

jaga

CLIMATE DESIGNERS

JAGA SOLUTIONS FOR COOLING HEATING & VENTILATION



PROYECTOS@CONVES.ES +34 966 83 03 03



jaga

CLIMATE DESIGNERS

Haciendo siempre honor a sus valores, los Jaga Climate Designers buscan continuamente las soluciones más ecológicas para la refrigeración, la calefacción y la ventilación. En cada estación, el confort interior máximo con la mínima contaminación y el mínimo uso de materias primas: así es como intentamos mejorar no solo tu clima interior, sino también el clima exterior. Y por eso creemos que podemos llamarnos a nosotros mismos, a todos nuestros empleados, a todos nuestros instaladores y a todos nuestros clientes ¡Jaga Climate Designers!

Confort, invierno y verano: • **light cooling** • **deep cooling** • **calefacción** • **ventilación**

El "convector" Jaga nunca ha sido un radiador corriente y ahora evoluciona hasta convertirse en un climatizador. El intercambiador de calor ultraligero de nuestros primeros productos ya contenía la base de todos nuestros productos nuevos y futuros. De ahí nuestro liderazgo tecnológico en intercambiadores de calor ligeros, sensibles y de alto rendimiento para lo que hoy se ha convertido en un sistema climático completo de refrigeración, calefacción y ventilación.

Confort, interior y exterior: extinguir el fuego

Los productos Climate Designer están pensados para las tecnologías más respetuosas con el medio ambiente, como las aerotermias y la energía solar. Radiadores ligeros que ofrecen un rendimiento excepcional con las temperaturas del agua más bajas y alternan automáticamente entre refrigeración y calefacción. Todos ellos permiten crear el mejor clima interior con instalaciones que no requieren fuego (léase: caldera). La ausencia de fuego significa que los productos Jaga Climate Designer contribuyen a reducir las emisiones de carbono y, por tanto, a mejorar el clima exterior.

Menos material, más tecnología: el ejemplo perfecto de Ecodesign

Los productos Climate Designer consumen menos energía. Pero no solo son respetuosos con el medio ambiente durante su vida útil. Dado que estos productos son mucho más ligeros y pequeños que otros emisores o sistemas de calefacción por suelo radiante de potencia equivalente, la necesidad de materia prima en la fabricación también se reduce considerablemente. Además, duran más, tienen una garantía de 30 años y son totalmente reciclables al final de su vida útil. En comparación con otros sistemas, los productos de Jaga Climate Designers obtienen una puntuación notablemente mejor en los nuevos edificios basados en la construcción circular, que compara el impacto ambiental de los productos.



Jaga solutions for cooling heating & ventilation

Para más información, ponte en contacto con Jaga: proyectos@conves.es o visita www.Jaga.info

CONTENIDO

EMPOTRADO SUELO

• Micro Canal 06	4
• • Clima Canal 08	5
• • • Clima Canal 10	6
• • • Clima Canal 13	9
• • • Clima Canal 15	12
• • • Clima Canal 19	14
• • Mini Canal Hybrid	16

SUELO

• • Clima Slim	18
• • Mini Hybrid pie	19
• • • Freedom	20

PARED

• • Strada Hybrid	22
• • EcoReviva radiador de sustitución	24
• • Tempo radiador de sustitución	26
• • Vertiga Hybrid	28
• • Vertilina Net Zero	30
• • PDC Cooling pasivo columna mural	32
• • OKNO: para ventanas panorámicas	34

TECHO

• • Clima Beam Pro	36
• • Clima Beam	38
• • Mina Clima Beam	41
• • • Astra Beam	42
• • PDC Cooling pasivo techo	44
• • AVS® Unit Heater	46

- LIGHT COOLING
- DEEP COOLING
- CALEFACCIÓN
- VENTILACIÓN

BRIZA

• • • Briza 12	48
• • • Briza 18	50
• • • Briza 22	52
• • • Briza 22 HP: para conductos	54
• • • Briza 22 carcasa/pie/plug&play	55
• • • Briza 26	60
• • • Briza 26 HP: para conductos	61

BRIZA NET ZERO

• • • Briza XS Net Zero	64
• • • Briza S Net Zero	66
• • • Briza M Net Zero	68
• • • Briza XL Net Zero	72

OXYGEN

• • • Briza M con Oxygen OXRE.EPP	74
• • • Oxygen OXRE.EPP	77
• • • Oxygen OXRE-OXRU	78

JAGA SCHOOL

• • • Campus - Sentinel - Campus II	80
-------------------------------------	----

El libro Jaga Solutions ha sido desarrollado para departamentos técnicos, ingenierías y arquitecturas con el fin de tener una visión global sobre las diferentes soluciones que **Jaga Climate Designers** puede ofrecer para una gran variedad de proyectos.

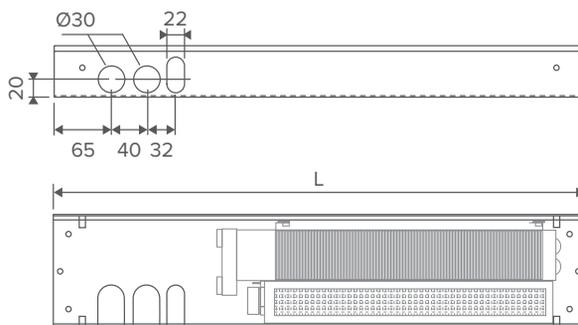
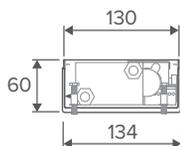
Las certificaciones LEED y BREEAM, entre otras, otorgan puntuaciones por la correcta documentación de un producto.

Jaga ofrece una guía técnica con información útil adicional y las últimas especificaciones para cada solución. Para más información, contacta con el departamento técnico:

proyectos@conves.es o visita **jaga.info**

MICRO CANAL 06

2-tubos, profundidad de instalación solo 6 cm., ancho 13 cm.



dimensiones en mm

OPCIONES

- conducto para valvulería, longitud 35 cm
- fuente de alimentación 24 VDC
- sets de valvulería
- conducto vacío para todas las longitudes
- pieza esquina 90°
- pies regulables en altura para suelos técnicos

REJILLA DE ACERO INOXIDABLE

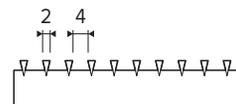
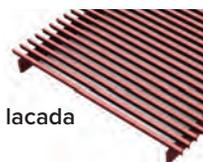
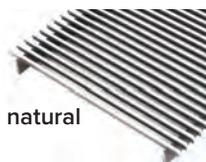


TABLA TÉCNICA

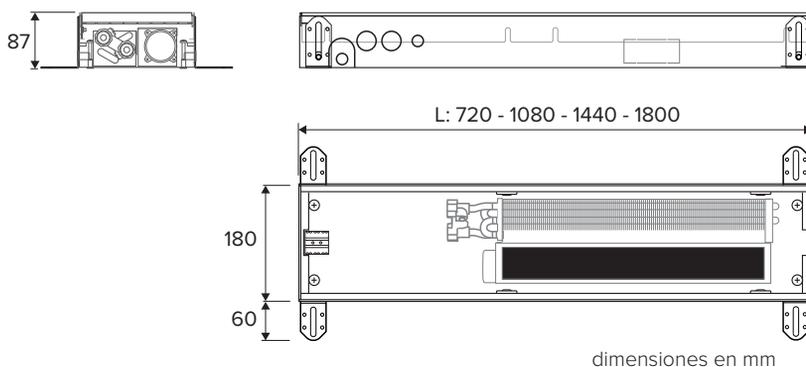
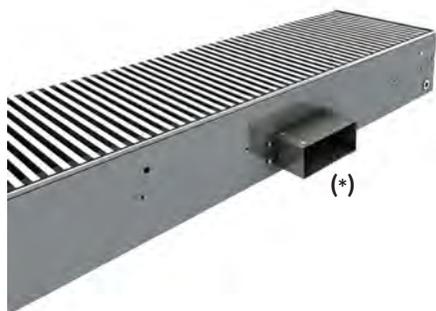
Altura cm	Longitud cm	Ancho cm	Velocidad V	CALEFACCIÓN		Presión sonora dB(A)	Potencia sonora dB(A)	Potencia absorbida W	Caudal de aire m³/h
				50/45 W	60/50 W				
6	60	14	6	174	220	18,8	26,8	1,2	29
			10	272	345	39,2	47,2	2,7	65
	95	14	6	377	477	25,5	33,5	1,5	50
			10	590	748	42,5	50,5	3,8	98
	130	14	6	579	735	26,4	34,4	1,6	67
			10	907	1150	41,8	49,8	4,1	130
	165	14	6	782	992	28,5	36,5	3,1	100
			10	1225	1553	45,5	53,5	7,7	196
	200	14	6	985	1249	29,0	37,0	3,2	117
			10	1543	1955	45,2	53,2	8,0	228

Nivel de presión sonora según la norma ISO 3741:2010, a 2 m del equipo y con una atenuación supuesta en la sala de 8 dB(A) / volumen de la sala 100 m³ / tiempo de reverberación 0,5 seg. **Calentamiento: temperatura ambiente 20°C**



CLIMA CANAL 08

2-tubos, profundidad de instalación 8,7 cm, ancho 18 cm.



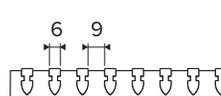
OPCIONES

- fuente de alimentación 24 VDC
- sets de valvulería
- conducto vacío para todas las longitudes
- pieza esquina 90°
- pies regulables en altura para suelos técnicos
- (*) conexiones para sistema de ventilación

REJILLA DE ALUMINIO



natural o lacada



REJILLA DE MADERA

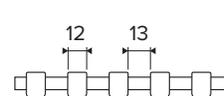


TABLA TÉCNICA

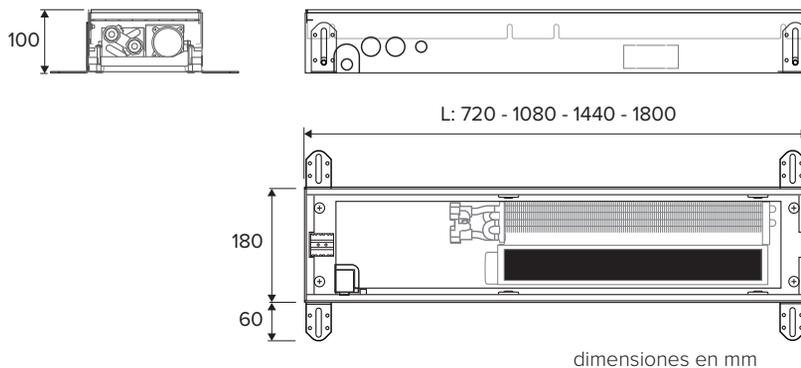
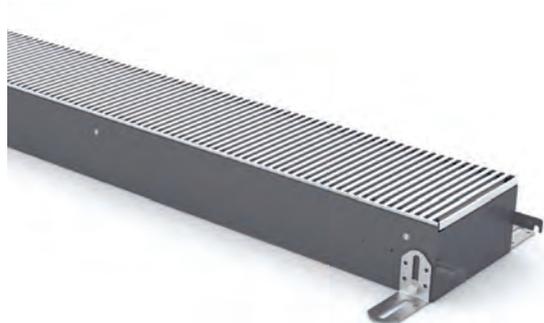
Altura cm	Longitud cm	Ancho cm	Velocidad V	LIGHT COOLING		CALEFACCIÓN			Presión sonora dB(A)	Potencia sonora dB(A)	Potencia absorbida W	Caudal de aire m ³ /h
				16/18 W	14/16 W	45/40 W	50/45 W	60/50 W				
8	72	18	2	30	33	124	152	193	14,0	22,0	0,5	24
			6	104	120	314	385	488	23,0	31,0	1,3	52
			10	185	219	483	592	750	34,0	42,0	3,0	79
	108	18	2	62	69	256	313	397	15,0	23,0	0,6	42
			6	214	247	647	791	1003	29,0	37,0	2,7	98
			10	381	450	996	1218	1544	37,0	45,0	7,1	160
	144	18	2	97	108	402	492	624	16,0	24,0	1,1	66
			6	336	388	1016	1244	1576	30,0	38,0	4,0	150
			10	598	707	1564	1915	2427	39,0	47,0	10,1	239
	180	18	2	132	147	548	671	850	18,0	26,0	1,2	84
			6	458	529	1386	1696	2150	32,0	40,0	5,4	196
			10	816	964	2133	2611	3309	41,0	49,0	14,1	320

Nivel de presión sonora según la norma ISO 3741:2010, a 2 m del equipo y con una atenuación supuesta en la sala de 8 dB(A) / volumen de la sala 100 m³ / tiempo de reverberación 0,5 seg. **Calentamiento:** temperatura ambiente 20°C / **Refrigeración:** temperatura ambiente 27°C.

Es importante tener en cuenta que el agua de enfriamiento del equipo nunca esté más fría que el punto de rocío del aire ambiente. Requiere un control del punto de rocío.

CLIMA CANAL 10

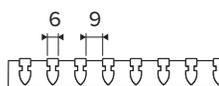
2-tubos, profundidad de instalación 10,5 cm, ancho 18 cm.



OPCIONES

- fuente de alimentación 24 VDC
- sets de valvulería
- conducto vacío para todas las longitudes
- pieza esquina 90°
- pies regulables en altura para suelos técnicos
- conexiones para sistema de ventilación

REJILLA DE ALUMINIO



REJILLA DE MADERA

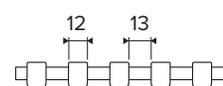


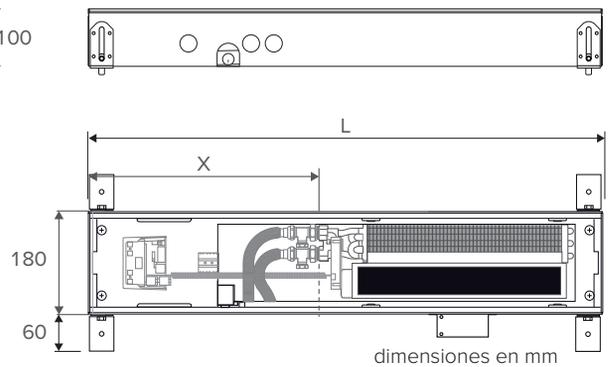
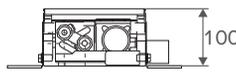
TABLA TÉCNICA

Altura cm	Longitud cm	Ancho cm	Velocidad V	LIGHT COOLING		DEEP COOLING (sensible)		DEEP COOLING (total)		CALEFACCIÓN		Presión sonora dB(A)	Potencia sonora dB(A)	Potencia absorbida W	Caudal de aire m³/h
				16/18 W	10/15 W	7/12 W	10/15 W	7/12 W	45/40 W	50/45 W					
10	72	18	2	30	37	42	47	59	124	152	14,0	22,0	0,5	24	
			6	104	139	161	170	223	314	385	23,0	31,0	1,3	52	
			10	185	258	307	306	414	483	592	34,0	42,0	3,0	79	
108	18	18	2	62	77	87	98	122	256	313	15,0	23,0	0,6	42	
			6	214	285	332	350	458	647	791	29,0	37,0	2,7	98	
			10	381	531	632	631	852	996	1218	37,0	45,0	7,1	160	
144	18	18	2	97	121	135	153	191	402	492	16,0	24,0	1,1	66	
			6	336	448	521	550	720	1016	1244	30,0	38,0	4,0	150	
			10	598	833	992	990	1337	1564	1915	39,0	47,0	10,1	239	
180	18	18	2	132	164	184	208	261	548	671	18,0	26,0	1,2	84	
			6	458	611	711	749	981	1386	1696	32,0	40,0	5,4	196	
			10	816	1137	1354	1351	1825	2133	2611	41,0	49,0	14,1	320	

Nivel de presión sonora según la norma ISO 3741:2010, a 2 m del equipo y con una atenuación supuesta en la sala de 8 dB(A) / volumen de la sala 100 m³ / tiempo de reverberación 0,5 seg. **Calentamiento: temperatura ambiente 20°C / Refrigeración: temperatura ambiente 27°C**

CLIMA CANAL 10 PLUG & PLAY

2-tubos, profundidad de instalación 10,5 cm, ancho 18 cm.



El Clima Canal 'plug & play' es igual que el Clima Canal H10 estándar, pero con un conducto 18 cm más largo para ocultar las válvulas y controles pre-montados. La capacidad de calefacción y refrigeración es igual a la del Clima Canal H10 estándar.

