

# ATOMIC A Serie Mini VRF

Bomba de calor 50Hz

60kBtu/h  
NEW

28/36/42/48/56/60kBtu/h

**ADV-D\*\*Q1/N1-D(At)**

Índice de modelos	06	07	09	12	15	18	24
Fuente de alimentación	1 fase, 220-240V, 50Hz						
Capacidad frigorífica (kW/kBtu/h)	1.8/6	2.2/7	2.8/9	3.6/12	4.5/15	5.6/19	7.1/24
Capacidad de calefacción (kW/kBtu/h)	2.2/7	2.6/8	3.2/10	4/13	5/17	6.3/21	8/27
Flujo de aire interior (m3/h)	523/404/275	523/404/275	573/456/315	573/456/315	693/600/476	792/688/549	933/749/592
Nivel de presión sonora (dB(A))	37/34/30	37/34/30	39/37/34	40/38/34	41/39/35	42/40/36	44/41/37

Cassette unidireccional

**ADV-D\*\*Q4/N1-E(At)**

Índice de modelos	09	12	15	18	24	28	32	36	40	48	56
Fuente de alimentación	1 fase, 220-240V, 50Hz										
Capacidad frigorífica (kW/kBtu/h)	2.8/9	3.6/12	4.5/15	5.6/19	7.1/24	8/27	9/30	10/34	11.2/38	14/47	16/54
Capacidad de calefacción (kW/kBtu/h)	3.2/10	4/13	5/17	6.3/21	8/27	9/30	10/34	11.1/37	12.5/42	16/54	18/61
Flujo de aire interior (m3/h)	764/638/554	764/638/554	905/740/651	905/740/651	950/767/663	1200/1021/789	1332/1129/908	1651/1304/1127	1651/1304/1127	1658/1335/1130	2100/1950/1800/1750/1600/1450/1350
Nivel de presión sonora (dB(A))	32/31/30	32/31/30	36/34/33	36/34/33	38/36/35	42/39/37	43/39/38	45/42/40	45/42/40	46/41/39	46/44/42/41/39/38/37

Casete de cuatro vías

**ADV\*\*Q4/N1-A3(At)**

Índice de modelos	05	07	09	12	15
Fuente de alimentación	1 fase, 220-240V, 50Hz				
Capacidad frigorífica (kW/kBtu/h)	1.5/5	2.2/7	2.8/9	3.6/12	4.5/15
Capacidad de calefacción (kW/kBtu/h)	1.7/5	2.4/8	3.2/10	4/13	5/17
Flujo de aire interior (m3/h)	400/283/208	414/313/238	414/313/238	521/409/314	521/409/314
Nivel de presión sonora (dB(A))	35/33/23	36/33/23	36/33/23	42/36/29	42/36/29

Casete compacto de cuatro vías

**ADV-D\*\*T2/N1-DA5(At)**

Índice de modelos	07	09	12	15	18	24	28	32	40	48	56	
Fuente de alimentación	1 fase, 220-240V, 50Hz											
Capacidad frigorífica (kW/kBtu/h)	2.2/7	2.8/9	3.6/12	4.5/15	5.6/19	7.1/24	8/27	9/30	11.2/38	14/47	16/54	
Capacidad de calefacción (kW/kBtu/h)	2.6/8	3.2/10	4/13	5/17	6.3/21	8/27	9/30	10/34	12.5/42	15.5/52	17/58	
Flujo de aire interior (m3/h)	550/397/309	550/397/309	605/442/351	800/573/479	800/573/479	985/738/630	1345/1165/1013	1345/1165/1013	1800/1556/1400	1905/1636/1400	3620/3044/2744	
Presión estática externa (Pa)	10(0-30)					20(10-50)			40(10-80)		40(10-100)	
Nivel de presión sonora (dB(A))	32/24/21	31/24/21	35/28/24	36/29/26	36/29/27	36/30/27	45/40/37	45/40/37	48/42/38	48/43/39	54/52/50	

