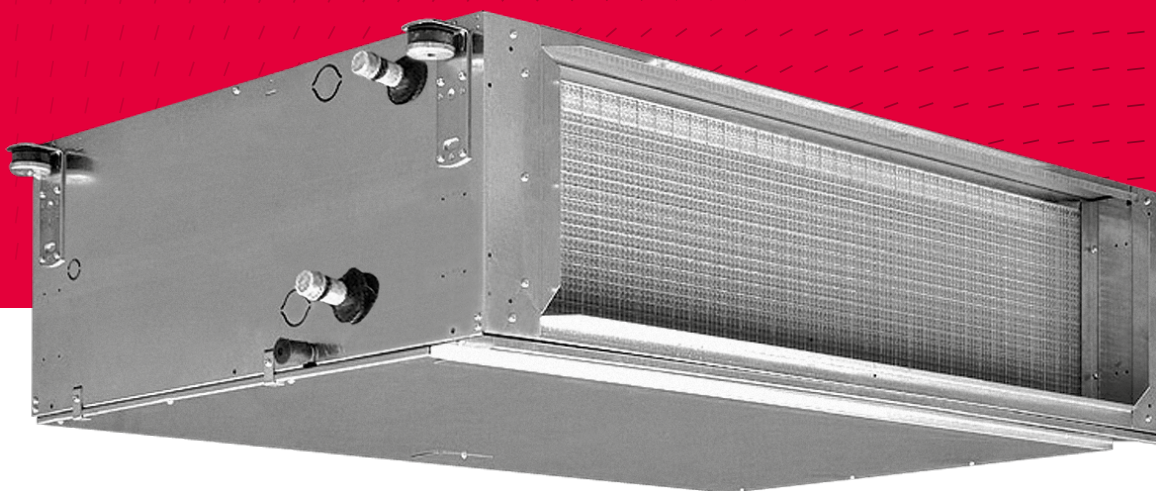


redge[®]



INALTO HPS INALTO HPS- ECM

Fancoils con conductos de alta presión



INALTO HPS

MODELO
HPA: Motor de CA HPS con conductos
HPE: Motor EC HPS con conductos

3

MODELO
1
2
3
4
5
6
7
8

3

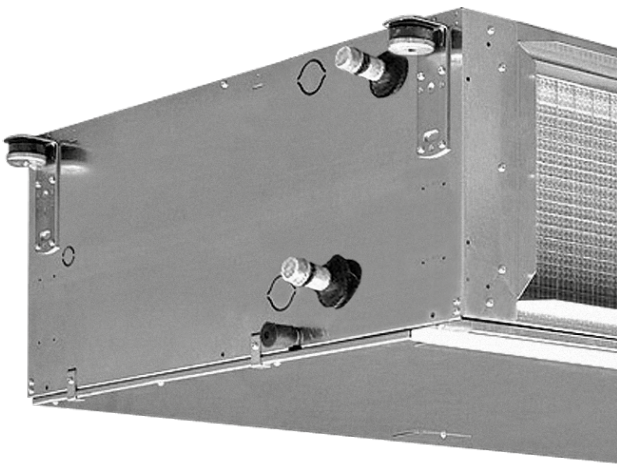
FILAS DE LA BATERÍA
3
3+1
3+2
4
4+1
4+2
6
6+1
6+2

L

CONEXIONES HIDRÁULICAS
L: izquierda
R: derecha

GAMA INALTO HPS 1÷5 CON MOTOR ASÍNCRONO DE CA

- # Las unidades fancoil de la gama INALTO HPS permiten calentar o refrigerar de forma muy económica todo tipo de locales civiles, industriales, comerciales o deportivos.
- # Están diseñadas y fabricadas para su instalación en techos suspendidos, ocultos o con conductos.
- # Los modelos INALTO HPS 1÷5 suministran un caudal de aire uniforme con una presión estática de hasta 160 Pa.
- # Los modelos INALTO HPS 1÷5 pueden equiparse con una batería de 3 o 4 filas o con dos baterías de 3+1 o 4+1 filas (ejecuciones especiales 3+2 o 4+2 previa solicitud).
- # El conjunto de ventilador tiene 5 velocidades.
- # **Conforme al Reglamento (UE) n.º 327/2011.**



ENVOLVENTE

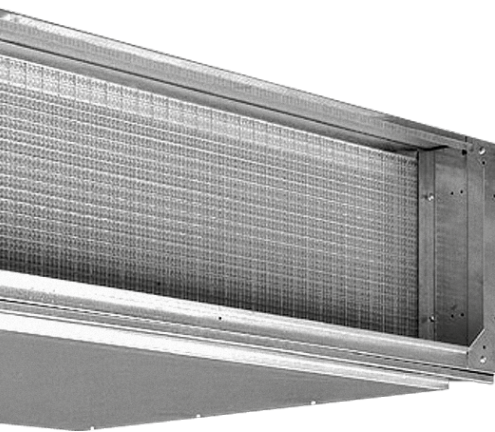
- # De acero galvanizado de 1.0 mm en los modelos 1-2-3 y de acero galvanizado de 1.2 mm en los modelos 4-5, aislado con espuma de poliolefina (PO) de 10 mm (B-s2-d0 EN 13501-1).

CONJUNTO DE VENTILADOR

- # Consta de ventiladores centrífugos silenciosos con dos hélices y un motor monofásico de cinco velocidades con accionamiento directo, 230 V 50 Hz, con condensador, clase de aislamiento F.

BATERÍA

- # Se fabrica a partir de tubo de cobre estirado, y las aletas de aluminio se unen mecánicamente al tubo mediante un proceso de expansión.
- # El INALTO HPS (modelos 1÷5) está disponible con la combinación de baterías de 3 o 4 filas con la posibilidad de añadir una batería de 1 o 2 filas (versiones 3+1, 4+1, 3+2, 4+2 para sistemas de 4 tubos).
- # **Las conexiones están en el lado izquierdo, mirando desde la entrada de aire de la unidad**
- # Si se solicita, las conexiones se pueden trasladar al otro lado.
- # La batería no es adecuada para su uso en atmósferas corrosivas o en ambientes donde el aluminio puede estar sujeto a corrosión.



FILTRO

- # El filtro está fabricado con tejido celular de polipropileno regenerable. El bastidor del filtro de acero galvanizado se inserta en unas guías deslizantes fijadas a la estructura interna para facilitar la inserción y la extracción del filtro.

BANDEJA DE RETENCIÓN DE CONDENSADOS

- # De acero galvanizado, aislado con espuma de poliolefina (PO) de 3 mm (B-s2-d0 EN 13501-1).

UNIDADES CON BATERÍA DE 3 FILAS - 2 TUBOS

Se utilizan las siguientes condiciones de calificación estándar:

REFRIGERACIÓN

Temperatura del aire de entrada: +27 °C d.b. +19 °C w.b.
Temperatura del agua: +7 °C E.W.T. +12 °C L.W.T.

CALEFACCIÓN

Temperatura del aire de entrada: +20 °C
Temperatura del agua: +60 °C E.W.T, +50 °C L.W.T.

Presión disponible: 0 Pa

MODELO		INALTO HPS 13					INALTO HPS 23					INALTO HPS 33				
VELOCIDAD		1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
Flujo de aire	m³/h	995	1140	1340	1640	1925	855	1165	1550	2060	2510	1815	2080	2300	2590	2790
Emisión total de refrigeración	kW	4.05	4.37	4.78	5.32	5.78	4.32	5.21	6.14	7.17	7.90	7.43	8.00	8.44	9.00	9.36
Emisión de refrigeración sensible	kW	3.42	3.77	4.24	4.90	5.49	3.29	4.13	5.08	6.23	7.12	6.02	6.62	7.10	7.73	8.16
Emisión de calefacción	kW	7.91	8.71	9.73	11.13	12.33	7.75	9.74	11.92	14.45	16.44	14.27	15.69	16.80	18.19	19.10
Refrigeración Dp	kPa	7.0	8.1	9.6	11.6	13.7	8.7	12.4	16.9	22.5	27.4	18.7	21.5	23.8	26.8	28.8
Calefacción Dp	kPa	4.8	5.8	7.1	9.1	11.0	5.1	7.8	11.4	16.4	20.9	12.3	14.6	16.6	19.3	21.1
Ventilador	W	136	154	175	210	240	180	225	273	320	340	390	430	470	509	523
Potencia sonora (Lw)	dB(A)	46	49	52	55	59	47	53	57	60	64	58	60	62	64	66
Presión acústica (Lp) (1)	dB(A)	37	40	43	46	50	38	44	48	51	55	49	51	53	55	57

MODELO		INALTO HPS 43					INALTO HPS 53				
VELOCIDAD		1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
Flujo de aire	m³/h	2265	2585	2855	3130	3400	2905	3275	3540	3975	4400
Emisión total de refrigeración	kW	9.63	10.34	10.91	11.46	11.91	12.67	13.51	14.07	14.99	15.79
Emisión de refrigeración sensible	kW	7.70	8.44	9.05	9.64	10.16	10.31	11.22	11.82	12.85	13.78
Emisión de calefacción	kW	18.06	19.82	21.21	22.56	23.65	23.64	25.71	27.14	29.35	31.42
Refrigeración Dp	kPa	18.4	21.2	23.5	25.7	28.0	17.2	19.6	21.2	23.9	26.5
Calefacción Dp	kPa	9.2	11.0	12.5	14.0	15.5	10.9	12.7	14.1	16.3	18.4
Ventilador	W	445	505	550	600	680	541	622	703	782	885
Potencia sonora (Lw)	dB(A)	60	62	65	67	69	64	67	69	71	75
Presión acústica (Lp) (1)	dB(A)	51	53	56	58	60	55	58	60	62	66

(1) Los niveles de presión acústica son 9 dB (A) más bajos que los niveles de potencia sonora, se aplican al campo reverberante de una sala de 100 m³ y a un tiempo de reverberación de 0.5 s.

UNIDADES CON BATERÍA DE 4 FILAS - 2 TUBOS

Se utilizan las siguientes condiciones de calificación estándar:

REFRIGERACIÓN

Temperatura del aire de entrada: +27 °C d.b. +19 °C w.b.
Temperatura del agua: +7 °C E.W.T. +12 °C L.W.T.

CALEFACCIÓN

Temperatura del aire de entrada: +20 °C
Temperatura del agua: +60 °C E.W.T, +50 °C L.W.T.

Presión disponible: 0 Pa

MODELO		INALTO HPS 14					INALTO HPS 24					INALTO HPS 34				
VELOCIDAD		1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
Flujo de aire	m³/h	940	1115	1315	1575	1835	855	1160	1535	2005	2360	1795	2060	2265	2550	2745
Emisión total de refrigeración	kW	4.67	5.18	5.71	6.32	6.84	5.04	6.18	7.36	8.59	9.39	8.94	9.71	10.24	10.96	11.43
Emisión de refrigeración sensible	kW	3.72	4.23	4.79	5.47	6.09	3.70	4.70	5.82	7.08	7.95	6.90	7.63	8.17	8.91	9.40
Emisión de calefacción	kW	8.76	9.95	11.22	12.77	14.20	8.77	11.13	13.76	16.69	18.71	16.43	18.20	19.50	21.22	22.36
Refrigeración Dp	kPa	6.0	7.3	8.8	10.6	12.4	6.7	9.8	13.5	18.1	21.4	16.3	19.0	21.0	23.9	25.8
Calefacción Dp	kPa	3.9	4.9	6.1	7.8	9.5	3.7	5.8	8.6	12.3	15.2	9.9	12.0	13.7	16.1	17.7
Ventilador	W	130	151	173	204	232	180	222	268	320	340	380	426	464	505	520
Potencia sonora (Lw)	dB(A)	46	49	52	55	59	47	53	57	60	64	58	60	62	64	66
Presión acústica (Lp) (1)	dB(A)	37	40	43	46	50	38	44	48	51	55	49	51	53	55	57

MODELO		INALTO HPS 44					INALTO HPS 54				
VELOCIDAD		1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
Flujo de aire	m³/h	2245	2560	2820	3085	3340	2885	3240	3505	3920	4330
Emisión total de refrigeración	kW	11.47	12.40	13.12	13.81	14.38	14.99	16.07	16.80	17.95	18.93
Emisión de refrigeración sensible	kW	8.79	9.67	10.38	11.07	11.68	11.63	12.68	13.41	14.57	15.63
Emisión de calefacción	kW	20.86	23.02	24.69	26.36	27.90	27.08	29.56	31.31	33.96	36.49
Refrigeración Dp	kPa	14.6	16.9	18.8	20.8	22.6	13.5	15.4	16.8	19.0	21.2
Calefacción Dp	kPa	8.7	10.5	12.0	13.6	15.1	8.0	9.5	10.6	12.3	14.0
Ventilador	W	445	505	550	600	680	536	612	689	766	868
Potencia sonora (Lw)	dB(A)	60	62	65	67	69	64	67	69	71	75
Presión acústica (Lp) (1)	dB(A)	51	53	56	58	60	55	58	60	62	66

(1) Los niveles de presión acústica son 9 dB (A) más bajos que los niveles de potencia sonora, se aplican al campo reverberante de una sala de 100 m³ y a un tiempo de reverberación de 0.5 s.