- rejilla de aluminio BNA
- controles integrados, fuente de alimentación 24VDC integrada, latiguillos de conexión de 1/2" y 2 válvulas de retorno G1/2"
- conexiones para sistema de ventilación

REJILLA DE ALUMINIO



natural o lacada

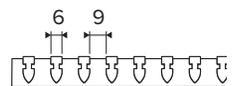


TABLA TÉCNICA

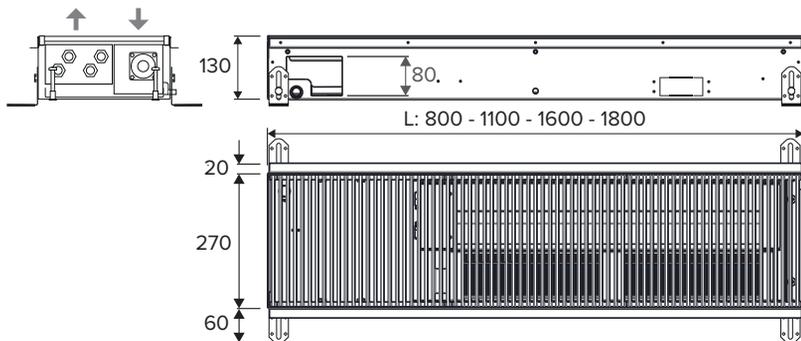
Altura cm	Longitud cm	Ancho cm	Velocidad V	LIGHT COOLING		DEEP COOLING (sensible)		DEEP COOLING (total)		CALEFACCIÓN		Presión sonora dB(A)	Potencia sonora dB(A)	Potencia absorbida W	Caudal de aire m ³ /h
				16/18 W	10/15 W	7/12 W	10/15 W	7/12 W	45/40 W	50/45 W					
10	90	18	2	30	37	42	47	59	124	152	14,0	22,0	0,5	24	
			6	104	139	161	170	223	314	385	23,0	31,0	1,3	52	
			10	185	258	307	306	414	483	592	34,0	42,0	3,0	79	
126	18	18	2	62	77	87	98	122	256	313	15,0	23,0	0,6	42	
			6	214	285	332	350	458	647	791	29,0	37,0	2,7	98	
			10	381	531	632	631	852	996	1218	37,0	45,0	7,1	160	
162	18	18	2	97	121	135	153	191	402	492	16,0	24,0	1,1	66	
			6	336	448	521	550	720	1016	1244	30,0	38,0	4,0	150	
			10	598	833	992	990	1337	1564	1915	39,0	47,0	10,1	239	
198	18	18	2	132	164	184	208	261	548	671	18,0	26,0	1,2	84	
			6	458	611	711	749	981	1386	1696	32,0	40,0	5,4	196	
			10	816	1137	1354	1351	1825	2133	2611	41,0	49,0	14,1	320	

Nivel de presión sonora según la norma ISO 3741:2010, a 2 m del equipo y con una atenuación supuesta en la sala de 8 dB(A) / volumen de la sala 100 m³ / tiempo de reverberación 0,5 seg. **Calefacción: temperatura ambiente 20°C / Refrigeración: temperatura ambiente 27°C**



CLIMA CANAL 13 B27

4-tubos, profundidad de instalación 13 cm, ancho 27 cm.



dimensiones en mm

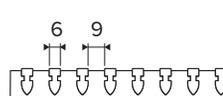
OPCIONES

- fuente de alimentación 24 VDC
- sets de valvulería
- conducto vacío para todas las longitudes
- pieza esquina 90°
- pies regulables en altura para suelos técnicos
- conexiones para sistema de ventilación

REJILLA DE ALUMINIO



natural o lacada



REJILLA DE MADERA

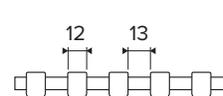


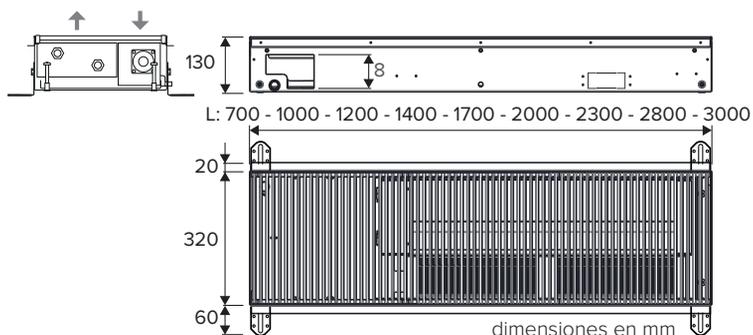
TABLA TÉCNICA

Altura cm	Longitud cm	Ancho cm	Velocidad V	LIGHT COOLING		DEEP COOLING (sensible)		DEEP COOLING (total)		CALEFACCIÓN		Presión sonora dB(A)	Potencia sonora dB(A)	Potencia absorbida W	Caudal de aire m³/h
				16/18 W	10/15 W	7/12 W	10/15 W	7/12 W	45/40 W	50/45 W					
13	80	27	2	41	63	78	79	111	163	199	16,0	24,0	1,0	38	
			6	127	180	215	220	297	353	433	27,1	35,1	2,9	85	
			10	214	306	369	364	498	506	620	38,0	46,0	7,7	147	
110	27	27	2	71	108	135	137	191	280	342	19,0	27,0	1,0	52	
			6	218	308	370	378	510	607	743	29,0	37,0	3,6	123	
			10	368	526	635	625	856	871	1065	39,1	47,1	9,8	202	
160	27	27	2	125	191	238	242	337	491	600	20,8	28,8	2,0	90	
			6	383	542	650	664	897	1064	1303	31,2	39,2	6,5	208	
			10	645	922	1112	1096	1500	1526	1868	41,6	49,6	17,5	349	
180	27	27	2	156	238	297	302	420	615	752	22,1	30,1	2,0	104	
			6	480	679	814	833	1124	1334	1633	32,0	40,0	7,2	246	
			10	808	1155	1393	1373	1879	1913	2342	42,1	50,1	19,7	404	

Nivel de presión sonora según la norma ISO 3741:2010, a 2 m del equipo y con una atenuación supuesta en la sala de 8 dB(A) / volumen de la sala 100 m³ / tiempo de reverberación 0,5 seg. **Calentamiento: temperatura ambiente 20°C / Refrigeración: temperatura ambiente 27°C**

CLIMA CANAL 13 B32

2-tubos, profundidad de instalación 13 cm, ancho 32 cm.



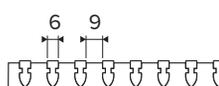
OPCIONES

- fuente de alimentación 24 VDC
- sets de valvulería
- conducto vacío para todas las longitudes
- pieza esquina 90°
- pies regulables en altura para suelos técnicos
- conexiones para sistema de ventilación

REJILLA DE ALUMINIO



natural o lacada



REJILLA DE MADERA

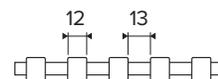


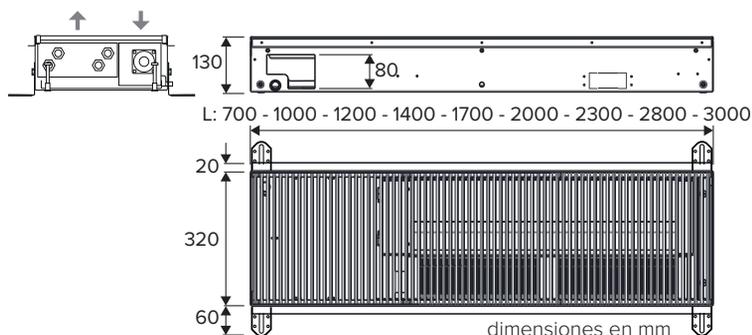
TABLA TÉCNICA

Altura cm	Longitud cm	Ancho cm	Velocidad V	LIGHT COOLING	DEEP COOLING (sensible)		DEEP COOLING (total)		CALEFACCIÓN		Presión sonora dB(A)	Potencia sonora dB(A)	Potencia absorbida W	Caudal de aire m³/h
				16/18 W	10/15 W	7/12 W	10/15 W	7/12 W	45/40 W	50/45 W				
13	70	32	6	175	241	285	295	394	464	568	27,0	35,0	3,2	85
			10	271	360	417	427	562	716	876	38,0	46,0	8,8	137
100	32	32	6	331	457	541	560	764	879	1076	29,0	37,0	3,2	133
			10	515	682	790	810	1065	1357	1660	39,0	47,0	10,3	202
120	32	32	6	435	600	711	736	981	1156	1415	30,0	38,0	4,2	174
			10	677	896	1039	1065	1401	1784	2183	40,0	48,0	10,6	273
140	32	32	6	539	744	881	913	1216	1433	1753	31,0	39,0	6,4	218
			10	839	1111	1288	1320	1736	2211	2706	41,5	49,5	19,1	339
170	32	32	6	696	960	1137	1177	1569	1848	2262	32,0	40,0	7,4	259
			10	1082	1433	1661	1703	2239	2852	3491	42,0	50,0	19,4	410
200	32	32	6	852	1176	1392	1442	1921	2263	2770	32,5	40,5	7,4	307
			10	1325	1755	2034	2085	2742	3493	4275	42,5	50,5	20,9	475
230	32	32	6	1008	1391	1647	1707	2274	2678	3278	33,0	41,0	8,4	348
			10	1568	2077	2407	2468	3246	4134	5059	43,0	51,0	21,2	546
280	32	32	6	1269	1751	2073	2148	2862	3370	4125	34,0	42,0	11,6	433
			10	1973	2614	3029	3106	4084	5202	6367	44,0	52,0	30,0	683
300	32	32	6	1373	1895	2243	2324	3097	3647	4464	35,0	43,0	14,8	481
			10	2135	2829	3278	3361	4420	5629	6890	45,0	53,0	38,8	748

Nivel de presión sonora según la norma ISO 3741:2010, a 2 m del equipo y con una atenuación supuesta en la sala de 8 dB(A) / volumen de la sala 100 m³ / tiempo de reverberación 0,5 seg. Calefacción: temperatura ambiente 20°C / Refrigeración: temperatura ambiente 27°C

CLIMA CANAL 13 B32

4-tubos, profundidad de instalación 13 cm, ancho 32 cm.



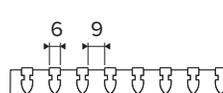
OPCIONES

- fuente de alimentación 24 VDC
- sets de valvulería
- conducto vacío para todas las longitudes
- pieza esquina 90°
- pies regulables en altura para suelos técnicos

REJILLA DE ALUMINIO



natural o lacada



REJILLA DE MADERA

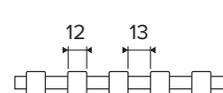


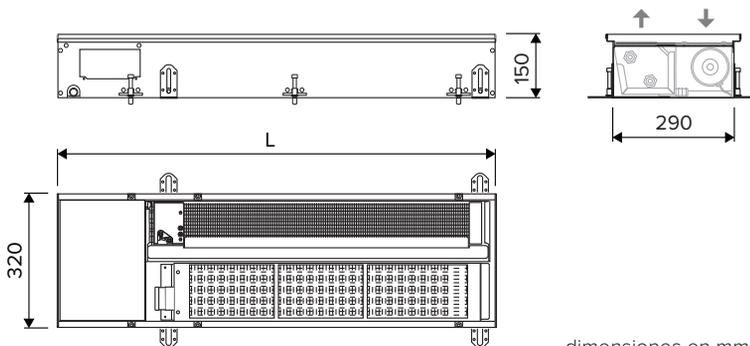
TABLA TÉCNICA

Altura cm	Longitud cm	Ancho cm	Velocidad V	LIGHT COOLING		DEEP COOLING (sensible)		DEEP COOLING (total)		CALEFACCIÓN		Presión sonora dB(A)	Potencia sonora dB(A)	Potencia absorbida W	Caudal de aire m³/h
				16/18 W	10/15 W	7/12 W	10/15 W	7/12 W	45/40 W	50/45 W					
13	70	32	6	169	233	276	286	381	339	415	27,0	35,0	3,2	85	
			10	267	354	410	421	553	473	579	38,0	46,0	8,8	137	
100	32	32	6	320	441	523	541	721	643	787	29,0	37,0	3,2	133	
			10	507	671	778	798	1049	897	1098	39,0	47,0	10,3	202	
120	32	32	6	421	580	687	712	949	846	1035	30,0	38,0	4,2	174	
			10	666	883	1023	1049	1379	1180	1444	40,0	48,0	10,6	273	
140	32	32	6	521	719	852	882	1176	1049	1283	31,0	39,0	6,4	218	
			10	826	1094	1268	1300	1710	1462	1790	41,5	49,5	19,1	339	
170	32	32	6	672	928	1099	1138	1517	1352	1655	32,0	40,0	7,4	259	
			10	1065	1411	1636	1677	2205	1886	2309	42,0	50,0	19,4	410	
200	32	32	6	823	1136	1346	1394	1857	1656	2027	32,5	40,5	7,4	307	
			10	1305	1728	2003	2054	2701	2310	2827	42,5	50,5	20,9	475	
230	32	32	6	975	1345	1592	1650	2198	1960	2399	33,0	41,0	8,4	348	
			10	1544	2046	2371	2430	3196	2734	3346	43,0	51,0	21,2	546	
280	32	32	6	1226	1693	2004	2076	2766	2467	3019	34,0	42,0	11,6	433	
			10	1943	2574	2983	3058	4022	3440	4211	44,0	52,0	30,0	683	
300	32	32	6	1327	1832	2169	2246	2993	2670	3267	35,0	43,0	14,8	481	
			10	2102	2786	3228	3310	4352	3723	4557	45,0	53,0	38,8	748	

Nivel de presión sonora según la norma ISO 3741:2010, a 2 m del equipo y con una atenuación supuesta en la sala de 8 dB(A) / volumen de la sala 100 m³ / tiempo de reverberación 0,5 seg. **Calentamiento:** temperatura ambiente 20°C / **Refrigeración:** temperatura ambiente 27°C

CLIMA CANAL 15

2-tubos, profundidad de instalación 15 cm, ancho 32 cm.



dimensiones en mm

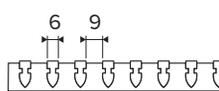
OPCIONES

- fuente de alimentación 24 VDC
- sets de valvulería
- conducto vacío para todas las longitudes
- pieza esquina 90°
- pies regulables en altura para suelos técnicos
- conexiones para sistema de ventilación

REJILLA DE ALUMINIO



natural o lacada



REJILLA DE MADERA

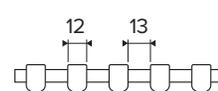
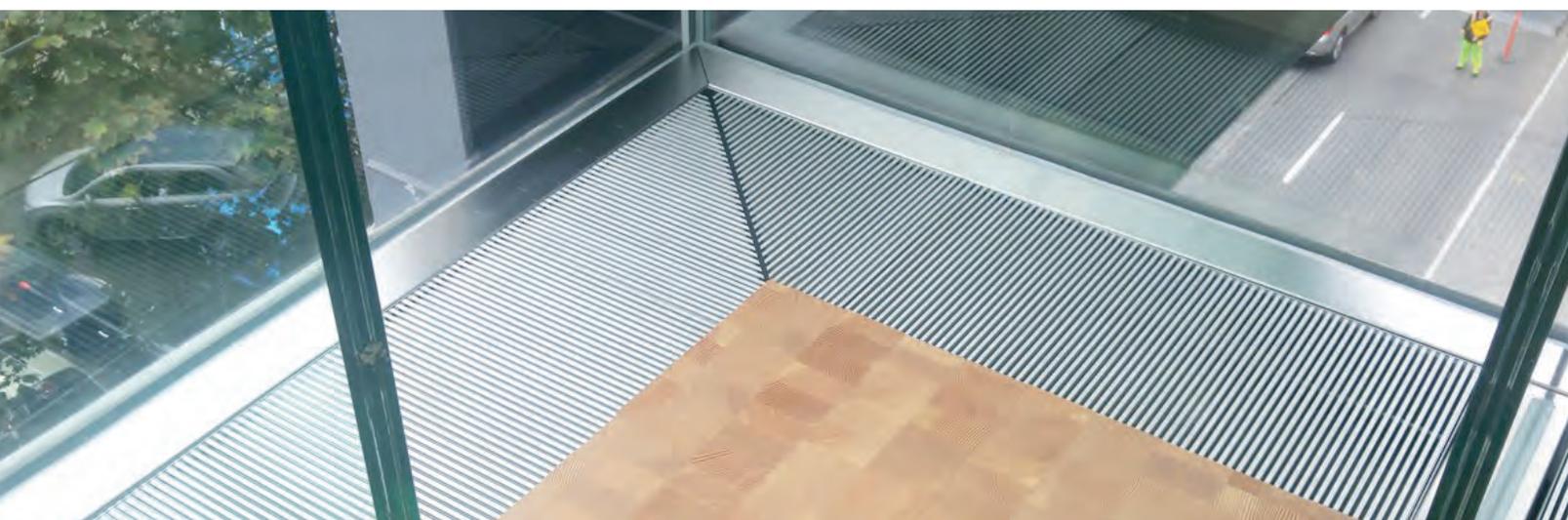


