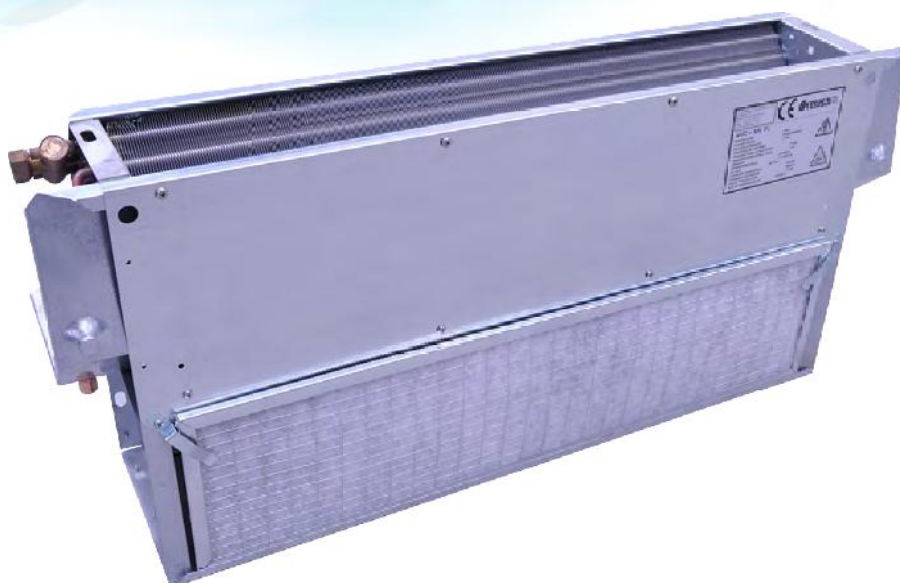
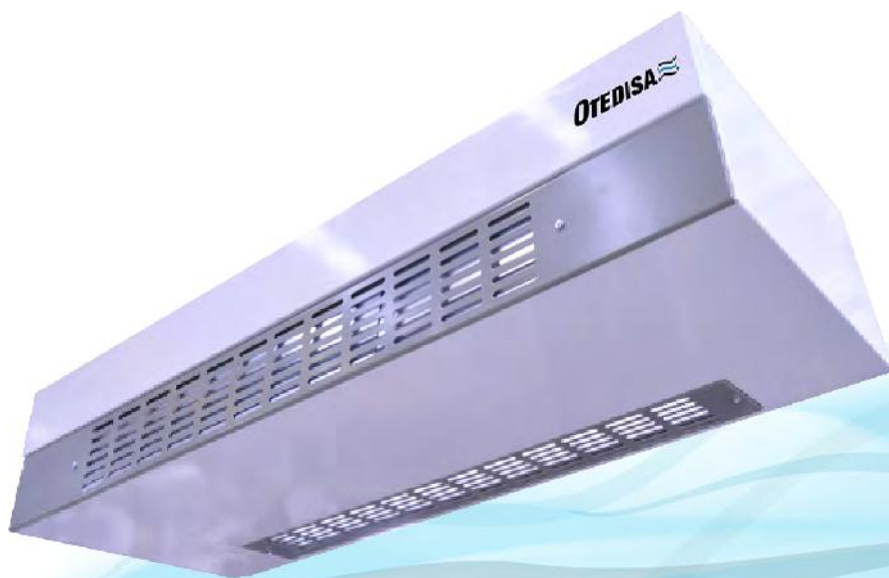


# OTEDISA



FAN-COIL  
SERIE **NVCX**

### Descripción general de la serie NVCX

Los fan-coils de la serie NVCX cuentan con motor monofásico a 220v., ventiladores centrífugos, baterías de intercambio térmico con tubos de cobre y aletas de aluminio, purga de aire y vaciado. Se fabrican para instalaciones a 2 tubos o 4 tubos y, en función del modelo, pueden ser instalados de forma horizontal o vertical, con o sin envolvente metálica decorativa con rejilla de impulsión en aluminio lacado.

- Potencia frigorífica hasta 7.180 W
- Caudal de aire hasta 1.230 m<sup>3</sup>/h
- Ejecuciones para instalaciones a 2 ó 4 tubos
- Ejecuciones en horizontal y vertical
- Con o sin envolvente decorativa

### Conjunto motor-ventilador

Todos los ventiladores de la serie NVCX son centrífugos con doble oído de aspiración, equilibrados estática y dinámicamente.

Los rodetes de los ventiladores están fabricados en poliamida-6 cargada con un 30% de fibra de vidrio, buscando obtener grandes prestaciones con un bajo nivel sonoro.



Los motores son monofásicos, preparados para funcionar con corriente alterna monofásica de 220/240 v. y una frecuencia de 50/60 Hz. Llevan un condensador permanente, protección IP40 con aislamiento clase B. También incorporan un dispositivo de protección térmica de rearme automático, y cojinetes sellados diseñados para una vida útil de 20.000 horas.

Las conexiones eléctricas entre el ventilador y nuestro conmutador de 3 velocidades se efectúan mediante una clavija unidireccional, que impide cualquier error de conexionado.

El conjunto motor-ventilador se puede desmontar fácilmente de la unidad para facilitar las operaciones de mantenimiento.

### Baterías de intercambio térmico

La superficie primaria está formada por tubos de cobre, mandrinados por expansión mecánica, con el fin de asegurar el contacto con la base de las aletas y obtener una superficie de contacto óptima.

La superficie secundaria está formada por aletas de aluminio, onduladas por embutición para maximizar la superficie de contacto. Las aletas están espaciadas mediante collarines, buscando un buen compromiso entre el rendimiento de la batería y la facilidad de limpieza de la misma.



Las conexiones al circuito hidráulico son con rosca gas hembra 1/2". Los colectores tienen manguitos roscados para purgado de aire y para el drenaje de métrica 6 de asiento cónico.

Cada batería se prueba en una piscina de agua con aire comprimido seco a una presión de 7 kg/cm<sup>2</sup>.

### Bandeja de recogida de condensados

La bandeja primaria de condensados es tratada con pintura anticorrosiva. La formación de condensación externa se evita mediante una cámara de aire entre la misma bandeja y la tapa frontal superior de las unidades de techo. La conexión de drenaje de la bandeja se realiza mediante tubo de cobre de 16mm. de diámetro.

Opcionalmente, se puede suministrar la bandeja con aislamiento térmico anticondensación ( POLITEC THFR 3305 de 5mm. de espesor).

También se pueden suministrar opcionalmente bandejas secundarias de condensados para instalación en modelos de techo.

### **Filtro**

Exceptuando el modelo TS, todos los modelos van equipados con un filtro de aire con marco de chapa de acero galvanizado y manta filtrante de poliéster con una eficacia de filtrado clase G-2 (EN779). Esta manta filtrante tiene una clasificación al fuego M-1. La extracción del filtro puede ser inferior o lateral, según se indique a la hora de realizar el pedido.