UNIDADES CON BATERÍA DE 4 FILAS - 4 TUBOS

Se utilizan las siguientes condiciones de calificación estándar:

REFRIGERACIÓN

Temperatura del aire de entrada: +27 °C d.b. +19 °C w.b.
Temperatura del agua: +7 °C E.W.T. +12 °C L.W.T.

CALEFACCIÓN

Temperatura del aire de entrada: +20 °C
Temperatura del agua: +45 °C E.W.T. +40 °C L.W.T.

MODELO		INALTO HPS 14			INALTO HPS 24			INALTO HPS 34			INALTO HPS 44			INALTO HPS 54		
VELOCIDAD		1	3	5	1	3	5	1	3	5	1	3	5	1	3	5
Flujo de aire	m³/h	790	1125	1410	840	1410	1825	1710	2075	2440	2070	2580	3020	2740	3280	3850
Presión disponible	Pa	25	50	75	15	50	80	30	50	70	35	50	67	35	50	70
Emisión total de refrigeración	kW	4.17	5.21	5.92	4.99	7.01	8.15	8.71	9.76	10.71	10.90	12.40	13.60	14.54	16.19	17.76
Emisión de refrigeración sensible	kW	3.25	4.26	5.03	3.66	5.48	6.62	6.67	7.68	8.65	8.25	9.70	10.90	11.21	12.80	14.37
Emisión de calefacción	kW	4.98	6.44	7.67	5.57	8.27	10.10	10.20	11.80	13.19	12.79	14.92	16.53	17.67	20.32	22.93
Refrigeración Dp	kPa	5.1	7.6	9.6	6.9	12.7	16.8	16.0	19.8	23.4	13.9	17.7	20.9	13.3	16.3	19.4
Calefacción Dp	kPa	5.2	8.2	11.3	6.2	17.0	18.3	15.6	23.0	24.8	13.4	17.7	21.3	14.2	18.3	22.8
Ventilador	W	115	155	185	170	230	285	350	420	470	390	490	570	500	617	760
Potencia sonora, salida (Lw)	dB(A)	44	52	58	44	56	61	57	62	65	59	63	66	63	67	70
Potencia sonora, entrada + radiada (Lw)	dB(A)	47	55	60	47	59	64	60	64	67	61	65	68	65	69	72
Nivel de presión acústica, salida (Lp) (1)	dB(A)	35	43	49	35	47	52	48	53	56	50	54	57	54	58	61
Nivel de presión acústica, entrada + radiada (Lp) (1)	dB(A)	38	46	51	38	50	55	51	55	58	52	56	59	56	60	63
Código del plenum		9034200	9034200	9034200	9034200	9034200	9034200	9034220	9034220	9034220	9034230	9034230	9034230	9034240	9034240	9034240

(1) Los niveles de presión acústica son 9 dB (A) más bajos que los niveles de potencia sonora, se aplican al campo reverberante de una sala de 100 m³ y a un tiempo de reverberación de 0.5 s.

UNIDADES CON BATERÍA DE 4+1 FILAS - 4 TUBOS

Se utilizan las siguientes condiciones de calificación estándar:

REFRIGERACIÓN

Temperatura del aire de entrada: +27 °C d.b. +19 °C w.b.
Temperatura del agua: +7 °C E.W.T. +12 °C L.W.T.

CALEFACCIÓN

Temperatura del aire de entrada: +20 °C
Temperatura del agua: +65 °C E.W.T. +55 °C L.W.T.

MODELO		INALTO HPS 14+1			INALTO HPS 24+1			INALTO HPS 34+1			INALTO HPS 44+1			INALTO HPS 54+1		
VELOCIDAD		1	3	5	1	3	5	1	3	5	1	3	5	1	3	5
Flujo de aire	m³/h	770	1090	1350	840	1390	1775	1680	2045	2390	2055	2545	2960	2700	3245	3800
Presión disponible	Pa	25	50	75	15	50	80	30	50	70	35	50	67	35	50	70
Emisión total de refrigeración	kW	4.09	5.11	5.79	4.99	6.96	8.03	8.61	9.67	10.58	10.85	12.34	13.46	13.75	15.31	16.73
Emisión de refrigeración sensible	kW	3.18	4.16	4.87	3.66	5.42	6.49	6.58	7.60	8.51	8.21	9.61	10.72	10.62	12.13	13.56
Emisión de calefacción	kW	3.49	4.29	4.81	4.09	5.53	6.30	6.70	7.44	8.08	8.95	9.95	10.60	11.34	12.55	13.64
Refrigeración Dp	kPa	4.9	7.3	9.2	6.9	12.5	16.3	15.7	19.4	22.9	13.8	17.4	20.5	12.0	14.7	17.4
Calefacción Dp	kPa	9.8	14.2	17.5	12.0	20.8	26.3	12.9	15.6	18.1	24.6	29.9	33.9	27.4	32.9	38.4
Ventilador	W	115	155	185	170	230	285	350	420	470	390	490	570	500	617	760
Potencia sonora, salida (Lw)	dB(A)	44	52	58	44	56	61	57	62	65	59	63	66	63	67	70
Potencia sonora, entrada + radiada (Lw)	dB(A)	47	55	60	47	59	64	60	64	67	61	65	68	65	69	72
Nivel de presión acústica, salida (Lp) (1)	dB(A)	35	43	49	35	47	52	48	53	56	50	54	57	54	58	61
Nivel de presión acústica, entrada + radiada (Lp) (1)	dB(A)	38	46	51	38	50	55	51	55	58	52	56	59	56	60	63
Código del plenum		9034200	9034200	9034200	9034200	9034200	9034200	9034220	9034220	9034220	9034230	9034230	9034230	9034240	9034240	9034240

(1) Los niveles de presión acústica son 9 dB (A) más bajos que los niveles de potencia sonora, se aplican al campo reverberante de una sala de 100 m³ y a un tiempo de reverberación de 0.5 s.

UNIDADES CON BATERÍA DE 3+1 FILAS - 4 TUBOS

Se utilizan las siguientes condiciones de calificación estándar:

REFRIGERACIÓN

Temperatura del aire de entrada: +27 °C d.b. +19 °C w.b.
Temperatura del agua: +7 °C E.W.T. +12 °C L.W.T.

CALEFACCIÓN

Temperatura del aire de entrada: +20 °C
Temperatura del agua: +70 °C E.W.T., +60 °C L.W.T.

Presión disponible: 0 Pa

MODELO		INALTO HPS 13+1					INALTO HPS 23+1					INALTO HPS 33+1				
VELOCIDAD		1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
Flujo de aire	m³/h	940	1115	1315	1575	1835	855	1160	1535	2005	2360	1795	2060	2265	2550	2745
Emisión total de refrigeración	kW	3.92	4.32	4.74	5.21	5.64	4.32	5.20	6.11	7.07	7.66	7.38	7.96	8.37	8.92	9.30
Emisión de refrigeración sensible	kW	3.28	3.71	4.18	4.76	5.30	3.29	4.12	5.05	6.11	6.83	5.97	6.58	7.03	7.64	8.07
Emisión de calefacción	kW	4.58	5.04	5.51	6.07	6.58	4.78	5.79	6.76	7.78	8.44	8.07	8.69	9.12	9.71	10.08
Refrigeración Dp	kPa	6.6	7.9	9.4	11.3	13.2	8.7	12.4	16.8	22.0	25.8	18.4	21.2	23.5	26.4	28.4
Calefacción Dp	kPa	13.7	16.4	19.2	23.0	26.5	15.9	22.4	29.8	38.6	44.8	18.4	21.0	23.0	25.7	27.5
Ventilador	W	130	151	173	204	232	180	222	268	320	340	380	426	464	505	520
Potencia sonora (Lw)	dB(A)	46	49	52	55	59	47	53	57	60	64	58	60	62	64	66
Presión acústica (Lp) (1)	dB(A)	37	40	43	46	50	38	44	48	51	55	49	51	53	55	57

MODELO		INALTO HPS 43+1					INALTO HPS 53+1				
VELOCIDAD		1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
Flujo de aire	m³/h	2245	2560	2820	3085	3340	2885	3240	3505	3920	4330
Emisión total de refrigeración	kW	9.58	10.29	10.84	11.36	11.80	12.61	13.46	14.01	14.88	15.63
Emisión de refrigeración sensible	kW	7.65	8.39	8.97	9.54	10.04	10.26	11.15	11.76	12.73	13.62
Emisión de calefacción	kW	10.53	11.32	11.93	12.50	13.04	13.42	14.30	14.92	15.85	16.73
Refrigeración Dp	kPa	18.3	21.0	23.2	25.4	27.5	17.1	19.3	21.0	23.5	26.1
Calefacción Dp	kPa	32.4	37.0	40.8	44.4	47.8	30.0	33.6	36.4	40.6	44.6
Ventilador	W	445	505	550	600	680	536	612	689	766	868
Potencia sonora (Lw)	dB(A)	60	62	65	67	69	64	67	69	71	75
Presión acústica (Lp) (1)	dB(A)	51	53	56	58	60	55	58	60	62	66

(1) Los niveles de presión acústica son 9 dB (A) más bajos que los niveles de potencia sonora, se aplican al campo reverberante de una sala de 100 m³ y a un tiempo de reverberación de 0.5 s.

UNIDADES CON BATERÍA DE 4+1 FILAS - 4 TUBOS

Se utilizan las siguientes condiciones de calificación estándar:

REFRIGERACIÓN

Temperatura del aire de entrada: +27 °C d.b. +19 °C w.b.
Temperatura del agua: +7 °C E.W.T. +12 °C L.W.T.

CALEFACCIÓN

Temperatura del aire de entrada: +20 °C
Temperatura del agua: +70 °C E.W.T., +60 °C L.W.T.

Presión disponible: 0 Pa

MODELO		INALTO HPS 14+1					INALTO HPS 24+1					INALTO HPS 34+1				
VELOCIDAD		1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
Flujo de aire	m³/h	910	1090	1290	1530	1775	850	1155	1520	1965	2285	1780	2040	2235	2510	2700
Emisión total de refrigeración	kW	4.57	5.11	5.65	6.22	6.75	5.03	6.17	7.32	8.50	9.23	8.90	9.65	10.17	10.85	11.32
Emisión de refrigeración sensible	kW	3.62	4.16	4.72	5.35	5.96	3.69	4.69	5.77	6.97	7.77	6.86	7.58	8.10	8.80	9.29
Emisión de calefacción	kW	4.49	4.98	5.46	5.99	6.47	4.76	5.76	6.73	7.71	8.30	8.03	8.64	9.07	9.64	9.99
Refrigeración Dp	kPa	5.8	7.1	8.6	10.3	12.0	6.6	9.7	13.4	17.7	20.7	16.1	18.8	20.7	23.5	25.4
Calefacción Dp	kPa	15.3	18.4	21.8	25.7	29.6	15.7	22.3	29.6	37.7	43.5	18.2	20.8	22.7	25.3	27.1
Ventilador	W	127	149	170	199	226	176	218	262	310	330	375	422	458	499	515
Potencia sonora (Lw)	dB(A)	46	49	52	55	59	47	53	57	60	64	58	60	62	64	66
Presión acústica (Lp) (1)	dB(A)	37	40	43	46	50	38	44	48	51	55	49	51	53	55	57

MODELO		INALTO HPS 44+1					INALTO HPS 54+1				
VELOCIDAD		1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
Flujo de aire	m³/h	2225	2535	2790	3055	3295	2865	3210	3475	3875	4265
Emisión total de refrigeración	kW	11.42	12.34	13.04	13.74	14.29	14.93	15.98	16.74	17.83	18.80
Emisión de refrigeración sensible	kW	8.74	9.61	10.30	11.00	11.58	11.58	12.59	13.34	14.45	15.48
Emisión de calefacción	kW	10.50	11.27	11.86	12.44	12.95	13.37	14.25	14.85	15.77	16.58
Refrigeración Dp	kPa	14.5	16.7	18.6	20.6	22.3	13.4	15.2	16.7	18.8	20.9
Calefacción Dp	kPa	32.2	36.7	40.3	43.9	47.2	29.7	33.3	36.1	40.2	44.1
Ventilador	W	440	500	542	599	670	530	604	678	754	851
Potencia sonora (Lw)	dB(A)	60	62	65	67	69	64	67	69	71	75
Presión acústica (Lp) (1)	dB(A)	51	53	56	58	60	55	58	60	62	66

(1) Los niveles de presión acústica son 9 dB (A) más bajos que los niveles de potencia sonora, se aplican al campo reverberante de una sala de 100 m³ y a un tiempo de reverberación de 0.5 s.