TABLA TÉCNICA

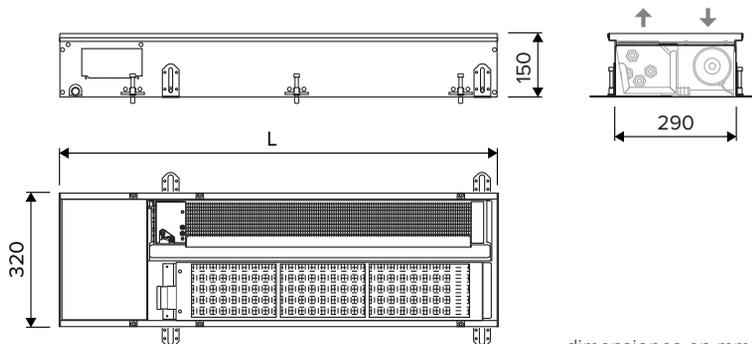
Altura cm	Longitud cm	Ancho cm	Velocidad V	LIGHT COOLING	DEEP COOLING (sensible)		DEEP COOLING (total)		CALEFACCIÓN		Presión sonora dB(A)	Potencia sonora dB(A)	Potencia absorbida W	Caudal de aire m ³ /h
				16/18 W	10/15 W	7/12 W	10/15 W	7/12 W	45/40 W	50/45 W				
15	105	32	6	427	589	697	722	962	1039	1271	27,0	35,0	4,8	236
			10	699	975	1161	1158	1565	1454	1779	40,0	48,0	15,0	351
	120	32	6	530	732	866	898	1196	1291	1580	28,0	36,0	12,1	260
			10	869	1212	1442	1439	1944	1807	2211	41,0	49,0	24,0	401
	200	32	6	1036	1429	1691	1752	2334	2520	3084	30,5	38,5	16,9	496
			10	1696	2365	2816	2810	3796	3527	4317	43,5	51,5	38,9	752
	280	32	6	1541	2126	2516	2607	3473	3749	4589	32,1	40,1	21,7	732
			10	2524	3519	4189	4181	5648	5248	6423	45,1	53,1	53,8	1103

Nivel de presión sonora según la norma ISO 3741:2010, a 2 m del equipo y con una atenuación supuesta en la sala de 8 dB(A) / volumen de la sala 100 m³ / tiempo de reverberación 0,5 seg. **Calefacción: temperatura ambiente 20°C / Refrigeración: temperatura ambiente 27°C**



CLIMA CANAL 15

4-tubos, profundidad de instalación 15 cm, ancho 32 cm.



dimensiones en mm

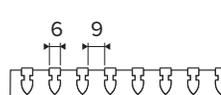
OPCIONES

- fuente de alimentación 24 VDC
- sets de valvulería
- conducto vacío para todas las longitudes
- pieza esquina 90°
- pies regulables en altura para suelos técnicos
- conexiones para sistema de ventilación

REJILLA DE ALUMINIO



natural o lacada



REJILLA DE MADERA

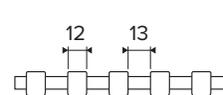


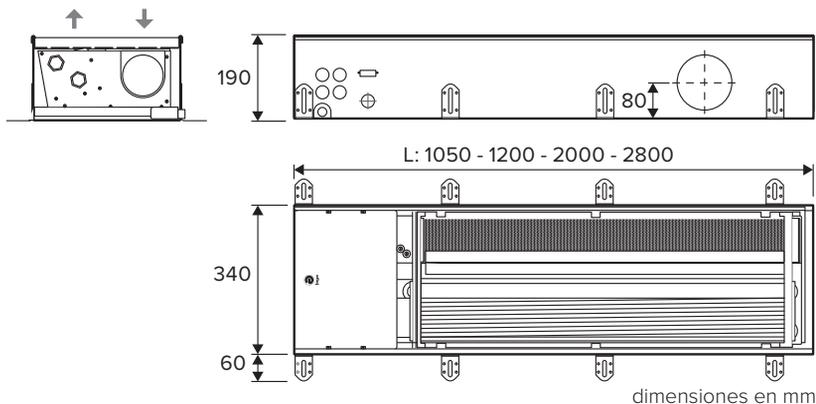
TABLA TÉCNICA

Altura cm	Longitud cm	Ancho cm	Velocidad V	LIGHT COOLING		DEEP COOLING (sensible)		DEEP COOLING (total)		CALEFACCIÓN		Presión sonora dB(A)	Potencia sonora dB(A)	Potencia absorbida W	Caudal de aire m³/h
				16/18 W	10/15 W	7/12 W	10/15 W	7/12 W	45/40 W	50/45 W					
15	105	32	6	388	535	634	657	875	692	848	27,0	35,0	4,8	236	
			10	636	886	1055	1053	1422	969	1186	40,0	48,0	15,0	351	
	120	32	6	482	665	787	816	1087	860	1053	28,0	36,0	12,1	260	
			10	790	1101	1311	1309	1768	1204	1474	41,0	49,0	24,0	401	
	200	32	6	941	1299	1537	1593	2122	1680	2056	30,5	38,5	16,9	496	
			10	1542	2150	2560	2555	3451	2351	2878	43,5	51,5	38,9	752	
	280	32	6	1401	1932	2287	2370	3157	2499	3059	32,1	40,1	21,7	732	
			10	2295	3199	3808	3801	5134	3498	4282	45,1	53,1	53,8	1103	

Nivel de presión sonora según la norma ISO 3741:2010, a 2 m del equipo y con una atenuación supuesta en la sala de 8 dB(A) / volumen de la sala 100 m³ / tiempo de reverberación 0,5 seg. **Calefacción: temperatura ambiente 20°C / Refrigeración: temperatura ambiente 27°C**

CLIMA CANAL 19

2-tubos, profundidad de instalación 19 cm, ancho 34 cm.



dimensiones en mm

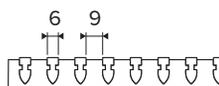
OPCIONES

- fuente de alimentación 24 VDC
- sets de valvulería
- conducto vacío para todas las longitudes
- pieza esquina 90°
- pies regulables en altura para suelos técnicos
- conexiones para sistema de ventilación

REJILLA DE ALUMINIO



natural o lacada



REJILLA DE MADERA

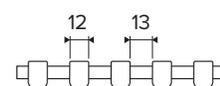


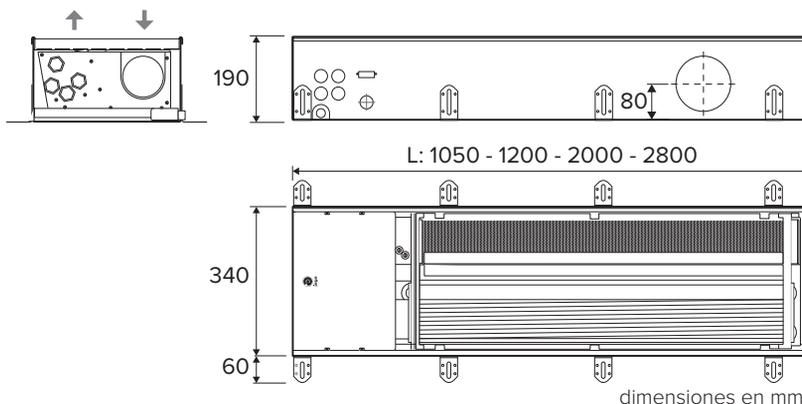
TABLA TÉCNICA

Altura cm	Longitud cm	Ancho cm	Velocidad V	LIGHT COOLING	DEEP COOLING (sensible)		DEEP COOLING (total)		CALEFACCIÓN		Presión sonora dB(A)	Potencia sonora dB(A)	Potencia absorbida W	Caudal de aire m³/h
				16/18 W	10/15 W	7/12 W	10/15 W	7/12 W	45/40 W	50/45 W				
19	105	34	2	164	226	267	286	378	560	685	17,0	25,0	1,5	236
			6	474	654	775	803	1069	1154	1413	27,0	35,0	4,8	309
			10	777	1083	1290	1287	1739	1615	1977	40,0	48,0	15,0	351
120	34	34	2	204	281	332	356	469	696	852	19,0	27,0	3,2	260
			6	589	813	962	997	1328	1434	1755	28,0	36,0	12,1	351
			10	965	1346	1602	1599	2160	2007	2457	41,0	49,0	24,0	401
200	34	34	2	398	548	648	695	916	1359	1663	21,1	29,1	4,6	496
			6	1151	1587	1879	1947	2594	2800	3427	30,5	38,5	16,9	660
			10	1885	2628	3128	3123	4218	3919	4796	43,5	51,5	38,9	752
280	34	34	2	592	815	964	1033	1363	2021	2474	22,5	30,5	6,1	732
			6	1712	2362	2796	2897	3859	4166	5098	32,1	40,1	21,7	969
			10	2804	3910	4655	4646	6275	5831	7136	45,1	53,1	53,8	1103

Nivel de presión sonora según la norma ISO 3741:2010, a 2 m del equipo y con una atenuación supuesta en la sala de 8 dB(A) / volumen de la sala 100 m³ / tiempo de reverberación 0,5 seg. Calefacción: temperatura ambiente 20°C / Refrigeración: temperatura ambiente 27°C

CLIMA CANAL 19

4-tubos, profundidad de instalación 19 cm, ancho 34 cm.



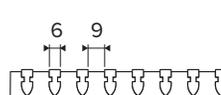
OPCIONES

- fuente de alimentación 24 VDC
- sets de valvulería
- conducto vacío para todas las longitudes
- pieza esquina 90°
- pies regulables en altura para suelos técnicos
- conexiones para sistema de ventilación

REJILLA DE ALUMINIO



natural o lacada



REJILLA DE MADERA

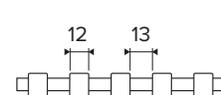


TABLA TÉCNICA

Altura cm	Longitud cm	Ancho cm	Velocidad V	LIGHT COOLING		DEEP COOLING (sensible)		DEEP COOLING (total)		CALEFACCIÓN		Presión sonora dB(A)	Potencia sonora dB(A)	Potencia absorbida W	Caudal de aire m³/h
				16/18 W	10/15 W	7/12 W	10/15 W	7/12 W	45/40 W	50/45 W					
19	105	34	2	149	205	243	260	343	373	457	17,0	25,0	1,5	236	
			6	431	595	704	730	972	769	942	27,0	35,0	4,8	309	
			10	706	985	1172	1170	1581	1077	1318	40,0	48,0	15,0	351	
120	34	34	2	185	255	302	323	427	464	568	19,0	27,0	3,2	260	
			6	536	739	875	907	1208	956	1170	28,0	36,0	12,1	351	
			10	878	1224	1457	1454	1964	1338	1638	41,0	49,0	24,0	401	
200	34	34	2	362	498	589	631	833	906	1108	21,1	29,1	4,6	496	
			6	1046	1443	1708	1770	2358	1867	2285	30,5	38,5	16,9	660	
			10	1714	2389	2844	2839	3834	2613	3198	43,5	51,5	38,9	752	
280	34	34	2	538	741	877	939	1239	1348	1649	22,5	30,5	6,1	732	
			6	1556	2147	2542	2633	3508	2777	3399	32,1	40,1	21,7	969	
			10	2549	3555	4231	4224	5705	3887	4757	45,1	53,1	53,8	1103	

Nivel de presión sonora según la norma ISO 3741:2010, a 2 m del equipo y con una atenuación supuesta en la sala de 8 dB(A) / volumen de la sala 100 m³ / tiempo de reverberación 0,5 seg. **Calentamiento: temperatura ambiente 20°C / Refrigeración: temperatura ambiente 27°C**

MINI CANAL HYBRID

profundidad de instalación 14,5 cm

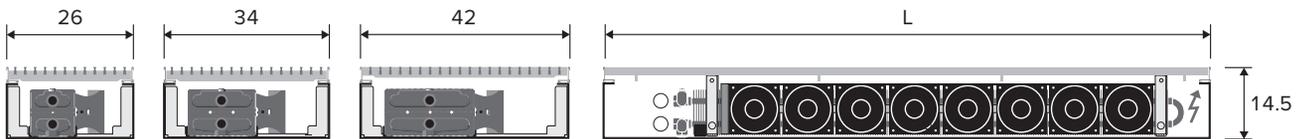


Alto rendimiento a bajas temperaturas del agua, para la nueva construcción y la renovación de edificios comerciales y públicos.

- conexión para ventilación (opcional)
- una gama de rejillas para cada interior
- tecnología Low-H₂O con intercambiador de calor superconductor y ultrarrápido para un bajo consumo de energía y una máxima emisión de calor
- 30 años de garantía para el intercambiador de calor

Es importante tener en cuenta que el agua de enfriamiento del equipo nunca esté más fría que el punto de rocío del aire ambiente. De este modo se evita la formación de condensación en el intercambiador de calor. Mini Canal Hybrid no viene equipado con desagüe de condensados. La formación de condensación a temperaturas demasiado bajas provocará daños en el equipo y en su entorno. El control del punto de rocío del sistema a través del control de la temperatura del agua forma parte de una instalación externa que no realiza Jaga y, por lo tanto, no es responsabilidad de Jaga.

Mini Canal Hybrid también es adecuado para refrescamiento sin condensación en combinación con aerotermia. Esta forma suave de refrigeración es muy eficiente desde el punto de vista energético.



Rejillas rígidas de aluminio Diseño



DNA color natural DBL negro DDB marrón oscuro DBR color latón DNC/XXX lacado

Rejillas enrollables de madera Diseño



DMN merbau DON roble DBN haya
DMV barnizado DOV barnizado DBV barnizado

Rejillas rígidas de aluminio



SNA color natural SBL negro SDB marrón oscuro SBR color latón SNC/XXX lacado

Rejillas enrollables de madera

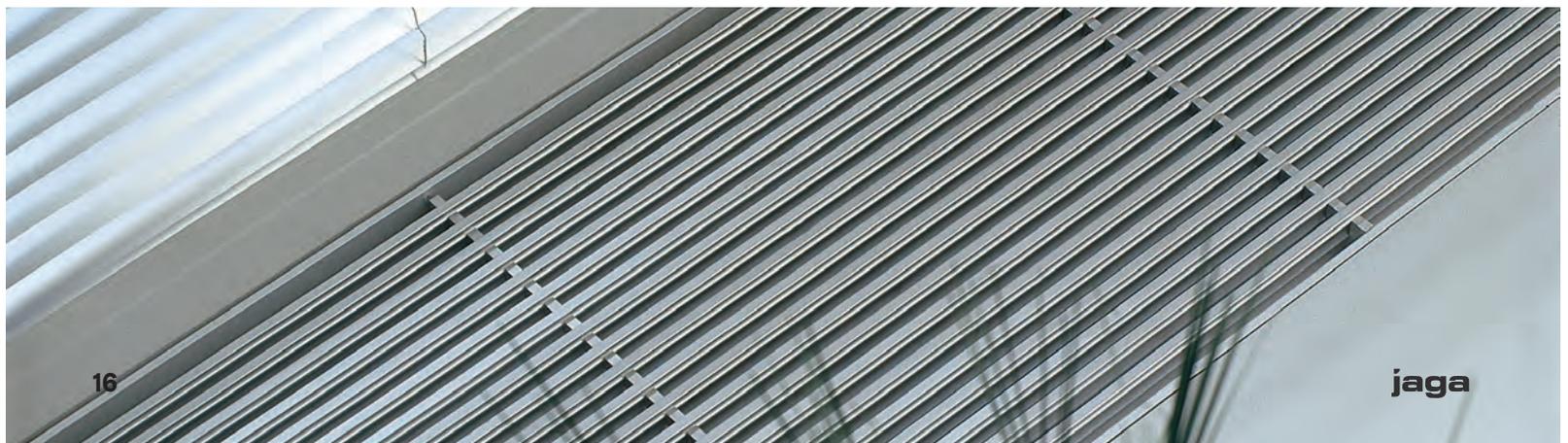


RMN merbau RON roble RBN haya
RMV barnizado ROV barnizado RBV barnizado

Rejillas enrollables de aluminio



RNA color natural RBL negro RDB marrón oscuro RBR color latón RSS lacado



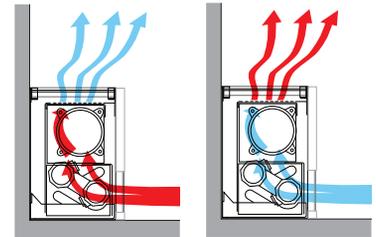
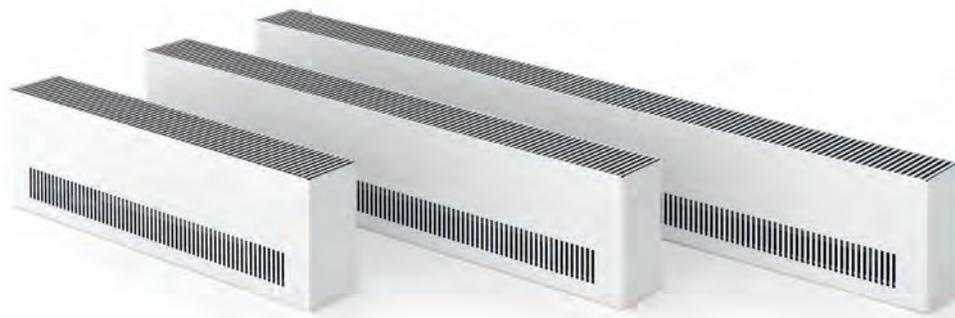