Conducto de media presión estática

**ADV-DV\*\*T2HN1-Arc(At)**

Índice de modelos	05	07	09	12	15	18	24
Fuente de alimentación	1 fase, 220-240V, 50Hz						
Capacidad frigorífica (kW/kBtu/h)	1.5/5	2.2/7	2.8/9	3.6/12	4.5/15	5.6/19	7.1/24
Capacidad de calefacción (kW/kBtu/h)	1.8/6	2.5/8	3.2/10	4/13	5/17	6.3/21	8/27
Flujo de aire interior (m3/h)	340/330/320/310/300/295/290	370/345/325/320/310/300/295	460/430/410/380/350/320/300	605/550/500/450/410/360/320	800/720/690/625/560/515/435	900/780/745/655/580/560/470	1145/1000/930/840/750/665/580
Presión estática externa (Pa)	10(10-50)	10(10-50)	10(10-50)	10(10-50)	10(10-50)	10(10-50)	10(10-50)
Nivel de presión sonora (dB(A))	27/25/24/23/22/21/20	28/27/26/25/24/23/22	30/29/28/27/26/25/24	30/29/28/27/26/25/24	34/33/32/31/30/29	36/34/33/32/31/30/29	37/35/34/33/32/31/30/29

Conducto de media presión estática (Serie Arc)

**ADV-D\*\*T1N1(At)**

Índice de modelos	24	28	32	40	48	56
Fuente de alimentación	1 fase, 220-240V, 50Hz					
Capacidad frigorífica (kW/kBtu/h)	7.1/24	8/27	9/30	11.2/38	14/47	16/54
Capacidad de calefacción (kW/kBtu/h)	8/27	9/30	10/34	12.5/42	16/54	17/58
Flujo de aire interior (m3/h)	1395/1315/1248/1204	1361/1285/1217/1175	1801/1687/1643/1431	2063/1939/1716/1533	2965/2561/2207/1905	3417/2875/2587/2383
Presión estática externa (Pa)	25(25-196)	37(37-196)	37(37-196)	50(50-196)	50(50-196)	50(50-196)
Nivel de presión sonora (dB(A))	48/46/44/43	48/46/45/43	52/49/47/45	52/49/47/46	53/50/48/46	54/52/50/48

Conducto de alta presión estática

**ADV-D\*\*G/N1-M(At)**

Índice de modelos	07	09	12	15	18	24	28	32
Fuente de alimentación	1 fase, 220-240V, 50Hz							
Capacidad frigorífica (kW/kBtu/h)	2.2/7	2.8/9	3.6/12	4.5/15	5.6/19	7.1/24	8/27	9/30
Capacidad de calefacción (kW/kBtu/h)	2.4/8	3.2/10	4/13	5/17	6.3/21	8/27	9/30	10/34
Flujo de aire interior (m3/h)	446/429/424/409/394/382/373	457/445/433/421/419/410/402	447/429/399/369/339/333/303	648/618/582/563/546/505/476	798/764/723/691/665/627/595	1240/1171/1107/1045/976/914/869	1248/1194/1119/1056/993/914/863	1427/1403/1303/1232/1186/1096/1043
Nivel de presión sonora (dB(A))	34/33/33/32/32/31/31	33/33/32/32/31/31/31	36/35/34/33/32/32/32	37/36/34/34/33/32/31	42/41/40/39/38/37/36	48/47/45/44/43/42/39/38	48/47/45/43/42/39/38	52/51/50/49/47/45/43

Montado en la pared

**ADV-D\*\*DL/N1-C(At)**

Índice de modelos	12	15	18	24	28	32	40	48
Fuente de alimentación	1 fase, 220-240V, 50Hz							
Capacidad frigorífica (kW/kBtu/h)	3.6/12	4.5/15	5.6/19	7.1/24	8/27	9/30	11.2/38	14/47
Capacidad de calefacción (kW/kBtu/h)	4/13	5/17	6.3/21	8/27	9/30	10/34	12.5/42	15/51
Flujo de aire interior (m3/h)	650/570/500	800/600/500			1200/900/700		1980/1860/1730	
Nivel de presión sonora (dB(A))	40/38/36	43/41/38			45/43/40		47/45/42	

Techo / Suelo



## Instalar en un instante

Perfecto para aplicaciones comerciales y residenciales: oficinas pequeñas, villas, apartamentos, tiendas, etc.