UNIDADES CON BATERÍA DE 4+2 FILAS - 4 TUBOS

Se utilizan las siguientes condiciones de calificación estándar:

REFRIGERACIÓN

Temperatura del aire de entrada: +27 °C d.b. +19 °C w.b.
Temperatura del agua: +7 °C E.W.T. +12 °C L.W.T.

CALEFACCIÓN

Temperatura del aire de entrada: +20 °C
Temperatura del agua: +70 °C E.W.T., +60 °C L.W.T.

Presión disponible: 0 Pa

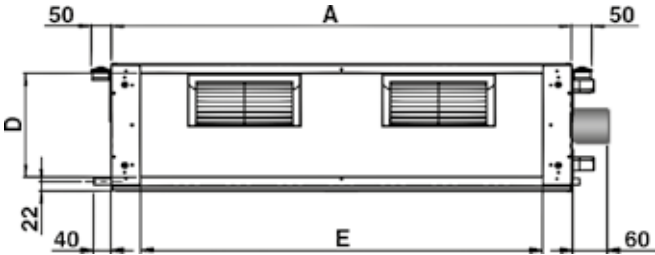
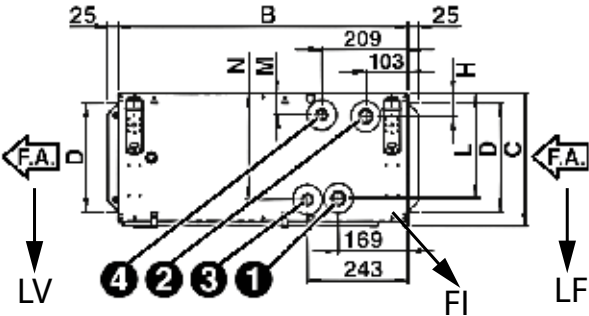
MODELO		INALTO HPS 14+2					INALTO HPS 24+2					INALTO HPS 34+2				
VELOCIDAD		1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
Flujo de aire	m³/h	875	1055	1260	1470	1695	845	1145	1505	1910	2190	1765	2010	2195	2455	2645
Emisión total de refrigeración	kW	4.46	5.00	5.57	6.08	6.60	5.01	6.14	7.28	8.36	9.02	8.86	9.57	10.07	10.73	11.20
Emisión de refrigeración sensible	kW	3.51	4.05	4.63	5.19	5.78	3.67	4.67	5.74	6.83	7.54	6.82	7.50	7.99	8.67	9.16
Emisión de calefacción	kW	8.56	9.72	10.92	12.06	13.17	9.14	11.35	13.67	15.95	17.37	16.19	17.63	18.66	20.02	20.98
Refrigeración Dp	kPa	5.5	6.8	8.3	9.9	11.4	6.6	9.6	13.2	17.2	19.8	16.0	18.4	20.3	22.9	24.8
Calefacción Dp	kPa	13.2	16.7	20.8	24.8	29.3	12.3	18.4	26.1	34.6	40.6	18.0	21.2	23.5	26.8	29.2
Ventilador	W	124	145	168	193	218	173	212	257	310	330	369	414	449	489	507
Potencia sonora (Lw)	dB(A)	46	49	52	55	59	47	53	57	60	64	58	60	62	64	66
Presión acústica (Lp) (1)	dB(A)	37	40	43	46	50	38	44	48	51	55	49	51	53	55	57

MODELO		INALTO HPS 44+2					INALTO HPS 54+2				
VELOCIDAD		1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
Flujo de aire	m³/h	2205	2500	2745	3005	3230	2825	3165	3430	3810	4170
Emisión total de refrigeración	kW	11.36	12.24	12.92	13.60	14.14	14.83	15.87	16.62	17.64	18.55
Emisión de refrigeración sensible	kW	8.69	9.52	10.19	10.87	11.42	11.47	12.47	13.22	14.27	15.22
Emisión de calefacción	kW	20.93	22.77	24.21	25.66	26.87	26.37	28.46	29.97	32.07	33.94
Refrigeración Dp	kPa	14.3	16.5	18.3	20.2	21.8	13.2	15.0	16.4	18.5	20.4
Calefacción Dp	kPa	27.2	31.8	35.6	39.6	43.3	27.4	31.6	34.8	39.4	43.7
Ventilador	W	434	489	528	587	650	521	593	662	737	828
Potencia sonora (Lw)	dB(A)	60	62	65	67	69	64	67	69	71	75
Presión acústica (Lp) (1)	dB(A)	51	53	56	58	60	55	58	60	62	66

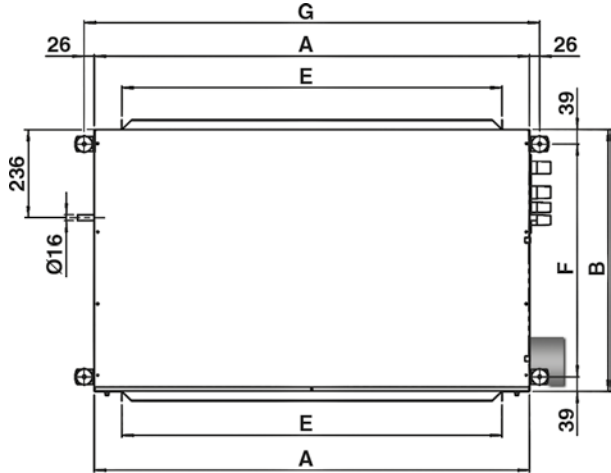
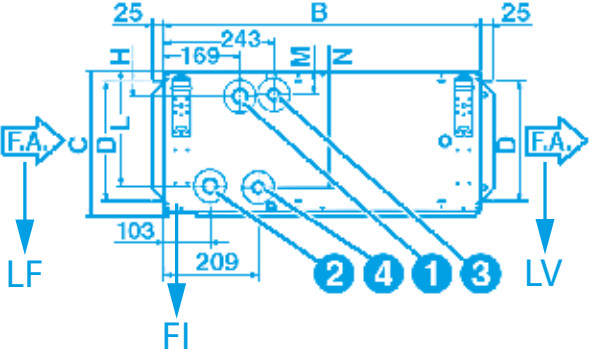
(1) Los niveles de presión acústica son 9 dB (A) más bajos que los niveles de potencia sonora, se aplican al campo reverberante de una sala de 100 m³ y a un tiempo de reverberación de 0.5 s.

DIMENSIONES, PESO Y CONTENIDO DE AGUA

CONFIGURACIÓN A LA IZQUIERDA (ESTÁNDAR)



CONFIGURACIÓN A LA DERECHA (PREVIA SOLICITUD)



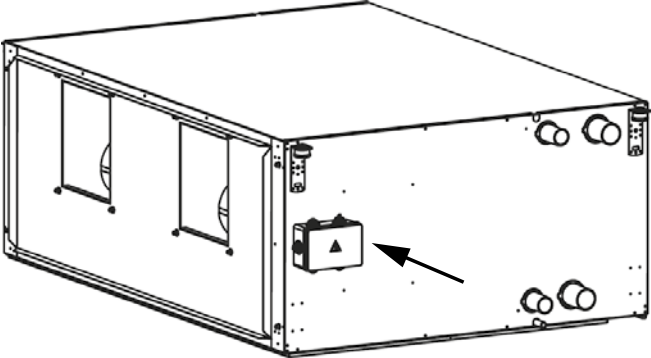
- 1 = entrada de agua de la batería principal
- 2 = salida de agua de la batería principal
- 3 = entrada de agua de la batería adicional
- 4 = salida de agua de la batería adicional
- LV = lado del ventilador (salida)
- FI = filtro
- LF = lado del filtro (entrada)
- F.A. = caudal de aire

ESTÁNDAR



Conexiones de batería en la izquierda, mirando en el sentido del aire

PLACA DE BORNES DE CABLEADO



DIMENSIONES

MODELO		INALTO HPS 1	INALTO HPS 2	INALTO HPS 3	INALTO HPS 4	INALTO HPS 5
A	mm	1133	1133	1133	1445	1445
B	mm	698	698	698	853	853
C	mm	310	310	360	360	435
D	mm	255	255	305	293	368
E	mm	991	991	991	1302	1302
F	mm	620	620	620	775	775
G	mm	1185	1185	1185	1497	1497
H	mm	54	54	54	58	58
L	mm	245	245	295	291	367
M	mm	50	50	50	54	54
N	mm	249	249	299	295	370



NEXT LEVEL HVAC SOLUTIONS

INALTO HPS

MODELO
HPA: Motor de CA HPS con conductos
HPE: Motor EC HPS con conductos

3

MODELO
1
2
3
4
5
6
7
8

3

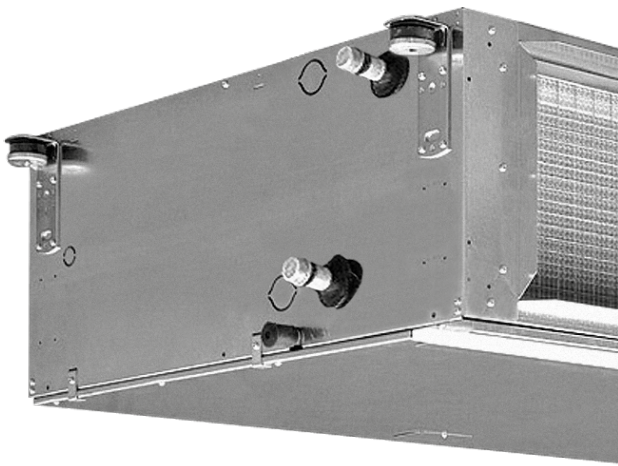
FILAS DE LA BATERÍA
3
3+1
3+2
4
4+1
4+2
6
6+1
6+2

L

CONEXIONES HIDRÁULICAS
L: izquierda
R: derecha

GAMA INALTO HPS 6-7 CON MOTOR ASÍNCRONO DE CA

- # Las unidades fancoil de la gama INALTO HPS permiten calentar o refrigerar de forma muy económica todo tipo de locales civiles, industriales, comerciales o deportivos.
- # Están diseñadas y fabricadas para su instalación en techos suspendidos, ocultos o con conductos.
- # Los modelos INALTO HPS 6-7 suministran un caudal de aire uniforme con una presión estática de hasta 250 Pa.
- # Los modelos INALTO HPS 6-7 pueden equiparse con una batería de 4 o 6 filas o con dos baterías de 4+2 o 6+2 filas.
- # El conjunto de ventilador tiene 3 velocidades.
- # **Conforme al Reglamento (UE) n.º 327/2011.**



ENVOLVENTE

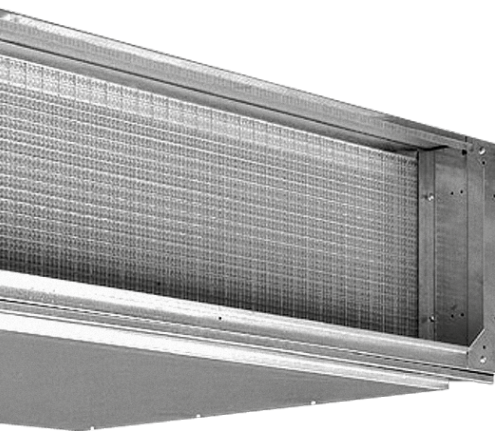
- # De acero galvanizado de 1.2 mm en los modelos 6-7, aislado con espuma de poliolefina (PO) de 10 mm (B-s2-d0 EN 13501-1).