Altura	Longitud	Posición	Ancho 26			Ancho 34			Ancho 42			ventiladores axiales 12VDC								
			LIGHT COOLING		CALEFACCIÓN			LIGHT COOLING		CALEFACCIÓN			Presión sonora dB(A)	Caudal de aire m³/h	Potencia absorbida m³/h					
			16/18 W	14/16 W	45/40 W	50/45 W	60/50 W	16/18 W	14/16 W	45/40 W	50/45 W	60/50 W				16/18 W	14/16 W	45/40 W	50/45 W	60/50 W
14	110	0	-	-	96	126	174	-	-	127	167	230	-	-	157	207	285	-	-	-
		1	98	117	585	730	948	111	133	756	944	1225	89	107	889	1110	1441	26,0	166	8,4
		2	103	123	625	780	1013	121	145	807	1008	1308	96	115	946	1181	1533	30,0	190	9,4
	3	104	124	651	813	1055	122	146	826	1032	1339	96	115	968	1209	1569	35,7	230	11,0	
	130	0	-	-	121	159	220	-	-	159	210	290	-	-	197	260	359	-	-	-
		1	120	144	751	938	1218	134	160	970	1211	1572	115	138	1141	1425	1850	26,0	212	10,8
		2	128	153	809	1010	1311	148	177	1046	1306	1695	126	151	1226	1531	1987	30,0	242	12,0
	3	129	155	858	1072	1391	151	182	1089	1360	1766	128	153	1275	1593	2067	37,0	306	14,7	
	150	0	-	-	145	191	263	-	-	191	251	347	-	-	236	311	430	-	-	-
		1	141	169	912	1139	1479	155	186	1175	1468	1905	140	168	1384	1728	2243	26,0	257	13,2
		2	151	181	988	1233	1601	174	208	1277	1595	2070	155	186	1497	1870	2427	30,0	293	14,6
	3	155	186	1066	1331	1727	182	218	1352	1688	2191	160	191	1582	1975	2564	38,0	383	18,3	
170	0	-	-	169	223	308	-	-	223	294	406	-	-	276	364	503	-	-	-	
	1	161	193	1070	1336	1734	176	211	1376	1719	2231	187	196	1622	2026	2630	26,0	301	15,5	
	2	174	208	1163	1453	1885	200	239	1504	1878	2437	210	219	1764	2203	2859	30,0	343	17,2	
3	181	217	1273	1590	2064	213	255	1615	2017	2617	224	230	1890	2360	3063	38,8	460	22,0		
190	0	-	-	198	260	359	-	-	260	343	473	-	-	323	425	587	-	-	-	
	1	181	217	1229	1535	1992	196	235	1578	1970	2558	187	224	1862	2325	3018	26,0	343	17,8	
	2	197	236	1340	1673	2172	224	268	1731	2162	2807	210	251	2033	2539	3295	30,0	391	19,7	
3	207	248	1485	1855	2408	243	291	1884	2353	3054	224	268	2204	2753	3573	39,4	536	25,7		
210	0	-	-	217	285	394	-	-	286	376	520	-	-	354	466	644	-	-	-	
	1	204	244	1252	1564	2030	220	263	1609	2010	2609	187	224	1901	2374	3081	26,0	343	17,8	
	2	222	266	1364	1703	2210	252	302	1763	2202	2858	210	251	2071	2587	3358	30,0	391	19,7	
3	233	279	1509	1885	2447	274	328	1915	2392	3105	224	268	2243	2802	3636	39,4	536	25,7		
230	0	-	-	241	318	439	-	-	318	419	579	-	-	394	519	717	-	-	-	
	1	223	267	1389	1734	2251	239	286	1801	2249	2919	210	251	2128	2657	3449	26,0	385	20,0	
	2	244	292	1518	1896	2464	275	329	1981	2474	3211	237	284	2328	2908	3774	30,0	438	22,2	
3	259	310	1702	2126	2759	304	364	2178	2721	3531	256	306	2550	3185	4134	40,0	613	29,3		
250	0	-	-	265	349	482	-	-	350	461	636	-	-	433	571	788	-	-	-	
	1	243	291	1552	1938	2515	257	308	1988	2483	3222	231	276	2350	2935	3810	26,0	426	22,2	
	2	265	317	1700	2123	2755	298	357	2195	2741	3557	263	315	3581	3223	4183	30,0	485	24,6	
3	285	341	1924	2402	3118	334	400	2441	3048	3956	288	345	2857	3568	4631	40,5	689	33,0		
270	0	-	-	290	381	527	-	-	381	502	694	-	-	473	622	860	-	-	-	
	1	262	314	1697	2120	2751	275	329	2171	2711	3519	253	303	2569	3208	4264	26,0	467	24,4	
	2	287	343	1886	2328	3022	321	384	2405	3004	3899	288	345	2829	3534	4586	30,0	531	27,0	
3	311	372	2131	2662	3454	365	437	2703	3375	4381	321	384	3164	3951	5129	41,0	766	36,7		
290	0	-	-	313	413	570	-	-	413	544	751	-	-	512	674	931	-	-	-	
	1	280	335	1841	2299	2983	292	349	2352	2937	3812	273	327	2784	3476	4512	26,0	506	26,5	
	2	308	369	2026	2530	3284	343	411	2613	3263	4236	313	375	3075	3840	4984	30,0	576	29,4	
3	341	408	2306	2880	3738	403	482	2963	3700	4803	359	430	3466	4329	5618	38,1	757	36,8		
310	0	-	-	339	446	616	-	-	446	587	811	-	-	553	728	1005	-	-	-	
	1	299	358	1984	2478	3216	309	370	2531	3161	4102	294	352	2998	3744	4859	26,0	546	28,7	
	2	329	394	2188	2733	3547	365	437	2820	3522	4571	338	405	3320	4146	5381	30,0	621	31,8	
3	358	429	2408	3007	3903	417	499	3111	3886	5043	380	455	3644	4551	5907	35,0	733	36,4		

Calefacción: temperatura ambiente 20°C / Refrigeración: temperatura ambiente 27°C

Emisiones medidas según EN 16430. Nivel de presión sonora según la norma ISO 3741:2010, a 2 m del equipo y con una atenuación supuesta en la sala de 8 dB(A) / volumen de la sala 100 m³ / tiempo de reverberación 0,5 seg. Para otras longitudes (hasta 310 cm) consultar jaga.info

CLIMA SLIM



Cuando empotrar en el suelo no es una opción, el Clima Slim ofrece calefacción y refrigeración de alto rendimiento sobre el suelo.

Ideal para los sistemas actuales de alta eficiencia energética, el Clima Slim mantiene una temperatura agradable en los días más fríos o más calurosos. Proporciona

un aspecto contemporáneo, eliminando la necesidad de voluminosos y anticuados zócalos de calefacción. Especialmente adecuado para protección climática delante de ventanales.

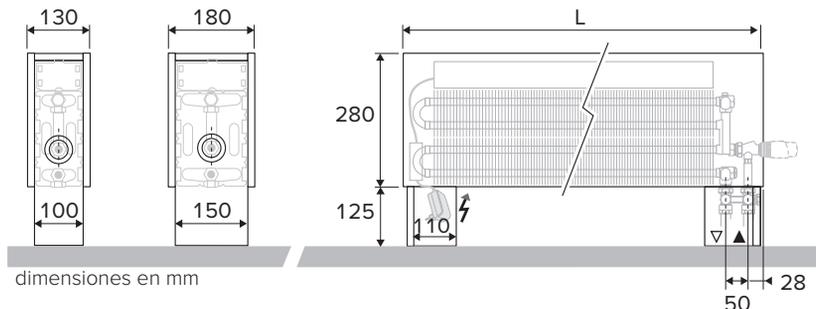
TABLA TÉCNICA

Altura cm	Longitud cm	Ancho cm	Velocidad V	LIGHT COOLING	DEEP COOLING (sensible)		DEEP COOLING (total)		CALEFACCIÓN		Presión sonora dB(A)	Potencia sonora dB(A)	Potencia absorbida W	Caudal de aire m ³ /h
				16/18 W	10/15 W	7/12 W	10/15 W	7/12 W	45/40 W	50/45 W				
10	72	18	2	30	37	42	47	59	124	152	14,0	22,0	0,5	24
			6	104	139	161	170	223	314	385	23,0	31,0	1,3	52
			10	185	258	307	306	414	483	592	34,0	42,0	3,0	79
108	18	18	2	62	77	87	98	122	256	313	15,0	23,0	0,6	42
			6	214	285	332	350	458	647	791	29,0	37,0	2,7	98
			10	381	531	632	631	852	996	1218	37,0	45,0	7,1	160
144	18	18	2	97	121	135	153	191	402	492	16,0	24,0	1,1	66
			6	336	448	521	550	720	1016	1244	30,0	38,0	4,0	150
			10	598	833	992	990	1337	1564	1915	39,0	47,0	10,1	239
180	18	18	2	132	164	184	208	261	548	671	18,0	26,0	1,2	84
			6	458	611	711	749	981	1386	1696	32,0	40,0	5,4	196
			10	816	1137	1354	1351	1825	2133	2611	41,0	49,0	14,1	320

Nivel de presión sonora según la norma ISO 3741:2010, a 2 m del equipo y con una atenuación supuesta en la sala de 8 dB(A) / volumen de la sala 100 m³ / tiempo de reverberación 0,5 seg. **Calefacción: temperatura ambiente 20°C / Refrigeración: temperatura ambiente 27°C**



MINI PIE HYBRID



Para espacios con grandes ventanales, fachadas acristaladas, para escaparates, invernaderos, asientos bajo ventanas y para paredes bajas

- equipado de serie con protección de tuberías
- sin pérdidas de calor por radiación a través del acristalamiento
- carcasa estable de una sola pieza
- tecnología Low-H₂O con intercambiador de calor superconductor y ultrarrápido para un bajo consumo de energía y una máxima emisión de calor
- Twin Power para una mejor compensación del flujo descendente de aire frío junto a fachadas acristaladas o rejillas de ventilación
- temperatura de superficie segura
- 30 años de garantía para el intercambiador de calor

COLORES

Revestimiento en polvo respetuoso con el medio ambiente, resistente a arañazos y de alta resistencia a UV.

Colores estándar:

- blanco tráfico RAL 9016 (133), soft touch lacado satinado ligeramente estructurado
- gris metálico arena (001), lacado metalizado textura fina
- Off-black RAL 7021 (145) Soft touch: aspecto mate de textura fina, grado de brillo < 10%
- otros colores : ver carta de colores

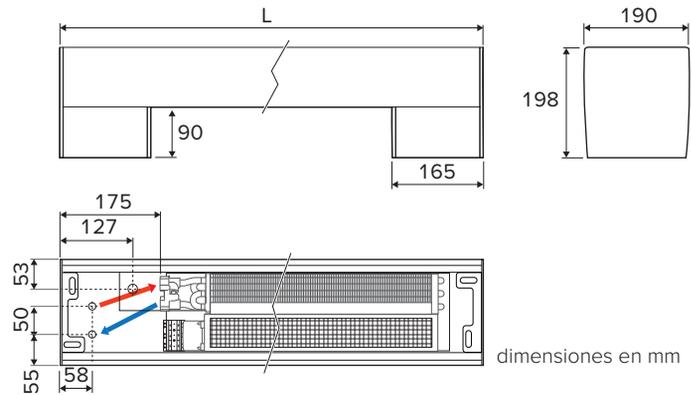
TABLA TÉCNICA

T11	Altura h cm	Longitud L cm	Tipo T	Posición	LIGHT COOLING		CALEFACCIÓN		Presión sonora dB(A)
					16/18 W	14/16 W	45/40 W	50/45 W	
					28	81	11	1	
			2	296	352	735	918	30,0	
			3	358	426	887	1107	41,8	
	101	11	1	358	426	887	1107	26,0	
			2	385	458	955	1193	30,0	
			3	473	563	1173	1465	43,0	
	121	11	1	437	520	1084	1354	26,0	
			2	473	563	1171	1463	30,0	
			3	589	701	1459	1822	44,0	
	141	11	1	515	613	1277	1595	26,0	
			2	558	664	1383	1728	30,0	
			3	704	838	1745	2179	44,8	
	181	11	1	675	803	1673	2090	26,0	
			2	733	872	1816	2269	30,0	
			3	935	1113	2317	2893	46,0	
	241	11	1	877	1044	2174	2715	26,0	
			2	961	1144	2382	2975	30,0	
			3	1281	1525	3175	3965	47,2	

T16	Altura h cm	Longitud L cm	Tipo T	Posición	LIGHT COOLING		CALEFACCIÓN		Presión sonora dB(A)
					16/18 W	14/16 W	45/40 W	50/45 W	
					28	81	16	1	
			2	335	399	783	1134	30,0	
			3	450	536	1050	1522	42,4	
	101	16	1	403	480	941	1363	26,0	
			2	431	513	1008	1460	30,0	
			3	595	708	1389	2013	44,1	
	121	16	1	496	590	1160	1681	26,0	
			2	532	633	1242	1800	30,0	
			3	740	881	1728	2504	44,8	
	141	16	1	589	701	1376	1993	26,0	
			2	630	750	1473	2134	30,0	
			3	885	1053	2067	2995	45,4	
	181	16	1	686	817	1733	2511	26,0	
			2	733	872	1850	2681	30,0	
			3	1045	1244	2637	3821	46,4	
	241	16	1	1059	1260	2475	3585	26,0	
			2	1098	1307	2565	3716	30,0	
			3	1610	1916	3761	5450	48,1	

Nivel de presión sonora según la norma ISO 3741:2010, a 2 m del equipo y con una atenuación supuesta en la sala de 8 dB(A) / volumen de la sala 100 m³ / tiempo de reverberación 0,5 seg. **Calentamiento:** temperatura ambiente 20°C / **Refrigeración:** temperatura ambiente 27°C 40% de humedad relativa. Es importante tener en cuenta que el agua de enfriamiento del equipo nunca esté más fría que el punto de rocío del aire ambiente. Requiere un control del punto de rocío.

FREEDOM



Eficaz a las temperaturas más bajas del agua

Freedom es la solución perfecta para aerotermia y nuevos sistemas que funcionan a temperaturas del agua muy bajas. Cuanto más baja, más claros serán los beneficios de su potencia y flexibilidad. Su carcasa basada en un perfil de aluminio de doble pared ligeramente curvado lo convierte en un radiador especialmente robusto con un diseño único. Se completa con una sencilla rejilla de aluminio o acero inoxidable. Freedom es sinónimo de eficiencia energética, sostenibilidad y diseño al más alto nivel.

Calefacción y refrigeración

Pese a su diseño compacto, Freedom es adecuado para calefacción, refrigeración con condensación y sin condensación. Viene equipado de serie con una bandeja de condensados.

COLORES

Revestimiento en polvo respetuoso con el medio ambiente, resistente a arañazos y de alta resistencia UV.

