

FAN-COIL SERIE NVEC



SERIE NVEC

Fancoils de bajo consumo con tecnología EC

Los fancoils de la serie NVEC cuentan con motores EC (electrónicamente conmutados), permitiendo garantizar el confort de la sala tratada con el mínimo consumo eléctrico y mínimo nivel de ruido. Se fabrican para instalaciones a 2 ó 4 tubos y, en función del modelo, pueden ser instalados de forma horizontal o vertical, con o sin envolvente decorativa



Instalación en Vertical



Con patas



Altura reducida



Instalación en Horizontal



Filtro paralelo a la impulsión



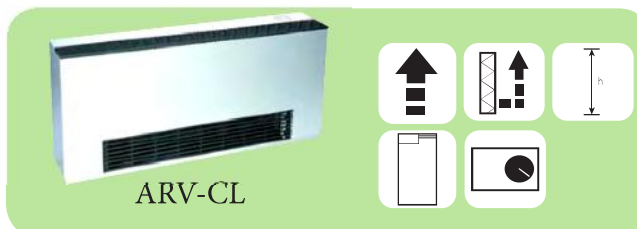
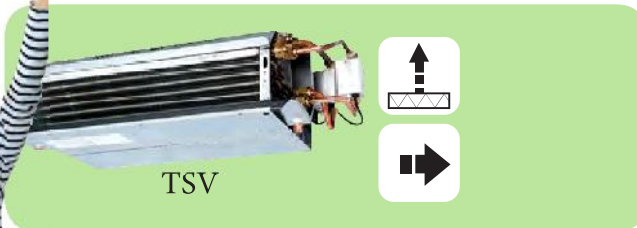
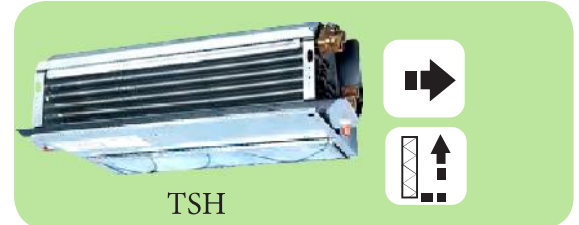
Mando de 3 velocidades



Envolvente decorativa



Filtro perpendicular a la impulsión



Prestaciones para instalaciones a 2 tubos

Batería		2 Filas						3 Filas						4 Filas					
Tamaño		200	300	400	600	801	1001	200	300	400	600	801	1001	200	300	400	600	801	1001
Potencia frigorífica Total (W)	Máxima	1660	2640	2930	3630	4330	5000	2120	3390	3740	5300	5520	6330	2450	3930	4290	6160	6360	7240
	Mínima	650	1150	1300	1480	1770	2190	730	1290	1450	1780	1950	2390	770	1350	1520	1860	2030	2480
Potencia frigorífica Sensible (W)	Máxima	1440	2290	2480	3290	3770	4260	1770	2820	3040	4320	4590	5150	1970	3150	3390	4860	5100	5700
	Mínima	500	900	1000	1170	1370	1680	550	970	1080	1320	1460	1780	570	1000	1110	1350	1490	1810
Caudal agua (l/h)		286	454	504	625	745	862	366	584	643	914	951	1091	422	676	740	1061	1095	1246
Pérdida carga agua (KPa)		6,5	17,8	23,7	5,9	9,4	13,9	4,9	13,6	17,8	39,5	7,1	10,3	3,8	10,6	13,7	30,9	5,5	7,8
Potencia Calorífica (W)	Máxima	2390	3760	4090	5390	6220	7030	2950	4680	5040	7130	7660	8590	3310	5260	5640	8060	8550	9520
	Mínima	840	1500	1670	1960	2290	2810	920	1610	1800	2170	2430	2960	950	1650	1830	2220	2470	2990
Caudal agua (l/h)		286	454	504	625	745	862	366	584	643	914	951	1091	422	676	740	1061	1095	1246
Pérdida carga agua (KPa)		5,3	14,5	19,3	4,8	7,6	11,3	4	11,1	14,5	32,2	5,8	8,4	3,1	8,6	11,2	25,2	4,4	6,4
Caudal de aire (m³/h)	Máxima	453	752	785	1126	1156	1263	450	738	771	1115	1146	1251	448	729	762	1108	1140	1243
	Mínima	116	215	237	283	311	381	111	200	221	264	291	354	109	192	212	255	282	341
Potencia eléctrica absorbida (W)	Máxima	45	48	50	97	96	78	45	47	49	97	96	79	45	47	48	97	96	79
	Mínima	6	6	6	6	6	7	6	6	6	6	6	7	6	6	6	6	6	7
Potencia sonora [dB(A)]	Máxima	64	59	59	66	66	59	64	59	59	66	66	59	64	59	59	66	66	59
	Mínima	37	34	34	36	36	39	37	34	34	36	36	39	37	34	34	36	36	39
Presión sonora [dB(A)]	Máxima	55	50	50	57	57	50	55	50	50	57	57	50	55	50	50	57	57	50
	Mínima	28	25	25	27	27	30	28	25	25	27	27	30	28	25	25	27	27	30