CONJUNTO DE VENTILADOR

- # Consta de ventiladores centrífugos silenciosos con dos hélices y un motor monofásico de tres velocidades con accionamiento directo, 230 V 50 Hz, con rotor externo, condensador, clase de aislamiento F.

BATERÍA

- # Se fabrica a partir de tubo de cobre estirado, y las aletas de aluminio se unen mecánicamente al tubo mediante un proceso de expansión.
- # El INALTO HPS (modelos 6÷7) está disponible con la combinación de baterías de 4 o 6 filas con la posibilidad de añadir una batería de 2 filas (versiones 4+2, 6+2 para sistemas de 4 tubos).
- # Las conexiones están en el lado izquierdo, mirando desde la entrada de aire de la unidad
- # Si se solicita, las conexiones se pueden trasladar al otro lado.
- # La batería no es adecuada para su uso en atmósferas corrosivas o en ambientes donde el aluminio puede estar sujeto a corrosión.



FILTRO

- # El filtro está fabricado con tejido celular de polipropileno regenerable. El bastidor del filtro de acero galvanizado se inserta en unas guías deslizantes fijadas a la estructura interna para facilitar la inserción y la extracción del filtro.

BANDEJA DE RETENCIÓN DE CONDENSADOS

- # De acero galvanizado, aislado con espuma de poliolefina (PO) de 3 mm (B-s2-d0 EN 13501-1).

UNIDADES CON BATERÍA DE 4 Y 6 FILAS - 2 TUBOS

Se utilizan las siguientes condiciones de calificación estándar:

REFRIGERACIÓN

Temperatura del aire de entrada: +27 °C d.b. +19 °C w.b.
Temperatura del agua: +7 °C E.W.T. +12 °C L.W.T.

CALEFACCIÓN

Temperatura del aire de entrada: +20 °C
Temperatura del agua: +60 °C E.W.T, +50 °C L.W.T.

Presión disponible: 0 Pa

MODELO		INALTO HPS 64			INALTO HPS 66			INALTO HPS 74			INALTO HPS 76		
VELOCIDAD		1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
Flujo de aire	m³/h	2200	3580	5200	2190	3570	5170	3960	5210	7480	3960	5210	7435
Emisión total de refrigeración	kW	13.83	19.28	23.94	16.28	23.47	29.89	21.45	25.55	31.22	26.09	31.62	39.52
Emisión de refrigeración sensible	kW	9.99	14.64	18.98	11.25	16.90	22.32	16.04	19.66	25.14	18.44	23.02	29.94
Emisión de calefacción	kW	23.77	35.01	46.21	26.09	39.57	53.27	39.61	48.83	63.38	44.57	55.84	73.68
Refrigeración Dp	kPa	9.0	16.4	24.6	11.6	22.2	34.8	14.6	19.8	29.1	18.6	26.1	39.5
Calefacción Dp	kPa	4.9	9.9	16.3	5.7	12.1	20.6	8.6	12.5	20.0	9.9	14.8	24.4
Ventilador	W	732	943	1437	715	933	1414	1666	1879	2803	1666	1879	2764
Potencia sonora (Lw)	dB(A)	61	69	76	61	69	76	68	74	81	68	74	81
Presión acústica (Lp) (1)	dB(A)	52	60	67	52	60	67	59	65	72	59	65	72

(1) Los niveles de presión acústica son 9 dB (A) más bajos que los niveles de potencia sonora, se aplican al campo reverberante de una sala de 100 m³ y a un tiempo de reverberación de 0.5 s.

Presión disponible: 150 Pa

MODELO		INALTO HPS 64			INALTO HPS 66			INALTO HPS 74			INALTO HPS 76		
VELOCIDAD		1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
Flujo de aire	m³/h	1880	3385	4800	1860	3350	4740	3925	5070	7100	3920	5050	7030
Emisión total de refrigeración	kW	12.42	18.73	22.89	14.36	22.59	28.28	21.54	25.33	30.63	26.09	31.17	38.42
Emisión de refrigeración sensible	kW	8.88	14.16	17.98	9.84	16.20	20.91	16.05	19.46	24.53	18.49	22.66	28.96
Emisión de calefacción	kW	20.86	33.52	43.60	22.58	37.53	49.77	39.34	47.85	61.14	44.20	54.45	70.64
Refrigeración Dp	kPa	7.4	15.3	22.6	9.2	20.5	31.4	14.4	19.3	27.6	18.3	25.1	37.1
Calefacción Dp	kPa	3.9	9.1	14.7	4.4	11.0	18.2	8.5	12.1	18.8	9.7	14.2	22.6
Ventilador	W	570	788	1191	565	771	1163	1610	1738	2502	1605	1720	2452
Potencia sonora (Lw)	dB(A)	63	71	77	63	71	77	71	75	81	71	75	81
Presión acústica (Lp) (1)	dB(A)	54	62	68	54	62	68	62	66	72	62	66	72

(1) Los niveles de presión acústica son 9 dB (A) más bajos que los niveles de potencia sonora, se aplican al campo reverberante de una sala de 100 m³ y a un tiempo de reverberación de 0.5 s.

UNIDADES CON BATERÍA DE 4+2 Y 6+2 FILAS - 4 TUBOS

Se utilizan las siguientes condiciones de calificación estándar:

REFRIGERACIÓN

Temperatura del aire de entrada: +27 °C d.b. +19 °C w.b.
Temperatura del agua: +7 °C E.W.T. +12 °C L.W.T.

CALEFACCIÓN

Temperatura del aire de entrada: +20 °C
Temperatura del agua: +70 °C E.W.T., +60 °C L.W.T.

Presión disponible: 0 Pa

MODELO		INALTO HPS 64+2			INALTO HPS 66+2			INALTO HPS 74+2			INALTO HPS 76+2		
VELOCIDAD		1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
Flujo de aire	m³/h	2190	3570	5150	2180	3570	5125	3960	5210	7410	3960	5210	7355
Emisión total de refrigeración	kW	13.80	19.24	23.81	16.21	23.47	29.75	21.45	25.55	31.16	26.09	31.62	39.28
Emisión de refrigeración sensible	kW	9.97	14.61	18.87	11.20	16.90	22.20	15.95	19.66	25.06	18.44	23.02	29.73
Emisión de calefacción	kW	22.28	31.16	39.42	22.21	31.16	39.27	35.74	42.78	53.25	35.74	42.78	52.98
Refrigeración Dp	kPa	9.0	16.3	24.3	11.5	22.2	34.4	14.6	19.8	28.9	18.6	26.1	38.9
Calefacción Dp	kPa	14.7	27.0	41.2	14.7	27.0	40.9	24.1	33.3	49.3	24.1	33.3	48.9
Ventilador	W	715	933	1400	708	933	1382	1666	1879	2743	1666	1879	2698
Potencia sonora (Lw)	dB(A)	61	69	76	61	69	76	68	74	81	68	74	81
Presión acústica (Lp) ⁽¹⁾	dB(A)	52	60	67	52	60	67	59	65	72	59	65	72

⁽¹⁾ Los niveles de presión acústica son 9 dB (A) más bajos que los niveles de potencia sonora, se aplican al campo reverberante de una sala de 100 m³ y a un tiempo de reverberación de 0.5 s.

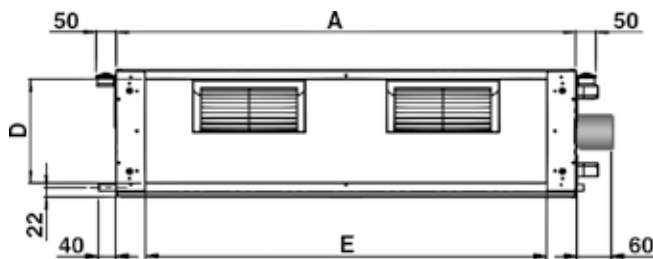
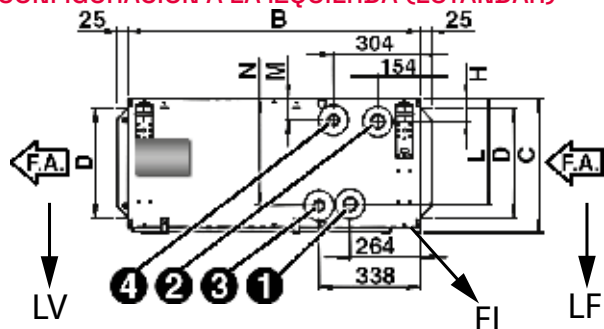
Presión disponible: 150 Pa

MODELO		INALTO HPS 64+2			INALTO HPS 66+2			INALTO HPS 74+2			INALTO HPS 76+2		
VELOCIDAD		1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
Flujo de aire	m³/h	1860	3330	4680	1850	3300	4600	3920	5040	6980	3910	5000	6900
Emisión total de refrigeración	kW	12.33	18.56	22.52	14.10	22.04	27.53	21.53	25.25	30.36	26.08	30.98	38.04
Emisión de refrigeración sensible	kW	8.81	14.02	17.62	9.59	15.70	20.26	16.05	19.39	24.28	18.48	22.51	28.62
Emisión de calefacción	kW	19.81	29.78	37.13	19.73	29.59	36.76	35.50	41.88	51.31	35.41	41.68	50.95
Refrigeración Dp	kPa	7.3	15.0	22.0	9.1	20.1	30.3	14.4	19.1	27.1	18.3	24.8	36.3
Calefacción Dp	kPa	11.9	24.9	37.0	11.8	24.6	36.3	23.8	32.0	46.1	23.7	31.7	45.5
Ventilador	W	565	762	1137	560	749	1105	1605	1710	2417	1587	1677	2364
Potencia sonora (Lw)	dB(A)	63	71	77	63	71	77	71	75	81	71	75	81
Presión acústica (Lp) ⁽¹⁾	dB(A)	54	62	68	54	62	68	62	66	72	62	66	72

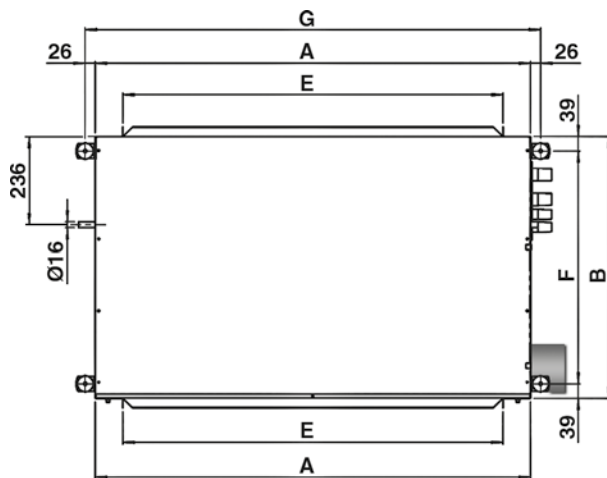
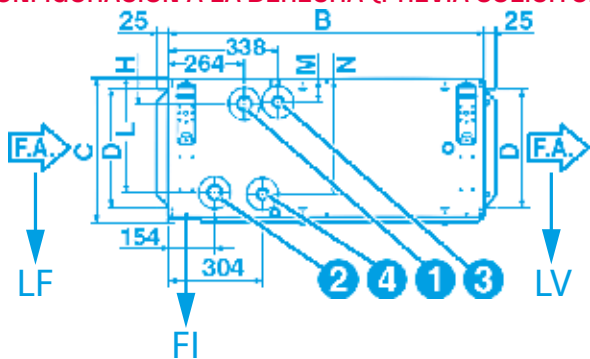
⁽¹⁾ Los niveles de presión acústica son 9 dB (A) más bajos que los niveles de potencia sonora, se aplican al campo reverberante de una sala de 100 m³ y a un tiempo de reverberación de 0.5 s.