Colores estándar:

- blanco tráfico RAL 9016 (133), soft touch lacado satinado ligeramente estructurado
- gris metálico arena (001), lacado metalizado textura fina
- Off-black RAL 7021 (145) Soft touch: aspecto mate de textura fina, grado de brillo < 10%

Otros colores: ver carta de colores

TABLA TÉCNICA

Altura H cm	Longitud L cm	Tipo B cm	Velocidad V	LIGHT COOLING (Sin condensación)			DEEP COOLING (sensible)		DEEP COOLING (total)		CALEFACCIÓN		Presión sonora dB(A)
				16/18 W	10/15 W	7/12 W	10/15 W	7/12 W	45/40 W	50/45 W			
020	074	19	4	75	104	123	129	172	253	309	23		
			6	118	164	194	201	268	356	436	31		
			10	210	291	346	346	466	548	670	42		
110	19	19	4	148	206	245	257	342	505	618	27		
			6	235	327	388	401	535	711	870	37		
			10	419	581	691	691	931	1094	1339	45		
145	19	19	4	223	309	368	386	513	758	928	28		
			6	353	490	583	601	804	1068	1307	38		
			10	628	873	1037	1037	1398	1644	2012	47		
181	19	19	4	298	414	492	516	687	1011	1238	30		
			6	471	654	777	802	1072	1425	1744	40		
			10	839	1165	1384	1384	1866	2193	2684	49		

Ejemplos

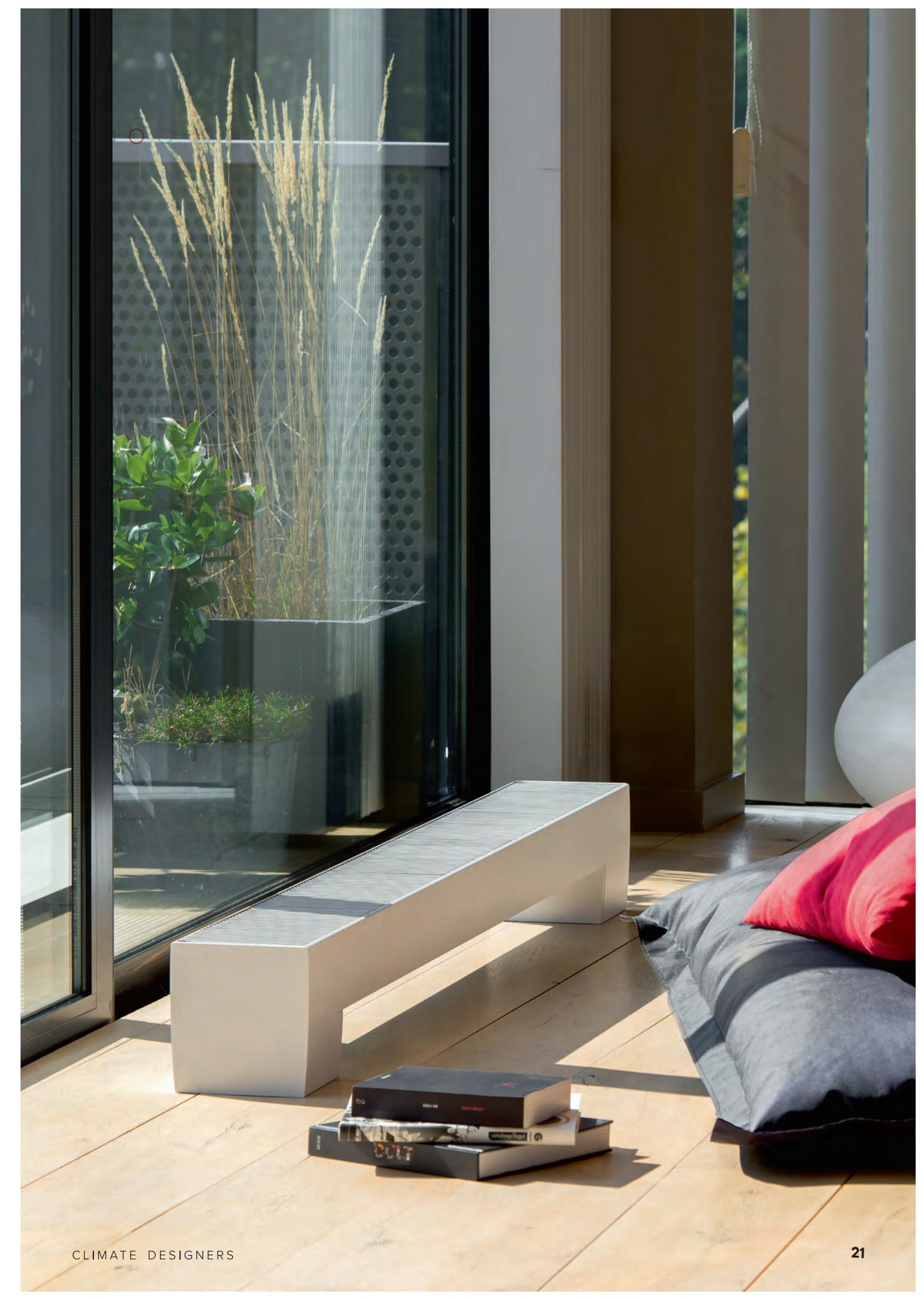
con colores estándar

con otros colores

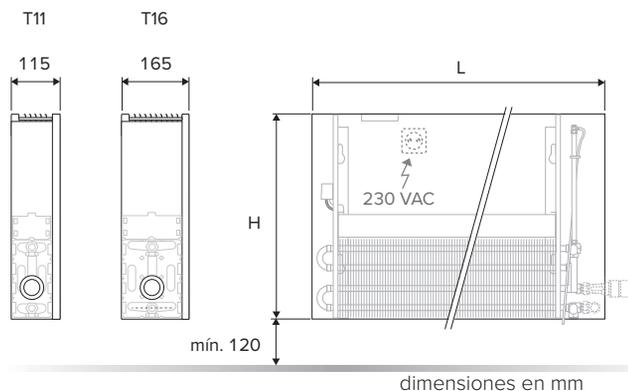
Create your own

Diseña tu propia impresión.
Más información:
proyectos@conves.es

Calefacción: temperatura ambiente 20°C / Refrigeración: temperatura ambiente 27°C Emisiones medidas según EN 16430.
Nivel de presión sonora según la norma ISO 3741:2010, a 2 m del equipo y con una atenuación supuesta en la sala de 8 dB(A) / volumen de la sala 100 m³ / tiempo de reverberación 0,5 seg



STRADA HYBRID



Disponible en:

Altura (H): 35, 50, 65, 95 cm.

Longitud (L): 60 / 80 / 100 / 120 / 140 /

160 / 200 / 240 / 280 cm.

El radiador de la baja temperatura y Light Cooling (con aerotermita) con Intercambiador de calor Low-H2O



Hay 3 tipos de control:

1. Válvula termostática con ajuste de refrescamiento
2. Válvula termoeléctrica con regulador de temperatura en el panel electrónico Jaga o BMS on/off
3. Control con 0..10V, con BMS o con termostato de ambiente con válvula termoeléctrica



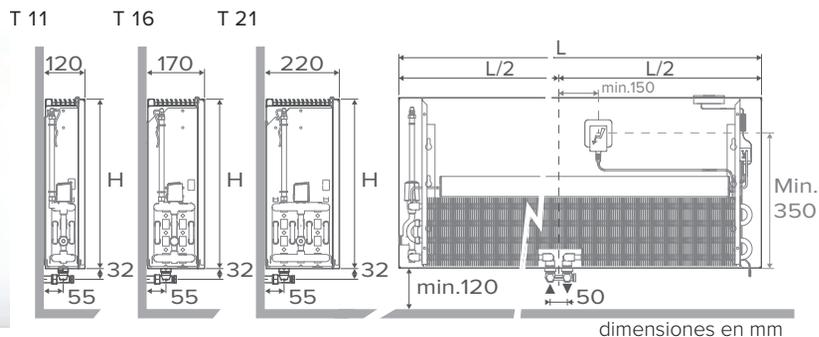
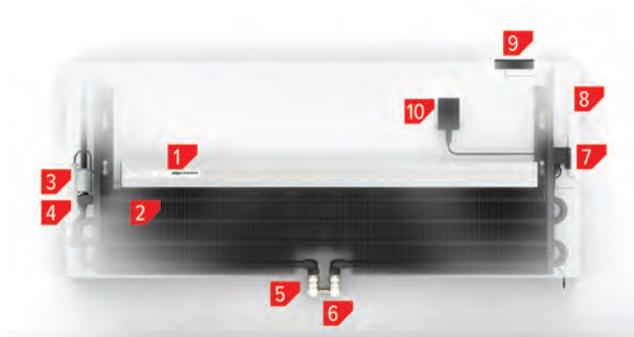
TABLA TÉCNICA POSICIÓN 3

Altura H cm	Longitud L cm	T11				T16				T21			
		LIGHT COOLING		CALEFACCIÓN		LIGHT COOLING		CALEFACCIÓN		LIGHT COOLING		CALEFACCIÓN	
		16/18 W	14/16 W	45/40 W	50/45 W	16/18 W	14/16 W	45/40 W	50/45 W	16/18 W	14/16 W	45/40 W	50/45 W
035/050	060	242	288	601	750	305	363	826	1031	332	388	1106	1368
	080	358	426	887	1107	450	536	1219	1522	490	573	1633	2019
	100	473	563	1173	1464	595	708	1612	2013	649	758	2160	2671
	120	589	701	1459	1822	740	881	2005	2504	807	943	2687	3322
	140	704	838	1745	2179	885	1053	2398	2995	965	1128	3214	3974
	160	819	975	2031	2536	1030	1226	2791	3486	1123	1313	3741	4625
	180	935	1113	2317	2893	1045	1243	3060	3821	1142	1334	3956	4891

La capacidad de enfriamiento para todos los tipos se mantiene igual hasta una altura de 50 cm, por encima de esta altura, la capacidad de enfriamiento de los tipos 11, 16 y 21 se reduce aproximadamente un 5% por cada 10 cm de altura adicional.

Calentamiento: temperatura ambiente 20°C / Refrigeración: temperatura ambiente 27°C. Es importante tener en cuenta que el agua de enfriamiento del equipo nunca esté más fría que el punto de rocío del aire ambiente. Requiere un control del punto de rocío.

STRADA HYBRID MM



- 1. Tecnología DBH Hybrid
- 2. Low-H₂O intercambiador de calor
- 3. Actuador termoelectrico 24 VDC
- 4. Válvula integrada en el colector de latón
- 5. Pieza-H
- 6. Conexión central
- 7. Control completamente automático
- 8. Carcasa
- 9. Funcionamiento mediante pulsador
- 10. Fuente de alimentación 230V-24V

Conexión estándar a la izquierda con bloque de conexión SW/SF

En H35 la toma eléctrica no cabe detrás del panel

El Strada Hybrid MM tiene la conexión hidráulica en el centro. La ventaja de esta conexión central es que puedes hacer la preinstalación y posteriormente elegir la dimensión del emisor.

- ideal para la renovación de sistemas de calefacción con bajas temperaturas del agua de calefacción
- alto rendimiento a todas las temperaturas de agua, caliente y fría
- Strada Hybrid MM se entrega completamente premontado

- el actuador termoelectrico instalado de forma oculta se acciona mediante un intuitivo panel de control
- no necesitas mediciones complejas de la preinstalación. Se mantiene igual, independientemente de la altura, longitud y tipo del modelo de tu elección

TABLA TÉCNICA POSICIÓN 3

Altura H cm	Longitud L cm	T11				T16				T21			
		LIGHT COOLING		CALEFACCIÓN		LIGHT COOLING		CALEFACCIÓN		LIGHT COOLING		CALEFACCIÓN	
		16/18 W	14/16 W	45/40 W	50/45 W	16/18 W	14/16 W	45/40 W	50/45 W	16/18 W	14/16 W	45/40 W	50/45 W
035/050	060	242	288	601	750	305	363	826	1031	332	388	1106	1368
	080	358	426	887	1107	450	536	1219	1522	490	573	1633	2019
	100	473	563	1173	1464	595	708	1612	2013	649	758	2160	2671
	120	589	701	1459	1822	740	881	2005	2504	807	943	2687	3322
	140	704	838	1745	2179	885	1053	2398	2995	965	1128	3214	3974
	160	819	975	2031	2536	1030	1226	2791	3486	1123	1313	3741	4625
	180	935	1113	2317	2893	1045	1243	3060	3821	1142	1334	3956	4891

La capacidad de enfriamiento para todos los tipos se mantiene igual hasta una altura de 50 cm, por encima de esta altura, la capacidad de enfriamiento de los tipos 11, 16 y 21 se reduce aproximadamente un 5% por cada 10 cm de altura adicional.

Calefacción: temperatura ambiente 20°C / Refrigeración: temperatura ambiente 27°C. Es importante tener en cuenta que el agua de enfriamiento del equipo nunca esté más fría que el punto de rocío del aire ambiente. Requiere un control del punto de rocío.

ECOREVIVA ACTUALIZACIÓN DE EDIFICIOS



EcoReviva es un radiador de sustitución para paneles de chapa o radiadores modulares existentes con conexión DIN. Perfecto para actualizaciones energéticas de edificios de viviendas en las que los radiadores existentes se hallan dentro de nichos.

- 3 tipos disponibles: T11, T16 y T21
- calefacción perfectamente controlada a la temperatura más baja del agua gracias a la velocidad de respuesta del sistema Hybrid
- adecuado para refrigeración sin condensación con aerotermia
- tornillos de regulación de la distancia del emisor (panel trasero) a la pared - ($0 \leq 35$ mm) para encarar la válvula con la tubería existente

EcoReviva mejora la eficiencia estacional de la aerotermia.

- alto rendimiento a todas las temperaturas del agua, caliente y fría
- controla el actuador termoeléctrico integrado de forma invisible con el panel de control intuitivo. Selecciona el ajuste de temperatura deseado con solo pulsar un botón



COLORES ESTÁNDAR

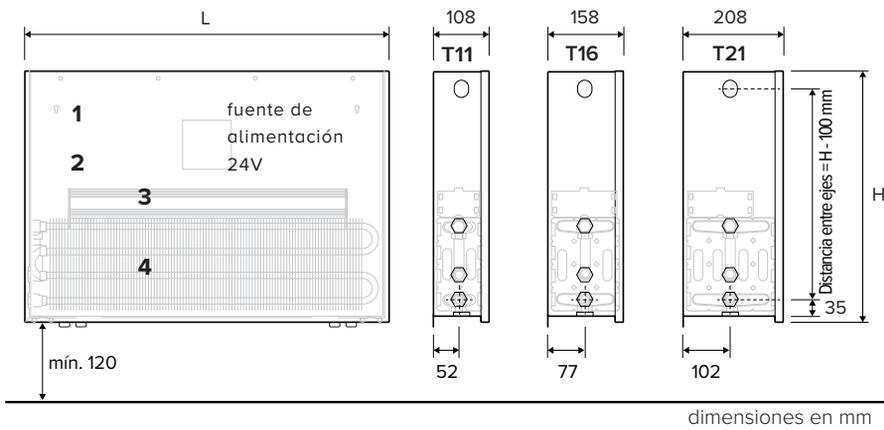
133	BLANCO TRÁFICO Soft touch
001	GRIS METÁLICO ARENA
145	OFF-BLACK Soft touch

PANEL DE CONTROL



BT1 Rejilla de salida de aire en la parte superior para montaje mural bajo ventana

BF1 Rejilla de salida de aire en el panel frontal para instalación en nichos o alféizares anchos



1. Distancia de la pared al centro del tubo **ajustable** con los tornillos de suspensión suministrados
2. Panel trasero, rejilla inferior, rejilla de salida y paredes laterales en una sola pieza
3. Sistema Jaga DBH (disponible sin DBH)
4. Intercambiador de calor Low-H₂O. Conexión 1/2". Válvulas: a suministrar por el instalador