### **Envolvente decorativa**

(Según modelo)

La envolvente decorativa, esta fabricada en chapa galvanizada y electropintada, protegida con un film de plástico. La envolvente presenta un acabado de esmalte color gris (RAL 9002).

### **Rejillas**

(Según modelo)

Las rejillas van incorporadas en la envolvente decorativa, y están construidas en aluminio lacado, presentando un acabado de esmalte color verde (RAL 7033).

### **Regulación electrónica**

En los fancoils de impulsión vertical con envolvente decorativa, el mando conmutador de tres velocidades y el termostato, si se solicita a la hora de hacer el pedido, se ubicarán empotrados en la parte superior de la envolvente, a la derecha justo encima de la rejilla de impulsión. Ambos mandos están protegidos mediante una tapa de plástico transparente.

Los fancoils de impulsión horizontal (de techo), se pueden suministrar con mandos integrales de superficie para colocar en pared con selector de tres velocidades y termostato de invierno - verano ( con control sobre la válvula y/o ventilación en instalaciones a 2 tubos) o de zona muerta (con control sobre dos válvulas en instalaciones a 4 tubos).

### **Electroválvulas**

Los fancoil pueden suministrarse con válvulas de 3 vías todo-nada, con accionamiento por motor o accionamiento electrotérmico montadas mediante conexiones rígidas.

### **Resistencias eléctricas**

Los fancoils pueden suministrarse con resistencias eléctricas monofásicas a 220 V. En este caso, el fancoil llevará en uno de sus laterales un limitador térmico de rearme manual que desconectará la resistencia cuando se alcance una temperatura de seguridad de 60° C.

### **Toma de aire exterior**

El modelo ANV, puede equipar una toma de corredera para el aire exterior de mando manual. El aire exterior sólo podrá ser como máximo un 25% del caudal total.

## DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS MODELOS

### Modelos de la serie NVCX

La serie NVCX esta formada por 10 modelos diferentes, permitiendo encontrar la solución idónea para cada tipo de instalación.



Instalación en Vertical



Con patas



Altura reducida



Instalación en Horizontal



Filtro paralelo a la impulsión



Mando de 3 velocidades



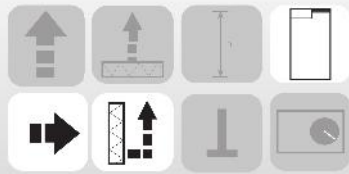
Envolvente decorativa



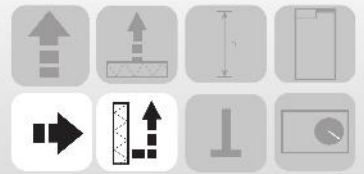
Filtro perpendicular a la impulsión



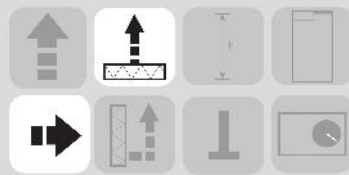
TSH-CL



TSH



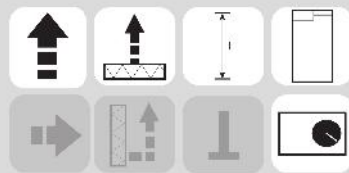
TSV



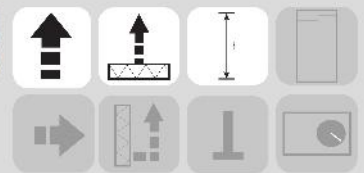
TS



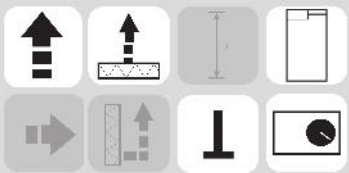
ANM-CL



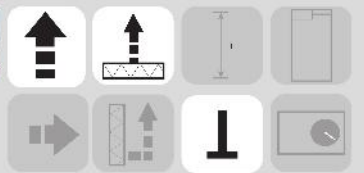
ANM



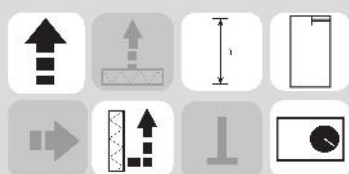
ANV-CL



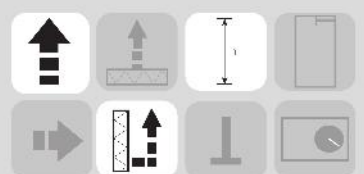
ANV



ARV-CL

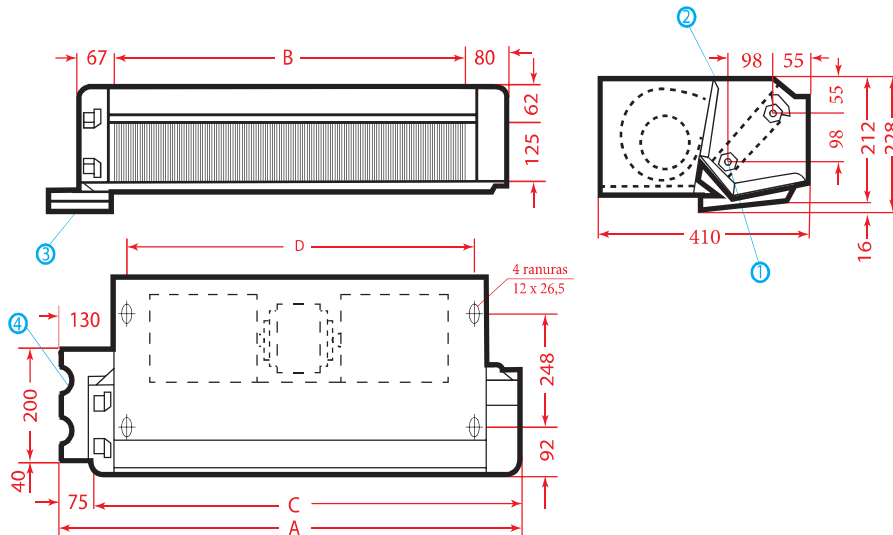


ARV



## Descripción

Los fan-coils TSV son equipos horizontales para montaje en falso techo con plénun de aspiración, filtro vertical y ventiladores centrífugos, con motor monofásico de seis velocidades.