DIMENSIONES, PESO Y CONTENIDO DE AGUA

CONFIGURACIÓN A LA IZQUIERDA (ESTÁNDAR)



CONFIGURACIÓN A LA DERECHA (PREVIA SOLICITUD)



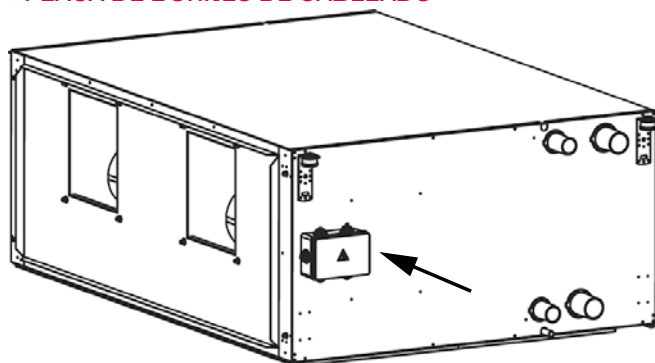
- 1 = entrada de agua de la batería principal
2 = salida de agua de la batería principal
3 = entrada de agua de la batería adicional
4 = salida de agua de la batería adicional
LV = lado del ventilador (salida)
FI = filtro
LF = lado del filtro (entrada)
F.A. = caudal de aire

ESTÁNDAR



Conexiones de batería en la izquierda, mirando en el sentido del aire

PLACA DE BORNES DE CABLEADO



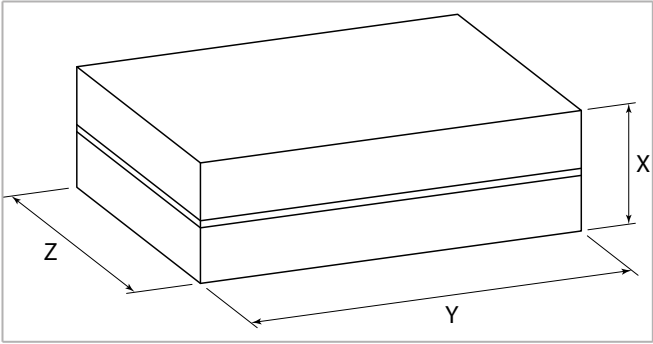
DIMENSIONES

MODELO		INALTO HPS 6	INALTO HPS 7
A	mm	1535	1535
B	mm	1100	1100
C	mm	488	588
D	mm	421	521
E	mm	1393	1393
F	mm	1022	1022
G	mm	1587	1587
H	mm	59	59
L	mm	416	516
M	mm	55	55
N	mm	421	521

CONEXIONES DE BATERÍA

MODELO	POS.	INALTO HPS 6	INALTO HPS 7
Entrada de la batería principal	1	1 1/4"	1 1/4"
Salida de la batería principal	2	1 1/4"	1 1/4"
Entrada de la batería adicional	3	1"	1"
Salida de la batería adicional	4	1"	1"

UNIDAD EMBALADA



MODELO		INALTO HPS 6	INALTO HPS 7
X	mm	505	605
Y	mm	1695	
Z	mm	1207	

PESO (KG)

Peso sin embalaje

MODELO	INALTO HPS 6	INALTO HPS 7
4 filas	124	140
4+2 filas	134	152
6 filas	130	148
6+2 filas	140	160

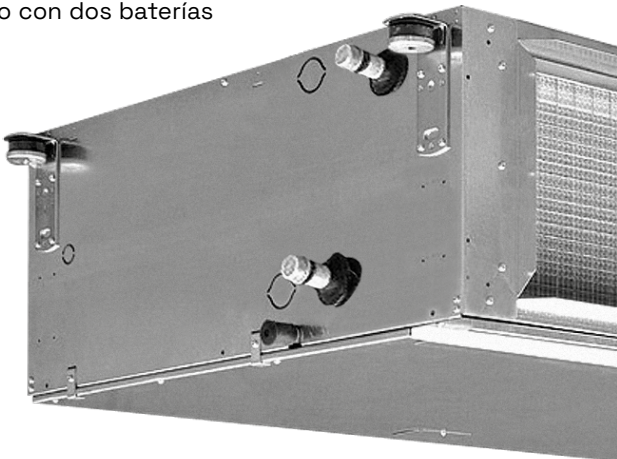
Peso con embalaje

MODELO	INALTO HPS 6	INALTO HPS 7
4 filas	127	143
4+2 filas	137	155
6 filas	133	151
6+2 filas	143	163

INALTO HPS	3	3	L
MODELO	MODELO	FILAS DE LA BATERÍA	CONEXIONES HIDRÁULICAS
HPA: Motor de CA HPS con conductos	1	3	L: izquierda
HPE: Motor EC HPS con conductos	2	3+1	R: derecha
	3	3+2	
	4	4	
	5	4+1	
	6	4+2	
	7	6	
	8	6+1	
		6+2	

GAMA INALTO HPS-ECM 1÷6 CON MOTOR ELECTRÓNICO Y PLACA DEL INVERSOR

- # Las unidades fancoil de la gama INALTO HPS-ECM permiten calentar o refrigerar de forma muy económica todo tipo de locales civiles, industriales, comerciales o deportivos.
- # Están diseñadas y fabricadas para su instalación en techos suspendidos, ocultos o con conductos.
- # Las unidades INALTO HPS-ECM suministran un caudal de aire uniforme con una presión estática de hasta 160 Pa para los modelos 1÷5 y 240 Pa para el modelo 6.
- # Los modelos INALTO HPS-ECM 1÷5 pueden equiparse con una batería de 3 o 4 filas o con dos baterías de 3+1 o 4+1 filas (ejecuciones especiales 3+2 o 4+2 previa solicitud).
- # El modelo INALTO HPS-ECM 6 puede equiparse con una batería de 4 o 6 filas o con dos baterías de 4+2 o 6+2 filas.



ENVOLVENTE

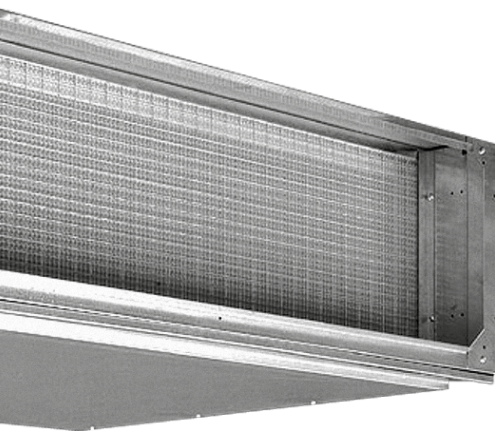
- # De acero galvanizado de 1.0 mm en los modelos 1-2-3 y de acero galvanizado de 1.2 mm en los modelos 4-5-6, aislado con espuma de poliolefina (PO) de 10 mm (B-s2-d0 EN 13501-1).

CONJUNTO DE VENTILADOR

- # Consta de ventiladores centrífugos silenciosos con dos hélices accionadas directamente por el motor.

BATERÍA

- # Se fabrica a partir de tubo de cobre estirado, y las aletas de aluminio se unen mecánicamente al tubo mediante un proceso de expansión.
- # Los modelos 1÷5 pueden equiparse también con la combinación de una batería de 1 o 2 filas adicionales (versiones 3+1, 4+1, 3+2, 4+2 para sistemas de instalación de 4 tubos). En tanto que el modelo 6 puede equiparse con una batería adicional de 2 filas (versiones 4+2 y 6+2 para sistemas de instalación de 4 tubos).
- # Las conexiones están en el lado izquierdo, mirando desde la entrada de aire de la unidad
- # Si se solicita, las conexiones se pueden trasladar al otro lado. La batería no es adecuada para su uso en atmósferas corrosivas o en ambientes donde el aluminio puede estar sujeto a corrosión.



MOTOR ELECTRÓNICO

- # Motor electrónico trifásico de imanes permanentes sin escobillas que se controla con la corriente reconstruida según una onda sinusoidal BLAC.
- # La placa del inversor que controla el funcionamiento del motor recibe una alimentación de 230 voltios, monofásica y con un sistema de conmutación que genera una fuente de alimentación de forma de onda modulada en frecuencia trifásica.
- # La fuente de alimentación eléctrica requerida para la máquina es, por lo tanto, monofásica con una tensión de 230 V y una frecuencia de 50-60 Hz.

BANDEJA DE RETENCIÓN DE CONDENSADOS

- # De acero galvanizado, aislado con espuma de poliolefina (PO) de 3 mm (B-s2-d0 EN 13501-1).

UNIDADES CON BATERÍA DE 4 Y 6 FILAS

Se utilizan las siguientes condiciones de calificación estándar:

REFRIGERACIÓN

Temperatura del aire de entrada: +27 °C d.b. +19 °C w.b.
Temperatura del agua: +7 °C E.W.T. +12 °C L.W.T.

CALEFACCIÓN

Temperatura del aire de entrada: +20 °C
Temperatura del agua: +45 °C E.W.T. +40 °C L.W.T.

MODELO		INALTO HPS-ECM 14			INALTO HPS-ECM 24			INALTO HPS-ECM 34			INALTO HPS-ECM 44		
SEÑAL DE VELOCIDAD DEL INVERSOR (VDC)		4.5	7	9	4	6	8	4.5	6.5	8	5.5	7.5	10
		MÍN.	MED.	MÁX.	MÍN.	MED.	MÁX.	MÍN.	MED.	MÁX.	MÍN.	MED.	MÁX.
Flujo de aire	m³/h	780	1100	1310	940	1360	1780	1380	1950	2390	1840	2440	3080
Presión disponible	Pa	26	50	70	24	50	85	25	50	75	28	50	80
Emisión total de refrigeración	kW	4.14	5.11	5.61	5.44	6.86	7.94	7.87	9.70	10.81	10.47	12.39	13.99
Emisión de refrigeración sensible	kW	3.24	4.18	4.72	4.08	5.36	6.44	5.93	7.61	8.72	7.90	9.65	11.23
Emisión de calefacción	kW	5.18	6.80	7.76	6.42	8.64	10.62	8.64	11.25	13.06	12.13	15.15	18.08
Refrigeración Dp	kPa	4.9	7.2	8.7	7.7	11.8	15.8	11.7	17.4	21.6	12.2	16.9	21.7
Calefacción Dp	kPa	6.5	10.7	13.7	7.5	12.9	18.8	10.1	16.4	21.4	11.6	17.4	23.9
Ventilador	W	40	88	144	44	110	225	80	195	340	110	253	530
Potencia sonora, salida (Lw)	dB(A)	45	52	59	45	55	61	52	60	64	55	62	67
Potencia sonora, entrada + radiada (Lw)	dB(A)	48	55	61	48	57	63	55	62	66	58	64	69
Nivel de presión acústica, salida (Lp) (1)	dB(A)	36	43	50	36	46	52	43	51	55	46	53	58
Nivel de presión acústica, entrada + radiada (Lp) (1)	dB(A)	39	46	52	39	48	54	46	53	57	49	55	60
Código del plenum		9034200	9034200	9034200	9034200	9034200	9034200	9034220	9034220	9034220	9034230	9034230	9034230

MODELO		INALTO HPS-ECM 54			INALTO HPS-ECM 64			INALTO HPS-ECM 66		
SEÑAL DE VELOCIDAD DEL INVERSOR (VDC)		3	5	7	3	6	9	3	6	9
		MÍN.	MED.	MÁX.	MÍN.	MED.	MÁX.	MÍN.	MED.	MÁX.
Flujo de aire	m³/h	2400	3320	3920	2825	4295	5205	2825	4295	5205
Presión disponible	Pa	25	50	70	22	50	74	22	50	74
Emisión total de refrigeración	kW	13.73	16.70	18.17	16.91	21.91	24.30	20.36	27.20	30.64
Emisión de refrigeración sensible	kW	10.46	13.26	14.75	12.85	17.79	20.30	14.47	20.39	23.48
Emisión de calefacción	kW	15.90	20.51	23.25	18.63	25.83	29.76	20.74	29.57	34.54
Refrigeración Dp	kPa	12.3	17.9	21.4	15.9	25.9	31.8	21.3	36.6	46.1
Calefacción Dp	kPa	12.8	20.3	25.4	14.2	25.6	33.1	16.7	31.7	42.0
Ventilador	W	166	383	702	106	330	636	109	339	654
Potencia sonora, salida (Lw)	dB(A)	58	67	71	57	69	73	57	69	73
Potencia sonora, entrada + radiada (Lw)	dB(A)	61	70	73	60	72	75	60	72	75
Nivel de presión acústica, salida (Lp) (1)	dB(A)	49	58	62	48	60	64	48	60	64
Nivel de presión acústica, entrada + radiada (Lp) (1)	dB(A)	52	61	64	51	63	66	51	63	66
Código del plenum		9034240	9034240	9034240	9034280	9034280	9034280	9034280	9034280	9034280

(1) Los niveles de presión acústica son 9 dB (A) más bajos que los niveles de potencia sonora, se aplican al campo reverberante de una sala de 100 m³ y a un tiempo de reverberación de 0.5 s.

