24	6.11	6.87	7.74	8.62	9.49	10.36	11.23	12.11	12.98
	60	0.94	1.88	2.83	3.77	4.71	5.65	6.59	7.42	8.36	9.30	10.24	11.18	12.13	13.07	14.01
	64	1.01	2.02	3.04	4.05	5.06	6.07	7.08	7.97	8.98	9.99	11.01	12.02	13.03	14.04	15.05
	68	1.08	2.16	3.24	4.32	5.40	6.47	7.55	8.50	9.58	10.66	11.74	12.81	13.89	14.97	16.05
	72	1.15	2.29	3.44	4.59	5.73	6.88	8.03	9.03	10.18	11.32	12.47	13.62	14.76	15.91	17.06
	76	1.22	2.44	3.66	4.88	6.10	7.32	8.54	9.60	10.82	12.04	13.26	14.48	15.70	16.92	18.14
	80	1.29	2.58	3.86	5.15	6.44	7.73	9.02	10.14	11.43	12.72	14.01	15.30	16.59	17.87	19.16
84	1.36	2.71	4.07	5.43	6.79	8.14	9.50	10.69	12.05	13.41	14.76	16.12	17.48	18.83	20.19	
88	1.42	2.84	4.27	5.69	7.11	8.53	9.95	11.20	12.62	14.04	15.47	16.89	18.31	19.73	21.15	
92	1.49	2.98	4.48	5.97	7.46	8.95	10.44	11.75	13.24	14.73	16.23	17.72	19.21	20.70	22.20	
96	1.56	3.13	4.69	6.25	7.81	9.38	10.94	12.31	13.87	15.43	16.99	18.56	20.12	21.68	23.24	
100	1.63	3.26	4.88	6.51	8.14	9.77	11.39	12.82	14.45	16.07	17.70	19.33	20.96	22.58	24.21	
104	1.70	3.40	5.10	6.80	8.49	10.19	11.89	13.38	15.08	16.78	18.48	20.17	21.87	23.57	25.27	
108	1.77	3.54	5.31	7.08	8.85	10.62	12.39	13.94	15.71	17.48	19.26	21.03	22.80	24.57	26.34	
112	1.84	3.67	5.51	7.34	9.18	11.02	12.85	14.46	16.30	18.13	19.97	21.80	23.64	25.48	27.31	
116	1.91	3.82	5.73	7.63	9.54	11.45	13.36	15.03	16.94	18.85	20.76	22.66	24.57	26.48	28.39	
118	1.93	3.85	5.78	7.70	9.63	11.55	13.48	15.16	17.09	19.01	20.94	22.86	24.79	26.71	28.64	

TABLA DE ÁREA LIBRE (ft<sup>2</sup>)