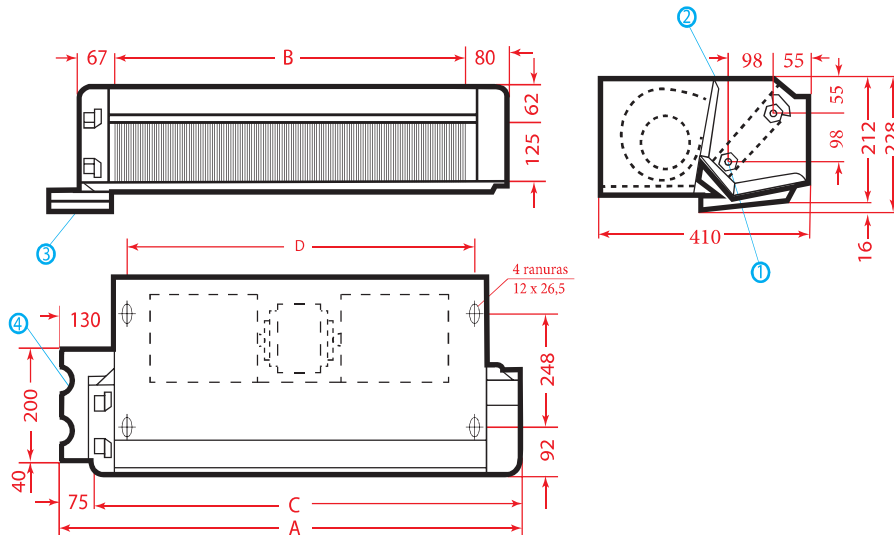
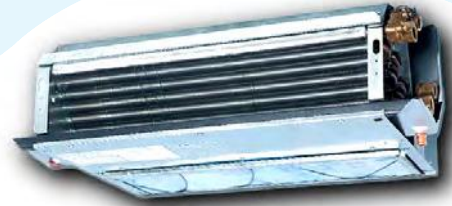
El plano representa la unidad con conexiones hidráulicas a la izquierda:

- (1) Entrada agua 1/2" Gas.
- (2) Salida agua 1/2" Gas.
- (3) Desagüe condensado exterior 16mm.
- (4) Bandeja secundaria(opcional) con desagüe condensado exterior 16mm.

TSV		Tamaño					
		200	300	400	600	801	1001
A	mm	803	983	1093	1313	1523	1743
B	mm	570	750	860	1080	1290	1510
C	mm	728	908	1018	1238	1448	1668
D	mm	600	780	890	1110	1320	1540
Peso	Kg	15	18,3	19,1	22,9	30,7	32,5
Filtro	mm	10x195x564	10x195x744	10x195x854	10x195x1074	10x195x1284	10x195x1504

**Descripción**

Los fan-coils TSH son equipos horizontales para montaje en falso techo con plenum de aspiración, filtro horizontal y ventiladores centrífugos, con motor monofásico de seis velocidades.



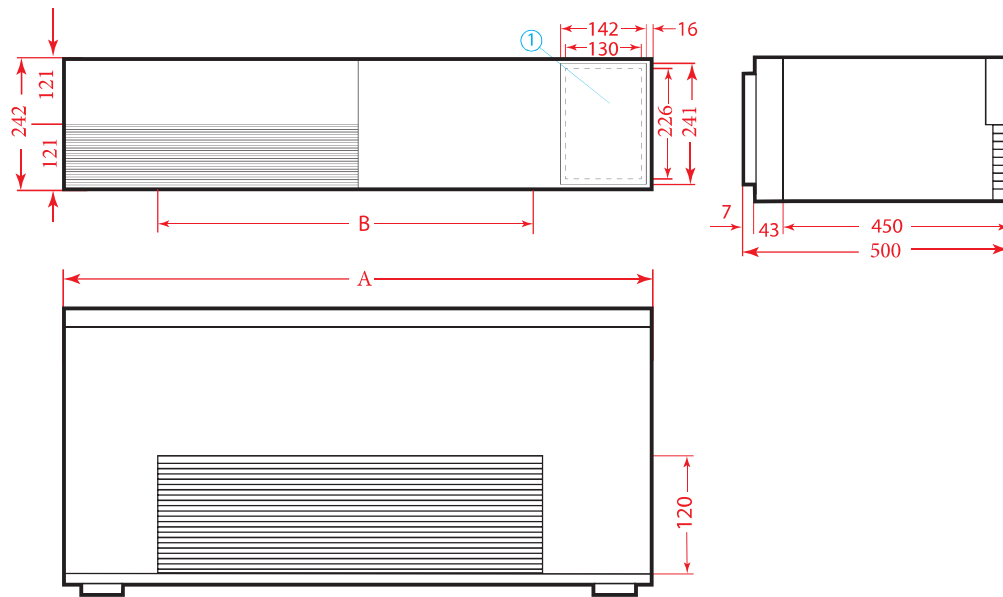
El plano representa la unidad con conexiones hidráulicas a la izquierda:

- (1) Entrada agua 1/2" Gas.
- (2) Salida agua 1/2" Gas.
- (3) Desagüe condensado exterior 16mm.
- (4) Bandeja secundaria (opcional) con desagüe condensado exterior 16mm.

TSH		Tamaño					
		200	300	400	600	801	1001
A	mm	803	983	1093	1313	1523	1743
B	mm	570	750	860	1080	1290	1510
C	mm	728	908	1018	1238	1448	1668
D	mm	600	780	890	1110	1320	1540
Peso	Kg	15	18,3	19,1	22,9	30,7	32,5
Filtro	mm	10x195x564	10x195x744	10x195x854	10x195x1074	10x195x1284	10x195x1504

**Descripción**

Los fan-coils TSH-CL son equipos horizontales para montaje en techo, vistos, con filtro horizontal, con envolvente metálica decorativa con rejilla de retorno e impulsión fabricadas en aluminio lacado, y ventiladores centrífugos accionados por motor monofásico de seis velocidades.

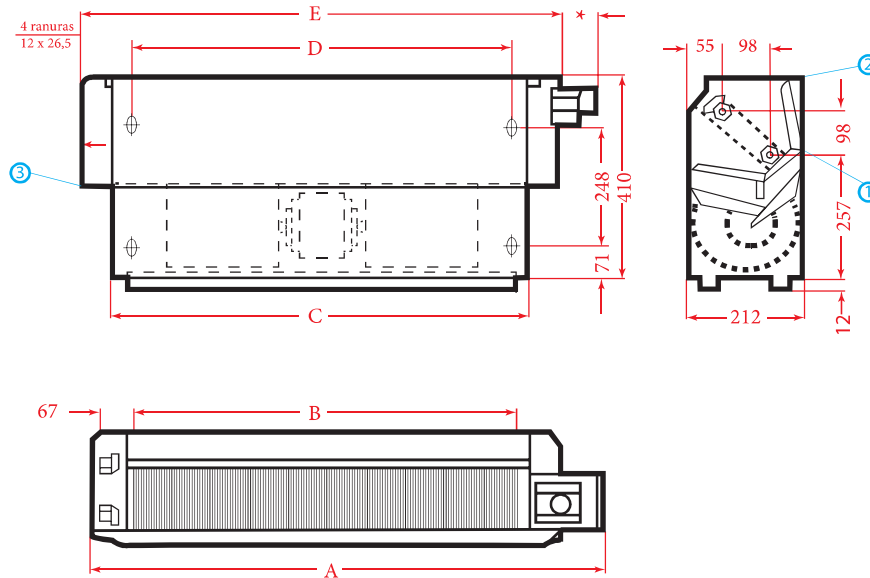


(1) Paneles desmontables, uno por cada lado, para las conexiones hidráulicas

TSH-CL		Tamaño					
		200	300	400	600	801	1001
A	mm	950	1130	1240	1460	1670	1890
B	mm	624	804	914	1134	1344	1564
Peso	Kg	24,4	29,6	31,5	34,4	45,2	48,0
Filtro	mm	10x195x564	10x195x744	10x195x854	10x195x1074	10x195x1284	10x195x1504

## Descripción

Los fan-coils ANM son equipos verticales para montaje en pared o muro, a baja altura, con impulsión de aire vertical, filtro horizontal, sin envolvente, con mando de tres velocidades incorporado y con ventiladores centrífugos accionados por motor monofásico de seis velocidades.