Disponible en alturas desde H40 a H100

dimensiones en mm

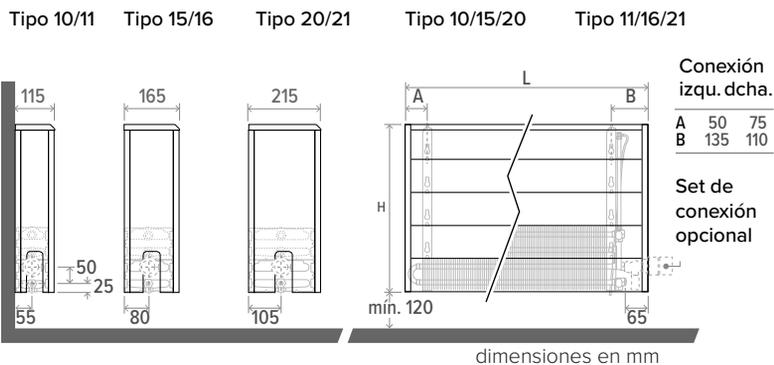
PARA H40 H45 H50 CON DBH

Longitud	Posición	T11				T16				T21				Presión sonora
		LIGHT COOLING		CALEFACCIÓN		LIGHT COOLING		CALEFACCIÓN		LIGHT COOLING		CALEFACCIÓN		
L		16/18	45/35	55/45	75/65	16/18	45/35	55/45	75/65	16/18	45/35	55/45	75/65	
cm		W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	dB(A)
055	1	191	409	647	1142	214	501	793	1400	234	676	1048	1803	26
	2	205	438	693	1223	230	538	851	1503	251	725	1125	1935	30
065	1	234	500	791	1397	220	582	922	1628	240	741	1149	1978	26
	2	251	536	849	1498	236	625	990	1747	258	796	1234	2123	30
075	1	276	589	933	1648	312	730	1156	2040	341	985	1527	2628	26
	2	296	633	1002	1770	335	783	1239	2188	366	1056	1638	2818	30
085	1	317	678	1072	1894	358	836	1323	2337	390	1128	1749	3009	26
	2	341	729	1154	2037	383	896	1418	2503	418	1209	1874	3224	30
095	1	358	764	1210	2136	403	941	1490	2630	439	1270	1969	3388	26
	2	385	823	1303	2301	431	1008	1595	2817	471	1360	2108	3627	30
105	1	401	858	1357	2397	408	1020	1614	2850	446	1333	2067	3556	26
	2	432	924	1462	2582	437	1092	1728	3051	477	1428	2213	3808	30
115	1	437	935	1479	2612	496	1160	1836	3242	542	1565	2426	4175	26
	2	473	1010	1598	2822	532	1242	1966	3472	580	1676	2598	4471	30
135	1	515	1101	1743	3077	589	1376	2177	3844	642	1856	2877	4951	26
	2	558	1192	1887	3333	630	1473	2332	4117	688	1988	3082	5302	30
155	1	592	1264	2001	3533	676	1581	2502	4418	738	2133	3307	5690	26
	2	642	1372	2172	3835	722	1688	2671	4717	788	2277	3530	6075	30
175	1	675	1442	2283	4031	686	1733	2743	4843	750	2256	3497	6017	26
	2	733	1566	2478	4376	733	1850	2929	5171	801	2408	3733	6424	30
195	1	741	1582	2505	4423	868	2028	3210	5667	947	2736	4242	7299	26
	2	807	1725	2730	4821	914	2137	3382	5971	998	2883	4469	7690	30
215	1	809	1729	2736	4831	963	2251	3563	6292	1051	3038	4709	8103	26
	2	884	1889	2990	5279	1003	2345	3712	6554	1095	3164	4905	8440	30
235	1	877	1874	2967	5238	1059	2475	3917	6916	1155	3339	5177	8907	26
	2	961	2053	3250	5738	1098	2565	4060	7168	1197	3461	5365	9231	30

Medición del nivel sonoro según la norma ISO 3741:2010, a 2 m del equipo y con una atenuación supuesta en la sala de 8 dB(A) / volumen de la sala 100 m³ / tiempo de reverberación 0,5 seg. **Calefacción: temperatura ambiente 20°C / Refrigeración: temperatura ambiente 27°C**

Es importante tener en cuenta que el agua de enfriamiento del equipo nunca esté más fría que el punto de rocío del aire ambiente. Requiere un control del punto de rocío.

TEMPO ACTUALIZACIÓN DE EDIFICIOS



Tempo no solo es un radiador para obra nueva, también es idóneo para actualizaciones energéticas de edificios de viviendas con radiadores existentes de pared.

- 3 profundidades con 6 tipos disponibles: T10/11, T15/16 y T20/21
- 7 alturas disponibles y longitudes desde L040 hasta L300
- calefacción a muy baja temperatura de agua y adecuado para DBH con refrigeración sin condensación al utilizarlo junto a una aerotermia

COLORES

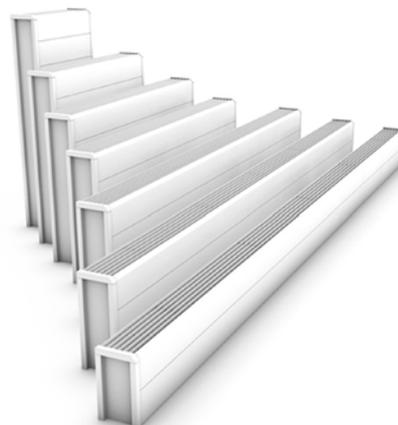
101 BLANCO RAL 9010

EMISIONES

Ver modelo Strada, la ficha técnica o el Selection Tools de Tempo

Solicita información si se requiere calefacción a través del sistema centralizado del edificio y refrescamiento a través de una aerotermia individual.

El sistema modular del Tempo hace el montaje **extremadamente flexible** para el instalador. Incluso durante el montaje en los pisos podrá modificar altura y longitud con coste nulo o muy bajo, sin cambiar el intercambiador de calor.



Cuando se trata de **Tempo con DBH**, la temperatura de la estancia se puede controlar con el panel de control con cabezal termoeléctrico o con cabezal termostático, tanto en verano como en invierno.

PANEL DE CONTROL





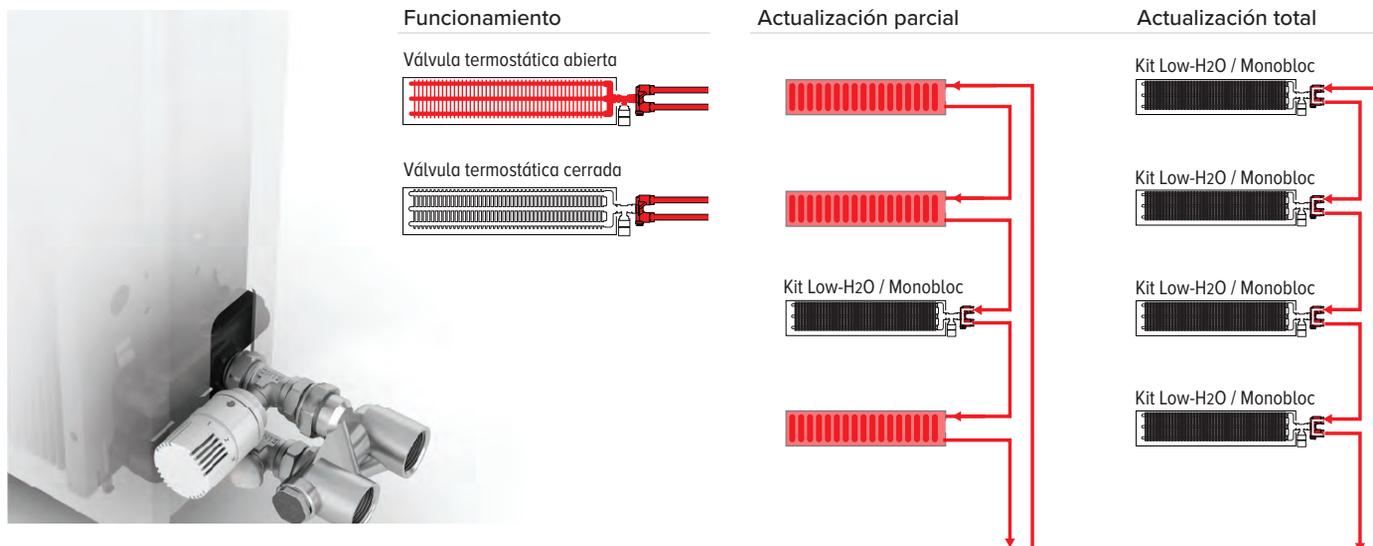
Los radiadores Low-H₂O en general tienen una amplia oferta de valvulería con un libro técnico específico.

A continuación se indican algunas soluciones para edificios verticales con tubería monotubo:

- Kv 3,5 amplio para bajar el mínimo caudal durante el año
- caudal mínimo requerido para el tubo principal vertical: ± 350 l/h
- no aumenta la pérdida de presión adicional, incluso con caudales elevados
- apto para aprovechar la tubería principal existente del edificio
- ajuste individual de la temperatura ambiente
- hace posible colocar repartidores de coste

KIT JAGA MONOBLOC MONOTUBO

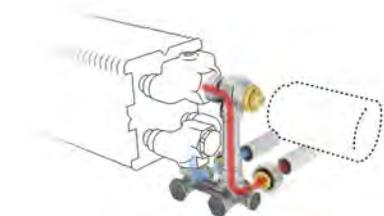
Para edificios con tubería vertical monotubo **de diámetro grande y pequeño**



VÁLVULA DINÁMICA CON PRESIÓN DIFERENCIAL MONOTUBO / BITUBO

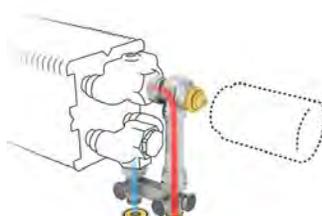
Para edificios con tubería vertical **de diámetro pequeño**

SET 183



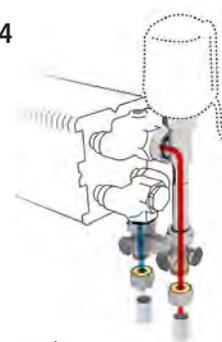
A pared
Cabezal abajo
Impulsión en el lado exterior
Regulación de caudal automático (20-340 l/h)
Bitubo / Monotubo

SET 184



A suelo
Cabezal abajo
Impulsión en el lado exterior
Regulación de caudal automático (20-340 l/h)
Bitubo / Monotubo

SET 114

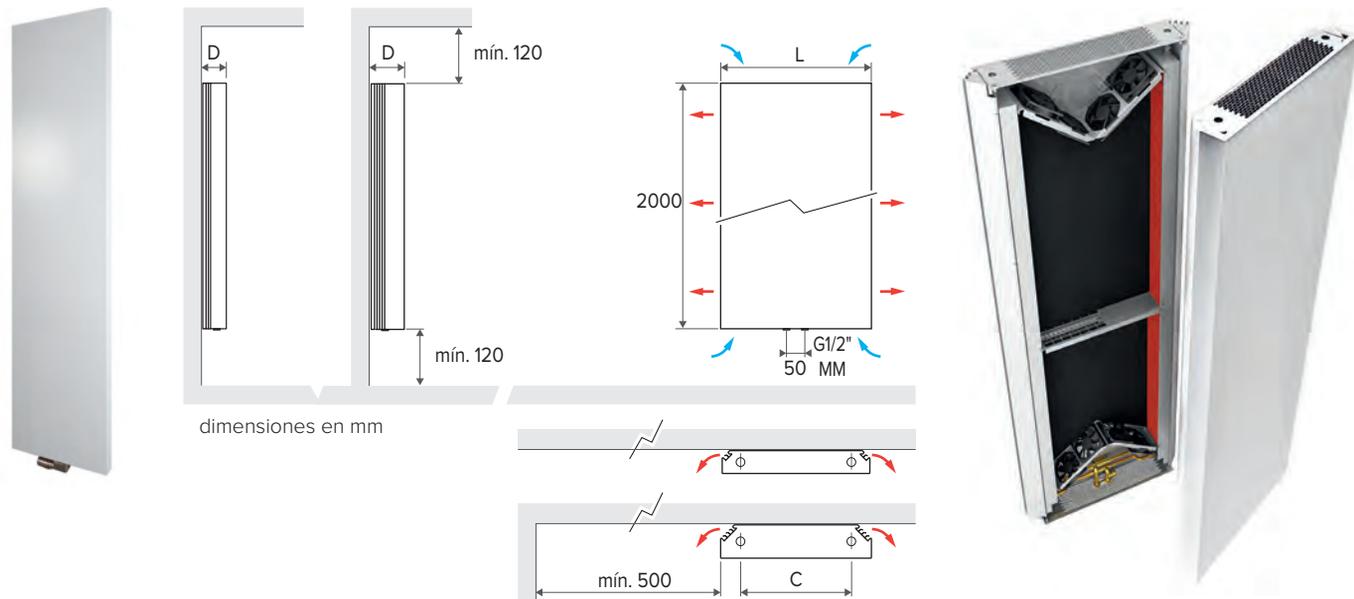


A suelo
Control remoto
Impulsión en el lado exterior
Kv 0.1 - 0.6 m³/h o Δp=1 bar
KVS 0.8
Bitubo / Monotubo
La carcasa no necesita abertura lateral para el cabezal. Completar el código del radiador con /00

3 reglajes:

- se puede ajustar el bypass desde un 25% para el radiador / 75% al montante, dejando un amplio caudal disponible en el circuito principal de agua
- ajuste en la válvula de impulsión termostatable, ajustando el Kv, según la capacidad del emisor
- cabezal termostático para crear un cálculo de simultaneidad

VERTIGA HYBRID



Vertiga es la combinación perfecta de las 3 características más importantes de Jaga: potencia, eficiencia energética y diseño. Vertiga es un tipo completamente nuevo de equipo de calefacción, provisto de dos serpentines dinámicos, y es compatible con todas las fuentes de calor. Está especialmente diseñado para aerotermias y calderas de baja temperatura. Los serpentines, fabricados en cobre y aluminio, garantizan un caudal de aire lateral y son capaces de generar altos niveles de potencia a bajas temperaturas del agua.

Vertiga es adecuado para el refrescamiento sin condensación en combinación con aerotermia. Esta forma suave de refrigeración es muy eficiente desde el punto de vista energético.

Es importante tener en cuenta que el agua de enfriamiento del equipo nunca esté más fría que el punto de rocío del aire ambiente. Así se evita la formación de condensación en el intercambiador de calor. El Vertiga Hybrid no viene equipado con desagüe de condensados. La formación de condensación a temperaturas demasiado bajas provocará daños en el equipo y en su entorno. El control del punto de rocío del sistema a través del control de la temperatura del agua forma parte de una instalación externa que no realiza Jaga y, por lo tanto, no es responsabilidad de Jaga.

TABLA TÉCNICA

T08

Altura cm	Longitud cm	Ancho cm	Posición	LIGHT COOLING		CALEFACCIÓN			Presión sonora dB(A)
				16/18 W	14/16 W	45/40 W	50/45 W	60/50 W	
200	41	8	1	127	151	591	724	917	26,0
			2	154	183	652	797	1011	30,0
			3	178	212	728	892	1130	33,3
52	8	8	1	151	180	642	786	996	26,0
			2	180	214	734	899	1139	30,0
			3	237	282	1029	1260	1597	36,6
65	8	8	1	180	1068	738	903	1145	26,0
			2	210	1218	842	1030	1306	30,0
			3	304	1980	1368	1674	2122	39,9

T12

Altura cm	Longitud cm	Ancho cm	Posición	LIGHT COOLING		CALEFACCIÓN			Presión sonora dB(A)
				16/18 W	14/16 W	45/40 W	50/45 W	60/50 W	
200	53	12	1	230	274	924	1130	1433	26,0
			2	281	334	1067	1306	1656	30,0
			3	410	488	1315	1610	2040	38,7
70	12	12	1	477	568	1322	1618	2051	26,0
			2	578	688	1712	2096	2656	30,0
			3	918	1093	1961	2400	3043	40,8
90	12	12	1	717	853	1556	1905	2414	26,0
			2	859	1022	2139	2618	3319	30,0
			3	1464	1743	2520	3085	3910	42,9

Nivel de presión sonora según la norma ISO 3741:2010, a 2 m del equipo y con una atenuación supuesta en la sala de 8 dB(A) / volumen de la sala 100 m³ / tiempo de reverberación 0,5 seg. Calefacción: temperatura ambiente 20°C / Refrigeración: temperatura ambiente 27°C



VERTILINA NET ZERO



Radiador de diseño vertical premontado para montaje en pared con rejillas verticales a ambos lados.

La refrigeración sin condensación y energéticamente eficiente es posible en combinación con una aerotermia que suministre agua fría.

Calienta de forma eficiente y confortable con la temperatura del agua más baja.

El intercambiador de calor Low-H₂O está equipado con ventiladores DBH de 12 VDC que transportan de forma óptima el aire caliente o frío. Con control integrado, el DBH puede controlarse mediante un cabezal termostático, una señal de 0..10V a través de un sistema de gestión de edificios (BMS) o un termostato Jaga 0..10V.

También ideal para colocarlo al lado de una zona acristalada creando una cámara de aire frío o caliente sobre el cristal.