UNIDADES CON BATERÍA DE 4 Y 6 FILAS CON BATERÍA DE 1 O 2 FILAS ADICIONALES

Se utilizan las siguientes condiciones de calificación estándar:

REFRIGERACIÓN

Temperatura del aire de entrada: +27 °C d.b. +19 °C w.b.
Temperatura del agua: +7 °C E.W.T. +12 °C L.W.T.

CALEFACCIÓN

Temperatura del aire de entrada: +20 °C
Temperatura del agua: +65 °C E.W.T. +55 °C L.W.T.

MODELO		INALTO HPS-ECM 14÷1			INALTO HPS-ECM 24÷1			INALTO HPS-ECM 34÷1			INALTO HPS-ECM 44÷1		
SEÑAL DE VELOCIDAD DEL INVERSOR (VDC)		4.5	7	9	4	6	8	4.5	6.5	8	5.5	7.5	10
		MÍN.	MED.	MÁX.	MÍN.	MED.	MÁX.	MÍN.	MED.	MÁX.	MÍN.	MED.	MÁX.
Flujo de aire	m³/h	750	1040	1250	920	1340	1750	1350	1920	2350	1810	2400	3040
Presión disponible	Pa	26	50	72	24	50	85	25	50	75	28	50	80
Emisión total de refrigeración	kW	4.04	4.94	5.46	5.36	6.79	7.87	7.76	9.59	10.70	10.36	12.27	13.90
Emisión de refrigeración sensible	kW	3.14	4.01	4.55	4.01	5.30	6.35	5.83	7.51	8.61	7.79	9.53	11.13
Emisión de calefacción	kW	3.43	4.18	4.62	4.33	5.42	6.25	5.90	7.20	8.02	8.06	9.48	10.75
Refrigeración Dp	kPa	4.6	6.8	8.3	7.5	11.6	15.5	11.4	17.1	21.2	12.0	16.6	21.4
Calefacción Dp	kPa	9.4	13.4	16.0	13.6	20.4	26.4	9.9	14.3	17.3	19.6	26.3	33.0
Ventilador	W	40	88	144	44	115	225	80	200	340	110	253	530
Potencia sonora, salida (Lw)	dB(A)	45	52	59	45	55	61	52	60	64	55	62	67
Potencia sonora, entrada + radiada (Lw)	dB(A)	48	55	61	48	57	63	55	62	66	58	64	69
Nivel de presión acústica, salida (Lp) (l)	dB(A)	36	43	50	36	46	52	43	51	55	46	53	58
Nivel de presión acústica, entrada + radiada (Lp) (l)	dB(A)	39	46	52	39	48	54	46	53	57	49	55	60
Código del plenum		9034200	9034200	9034200	9034200	9034200	9034200	9034220	9034220	9034220	9034230	9034230	9034230

MODELO		INALTO HPS-ECM 54÷1			INALTO HPS-ECM 64÷2			INALTO HPS-ECM 66÷2		
SEÑAL DE VELOCIDAD DEL INVERSOR (VDC)		3	5	7	3	6	9	3	6	9
		MÍN.	MED.	MÁX.	MÍN.	MED.	MÁX.	MÍN.	MED.	MÁX.
Flujo de aire	m³/h	2380	3300	3860	2790	4235	5140	2750	4190	5090
Presión disponible	Pa	26	50	68	21	50	73	22	50	74
Emisión total de refrigeración	kW	13.66	16.62	18.00	16.77	21.71	24.10	20.08	26.91	30.34
Emisión de refrigeración sensible	kW	10.39	13.19	14.58	12.72	17.59	20.09	14.26	20.13	23.20
Emisión de calefacción	kW	10.53	12.67	13.77	23.20	30.58	34.54	22.98	30.38	34.35
Refrigeración Dp	kPa	11.2	16.3	19.4	15.7	25.4	31.4	20.8	35.9	45.4
Calefacción Dp	kPa	18.5	25.7	29.9	20.1	33.2	41.3	19.8	32.8	40.8
Ventilador	W	168	384	695	110	343	661	115	352	678
Potencia sonora, salida (Lw)	dB(A)	58	67	71	57	69	73	57	69	73
Potencia sonora, entrada + radiada (Lw)	dB(A)	61	70	73	60	72	75	60	72	75
Nivel de presión acústica, salida (Lp) (l)	dB(A)	49	58	62	48	60	64	48	60	64
Nivel de presión acústica, entrada + radiada (Lp) (l)	dB(A)	52	61	64	51	63	66	51	63	66
Código del plenum		9034240	9034240	9034240	9034280	9034280	9034280	9034280	9034280	9034280

(1) Los niveles de presión acústica son 9 dB (A) más bajos que los niveles de potencia sonora, se aplican al campo reverberante de una sala de 100 m³ y a un tiempo de reverberación de 0.5 s.

PRINCIPALES PRESTACIONES Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

UNIDADES CON BATERÍA DE 3 FILAS - 2 TUBOS

Se utilizan las siguientes condiciones de calificación estándar:

REFRIGERACIÓN

Temperatura del aire de entrada: +27 °C d.b. +19 °C w.b.
Temperatura del agua: +7 °C E.W.T. +12 °C L.W.T.

CALEFACCIÓN

Temperatura del aire de entrada: +20 °C
Temperatura del agua: +45 °C E.W.T. +40 °C L.W.T.

Presión disponible: 0 Pa

MODELO		INALTO HPS-ECM 13					INALTO HPS-ECM 23					INALTO HPS-ECM 33				
SEÑAL DE VELOCIDAD DEL INVERSOR (VDC)		1	3	5	7.5	10	1	3	5	7.5	10	1	3	5	7.5	10
Flujo de aire	m³/h	505	950	1280	1580	1800	640	970	1375	2030	2625	760	1190	1750	2565	3390
Emisión total de refrigeración	kW	3.00	4.05	4.78	5.33	5.69	3.70	4.82	5.91	7.22	8.12	4.54	6.05	7.57	9.21	10.41
Emisión de refrigeración sensible	kW	2.37	3.44	4.22	4.88	5.33	2.78	3.79	4.83	6.27	7.38	3.36	4.71	6.16	7.94	9.42
Emisión de calefacción	kW	3.42	4.93	6.08	7.01	7.63	3.97	5.46	7.05	9.23	10.92	4.75	6.71	8.89	11.57	13.88
Refrigeración Dp	kPa	4.5	7.8	10.7	13.1	14.9	6.4	10.4	15.1	22.3	28.6	6.6	11.1	16.9	24.8	32.4
Calefacción Dp	kPa	4.3	8.3	12.1	15.7	18.3	5.4	9.6	15.2	24.8	33.6	5.3	9.9	16.5	26.6	36.9
Ventilador	W	10	27	57	94	148	12	29	65	188	362	13	30	83	256	531
Potencia sonora (Lw)	dB(A)	35.0	44.0	49.0	56.0	60.0	39.0	46.0	53.0	61.0	69.0	41.0	48.0	56.0	64.0	70.0
Presión acústica (Lp) (1)	dB(A)	26.0	35.0	40.0	47.0	51.0	30.0	37.0	44.0	52.0	60.0	32.0	39.0	47.0	55.0	61.0

MODELO		INALTO HPS-ECM 43					INALTO HPS-ECM 53				
SEÑAL DE VELOCIDAD DEL INVERSOR (VDC)		1	3	5	7.5	10	1	3	5	7.5	10
Flujo de aire	m³/h	745	1275	1890	2730	3535	1495	2605	3580	4400	5160
Emisión total de refrigeración	kW	4.83	6.99	8.89	10.84	12.26	8.60	12.13	14.37	15.83	16.90
Emisión de refrigeración sensible	kW	3.48	5.29	7.01	8.98	10.56	6.52	9.93	12.16	13.86	15.22
Emisión de calefacción	kW	5.17	8.01	10.84	14.15	16.91	9.71	14.92	18.77	21.62	24.04
Refrigeración Dp	kPa	5.0	9.8	15.3	22.4	28.9	8.8	16.6	23.2	28.4	33.2
Calefacción Dp	kPa	3.2	7.2	12.4	20.2	27.8	8.8	19.3	29.2	37.8	45.9
Ventilador	W	12	30	76	219	484	41	139	340	636	1020
Potencia sonora (Lw)	dB(A)	39.0	48.0	56.0	64.0	69.0	48.0	61.0	70.0	75.0	79.0
Presión acústica (Lp) (1)	dB(A)	30.0	39.0	47.0	55.0	60.0	39.0	52.0	61.0	66.0	70.0

(1) Los niveles de presión acústica son 9 dB(A) más bajos que los niveles de potencia sonora, se aplican al campo reverberante de una sala de 100 m³ y a un tiempo de reverberación de 0.5 s.

UNIDADES CON BATERÍA DE 4 FILAS - 2 TUBOS

Se utilizan las siguientes condiciones de calificación estándar:

REFRIGERACIÓN

Temperatura del aire de entrada: +27 °C d.b. +19 °C w.b.
Temperatura del agua: +7 °C E.W.T. +12 °C L.W.T.

CALEFACCIÓN

Temperatura del aire de entrada: +20 °C
Temperatura del agua: +45 °C E.W.T. +40 °C L.W.T.

Presión disponible: 0 Pa

MODELO		INALTO HPS-ECM 14					INALTO HPS-ECM 24					INALTO HPS-ECM 34				
SEÑAL DE VELOCIDAD DEL INVERSOR (VDC)		1	3	5	7.5	10	1	3	5	7.5	10	1	3	5	7.5	10
Flujo de aire	m³/h	460	870	1190	1520	1750	620	930	1345	1980	2580	740	1170	1720	2525	3290
Emisión total de refrigeración	kW	2.90	4.46	5.39	6.17	6.64	4.09	5.42	6.85	8.50	9.67	5.13	7.09	9.08	11.24	12.79
Emisión de refrigeración sensible	kW	2.16	3.57	4.47	5.32	5.86	2.97	4.09	5.36	7.02	8.32	3.67	5.29	7.03	9.16	10.87
Emisión de calefacción	kW	3.33	5.65	7.22	8.67	9.59	4.51	6.36	8.56	11.48	13.90	5.19	7.57	10.23	13.59	16.36
Refrigeración Dp	kPa	2.5	5.5	7.8	10.1	11.6	4.5	7.6	11.7	17.6	23.0	5.3	9.6	15.1	22.9	29.9
Calefacción Dp	kPa	2.4	6.2	9.7	13.5	16.2	4.0	7.4	12.7	21.7	30.6	4.0	8.0	13.8	23.1	32.2
Ventilador	W	10	26	55	104	154	12	25	65	183	371	13	30	85	264	541
Potencia sonora (Lw)	dB(A)	35.0	44.0	49.0	56.0	60.0	39.0	46.0	53.0	61.0	69.0	41.0	48.0	56.0	64.0	70.0
Presión acústica (Lp) (1)	dB(A)	26.0	35.0	40.0	47.0	51.0	30.0	37.0	44.0	52.0	60.0	32.0	39.0	47.0	55.0	61.0

MODELO		INALTO HPS-ECM 44					INALTO HPS-ECM 54					INALTO HPS-ECM 64				
SEÑAL DE VELOCIDAD DEL INVERSOR (VDC)		1	3	5	7.5	10	1	3	5	7.5	10	1	3	5	7.5	10
Flujo de aire	m³/h	730	1250	1860	2690	3475	1480	2580	3550	4355	5095	1740	2900	3965	4940	5945
Emisión total de refrigeración	kW	5.39	8.09	10.58	13.18	15.06	9.89	14.43	17.43	19.41	20.88	12.05	17.22	20.95	23.74	26.11
Emisión de refrigeración sensible	kW	3.78	5.91	7.99	10.42	12.33	7.21	11.24	14.00	16.07	17.73	8.68	13.29	16.83	19.69	22.31
Emisión de calefacción	kW	5.53	8.81	12.24	16.33	19.76	10.64	16.85	21.58	25.12	28.13	12.47	19.03	24.31	28.65	32.77
Refrigeración Dp	kPa	3.6	7.5	12.3	18.8	24.6	6.7	13.5	19.3	23.9	28.1	8.5	16.4	23.6	30.1	36.5
Calefacción Dp	kPa	2.8	6.5	11.8	19.9	28.1	6.2	14.2	22.2	29.2	35.9	6.8	14.7	22.9	30.9	39.4
Ventilador	W	12	30	78	226	505	41	144	346	644	1031	28	93	214	442	816
Potencia sonora (Lw)	dB(A)	39.0	48.0	56.0	64.0	69.0	48.0	61.0	70.0	75.0	79.0	47.5	62.0	70.0	74.5	78.0
Presión acústica (Lp) (1)	dB(A)	30.0	39.0	47.0	55.0	60.0	39.0	52.0	61.0	66.0	70.0	38.5	53.0	61.0	65.5	69.0

(1) Los niveles de presión acústica son 9 dB(A) más bajos que los niveles de potencia sonora, se aplican al campo reverberante de una sala de 100 m³ y a un tiempo de reverberación de 0.5 s.