El plano representa la unidad con conexiones hidráulicas a la izquierda:

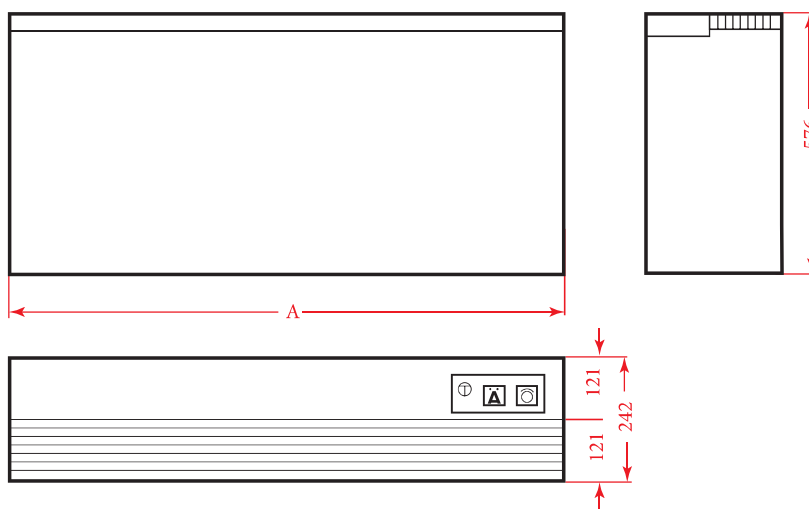
- (1) Entrada agua 1/2" Gas.
- (2) Salida agua 1/2" Gas.
- (3) Desagüe condensado exterior 16mm.
- (\*) Si el aparato lleva "T" termostato +60 mm.

ANM		Tamaño					
		200	300	400	600	801	1001
A	mm	783 *	963 *	1073 *	1293 *	1503 *	1723 *
B	mm	570	750	860	1080	1290	1510
C	mm	620	800	910	1130	1340	1560
D	mm	600	780	890	1110	1320	1540
E	mm	728	908	1018	1238	1448	1668
Peso	Kg	15,8	18,9	19,7	23,6	31,0	32,7
Filtro	mm	10x195x564	10x195x744	10x195x854	10x195x1074	10x195x1284	10x195x1504



## Descripción

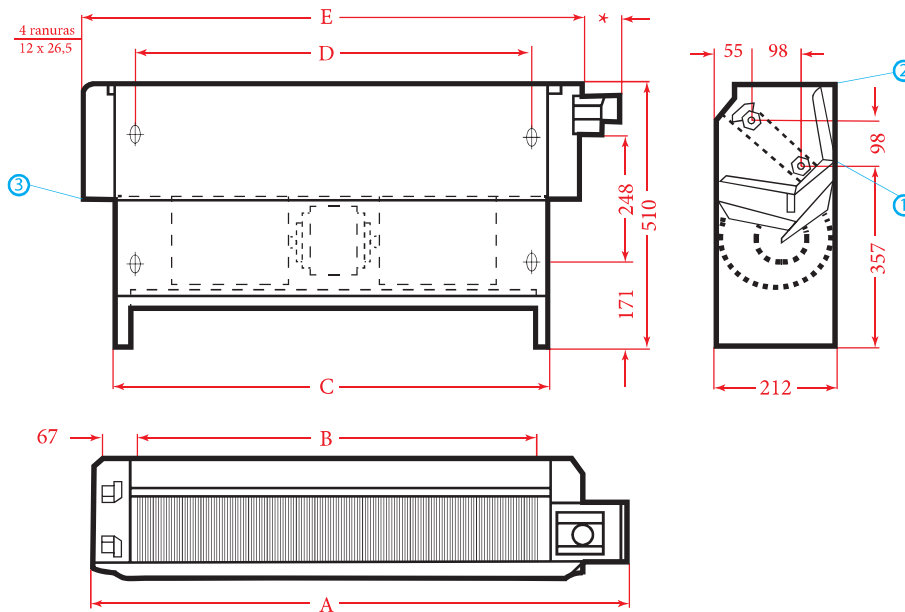
Los fan-coils ANM-CL son equipos verticales para montaje en pared o muro, a baja altura, con impulsión de aire vertical, filtro horizontal, con envolvente metálica decorativa con rejilla de retorno e impulsión fabricadas en aluminio lacado, con mando de tres velocidades incorporado y con ventiladores centrífugos accionados por motor monofásico de seis velocidades.



ANM-CL		Tamaño					
		200	300	400	600	801	1001
A	mm	950	1130	1240	1460	1670	1890
Peso	Kg	22,6	26,6	28,9	31,4	38,2	40,5
Filtro	mm	10x195x564	10x195x744	10x195x854	10x195x1074	10x195x1284	10x195x1504

## Descripción

Los fan-coils ANV son equipos verticales para montaje en suelo, con patas, filtro horizontal, sin envoltorio, con mando de tres velocidades incorporado y con ventiladores centrífugos accionados por motor monofásico de seis velocidades.



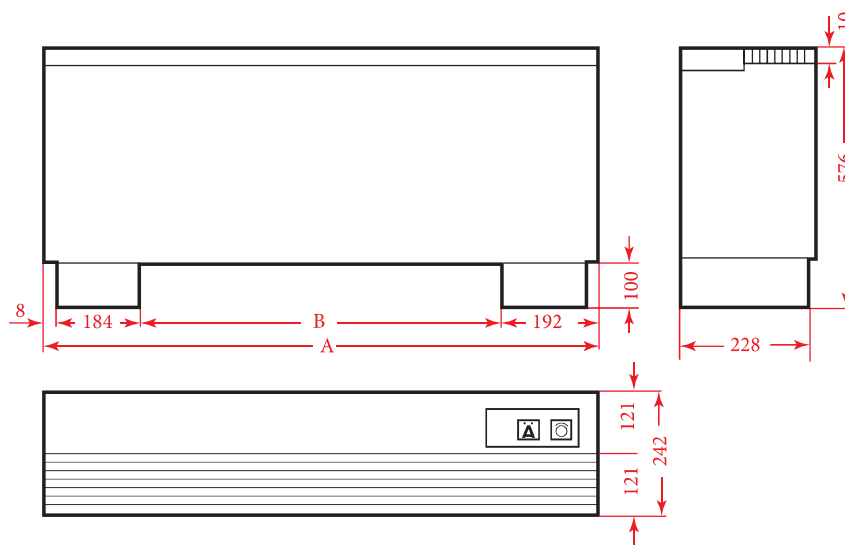
El plano representa la unidad con conexiones hidráulicas a la izquierda:

- (1) Entrada agua 1/2" Gas.
- (2) Salida agua 1/2" Gas.
- (3) Desagüe condensado exterior 16mm.
- (\*) Si el aparato lleva "T" termostato +60 mm.