SUMINISTRO ESTÁNDAR

Equipo completamente premontado, compuesto por:

- intercambiador Low-H₂O
- ventiladores DBH 12VDC
- control. Entrada 0..10V para building management systems (BMS) / termostatos
- conectores estancos para conexión a 230 VAC
- fuente de alimentación 12 VDC

COLORES ESTÁNDAR

133 / Blanco tráfico soft touch

001 / Gris metálico arena

145 / Off-black soft touch

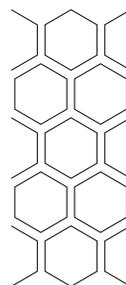
Otros colores: ver carta de color Jaga

COMING
SOON..!

control
fuente de alimentación 12
VDC

ventiladores 12-VDC

Carcasa de acero galvanizado Sendzimir lacado con rejillas de entrada y salida



Intercambiador Low-H₂O:
30 años de garantía

DISPONIBLE
TAMBIÉN
CON OXYGEN



VERTILINA NET ZERO

DIMENSIONES (mm)

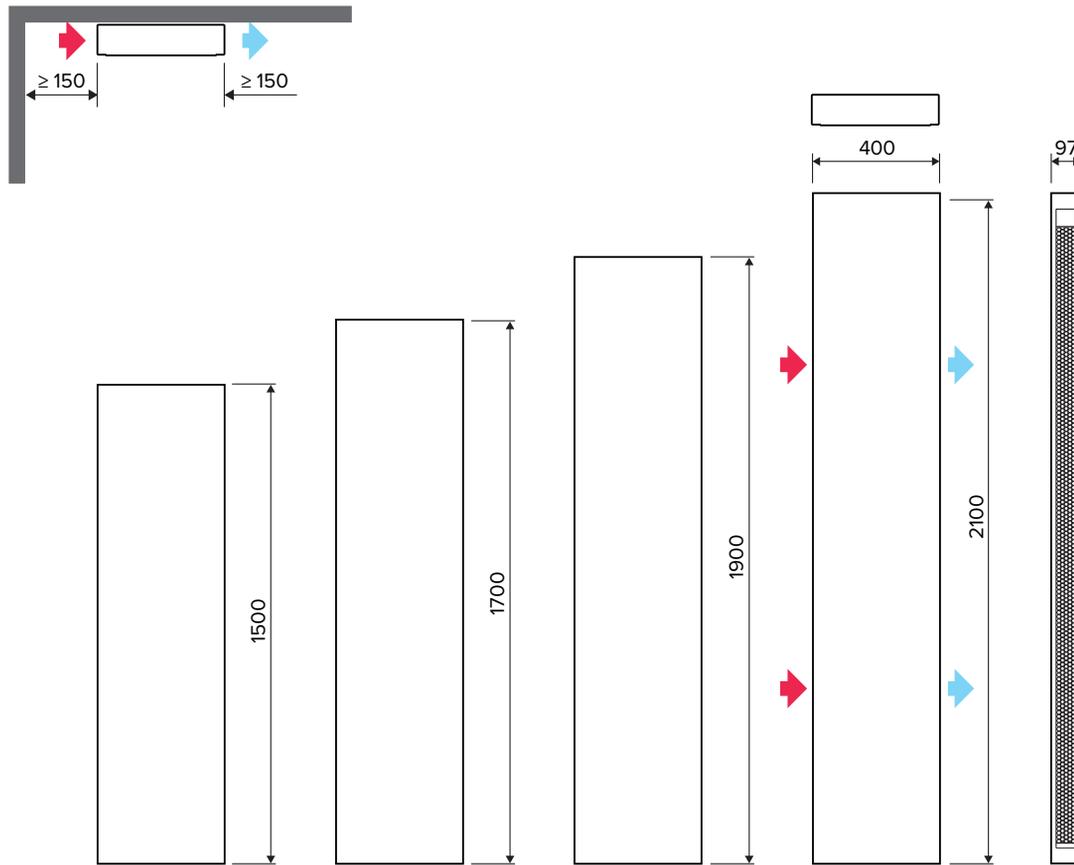


TABLA TÉCNICA

T08

(en desarrollo) datos provisionales

Altura cm	Ancho cm	Velocidad V	Modo	LIGHT COOLING			CALEFACCIÓN			Caudal de aire m³/h	Presión sonora dB(A)	Potencia absorbida W
				16/18 W	14/16 W	45/40 W	50/45 W	60/50 W				
150	40	6	Confort	375	450	723	885	1122	143	21	11	
		9	Boost	500	601	974	1192	1511	223	34	17	
170	40	6	Confort	437	525	844	1033	1309	172	22	12	
		9	Boost	583	701	1137	1391	1763	268	35	20	
190	40	6	Confort	500	600	964	1180	1496	201	23	14	
		9	Boost	667	801	1299	1590	2015	312	35	23	
210	40	6	Confort	562	675	1085	1328	1683	229	23	16	
		9	Boost	750	901	1461	1789	2267	357	36	26	

Calefacción: temperatura ambiente 20°C / Refrigeración: temperatura ambiente 27°C

Es importante tener en cuenta que el agua de enfriamiento del equipo nunca esté más fría que el punto de rocío del aire ambiente. Requiere un control del punto de rocío.

PDC Passive Displacement Cooling

montaje en columna mural



Los sistemas Passive Displacement Cooling (PDC) son una de las tecnologías de refrigeración pasiva interior más prometedoras en los edificios para lograr una alta eficiencia energética y un bajo consumo de energía. Estos sistemas gestionan la refrigeración sensible y latente dentro del espacio de la sala únicamente por convección natural.

Muchos equipos de refrigeración han evolucionado llegando a ser muy potentes, aumentando su capacidad de refrigeración y alcanzando rápidamente bajas temperaturas. Sin embargo, estos productos requieren conductos y un gran desplazamiento de aire por toda la estancia. Este desplazamiento produce un ruido constante cuando el equipo está en uso.

La viga fría estática está diseñada como solución de refrigeración **sin componentes móviles**. Esto no solo aumenta la vida útil del equipo, sino que también disminuye el nivel sonoro. La gran ventaja de un **sistema completamente estático es que no genera ningún ruido**.

Cuando el agua fría llega al módulo refrigerante, el aire caliente de la sala entra en contacto con los intercambiadores Low-H₂O y se enfría. El aire enfriado -con mayor densidad- atraviesa el módulo refrigerante y desciende a la sala. El aire circula por la sala, sustituyendo continuamente el aire caliente por aire refrigerado.

Refrigeración: Deep cooling con drenaje de condensados, con alta capacidad de enfriamiento y deshumidificación.

Pruebas de capacidad de enfriamiento:

Se han realizado mediciones internas en una sala normalizada según EN16430.

COMPONENTES PRINCIPALES

El intercambiador de calor se compone de tubos de circulación redondos, sin soldadura, de cobre rojo puro, con aletas de aluminio puro y dos colectores de latón para conexión izquierda o derecha de 1/2".

- lacado electrostáticamente con epoxi-poliéster gris antracita RAL 7024
- prueba de presión: 25 bar
- presión de trabajo: 10 bar
- ¡30 años de garantía en el intercambiador de calor!

Bandeja de drenaje de condensados:

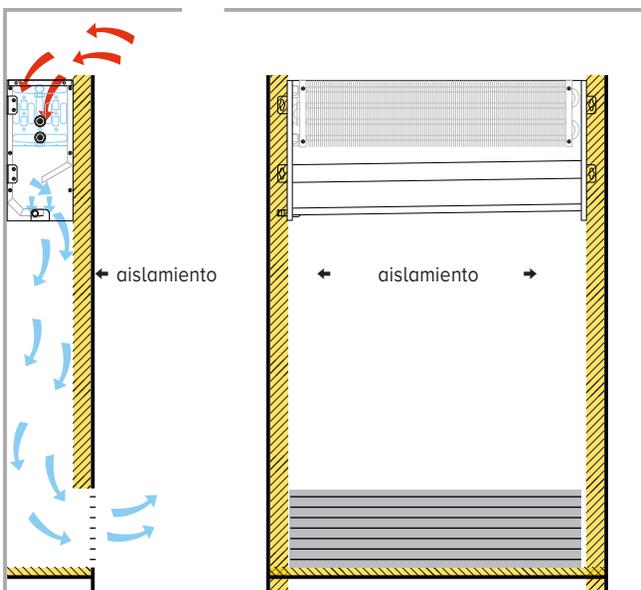
Con desagüe, conexión Ø 20 mm. de sendzimir chapa de acero galvanizado de 1 mm. de espesor, lacada en color negro.

Aislado contra la condensación.

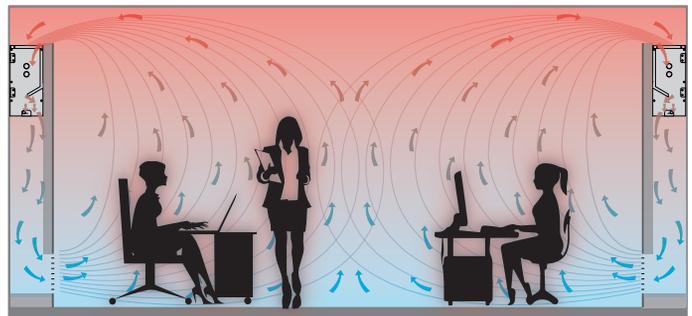


INSTALACIÓN

La tobera arquitectónica debe ajustarse estrechamente alrededor del equipo. En ningún caso debe quedar espacio alrededor del equipo, para evitar así que el aire caliente se mezcle con el frío en la tobera.



Principio de funcionamiento de la refrigeración por desplazamiento:





emisiones indicadas en W por longitud de aleteado

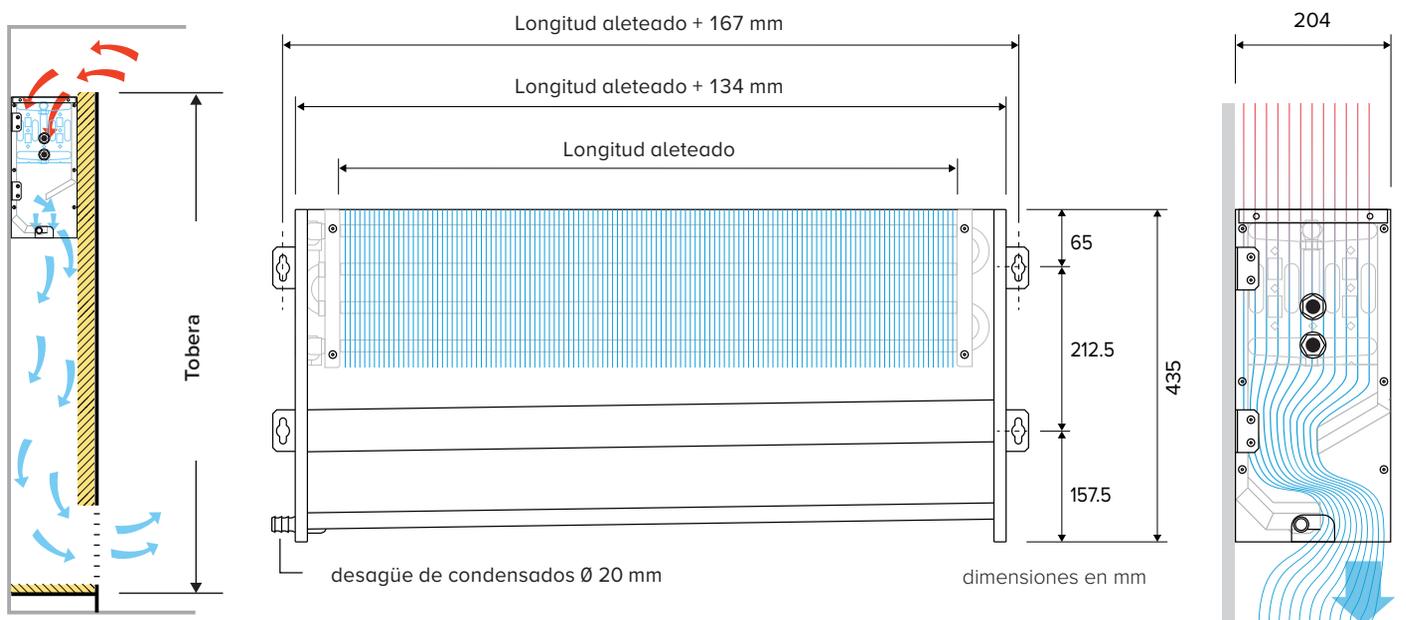
Longitud aleteado (mm)	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800
Emisiones 7/12/27°C RH60												
1000	495	660	825	990	1155	1320	1485	1650	1815	1981	2146	2311
1200	519	692	865	1038	1210	1383	1556	1729	1902	2075	2248	2421
1400	550	734	917	1101	1284	1468	1651	1835	2018	2201	2385	2568
1600	590	786	983	1180	1376	1573	1770	1966	2163	2359	2556	2753
1800	637	850	1062	1275	1487	1699	1912	2124	2337	2549	2761	2974
2000	693	923	1154	1385	1616	1847	2078	2309	2540	2770	3001	3232
2200	756	1008	1260	1512	1764	2016	2268	2520	2771	3023	3275	3527
2400	827	1103	1378	1654	1930	2205	2481	2757	3032	3308	3584	3859
2600	906	1208	1510	1812	2114	2416	2718	3020	3322	3625	3927	4229
2800	993	1324	1655	1986	2317	2648	2979	3310	3642	3973	4304	4635
3000	1088	1451	1813	2176	2539	2902	3264	3627	3990	4352	4715	5078

* Tª impulsión agua de refrigeración 7 °C / tª retorno agua de refrigeración 12 °C / tª ambiente 27 °C - 60% de humedad relativa

Emisiones 10/15/27°C RH60

1000	373	498	622	747	871	996	1120	1244	1369	1494	1619	1743
1200	391	522	652	783	913	1043	1174	1304	1435	1565	1695	1826
1400	415	554	692	830	968	1107	1245	1384	1522	1660	1799	1937
1600	445	593	741	890	1038	1186	1335	1483	1631	1779	1928	2076
1800	480	641	801	962	1122	1281	1442	1602	1763	1922	2082	2243
2000	523	696	870	1045	1219	1393	1567	1741	1916	2089	2263	2438
2200	570	760	950	1140	1330	1520	1711	1901	2090	2280	2470	2660
2400	624	832	1039	1247	1456	1663	1871	2079	2287	2495	2703	2911
2600	683	911	1139	1367	1594	1822	2050	2278	2506	2734	2962	3190
2800	749	999	1248	1498	1748	1997	2247	2496	2747	2996	3246	3496
3000	821	1094	1367	1641	1915	2189	2462	2736	3009	3282	3556	3830

* Tª impulsión agua de refrigeración 10 °C / tª retorno agua de refrigeración 15 °C / tª ambiente 27 °C - 60% de humedad relativa



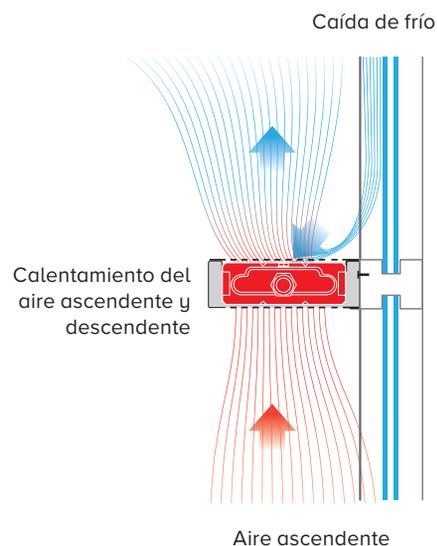
OKNO

para fachadas acristaladas y ventanas panorámicas



Color estándar: blanco tráfico RAL 9016
Opción otros colores: (ver carta de color Jaga)

Con intercambiador de calor Low-H₂O



Los grandes ventanales dan casi siempre una sensación de disconfort, debido a la caída de aire frío que aumenta su velocidad proporcionalmente a la altura. Esto puede solucionarse integrando el sistema de calefacción OKNO en el marco de la ventana. Colocado directamente en la fachada, impide la penetración de aire frío en el interior. El aire caliente que sale del OKNO se mezcla con el aire frío que cae y crea un escudo que proporciona un confort térmico superior en el interior de los edificios. De este modo se puede evitar la colocación de una "cortina de aire" u otras soluciones artificiales.