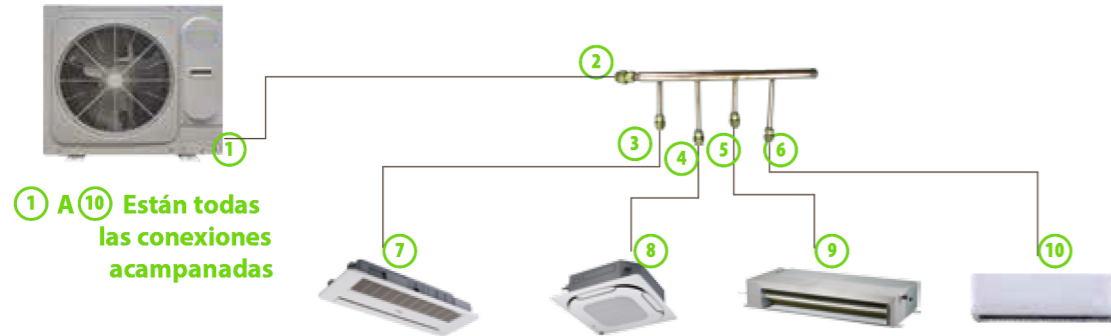
Nota:  
1. El nombre completo del modelo se puede obtener sustituyendo el asterisco en el formato del nombre del modelo que figura arriba de la tabla con el índice del modelo que figura en la tabla.



# SERIE ATOMIC A VRF

## Todas las conexiones Flare, el VRF es más fácil de instalar

El sistema VRF de la serie ATOMIC A utiliza todas las conexiones acampanadas, lo que puede simplificar enormemente la instalación. El cabezal de derivación múltiple con **1 a 2, 3, 4, 5 o 6 opciones** simplifica aún más la instalación.



① A ⑩ Están todas las conexiones acampanadas

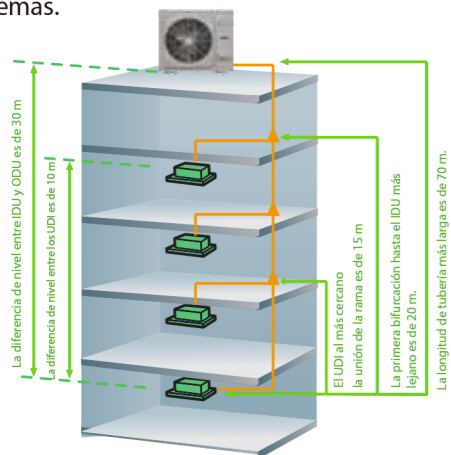
## Conexión de 1 a 9 unidades interiores

Una sola unidad exterior admite de **1 a 9** unidades interiores, lo que libera un espacio exterior considerable. Use su patio trasero de manera más inteligente con mucho más espacio disponible creado por una menor cantidad de unidades exteriores.



## Longitud de tubería larga

El Mini VRF de la serie ATOMIC A proporciona una posibilidad de longitud total de tubería de **100m**, una diferencia de altura máxima entre las unidades exterior e interior de **30m**. La diferencia de altura entre las unidades interiores puede ser de hasta **10m**. Estas generosas asignaciones facilitan una amplia gama de diseños de sistemas.