ANV		Tamaño					
		200	300	400	600	801	1001
A	mm	783 *	963 *	1073 *	1293 *	1503 *	1723 *
B	mm	570	750	860	1080	1290	1510
C	mm	620	800	910	1130	1340	1560
D	mm	600	780	890	1110	1320	1540
E	mm	728	908	1018	1238	1448	1668
Peso	Kg	15,8	20,2	21,1	23,9	31,4	33,2
Filtro	mm	10x195x564	10x195x744	10x195x854	10x195x1074	10x195x1284	10x195x1504

## Descripción

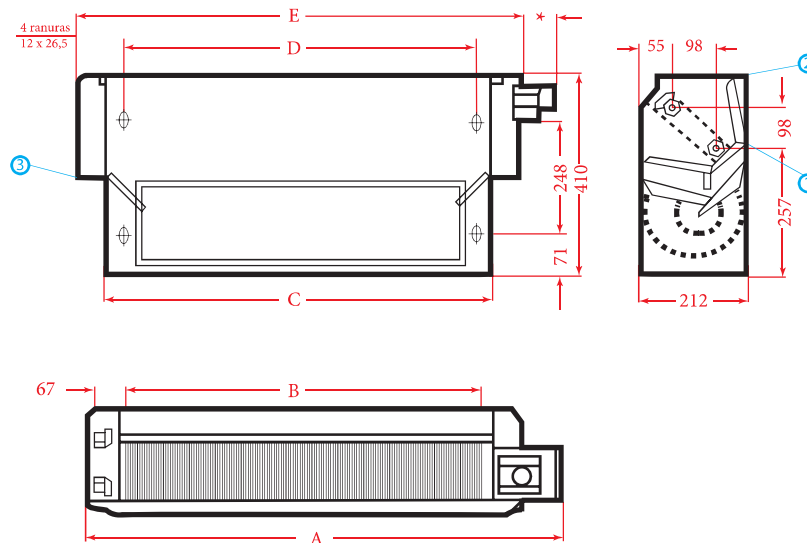
Los fan-coils ANV son equipos verticales para montaje en suelo, con patas, con impulsión de aire vertical, filtro horizontal, envoltorio metálica decorativa con rejillas de impulsión fabricadas en aluminio lacado, con mando de tres velocidades incorporado y con ventiladores centrífugos accionados por motor monofásico de seis velocidades.



ANV-CL		Tamaño					
		200	300	400	600	801	1001
A	mm	950	1130	1240	1460	1670	1890
B	mm	566	746	856	1076	1286	1506
Peso	Kg	22,7	27,1	29,5	32,9	38,2	41,5
Filtro	mm	10x195x564	10x195x744	10x195x854	10x195x1074	10x195x1284	10x195x1504

## Descripción

Los fan-coils ARV son equipos verticales para montaje en suelo, de altura reducida, con impulsión de aire vertical, filtro vertical frontal, sin envolvente, con mando de tres velocidades incorporado y con ventiladores centrífugos accionados por motor monofásico de seis velocidades.



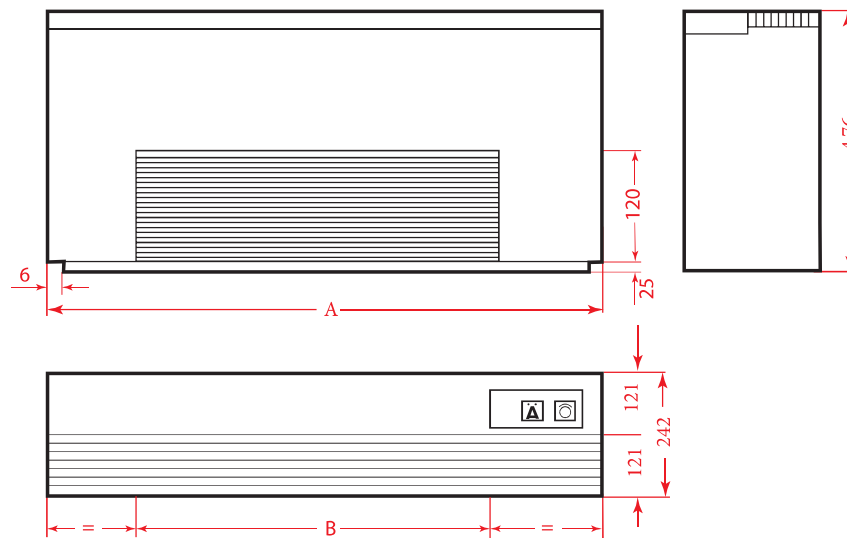
El plano representa la unidad con conexiones hidráulicas a la izquierda:

- (1) Entrada agua 1/2" Gas.
- (2) Salida agua 1/2" Gas.
- (3) Desagüe condensado exterior 16mm.
- (\*) Si el aparato lleva "T" termostato +60 mm.

ARV		Tamaño					
		200	300	400	600	801	1001
A	mm	783 *	963 *	1073 *	1293 *	1503 *	1723 *
B	mm	570	750	860	1080	1290	1510
C	mm	620	800	910	1130	1340	1560
D	mm	600	780	890	1110	1320	1540
E	mm	728	908	1018	1238	1448	1668
Peso	Kg	15,5	18,8	19,6	23,4	31,0	32,7
Filtro	mm	10x195x564	10x195x744	10x195x854	10x195x1074	10x195x1284	10x195x1504