UNIDADES CON BATERÍA DE 6 FILAS - 2 TUBOS

Se utilizan las siguientes condiciones de calificación estándar:

REFRIGERACIÓN

Temperatura del aire de entrada: +27 °C d.b. +19 °C w.b.
Temperatura del agua: +7 °C E.W.T. +12 °C L.W.T.

CALEFACCIÓN

Temperatura del aire de entrada: +20 °C
Temperatura del agua: +45 °C E.W.T. +40 °C L.W.T.

MODELO		INALTO HPS-ECM 66				
SEÑAL DE VELOCIDAD DEL INVERSOR (VDC)		1	3	5	7.5	10
Flujo de aire	m³/h	1725	2880	3940	4910	5905
Emisión total de refrigeración	kW	14.00	20.80	25.92	29.83	33.24
Emisión de refrigeración sensible	kW	9.58	15.02	19.28	22.75	25.94
Emisión de calefacción	kW	13.37	21.04	27.39	32.73	37.81
Refrigeración Dp	kPa	10.7	22.2	33.3	43.5	53.8
Calefacción Dp	kPa	7.5	17.1	27.6	38.2	49.6
Ventilador	W	28	97	222	453	839
Potencia sonora (Lw)	dB(A)	47.5	62.0	70.0	74.5	78.0
Presión acústica (Lp) (1)	dB(A)	38.5	53.0	61.0	65.5	69.0

(1) Los niveles de presión acústica son 9 dB(A) más bajos que los niveles de potencia sonora, se aplican al campo reverberante de una sala de 100 m³ y a un tiempo de reverberación de 0.5 s.

UNIDADES CON BATERÍA DE 3+1 FILAS - 4 TUBOS

Se utilizan las siguientes condiciones de calificación estándar:

REFRIGERACIÓN

Temperatura del aire de entrada: +27 °C d.b. +19 °C w.b.
Temperatura del agua: +7 °C E.W.T. +12 °C L.W.T.

CALEFACCIÓN

Temperatura del aire de entrada: +20 °C
Temperatura del agua: +65 °C E.W.T. +55 °C L.W.T.

Presión disponible: 0 Pa

MODELO		INALTO HPS-ECM 13+1					INALTO HPS-ECM 23+1					INALTO HPS-ECM 33+1				
SEÑAL DE VELOCIDAD DEL INVERSOR (VDC)		1	3	5	7.5	10	1	3	5	7.5	10	1	3	5	7.5	10
Flujo de aire	m³/h	460	870	1190	1520	1750	620	930	1345	1980	2580	740	1170	1720	2525	3290
Emisión total de refrigeración	kW	2.57	3.83	4.58	5.18	5.55	3.62	4.70	5.83	7.12	8.03	4.45	5.98	7.49	9.11	10.22
Emisión de refrigeración sensible	kW	1.98	3.21	3.99	4.71	5.17	2.71	3.68	4.76	6.16	7.27	3.29	4.65	6.08	7.83	9.19
Emisión de calefacción	kW	2.51	3.76	4.50	5.13	5.52	3.36	4.35	5.43	6.67	7.61	4.03	5.40	6.78	8.31	9.50
Refrigeración Dp	kPa	3.4	7.1	9.8	12.6	14.4	6.1	9.9	14.8	21.9	28.1	6.4	10.9	16.6	24.5	31.5
Calefacción Dp	kPa	5.3	11.1	15.3	19.3	22.1	8.6	13.8	20.5	29.7	37.5	5.0	8.5	12.9	18.5	23.4
Ventilador	W	10	26	55	104	154	12	25	65	183	371	13	30	85	264	541
Potencia sonora (Lw)	dB(A)	35.0	44.0	49.0	56.0	60.0	39.0	46.0	53.0	61.0	69.0	41.0	48.0	56.0	64.0	70.0
Presión acústica (Lp) (1)	dB(A)	26.0	35.0	40.0	47.0	51.0	30.0	37.0	44.0	52.0	60.0	32.0	39.0	47.0	55.0	61.0

MODELO		INALTO HPS-ECM 43+1					INALTO HPS-ECM 53+1				
SEÑAL DE VELOCIDAD DEL INVERSOR (VDC)		1	3	5	7.5	10	1	3	5	7.5	10
Flujo de aire	m³/h	730	1250	1860	2690	3475	1480	2580	3550	4355	5095
Emisión total de refrigeración	kW	4.76	6.91	8.81	10.75	12.12	8.54	12.04	14.31	15.74	16.80
Emisión de refrigeración sensible	kW	3.43	5.22	6.92	8.89	10.40	6.47	9.85	12.09	13.75	15.08
Emisión de calefacción	kW	4.50	6.39	8.20	10.07	11.52	7.79	11.05	13.17	14.69	15.93
Refrigeración Dp	kPa	4.9	9.6	15.1	22.1	28.5	8.7	16.5	23.0	28.2	32.9
Calefacción Dp	kPa	6.8	12.9	20.2	29.4	37.4	10.7	20.1	27.6	33.6	38.8
Ventilador	W	12	30	78	226	505	41	144	346	644	1031
Potencia sonora (Lw)	dB(A)	39.0	48.0	56.0	64.0	69.0	48.0	61.0	70.0	75.0	79.0
Presión acústica (Lp) (1)	dB(A)	30.0	39.0	47.0	55.0	60.0	39.0	52.0	61.0	66.0	70.0

(1) Los niveles de presión acústica son 9 dB(A) más bajos que los niveles de potencia sonora, se aplican al campo reverberante de una sala de 100 m³ y a un tiempo de reverberación de 0.5 s.

UNIDADES CON BATERÍA DE 4+1 FILAS - 4 TUBOS

Se utilizan las siguientes condiciones de calificación estándar:

REFRIGERACIÓN

Temperatura del aire de entrada: +27 °C d.b. +19 °C w.b.
Temperatura del agua: +7 °C E.W.T. +12 °C L.W.T.

CALEFACCIÓN

Temperatura del aire de entrada: +20 °C
Temperatura del agua: +65 °C E.W.T. +55 °C L.W.T.

MODELO		INALTO HPS-ECM 14+1					INALTO HPS-ECM 24+1					INALTO HPS-ECM 34+1				
SEÑAL DE VELOCIDAD DEL INVERSOR (VDC)		1	3	5	7.5	10	1	3	5	7.5	10	1	3	5	7.5	10
Flujo de aire	m³/h	420	810	1130	1475	1710	600	900	1320	1945	2542	710	1150	1690	2492	3215
Emisión total de refrigeración	kW	2.71	4.26	5.22	6.06	6.54	4.00	5.30	6.77	8.40	9.59	4.97	7.00	8.97	11.15	12.61
Emisión de refrigeración sensible	kW	2.00	3.38	4.29	5.19	5.75	2.89	3.99	5.28	6.92	8.23	3.54	5.21	6.93	9.07	10.67
Emisión de calefacción	kW	2.36	3.60	4.37	5.05	5.45	3.29	4.27	5.38	6.61	7.55	3.92	5.34	6.73	8.26	9.38
Refrigeración Dp	kPa	2.2	5.1	7.4	9.8	11.5	4.3	7.3	11.4	17.3	22.6	5.0	9.4	14.8	22.6	29.2
Calefacción Dp	kPa	4.8	10.2	14.5	18.8	21.6	8.3	13.3	20.1	29.2	37.0	4.8	8.3	12.6	18.3	23.0
Ventilador	W	10	25	64	117	158	12	25	66	182	377	13	31	87	268	544
Potencia sonora (Lw)	dB(A)	35.0	44.0	49.0	56.0	60.0	39.0	46.0	53.0	61.0	69.0	41.0	48.0	56.0	64.0	70.0
Presión acústica (Lp) (1)	dB(A)	26.0	35.0	40.0	47.0	51.0	30.0	37.0	44.0	52.0	60.0	32.0	39.0	47.0	55.0	61.0

MODELO		INALTO HPS-ECM 44+1					INALTO HPS-ECM 54+1				
SEÑAL DE VELOCIDAD DEL INVERSOR (VDC)		1	3	5	7.5	10	1	3	5	7.5	10
Flujo de aire	m³/h	720	1230	1835	2660	3425	1460	2555	3525	4315	5045
Emisión total de refrigeración	kW	5.33	8.00	10.48	13.10	14.92	9.79	14.34	17.35	19.31	20.74
Emisión de refrigeración sensible	kW	3.74	5.83	7.91	10.33	12.19	7.13	11.16	13.91	15.95	17.58
Emisión de calefacción	kW	4.45	6.32	8.13	10.02	11.43	7.72	11.00	13.12	14.62	15.85
Refrigeración Dp	kPa	3.5	7.4	12.1	18.6	24.2	6.0	12.2	17.6	21.8	25.6
Calefacción Dp	kPa	6.7	12.7	19.9	29.1	36.8	10.5	20.0	27.4	33.3	38.5
Ventilador	W	13	31	79	231	518	41	148	355	650	1036
Potencia sonora (Lw)	dB(A)	39.0	48.0	56.0	64.0	69.0	48.0	61.0	70.0	75.0	79.0
Presión acústica (Lp) (1)	dB(A)	30.0	39.0	47.0	55.0	60.0	39.0	52.0	61.0	66.0	70.0

(1) Los niveles de presión acústica son 9 dB(A) más bajos que los niveles de potencia sonora, se aplican al campo reverberante de una sala de 100 m³ y a un tiempo de reverberación de 0.5 s.

UNIDADES CON BATERÍA DE 4+2 FILAS - 4 TUBOS

Se utilizan las siguientes condiciones de calificación estándar:

REFRIGERACIÓN

Temperatura del aire de entrada: +27 °C d.b. +19 °C w.b.
Temperatura del agua: +7 °C E.W.T. +12 °C L.W.T.

CALEFACCIÓN

Temperatura del aire de entrada: +20 °C
Temperatura del agua: +65 °C E.W.T. +55 °C L.W.T.

