

# VJRA, VJSA, VFRA y VFSA

Difusor redondo

## Módulo de 12"Ø

Tamaño de cuello (pulg)	Flujo de aire (CFM)	Velocidad de cuello (fpm)	Presión Estática (in. wg)		Tiro (150 ft/min) (ft)	Tiro (50 ft/min) (ft)	Nivel de ruido (NC)
			VJR / VJS	VFR / VFS			
6	75	380	0.02	0.01	2	4	-
	100	510	0.03	0.01	2	4	-
	125	640	0.04	0.02	3	5	-
	150	765	0.06	0.03	3	5	23
	175	895	0.09	0.04	3	6	26
	200	1020	0.11	0.05	4	7	29
	225	1150	0.14	0.06	5	8	34
	250	1275	0.17	0.08	6	9	36
	300	1530	0.25	0.11	7	10	41
350	1785	0.34	0.15	8	12	44	

## Módulo de 16"Ø

Tamaño de cuello (pulg)	Flujo de aire (CFM)	Velocidad de cuello (fpm)	Presión Estática (in. wg)		Tiro (150 ft/min) (ft)	Tiro (50 ft/min) (ft)	Nivel de ruido (NC)
			VJR / VJS	VFR / VFS			
8	150	430	0.02	0.01	2	4	-
	175	500	0.02	0.01	2	4	-
	200	575	0.03	0.01	3	5	-
	225	650	0.03	0.02	4	7	-
	250	720	0.04	0.02	5	8	22
	300	860	0.06	0.03	6	9	29
	350	1005	0.08	0.04	7	11	33
	400	1150	0.10	0.05	8	13	38
	450	1290	0.13	0.06	9	14	42
	500	1430	0.16	0.10	9	15	42
	550	1575	0.19	0.09	10	16	45
	600	1720	0.23	0.11	10	16	47
	650	1865	0.27	0.14	11	17	50
	700	2010	0.32	0.21	11	17	52
	750	2150	0.36	0.18	12	18	54
800	2290	0.42	0.2	12	18	56	

## Módulo de 20"Ø

Tamaño de cuello (pulg)	Flujo de aire (CFM)	Velocidad de cuello (fpm)	Presión Estática (in. wg)		Tiro (150 ft/min) (ft)	Tiro (50 ft/min) (ft)	Nivel de ruido (NC)
			VJR / VJS	VFR / VFS			
10	225	415	0.01	0.01	2	4	-
	250	460	0.01	0.01	3	5	-
	300	550	0.02	0.01	4	7	-
	350	645	0.03	0.02	5	9	-
	400	740	0.04	0.02	6	11	23
	450	830	0.05	0.03	6	12	27
	500	920	0.06	0.04	7	13	30
	550	1010	0.07	0.04	8	14	33
	600	1100	0.08	0.05	8	14	37
	650	1195	0.09	0.06	9	15	39
	700	1290	0.11	0.08	9	15	41
	750	1380	0.13	0.09	10	16	43
	800	1470	0.15	0.09	10	16	46
	900	1650	0.19	0.11	12	18	49
	1000	1840	0.23	0.14	14	20	51
1200	2200	0.34	0.2	16	22	54	

# VJRA, VJSA, VFRA y VFSA

Difusor redondo

## Módulo de 24"Ø

Tamaño de cuello (pulg)	Flujo de aire (CFM)	Velocidad de cuello (fpm)	Presión Estática (in. wg)		Tiro (150 ft/min) (ft)	Tiro (50 ft/min) (ft)	Nivel de ruido (NC)
			VJR / VJS	VFR / VFS			
12	300	380	0.01	0.01	2	4	-
	350	445	0.01	0.01	3	6	-
	400	510	0.02	0.01	4	7	-
	450	575	0.02	0.01	5	9	-
	500	640	0.03	0.02	5	10	-
	550	705	0.03	0.02	6	12	21
	600	770	0.04	0.02	6	12	24
	650	830	0.04	0.03	7	13	27
	700	890	0.05	0.03	7	13	29
	750	945	0.06	0.04	8	14	31
	800	1000	0.06	0.04	9	15	33
	900	1150	0.08	0.05	10	16	38
	1000	1280	0.10	0.06	12	18	41
	1200	1530	0.15	0.09	14	20	47
	1400	1785	0.20	0.13	16	22	52
1600	2040	0.26	0.21	18	24	55	
1800	2295	0.31	0.20	20	26	58	

## Módulo de 28"Ø

Tamaño de cuello (pulg)	Flujo de aire (CFM)	Velocidad de cuello (fpm)	Presión Estática (in. wg)		Tiro (150 ft/min) (ft)	Tiro (50 ft/min) (ft)	Nivel de ruido (NC)
			VJR / VJS	VFR / VFS			
14	500	470	0.01	0.01	3	7	-
	550	515	0.02	0.01	4	8	-
	600	560	0.02	0.01	5	9	-
	650	610	0.02	0.02	5	10	-
	700	660	0.03	0.02	6	11	-
	750	705	0.03	0.02	7	12	21
	800	750	0.03	0.03	8	13	23
	900	840	0.04	0.03	9	14	27
	1000	940	0.05	0.04	11	16	30
	1200	1125	0.07	0.06	13	18	37
	1400	1310	0.10	0.08	14	20	40
	1600	1500	0.13	0.10	15	21	45
	1800	1680	0.17	0.13	16	22	50
	2000	1870	0.22	0.26	18	24	53

### Notas:

1. Las pruebas están realizadas de acuerdo con la norma ANSI/ASHRAE 70-2006.
2. La presión estática (Ps), está medida en pulgadas columna de agua y el flujo de aire está dado en pies cúbicos por minuto.
3. Los valores de nivel de sonido (NC), están basados en una absorción del cuarto de 10 dB, para una potencia de nivel de sonido (Re: 10<sup>-12</sup> watts). De acuerdo con el Standard ASHRAE 36-72.
4. Los datos de tiro están dados en pies, a 150 fpm y 50 fpm de velocidad terminal, en condiciones isotérmicas. Los valores del tiro mostrados son para difusores colocados en el techo. Si los difusores se colocan en ductería expuesta, el flujo se reduce en un 40%.
5. Los niveles de ruido y las caídas de presión se muestra en los datos de rendimiento sin control de volumen.
6. El guión "-" indica sonido no perceptible.