## Descripción

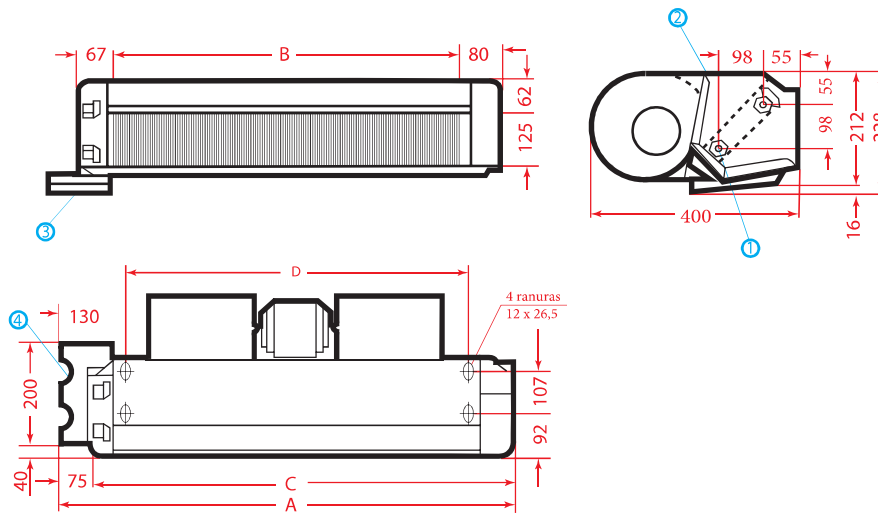
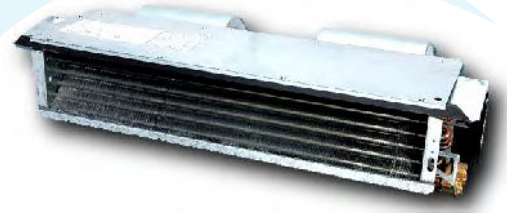
Los fan-coils ARV-CL son equipos verticales para montaje en suelo, sin patas, de altura reducida, con filtro vertical frontal, con envolvente metálica decorativa con rejilla de retorno e impulsión fabricadas en aluminio lacado, con mando de tres velocidades incorporado y con ventiladores centrífugos accionados por motor monofásico de seis velocidades.



ARV-CL		Tamaño					
		200	300	400	600	801	1001
A	mm	950	1130	1240	1460	1670	1890
B	mm	624	804	914	1134	1344	1564
Peso	Kg	22,6	26,6	28,9	31,2	39,2	41,5
Filtro	mm	10x195x564	10x195x744	10x195x854	10x195x1074	10x195x1284	10x195x1504

**Descripción**

Los fan-coils TS son equipos horizontales para montaje en techo, sin plenum de aspiración ni filtro, y con ventiladores centrífugos con motor monofásico de seis velocidades.



El plano representa la unidad con conexiones hidráulicas a la izquierda:

- (1) Entrada agua 1/2" Gas.
- (2) Salida agua 1/2" Gas.
- (3) Desagüe condensado exterior 16mm.
- (4) Bandeja secundaria (opcional) con desagüe condensado exterior 16mm.

TS		Tamaño					
		200	300	400	600	801	1001
A	mm	803	983	1093	1313	1523	1743
B	mm	570	750	860	1080	1290	1510
C	mm	728	908	1018	1238	1448	1668
D	mm	600	780	890	1110	1320	1540
Peso	Kg	11,9	14,0	14,5	18,7	24,0	26,0

## TABLA DE SELECCIÓN PARA EQUIPOS A 2 TUBOS CON 2 FILAS

	Vel.	NVCX					
		200	300	400	600	801	1001
Potencia frigorífica total (W)	1	1570	2560	2870	3430	4290	5180
	2	1450	2350	2690	3150	4090	4840
	3	1330	2150	2430	2970	3860	4650
	4	1310	1970	2360	2710	3510	4410
	5	1180	1680	2070	2240	2920	3910
	6	980	1560	1880	2030	2690	3440
Potencia frigorífica sensible (W)	1	1350	2200	2420	3070	3730	4440
	2	1230	1990	2240	2770	3520	4100
	3	1110	1800	2000	2580	3290	3900
	4	1090	1620	1930	2310	2940	3670
	5	970	1360	1660	1850	2380	3200
	6	790	1250	1500	1660	2170	2770
Caudal Agua (l/h)	-	270	441	494	592	739	892
Pérdida carga agua (kPa)	-	5,9	16,8	22,8	5,4	9,2	14,8
Potencia calorífica (W)	1	2240	3630	3990	5050	6160	7330
	2	2050	3290	3710	4570	5820	6770
	3	1680	2970	3310	4270	5440	6460
	4	1820	2690	3200	3830	4890	6090
	5	1620	2250	2760	3090	3970	5300
	6	1340	2070	2480	2770	3620	4600
Caudal Agua (l/h)	-	270	441	494	592	739	892
Pérdida carga agua (kPa)	-	4,8	13,7	18,6	4,4	7,5	12,0
Caudal del aire (m <sup>3</sup> /h)	1	414	713	757	1021	1139	1339
	2	366	618	681	881	1051	1198
	3	319	535	581	797	955	1120
	4	309	465	555	686	822	1031
	5	264	366	454	511	622	586
	6	204	328	394	442	551	710
Potencia eléctrica absorbida (W)	1	55	80	82	108	205	293
	2	46	61	71	89	185	245
	3	39	47	58	79	165	220
	4	37	36	54	66	143	194
	5	31	23	43	49	119	147
	6	23	19	37	44	114	113
Potencia sonora [db(A)]	1	52	54	56	58	57	60
	2	48	51	51	55	56	58
	3	46	49	48	51	54	57
	4	42	46	46	48	50	54
	5	39	40	41	42	43	48
	6	37	37	39	39	42	45
Presión Sonora [db(A)]	1	43	45	47	49	48	51
	2	39	42	42	46	47	49
	3	37	40	39	42	45	48
	4	33	37	37	39	41	45
	5	30	31	32	33	34	39
	6	28	28	30	30	33	36

Prestaciones para 0 Pa de presión disponible, al nivel del mar y en condiciones EUROVENT para equipos a 2 Tubos

### Refrigeración

- Temperatura ambiente 27°C B.S., 19°C B.H.
- Temperatura de entrada del agua 7°C con  $\Delta t = 5^\circ\text{C}$

### Calefacción

- Temperatura ambiente 20°C
- Temperatura de entrada de agua 50°C con el mismo caudal de agua que en la refrigeración

### Datos sonoros:

Presión sonora referida a un local de 100 m<sup>3</sup> de volumen con un tiempo de reverberación de 0,5s.

## TABLA DE SELECCIÓN PARA EQUIPOS A 2 TUBOS CON 3 FILAS

	Vel.	NVCX					
		200	300	400	600	801	1001
Potencia frigorífica total (W)	1	1950	3220	3580	4860	5340	6440
	2	1790	2930	3330	4390	5060	5960
	3	1620	2650	2980	4090	4730	5690
	4	1580	2400	2880	3670	4250	5360
	5	1410	2010	2480	2940	3460	4680
	6	1150	1850	2230	2620	3150	4060
Potencia frigorífica sensible (W)	1	1600	2650	2900	3900	4410	5250
	2	1450	2380	2670	3480	4150	4810
	3	1300	2120	2350	3220	3840	4560
	4	1270	1900	2270	2850	3410	4270
	5	1110	1560	1930	2240	2710	3670
	6	900	1430	1710	1980	2440	3140
Caudal Agua (l/h)	-	355	555	617	837	920	1109
Pérdida carga agua (kPa)	-	4,2	12,4	16,5	33,8	6,7	10,6
Potencia calorífica (W)	1	2670	4410	4810	6450	7370	8750
	2	2430	3950	4440	6450	7370	8750
	3	2170	3540	3910	5330	6420	7610
	4	2120	3160	3770	4720	5700	7120
	5	1870	2600	3200	3710	4520	6110
	6	1510	2370	2850	3280	4080	5230
Caudal Agua (l/h)	-	335	555	617	837	920	1109
Pérdida carga agua (kPa)	-	3,4	10,1	13,5	27,6	5,4	8,6
Caudal del aire (m <sup>3</sup> /h)	1	396	682	724	977	1090	1281
	2	350	591	652	843	1005	1146
	3	305	512	556	763	914	1072
	4	296	445	531	656	787	987
	5	253	350	434	489	595	819
	6	195	314	377	423	527	679
Potencia eléctrica absorbida (W)	1	52	74	77	101	193	273
	2	44	56	67	84	175	228
	3	36	43	55	75	158	206
	4	35	33	52	63	138	181
	5	29	22	41	48	117	138
	6	22	18	35	42	112	107
Potencia sonora [db(A)]	1	52	54	56	58	57	60
	2	48	51	51	55	56	58
	3	46	49	48	51	54	57
	4	42	46	46	48	50	54
	5	39	40	41	42	43	48
	6	37	37	39	39	42	45
Presión Sonora [db(A)]	1	43	45	47	49	48	51
	2	39	42	42	46	47	49
	3	37	40	39	42	45	48
	4	33	37	37	39	41	45
	5	30	31	32	33	34	39
	6	28	28	30	30	33	36