Presión disponible: 0 Pa

MODELO		INALTO HPS-ECM 14+2					INALTO HPS-ECM 24+2					INALTO HPS-ECM 34+2				
SEÑAL DE VELOCIDAD DEL INVERSOR (VDC)		1	3	5	7.5	10	1	3	5	7.5	10	1	3	5	7.5	10
Flujo de aire	m³/h	400	740	1055	1405	1650	570	865	1285	1895	2485	690	1125	1645	2441	3120
Emisión total de refrigeración	kW	2.65	4.08	5.11	6.00	6.54	3.90	5.24	6.78	8.45	9.68	4.86	6.90	8.82	11.01	12.42
Emisión de refrigeración sensible	kW	1.94	3.20	4.16	5.10	5.71	2.80	3.92	5.26	6.92	8.27	3.46	5.12	6.79	8.93	10.45
Emisión de calefacción	kW	4.49	7.16	9.16	11.07	12.26	6.37	8.75	11.61	15.03	17.83	7.69	11.13	14.57	18.89	22.02
Refrigeración Dp	kPa	2.1	4.7	7.1	9.6	11.4	4.1	7.1	11.4	17.5	23.0	4.8	9.1	14.4	22.1	28.4
Calefacción Dp	kPa	3.2	7.4	11.6	16.3	19.6	7.0	12.5	20.9	33.4	45.5	3.8	7.4	12.0	19.3	25.4
Ventilador	W	9	24	52	110	164	12	26	67	182	382	13	31	89	274	542
Potencia sonora (Lw)	dB(A)	35.0	44.0	49.0	56.0	60.0	39.0	46.0	53.0	61.0	69.0	41.0	48.0	56.0	64.0	70.0
Presión acústica (Lp) (1)	dB(A)	26.0	35.0	40.0	47.0	51.0	30.0	37.0	44.0	52.0	60.0	32.0	39.0	47.0	55.0	61.0

MODELO		INALTO HPS-ECM 44+2					INALTO HPS-ECM 54+2					INALTO HPS-ECM 64+2				
SEÑAL DE VELOCIDAD DEL INVERSOR (VDC)		1	3	5	7.5	10	1	3	5	7.5	10	1	3	5	7.5	10
Flujo de aire	m³/h	700	1200	1800	2612	3355	1450	2525	3485	4260	4970	1700	2870	3925	4895	5885
Emisión total de refrigeración	kW	5.21	7.85	10.34	12.96	14.75	9.74	14.22	17.22	19.13	20.56	12.02	17.45	21.26	24.14	26.58
Emisión de refrigeración sensible	kW	3.65	5.72	7.78	10.19	12.00	7.09	11.06	13.78	15.77	17.38	8.61	13.38	16.97	19.88	22.53
Emisión de calefacción	kW	8.35	12.75	17.20	22.18	26.11	15.42	23.10	28.66	32.65	35.93	16.34	23.65	29.13	33.50	37.50
Refrigeración Dp	kPa	2.8	5.9	9.9	15.1	19.7	6.0	12.0	17.4	21.5	25.2	8.5	16.8	24.3	31.0	37.8
Calefacción Dp	kPa	5.6	12.0	20.6	32.8	44.1	9.6	19.9	29.5	37.3	44.4	10.6	20.8	30.4	39.1	47.9
Ventilador	W	13	32	81	237	529	42	152	363	656	1042	29	98	227	459	850
Potencia sonora (Lw)	dB(A)	39.0	48.0	56.0	64.0	69.0	48.0	61.0	70.0	75.0	79.0	47.5	62.0	70.0	74.5	78.0
Presión acústica (Lp) (1)	dB(A)	30.0	39.0	47.0	55.0	60.0	39.0	52.0	61.0	66.0	70.0	38.5	53.0	61.0	65.5	69.0

(1) Los niveles de presión acústica son 9 dB(A) más bajos que los niveles de potencia sonora, se aplican al campo reverberante de una sala de 100 m³ y a un tiempo de reverberación de 0.5 s.

UNIDADES CON BATERÍA DE 6+2 FILAS - 4 TUBOS

Se utilizan las siguientes condiciones de calificación estándar:

REFRIGERACIÓN

Temperatura del aire de entrada: +27 °C d.b. +19 °C w.b.
Temperatura del agua: +7 °C E.W.T. +12 °C L.W.T.

CALEFACCIÓN

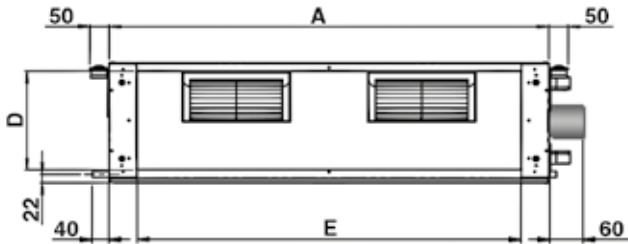
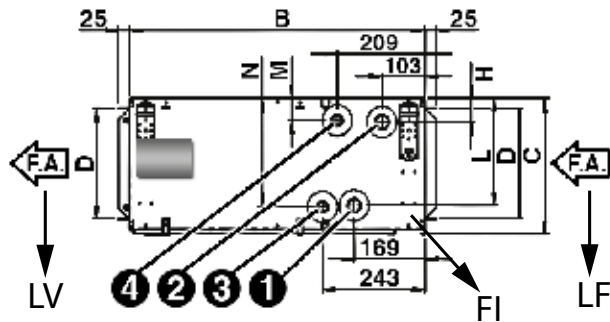
Temperatura del aire de entrada: +20 °C
Temperatura del agua: +65 °C E.W.T. +55 °C L.W.T.

MODELO		INALTO HPS-ECM 66+2				
SEÑAL DE VELOCIDAD DEL INVERSOR (VDC)		1	3	5	7.5	10
Flujo de aire	m³/h	1685	2845	3900	4865	5840
Emisión total de refrigeración	kW	13.72	20.61	25.72	29.65	32.95
Emisión de refrigeración sensible	kW	9.38	14.87	19.11	22.58	25.67
Emisión de calefacción	kW	16.22	23.53	29.03	33.37	37.34
Refrigeración Dp	kPa	10.4	21.8	32.9	43.0	53.2
Calefacción Dp	kPa	10.5	20.6	30.2	38.8	47.4
Ventilador	W	30	103	233	469	872
Potencia sonora (Lw)	dB(A)	47.5	62.0	70.0	74.5	78.0
Presión acústica (Lp) (1)	dB(A)	38.5	53.0	61.0	65.5	69.0

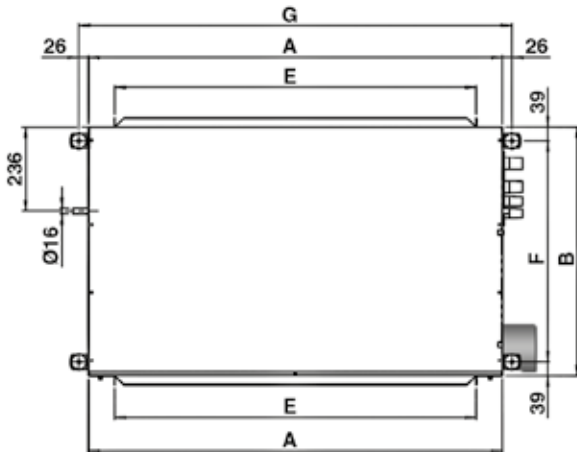
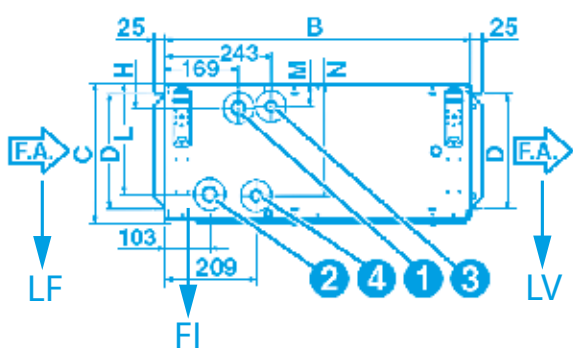
(1) Los niveles de presión acústica son 9 dB(A) más bajos que los niveles de potencia sonora, se aplican al campo reverberante de una sala de 100 m³ y a un tiempo de reverberación de 0.5 s.

DIMENSIONES, PESO Y CONTENIDO DE AGUA

CONFIGURACIÓN A LA IZQUIERDA (ESTÁNDAR)

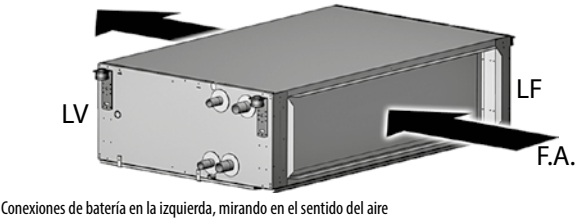


CONFIGURACIÓN A LA DERECHA (PREVIA SOLICITUD)



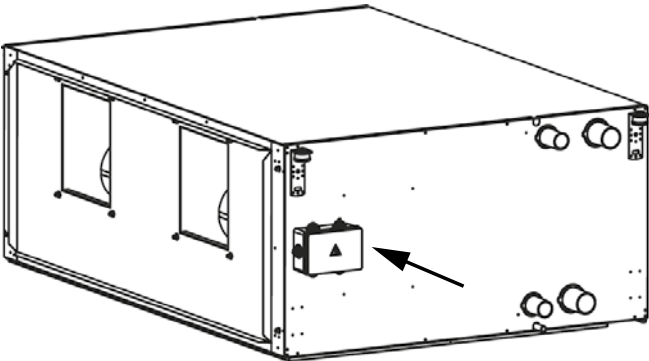
- 1 = entrada de agua de la batería principal
- 2 = salida de agua de la batería principal
- 3 = entrada de agua de la batería adicional
- 4 = salida de agua de la batería adicional
- LV = lado del ventilador (salida)
- FI = filtro
- LF = lado del filtro (entrada)
- F.A. = caudal de aire

ESTÁNDAR



Conexiones de batería en la izquierda, mirando en el sentido del aire

PLACA DE BORNES DE CABLEADO



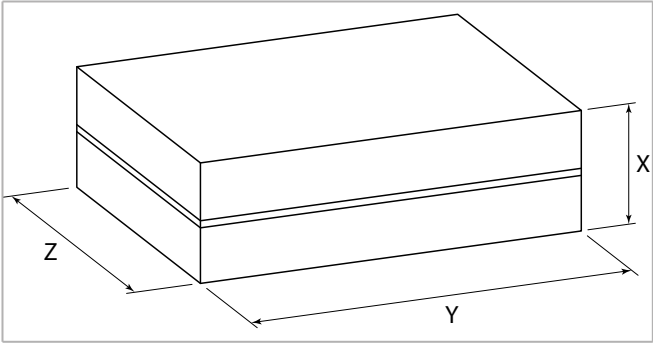
DIMENSIONES

MODELO		INALTO HPS-ECM 1	INALTO HPS-ECM 2	INALTO HPS-ECM 3	INALTO HPS-ECM 4	INALTO HPS-ECM 5	INALTO HPS-ECM 6
A	mm	1133	1133	1133	1445	1445	1535
B	mm	698	698	698	853	853	1100
C	mm	310	310	360	360	435	488
D	mm	255	255	305	293	368	421
E	mm	991	991	991	1302	1302	1393
F	mm	620	620	620	775	775	1022
G	mm	1185	1185	1185	1497	1497	1587
H	mm	54	54	54	58	58	59
L	mm	245	245	295	291	367	416
M	mm	50	50	50	54	54	55
N	mm	249	249	299	295	370	421

CONEXIONES DE BATERÍA

MODELO	POS.	1	2	3	4	5	6
Entrada de la batería principal	1	3/4"	1"	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
Salida de la batería principal	2	3/4"	1"	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
Entrada de la batería adicional	3	3/4"	3/4"	3/4"	1"	1"	1"
Salida de la batería adicional	4	3/4"	3/4"	3/4"	1"	1"	1"

UNIDAD EMBALADA



MODELO		INALTO HPS-ECM 1	INALTO HPS-ECM 2	INALTO HPS-ECM 3	INALTO HPS-ECM 4	INALTO HPS-ECM 5	INALTO HPS-ECM 6
X	mm	330		380		455	505
Y	mm	1290			1605		1695
Z	mm	805			960		1207

PESO

Peso sin embalaje

MODELO	INALTO HPS-ECM 1	INALTO HPS-ECM 2	INALTO HPS-ECM 3	INALTO HPS-ECM 4	INALTO HPS-ECM 5	INALTO HPS-ECM 6
3 filas	45	46	54	75	85	-
3+1 filas	48	50	58	80	90	-
3+2 filas	50	52	60	83	94	-
4 filas	47	48	56	78	88	124
4+1 filas	50	51	60	83	94	-
4+2 filas	51	53	62	86	98	134
6 filas	-	-	-	-	-	130
6+2 filas	-	-	-	-	-	140

Peso con embalaje

MODELO	INALTO HPS-ECM 1	INALTO HPS-ECM 2	INALTO HPS-ECM 3	INALTO HPS-ECM 4	INALTO HPS-ECM 5	INALTO HPS-ECM 6
3 filas	48	49	57	79	89	-
3+1 filas	51	53	61	84	94	-
3+2 filas	53	55	63	87	98	-
4 filas	50	51	59	82	92	127
4+1 filas	53	54	63	87	98	-
4+2 filas	54	56	65	90	102	137
6 filas	-	-	-	-	-	133
6+2 filas	-	-	-	-	-	143