## Control centralizado con otro sistema VRF, conveniente para la gestión unificada

El sistema de la serie ATOMIC A y **otros sistemas VRF** con hasta **64** unidades interiores y **8** sistemas se pueden controlar en un sistema de control centralizado, es muy conveniente para los administradores administrar el equipo de manera uniforme.



## Línea de encabezado de rama flexible

Modelo	Encabezado de rama 1 a 2 DXFQT2-02	Cabecera de 1 a 3 ramas DXFQT3-02	Cabecera de 1 a 4 ramas DXFQT4-02	Cabecera de 1 a 5 ramas DXFQT5-02	Cabecera de 1 a 6 ramas DXFQT6-02
Apariencia					

## Alineación de la serie VRF ATOMIC A

### Unidad exterior ATOMIC A

Rango de capacidad:  
28/36/42/48/56/60kBTu/h (6 modelos)



### Cassette unidireccional

Rango de capacidad:  
06/07/09/12/15/18/24kBTu/h (7 modelos)



### Cassette de cuatro vías

Rango de capacidad:  
09/12/15/18/24/28/32/36/40/48/56kBTu/h (11 modelos)



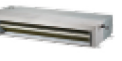
### Casete compacto de cuatro vías

Rango de capacidad:  
05/07/09/12/15kBTu/h (5 modelos)



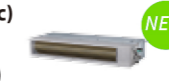
### Conducto de media presión estática

Rango de capacidad:  
07/09/12/15/18/24/28/32/40/48/56kBTu/h (11 modelos)



### Conducto de media presión estática (Serie Arc)

Rango de capacidad:  
05/07/09/12/15/18/24kBTu/h (7 modelos)



### Conducto de alta presión estática

Rango de capacidad:  
24/28/32/40/48/56kBTu/h (6 modelos)



### Montado en la pared

Rango de capacidad:  
07/09/12/15/18/24/28/32kBTu/h (8 modelos)



### Techo / Suelo

Rango de capacidad:  
12/15/18/24/28/32/40/48kBTu/h (8 modelos)



Nota: Las unidades interiores Atomic A solo pueden conectarse a unidades exteriores Atomic A.

## Especificaciones de la unidad exterior

Modelo	ADV-V28WDHN1 (AtA)	ADV-V36WDHN1 (AtA)	ADV-V42WDHN1 (AtA)	ADV-V48WDHN1 (AtA)	ADV-V56WDHN1 (AtA)	ADV-V60WDHN1 (AtA)		
Fuente de alimentación	1 fase, 220-240V, 50/60Hz							
Capacidad de enfriamiento	kW/kBTu/h	8/27	10/34	12/41	14/47	15.5/52	17.5/59	
Capacidad de calentamiento	kW/kBTu/h	9/30	12/41	14/47	16/54	18/61	19.5/66	
Conectable Unidad interior	Capacidad total	45~130% de la capacidad de la unidad exterior						
	Cantidad	Mínimo	1	1	1	1	1	1
		Máximo	4	6	7	8	9	9
Compresor	Tipo	Inversor de DC						
	Cantidad	1						
Motor del ventilador	Tipo	DC						
	Cantidad	1						
Tipo de refrigerante	R410A							
Tubería de líquido/gas	mm	Φ9.53/Φ15.9	Φ9.53/Φ15.9	Φ9.53/Φ15.9	Φ9.53/Φ15.9	Φ9.53/Φ19.1	Φ9.53/Φ19.1	
Dimensión neta (WxHxD)	mm	910 x 712 x 426	950 x 840 x 440	950 x 840 x 440	950 x 840 x 440	950 x 840 x 440	1040 x 865 x 523	
Tamaño del embalaje (WxHxD)	mm	1045 x 810 x 485	1025 x 950 x 510	1025 x 950 x 510	1025 x 950 x 510	1025 x 950 x 510	1120 x 980 x 560	
Rango de temperatura de funcionamiento	°C	Refrigeración: -5~-55, Calefacción: -15~-27						