Prestaciones para 0 Pa de presión disponible, al nivel del mar y en condiciones EUROVENT para equipos a 2 Tubos

### Refrigeración

- Temperatura ambiente 27°C B.S., 19°C B.H.
- Temperatura de entrada del agua 7°C con  $\Delta t = 5^\circ\text{C}$

### Calefacción

- Temperatura ambiente 20°C
- Temperatura de entrada de agua 50°C con el mismo caudal de agua que en la refrigeración

### Datos sonoros:

Presión sonora referida a un local de 100 m<sup>3</sup> de volumen con un tiempo de reverberación de 0,5s.



## TABLA DE SELECCIÓN PARA EQUIPOS A 2 TUBOS CON 4 FILAS

	Vel.	NVCX					
		200	300	400	600	801	1001
Potencia frigorífica total (W)	1	2170	3640	4010	5450	5970	7180
	2	1980	3270	3710	4880	5620	6600
	3	1780	2940	3280	4520	5230	6270
	4	1730	2630	3160	4010	4660	5880
	5	1530	2170	2690	3150	3720	5070
	6	1230	1990	2400	2790	3360	4340
Potencia frigorífica sensible (W)	1	1720	2890	3140	4240	4750	5650
	2	1550	2570	2880	3760	4440	5140
	3	1380	2280	2520	3550	4100	4860
	4	1340	2030	2420	3040	3600	4530
	5	1170	1640	2040	2350	2830	3850
	6	930	1500	1800	2070	2540	3270
Caudal Agua (l/h)	-	374	626	691	939	1029	1237
Pérdida carga agua (kPa)	-	3,1	9,2	12,2	25,0	4,9	7,7
Potencia calorífica (W)	1	2890	4830	5230	7040	7960	9440
	2	2600	4290	4790	6230	7450	8590
	3	2310	3800	4190	5720	6870	8120
	4	2250	3370	4030	5030	6040	7560
	5	1970	2740	3380	3880	4720	6420
	6	1560	2480	2980	3420	4230	5440
Caudal Agua (l/h)	-	374	626	691	939	1020	1237
Pérdida carga agua (kPa)	-	2,5	7,5	9,9	20,4	4,0	6,3
Caudal del aire (m <sup>3</sup> /h)	1	380	655	695	938	1046	1230
	2	336	567	626	809	965	1100
	3	293	491	534	732	877	1029
	4	284	427	510	630	755	947
	5	243	336	417	469	571	786
	6	187	301	362	406	506	562
Potencia eléctrica absorbida (W)	1	49	68	73	96	184	255
	2	41	52	63	80	167	214
	3	35	40	52	71	152	193
	4	33	31	49	60	134	171
	5	28	20	39	46	115	130
	6	21	17	34	41	111	101
Potencia sonora [db(A)]	1	52	54	56	58	57	60
	2	48	51	51	55	56	58
	3	46	49	48	51	54	57
	4	42	46	46	48	50	54
	5	39	40	41	42	43	48
	6	37	37	39	39	42	45
Presión Sonora [db(A)]	1	43	45	47	49	48	51
	2	39	42	42	46	47	49
	3	37	40	39	42	45	48
	4	33	37	37	39	41	45
	5	30	31	32	33	34	39
	6	28	28	30	30	33	36

Prestaciones para 0 Pa de presión disponible, al nivel del mar y en condiciones EUROVENT para equipos a 2 Tubos

### Refrigeración

- Temperatura ambiente 27°C B.S., 19°C B.H.
- Temperatura de entrada del agua 7°C con  $\Delta t = 5^\circ\text{C}$

### Calefacción

- Temperatura ambiente 20°C
- Temperatura de entrada de agua 50°C con el mismo caudal de agua que en la refrigeración

### Datos sonoros:

Presión sonora referida a un local de 100 m<sup>3</sup> de volumen con un tiempo de reverberación de 0,5s.

## TABLA DE SELECCIÓN PARA EQUIPOS A 4 TUBOS CON 2 + 1 FILAS

	Vel.	NVCX					
		200	300	400	600	801	1001
Potencia frigorífica total (W)	1	1530	2490	2790	3350	4180	5050
	2	1410	2290	2620	3070	3980	4710
	3	1290	2090	2370	2890	3750	4520
	4	1270	1910	2300	2630	3410	4290
	5	1140	1630	2010	2170	2830	3790
	6	950	1510	1820	1970	2600	3340
Potencia frigorífica sensible (W)	1	1310	2140	2340	2980	3620	4300
	2	1190	1930	2170	2680	3410	3970
	3	1080	1740	1940	2490	3180	3780
	4	1060	1570	1870	2230	2850	3550
	5	940	1310	1610	1790	2300	3090
	6	770	1210	1450	1600	2100	2680
Caudal Agua (l/h)	-	263	429	481	577	719	869
Pérdida carga agua (kPa)	-	5,6	16,1	21,8	5,1	8,8	14,1
Potencia calorífica (W)	1	2340	3650	4070	5160	6390	7560
	2	2140	3390	3810	4770	6060	7030
	3	1950	3080	3410	4460	5780	6830
	4	1910	2790	3310	4020	5230	6460
	5	1710	2350	2870	3270	4290	5680
	6	1420	2180	2600	2950	3930	4960
Caudal Agua (l/h)	-	201	315	351	444	551	651
Pérdida carga agua (kPa)	-	9,2	24,5	32,9	8,6	14,5	22,3
Caudal del aire (m <sup>3</sup> /h)	1	396	682	724	977	1090	1281
	2	350	591	652	843	1005	1146
	3	305	512	556	763	914	1072
	4	296	445	531	656	787	987
	5	253	350	434	489	595	819
	6	195	314	377	423	527	679
Potencia eléctrica absorbida (W)	1	52	74	77	101	193	27
	2	44	56	67	84	175	228
	3	36	43	55	75	158	206
	4	35	33	52	63	138	181
	5	29	22	41	48	117	138
	6	22	18	35	42	112	107
Potencia sonora [db(A)]	1	52	54	56	58	57	60
	2	48	51	51	55	56	58
	3	46	49	48	51	54	57
	4	42	46	46	48	50	54
	5	39	40	41	42	43	48
	6	37	37	39	39	42	45
Presión Sonora [db(A)]	1	43	45	47	49	48	51
	2	39	42	42	46	47	49
	3	37	40	39	42	45	48
	4	33	37	37	39	41	45
	5	30	31	32	33	34	39
	6	28	28	30	30	33	36