DIMENSIONES INTERIORES		LARGO (pulgadas)														
		64	68	72	76	80	84	88	92	96	100	104	108	112	116	118
ALTO (pulgadas)	8	1.12	1.19	1.26	1.33	1.40	1.47	1.54	1.61	1.69	1.75	1.82	1.89	1.96	2.03	2.07
	12	1.99	2.12	2.25	2.37	2.50	2.63	2.75	2.88	2.99	3.12	3.24	3.37	3.50	3.62	3.69
	16	3.01	3.20	3.39	3.58	3.77	3.96	4.15	4.34	4.51	4.70	4.89	5.08	5.27	5.46	5.56
	20	4.05	4.31	4.56	4.82	5.08	5.34	5.59	5.85	6.08	6.33	6.59	6.85	7.10	7.36	7.49
	24	5.12	5.44	5.77	6.09	6.42	6.74	7.06	7.39	7.67	8.00	8.32	8.65	8.97	9.30	9.46
	28	6.21	6.60	6.99	7.39	7.78	8.17	8.57	8.96	9.31	9.70	10.10	10.49	10.88	11.28	11.47
	32	7.26	7.72	8.18	8.64	9.10	9.56	10.02	10.48	10.89	11.35	11.81	12.27	12.73	13.19	13.42
	36	8.35	8.88	9.41	9.94	10.47	11.00	11.53	12.07	12.53	13.06	13.59	14.12	14.65	15.18	15.45
	40	9.42	10.02	10.62	11.22	11.82	12.41	13.01	13.61	14.13	14.73	15.33	15.93	16.53	17.12	17.42
	44	10.52	11.19	11.86	12.53	13.19	13.86	14.53	15.20	15.78	16.45	17.12	17.79	18.45	19.12	19.46
	48	11.61	12.34	13.08	13.82	14.55	15.29	16.03	16.76	17.41	18.15	18.88	19.62	20.36	21.09	21.46
	52	12.67	13.47	14.28	15.08	15.88	16.69	17.49	18.30	19.00	19.81	20.61	21.41	22.22	23.02	23.42
	56	13.74	14.62	15.49	16.36	17.23	18.11	18.98	19.85	20.61	21.49	22.36	23.23	24.10	24.98	25.41
	60	14.83	15.77	16.72	17.66	18.60	19.54	20.48	21.43	22.25	23.19	24.13	25.08	26.02	26.96	27.43
	64	15.94	16.95	17.96	18.97	19.99	21.00	22.01	23.02	23.91	24.92	25.93	26.94	27.96	28.97	29.47
	68	15.94	18.08	19.15	20.23	21.31	22.39	23.47	24.55	25.49	26.57	27.65	28.73	29.81	30.89	31.43
	72	18.06	19.21	20.36	21.50	22.65	23.80	24.94	26.09	27.09	28.24	29.39	30.53	31.68	32.83	33.40
	76	19.20	20.42	21.64	22.86	24.08	25.30	26.52	27.74	28.81	30.03	31.25	32.46	33.68	34.90	35.51
	80	20.29	21.58	22.86	24.15	25.44	26.73	28.02	29.31	30.43	31.72	33.01	34.30	35.59	36.87	37.52
84	20.29	22.74	24.10	25.45	26.81	28.17	29.52	30.88	32.07	33.43	34.79	36.14	37.50	38.86	39.54	
88	22.40	23.82	25.24	26.66	28.09	29.51	30.93	32.35	33.60	35.02	36.44	37.86	39.29	40.71	41.42	
92	23.50	24.99	26.49	27.98	29.47	30.96	32.45	33.95	35.25	36.74	38.24	39.73	41.22	42.71	43.46	
96	24.61	26.17	27.74	29.30	30.86	32.42	33.99	35.55	36.92	38.48	40.04	41.60	43.17	44.73	45.51	
100	25.64	27.26	28.89	30.52	32.15	33.78	35.40	37.03	38.46	40.08	41.71	43.34	44.97	46.59	47.41	
104	26.76	28.46	30.16	31.85	33.55	35.25	36.95	38.65	40.14	41.84	43.53	45.23	46.93	48.63	49.48	
108	27.89	29.66	31.43	33.20	34.97	36.74	38.51	40.28	41.83	43.60	45.37	47.14	48.91	50.68	51.57	
112	28.92	30.76	32.59	34.43	36.26	38.10	39.94	41.77	43.38	45.22	47.05	48.89	50.72	52.56	53.48	
116	30.06	31.97	33.88	35.79	37.69	39.60	41.51	43.42	45.09	47.00	48.91	50.82	52.72	54.63	55.59	
118	30.32	32.25	34.17	36.10	38.02	39.95	41.87	43.80	45.48	47.41	49.33	51.26	53.19	55.11	56.07	

# CHFD

## Compuertas Transferencia



FPM	250	500	<b>886</b>	1000	1500	2000
dP[in wc]	0.01	0.04	<b>0.12</b>	0.16	0.35	0.64

**Notas**

- 1- Según el estándar AMCA 500-L (fig. 5.5), las pruebas se realizaron en una dimensión de 48"X48". Los datos se corrigieron para una densidad de aire estándar @ 0.075 lb/ft<sup>3</sup>.
- 2- El punto de inicio de penetración del agua es **886 fpm** @ 0.01 oz/ft<sup>2</sup> de área libre (15 min. duración de la prueba).
- 3- Para minimizar la penetración de agua (admisión), seleccionar una velocidad de área libre un 15% por debajo del punto de inicio de penetración del agua.
- 4- Los datos no consideran el efecto de las mallas anti-insectos y anti-pájaros.

[www.innes.com.mx](http://www.innes.com.mx)