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

Prestaciones para instalaciones a 4 tubos

Batería		2 + 1 Filas						3 + 1 Filas					
Tamaño		200	300	400	600	801	1001	200	300	400	600	801	1001
Potencia frigorífica Total (W)	Máxima	1650	2610	2900	3610	4300	4970	2120	3370	3710	5280	5500	6300
	Mínima	630	1090	1230	1400	1680	2070	720	1250	1400	1730	1890	2310
Potencia frigorífica Sensible (W)	Máxima	1430	2260	2450	3260	3750	4230	1760	2790	3010	4290	4570	5130
	Mínima	490	840	950	1110	1300	1590	540	940	1050	1280	1420	1720
Caudal agua (l/h)		285	449	499	622	741	857	364	580	638	910	948	1086
Pérdida carga agua (KPa)		6,4	17,4	23,2	5,9	9,3	13,7	4,9	13,4	17,6	39,2	7	10,2
Potencia Calorífica (W)	Máxima	2540	3840	4170	5610	6610	7440	2540	3810	4140	5590	6580	7410
	Mínima	940	1580	1770	2100	2550	3080	930	1530	1720	2050	2490	3000
Caudal agua (l/h)		219	331	360	484	569	641	218	328	357	482	567	638
Pérdida carga agua (KPa)		10,7	26,8	34,3	9,9	15,3	21,7	10,6	26,4	33,9	9,9	15,3	21,5
Caudal de aire (m³/h)	Máxima	450	738	771	1115	1146	1251	448	729	762	1108	1140	1243
	Mínima	111	200	221	264	291	354	109	192	212	255	282	341
Potencia eléctrica absorbida (W)	Máxima	45	47	49	97	96	79	45	47	48	97	96	79
	Mínima	6	6	6	6	6	7	6	6	6	6	6	7
Potencia sonora [dB(A)]	Máxima	64	59	59	66	66	59	64	59	59	66	66	59
	Mínima	37	34	34	36	36	39	37	34	34	36	36	39
Presión sonora [dB(A)]	Máxima	55	50	50	57	57	50	55	50	50	57	57	50
	Mínima	28	25	25	27	27	30	28	25	25	27	27	30

EQUIPOS A 2 TUBOS.

Refrigeración:

- T^a ambiente 27°C B.S., 19°C B.H.
- T^a entrada agua 7°C con Δt= 5°C

Calefacción:

- T^a ambiente 20°C
- T^a de entrada de agua 50°C con el mismo caudal de agua que en la refrigeración.

EQUIPOS A 4 TUBOS.

Refrigeración:

- T^a ambiente 27°C B.S., 19°C B.H.
- T^a entrada agua 7°C con Δt= 5°C

Calefacción:

- T^a ambiente 20°C
- T^a de entrada de agua 70°C con Δt= 10°C

Datos sonoros:

Presión sonora referida a un local de 100 m³ de volumen con un tiempo de reverberación de 0,5s.