Prestaciones para 0 Pa de presión disponible, al nivel del mar y en condiciones EUROVENT para equipos a 4 Tubos

### Refrigeración

- Temperatura ambiente 27°C B.S., 19°C B.H.
- Temperatura de entrada del agua 7°C con  $\Delta t = 5^\circ\text{C}$

### Calefacción

- Temperatura ambiente 20°C
- Temperatura de entrada de agua 70°C con  $\Delta t = 10^\circ\text{C}$

### Datos sonoros:

Presión sonora referida a un local de 100 m<sup>3</sup> de volumen con un tiempo de reverberación de 0,5s.

## TABLA DE SELECCIÓN PARA EQUIPOS A 4 TUBOS CON 3+1 FILAS

	Vel.	NVCX					
		200	300	400	600	801	1001
Potencia frigorífica total (W)	1	1890	3140	3480	4730	5190	6260
	2	1730	2850	3240	4270	4920	5790
	3	1570	2570	2890	3970	4600	5530
	4	1540	2330	2800	3560	4130	5200
	5	1370	1940	2410	2850	3350	4530
	6	1120	1790	2160	2540	3050	3930
Potencia frigorífica sensible (W)	1	1550	2570	2810	3740	4280	5090
	2	1400	2300	2590	3370	4010	4660
	3	1260	2060	2280	3110	3720	4410
	4	1230	1840	2200	2760	3290	4130
	5	1080	1510	1860	2160	2620	3550
	6	870	1380	1660	1920	2360	3030
Caudal Agua (l/h)	-	326	440	600	814	895	1070
Pérdida carga agua (kPa)	-	4,0	11,8	15,7	32,2	6,3	10,1
Potencia calorífica (W)	1	2270	3560	3970	5020	6220	7360
	2	2080	3300	3700	4640	5900	6840
	3	1890	2990	3320	4340	5630	6650
	4	1850	2710	3210	3910	5080	6290
	5	1660	2290	2790	3180	4160	5510
	6	1380	2120	2520	2870	3810	4820
Caudal Agua (l/h)	-	196	306	342	433	536	634
Pérdida carga agua (kPa)	-	8,7	23,4	31,4	8,2	13,8	21,3
Caudal del aire (m <sup>3</sup> /h)	1	380	655	695	938	1046	1230
	2	336	567	626	809	965	1100
	3	293	491	534	732	877	1029
	4	284	427	510	630	755	947
	5	243	336	417	469	571	786
	6	187	301	362	406	506	652
Potencia eléctrica absorbida (W)	1	49	68	73	96	184	255
	2	41	52	63	80	167	214
	3	35	40	52	71	152	193
	4	33	31	49	60	134	171
	5	28	20	39	46	115	130
	6	21	17	34	41	111	101
Potencia sonora [db(A)]	1	52	54	56	58	57	60
	2	48	51	51	55	56	58
	3	46	49	48	51	54	57
	4	42	46	46	48	50	54
	5	39	40	41	42	43	48
	6	37	37	39	39	42	45
Presión Sonora [db(A)]	1	43	45	47	49	48	51
	2	39	42	42	46	47	49
	3	37	40	39	42	45	48
	4	33	37	37	39	41	45
	5	30	31	32	33	34	39
	6	28	28	30	30	33	36

Prestaciones para 0 Pa de presión disponible, al nivel del mar y en condiciones EUROVENT para equipos a 4 Tubos

### Refrigeración

- Temperatura ambiente 27°C B.S., 19°C B.H.
- Temperatura de entrada del agua 7°C con  $\Delta t = 5^\circ\text{C}$

### Calefacción

- Temperatura ambiente 20°C
- Temperatura de entrada de agua 70°C con  $\Delta t = 10^\circ\text{C}$

### Datos sonoros:

Presión sonora referida a un local de 100 m<sup>3</sup> de volumen con un tiempo de reverberación de 0,5s.

### Serie

### Tamaño

200  
300  
400  
600  
801  
1001

### Modelo

ARV = Modelo para instalación en vertical, de altura reducida y con filtro vertical  
 ANM = Modelo para instalación en vertical, de altura reducida y con filtro horizontal  
 ANV = Modelo para instalación en vertical, de altura estándar y con filtro horizontal  
 TS = Modelo para instalación en horizontal, sin filtro  
 TSV = Modelo para instalación en horizontal, con filtro vertical  
 TSH = Modelo para instalación en horizontal, con filtro horizontal  
 ARVCL = Modelo ARV con envolvente decorativa  
 ANMCL = Modelo ANM con envolvente decorativa  
 ANVCL = Modelo ANV con envolvente decorativa  
 TSHCL = Modelo TSH con envolvente decorativa

### Baterías

2R = Una batería de 2 filas (instalación a 2 tubos)  
 3R = Una batería de 3 filas (instalación a 2 tubos)  
 4R = Una batería de 4 filas (instalación a 2 tubos)  
 2+1 R = Una batería de 2 filas para refrigeración y una de 1 fila para calefacción (instalación a 4 tubos)  
 3+1 R = Una batería de 3 filas para refrigeración y una de 1 fila para calefacción (instalación a 4 tubos)

### Lado de conexiones de la baterías

R = Derecho (mirando la salida del aire)  
 L = Izquierdo (mirando la salida del aire)

### Accesorios

A = Aislamiento acústico  
 ABP = Aislamiento térmico bandeja principal  
 SB = Super bandeja para fan-coils de techo  
 BS = Bandeja secundaria  
 BSV = Bandeja supletoria para válvulas  
 RGV = Registro lateral o inferior del filtro  
 MDT Z/M = Termostato Z/M con 3 velocidades superficie  
 MDT I/V = Termostato I/V con 3 velocidades superficie  
 T Z/M = Termostato zona muerta  
 T I/V = Termostato invierno - verano  
 CV2 = Válvula tres vías montada con accionamiento motor  
 CT2 = Válvula tres vías montada con accionamiento térmico  
 CV4 = Dos válvulas tres vías montada con accionamiento motor  
 CT4 = Dos válvula tres vías montada con accionamiento motor  
 C2 = 2 Llaves de corte montadas con latiguillos flexibles  
 C4 = 4 Llaves de corte montadas con latiguillos flexibles  
 BE = Batería eléctrica