T4 EMISIONES

		Intercambiador de calor Low-H2O de doble lado. Conexión a los dos lados de 1/2"													
L	60	70	80	90	100	110	120	140	160	180	200	220	240	260	280
B	8,5														
H	6														
75/65/20	121	141	162	182	202	222	242	283	323	364	404	444	485	525	566
90/70/20	155	180	207	233	259	284	310	362	413	466	517	568	621	672	724

T9 EMISIONES

			Intercambiador de calor Low-H2O estándar. Conexión mismo lado de 1/2"													
			Intercambiador de calor Low-H2O de doble lado. Conexión a los dos lados de 1/2"													
L	60	70	80	90	100	110	120	140	160	180	200	220	240	260	280	
B	13,5															
H	6															
75/65/20	255	298	340	383	425	468	510	595	680	765	850	935	1020	1105	1190	
90/70/20	326	381	435	490	544	599	653	762	870	979	1088	1197	1306	1414	1523	

T14 EMISIONES

			Intercambiador de calor Low-H2O estándar. Conexión mismo lado de 1/2"													
			Intercambiador de calor Low-H2O de doble lado. Conexión a los dos lados de 1/2"													
L	60	70	80	90	100	110	120	140	160	180	200	220	240	260	280	
B	18,5															
H	6															
75/65/20	416	486	555	625	694	763	833	972	1110	1249	1388	1527	1666	1804	1943	
90/70/20	532	622	710	800	888	977	1066	1244	1421	1599	1777	1954	2132	2309	2487	

CLIMA BEAM PRO T20/T21

montaje en TECHO



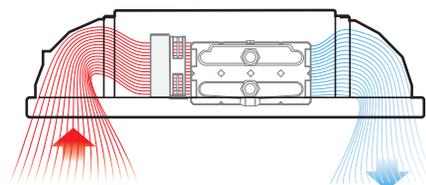
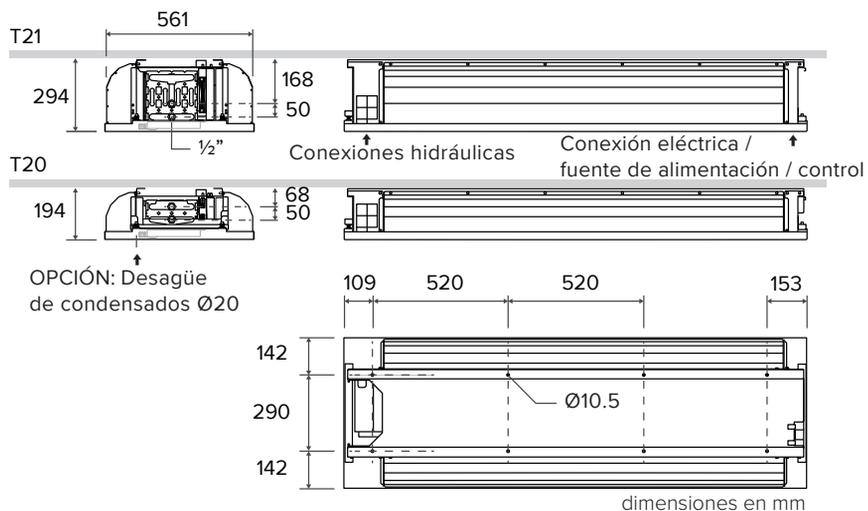
La serie Clima Beam es óptima como apoyo al techo radiante para compensar la potencia faltante o como sistema único, manteniendo un techo limpio de tubos.

COLOCACIÓN

- directamente apoyado sobre un techo
- con barras de suspensión

CONTROL / CONEX. ELÉCTRICAS

- control
- conector estanco
- fuente de alimentación: IN: 100-240 V / OUT: 12 V



Perforaciones en el panel frontal para el paso del aire:

Perforaciones redondas:

Ø 4 mm

Perforaciones rectangulares:

46 x 6 mm





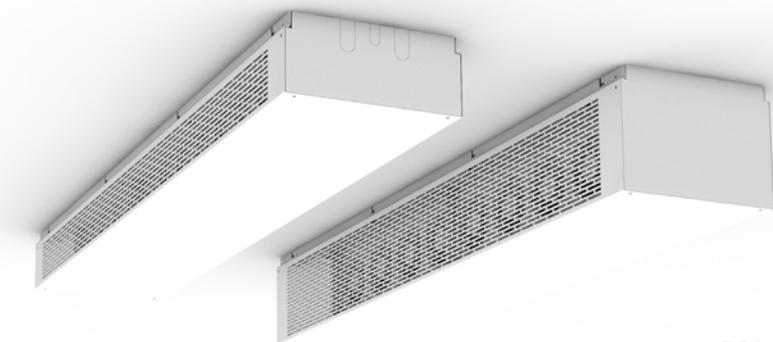
T20										T21							
Longitud cm	Velocidad V	Altura mm	LIGHT COOLING		CALEFACCIÓN		Caudal de aire m³/h	Presión sonora * dB(A)	Potencia absorbida W	Altura mm	LIGHT COOLING		CALEFACCIÓN		Caudal de aire m³/h	Presión sonora * dB(A)	Potencia absorbida W
			16/18 W	14/16 W	45/40 W	50/45 W					16/18 W	14/16 W	45/40 W	50/45 W			
875	6	194	254	306	531	650	92	19	7	294	385	463	574	702	76	18	5
	9		318	382	770	942	142	32	10		470	565	906	1109	158	29	7
1175	6		382	458	796	975	146	21	10		578	694	860	1053	114	20	7
	9		477	573	1154	1413	226	34	15		706	848	1359	1663	238	32	9
1475	6		509	611	1062	1299	183	22	12		770	925	1147	1404	133	21	7
	9		636	764	1539	1884	283	35	19		941	1130	1812	2218	277	33	10
1775	6		594	713	1239	1516	219	23	14		898	1079	1338	1638	171	22	9
	9		742	892	1796	2198	340	36	22		1098	1318	2114	2587	356	34	13
2375	6		848	1019	1769	2166	293	24	18		1284	1542	1912	2340	228	23	11
	9		1060	1274	2565	3139	453	37	29		1568	1883	3020	3696	475	35	16

Calefacción: temperatura ambiente 20°C / Refrigeración: temperatura ambiente 27°C
 Presión sonora teniendo en cuenta una atenuación de la estancia de 8dB(A)
 Rendimiento con perforación rectangular / (Con orificios redondos: caída del rendimiento del 8%)

Es importante tener en cuenta que el agua de refrigeración del equipo nunca esté más fría que el punto de rocío del aire ambiente. De este modo se evita la formación de condensación en el intercambiador de calor. El Clima Beam no viene equipado con desagüe de condensados. La formación de condensación a temperaturas demasiado bajas provocará daños en el equipo y en su entorno. El control del punto de rocío del sistema a través del control de la temperatura del agua forma parte de una instalación externa que no realiza Jaga y, por lo tanto, no es responsabilidad de Jaga.

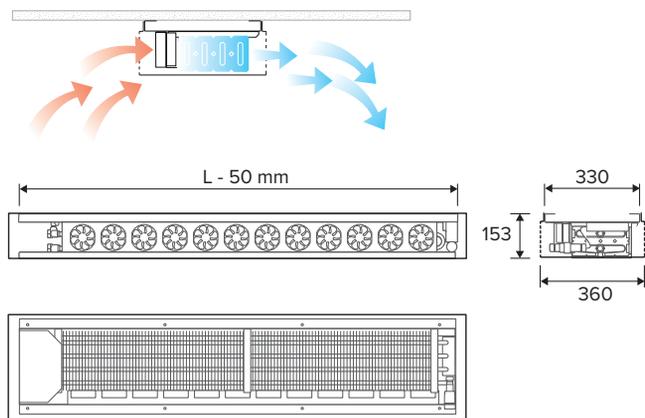
CLIMA BEAM T20/T21

con CARCASA montaje en TECHO



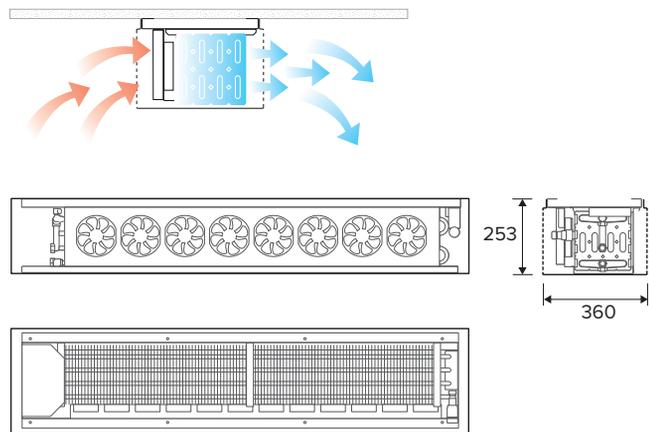
T20

- intercambiador de calor Low-H₂O, Tipo 20
- con ventilación con control



T21

- intercambiador de calor Low-H₂O, Tipo 21
- con ventilación con control



dimensiones en mm

TABLA TÉCNICA

T20

Altura	Longitud	Ancho	Modo	LIGHT COOLING		CALEFACCIÓN	
				16/18 W	14/16 W	45/40 W	50/45 W
15,3	120	36	Confort	382	458	796	975
			Boost	477	573	1154	1413
150	120	36	Confort	509	611	1062	1299
			Boost	636	764	1539	1884
170	120	36	Confort	594	713	1239	1516
			Boost	742	892	1796	2198
190	120	36	Confort	678	815	1416	1732
			Boost	848	1019	2052	2512
210	120	36	Confort	763	917	1592	1949
			Boost	954	1146	2309	2826
230	120	36	Confort	848	1019	1769	2166
			Boost	1060	1274	2565	3139
250	120	36	Confort	933	1120	1946	2382
			Boost	1166	1401	2822	3453
270	120	36	Confort	1017	1222	2123	2599
			Boost	1272	1528	3078	3767
290	120	36	Confort	1102	1324	2300	2815
			Boost	1378	1656	3335	4081

T21

Altura	Longitud	Ancho	Modo	LIGHT COOLING		CALEFACCIÓN	
				16/18 W	14/16 W	45/40 W	50/45 W
25,3	120	36	Confort	578	694	860	1053
			Boost	706	848	1359	1663
150	120	36	Confort	770	925	1147	1404
			Boost	941	1130	1812	2218
170	120	36	Confort	898	1079	1338	1638
			Boost	1098	1318	2114	2587
190	120	36	Confort	1027	1233	1530	1872
			Boost	1254	1507	2416	2957
210	120	36	Confort	1155	1388	1721	2106
			Boost	1411	1695	2718	3327
230	120	36	Confort	1284	1542	1912	2340
			Boost	1568	1883	3020	3696
250	120	36	Confort	1412	1696	2103	2574
			Boost	1725	2072	3322	4066
270	120	36	Confort	1540	1850	2294	2808
			Boost	1882	2260	3624	4435
290	120	36	Confort	1669	2004	2485	3042
			Boost	2038	2449	3926	4805

Medido en un equipo montado a una altura de 2,40 m del suelo. Calefacción: temperatura ambiente 20°C / Refrigeración: temperatura ambiente 27°C

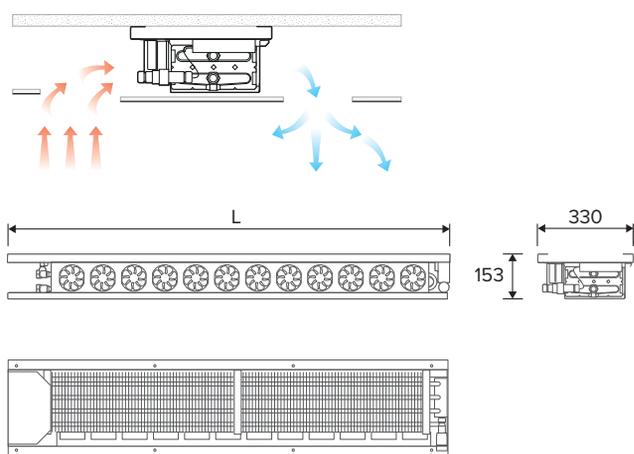
CLIMA BEAM T20/T21

EMPOTRADO montaje en TECHO



T20

- intercambiador Low-H2O, Tipo 20 (garantía 30 años)
- con ventilación con control



dimensiones en mm

T21

- intercambiador Low-H2O, Tipo 21 (garantía 30 años)
- con ventilación con control

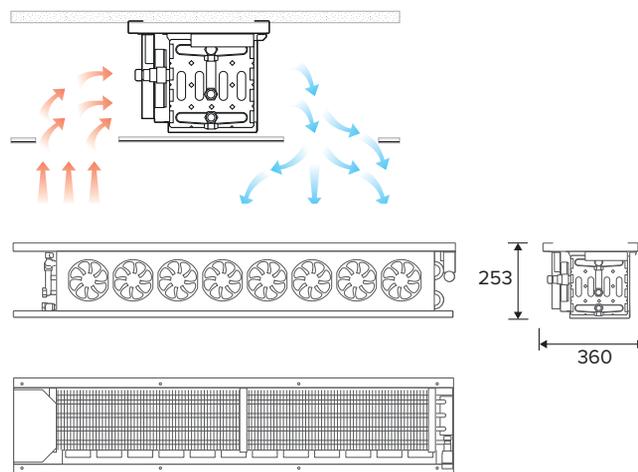


TABLA TÉCNICA

T20

Altura	Longitud	Ancho	Modo	LIGHT COOLING		CALEFACCIÓN	
				16/18 W	14/16 W	45/40 W	50/45 W
15,3	115	36	Confort	424	509	885	1083
			Boost	530	637	1282	1570
145	36	36	Confort	565	679	1180	1444
			Boost	707	849	1710	2093
165	36	36	Confort	659	792	1376	1684
			Boost	825	991	1995	2442
185	36	36	Confort	754	905	1573	1925
			Boost	942	1132	2280	2790
205	36	36	Confort	848	1018	1769	2165
			Boost	1060	1274	2565	3139
225	36	36	Confort	942	1132	1966	2406
			Boost	1178	1415	2850	3488
245	36	36	Confort	1036	1245	2162	2647
			Boost	1296	1557	3135	3837
265	36	36	Confort	1130	1358	2359	2887
			Boost	1414	1698	3420	4186
285	36	36	Confort	1225	1471	2556	3128
			Boost	1531	1840	3705	4534

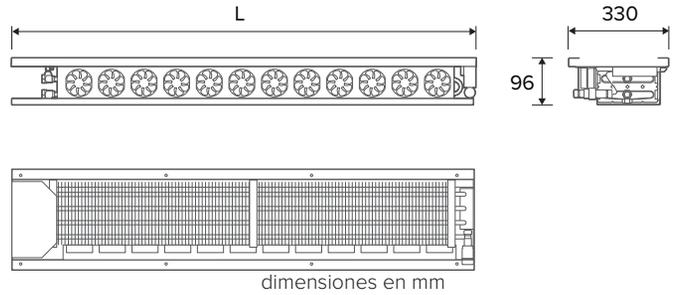
T21

Altura	Longitud	Ancho	Modo	LIGHT COOLING		CALEFACCIÓN	
				16/18 W	14/16 W	45/40 W	50/45 W
25,3	115	36	Confort	642	771	956	1170
			Boost	784	942	1510	1848
145	36	36	Confort	856	1028	1274	1560
			Boost	1045	1256	2013	2464
165	36	36	Confort	998	1199	1487	1820
			Boost	1219	1465	2349	2875
185	36	36	Confort	1141	1370	1699	2080
			Boost	1394	1674	2684	3285
205	36	36	Confort	1283	1542	1912	2340
			Boost	1568	1883	3020	3696
225	36	36	Confort	1426	1713	2124	2600
			Boost	1742	2093	3355	4106
245	36	36	Confort	1569	1884	2337	2860
			Boost	1916	2302	3691	4517
265	36	36	Confort	1711	2056	2549	3120
			Boost	2090	2511	4026	4928
285	36	36	Confort	1854	2227	2761	3380
			Boost	2265	2720	4362	5338

Medido en un equipo montado a una altura de 2,40 m del suelo. Calefacción: temperatura ambiente 20°C / Refrigeración: temperatura ambiente 27°C

CLIMA BEAM T08

EMPOTRADO montaje en TECHO



OPCIONES

- sets de valvulería
- detentores 1/2", 90° / detentores 1/2", 180°
- latiguillos flexibles de acero inoxidable 1/2" - 1/2"
- actuador termoeléctrico 24VDC / control 0..10V
- actuador termoeléctrico 24 VDC / 230V
- cronotermostatos Jaga:
 - JRT-100 **WiFi**
 - JRT-200
 - Siemens RDG 260T

T 08

- altura 9,6 cm
- equipo premontado para refrigeración y calefacción
- intercambiador de calor Low-H2O T08 (garantía 30 años)
- consola con puntos de fijación para montaje directo en un techo portante
- ventiladores axiales 12 VDC silenciosos
- control
- fuente de alimentación 230 VAC > 12 VDC
- caja de conexiones estanca IP68

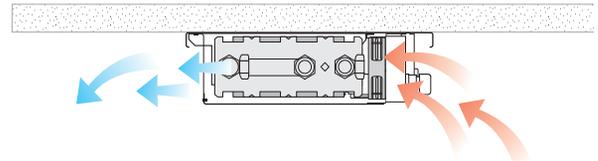
TABLA TÉCNICA

T08

Altura cm	Longitud cm	Ancho cm	Modo	LIGHT COOLING		CALEFACCIÓN	
				16/18 W	14/16 W	45/40 W	50/45 W
9,6	65	33	Confort	139	167	268	328
	85	33	Confort	208	250	402	492
	95	3	Confort	243	292	469	574
	115	33	Confort	312	375	603	737
	145	33	Confort	416	500	803	983
	165	33	Confort	486	584	937	1147
	185	33	Confort	555	667	1071	1311
	205	33	Confort	625	750	1205	1475
	225	33	Confort	694	834	1339	1639
	245	33	Confort	763	917	1473	1803
	265	33	Confort	833	1000	1607	1967
	285	33	Confort	902	1084	1741	2131

Medido en un equipo montado a una altura de 2,40 m del suelo.

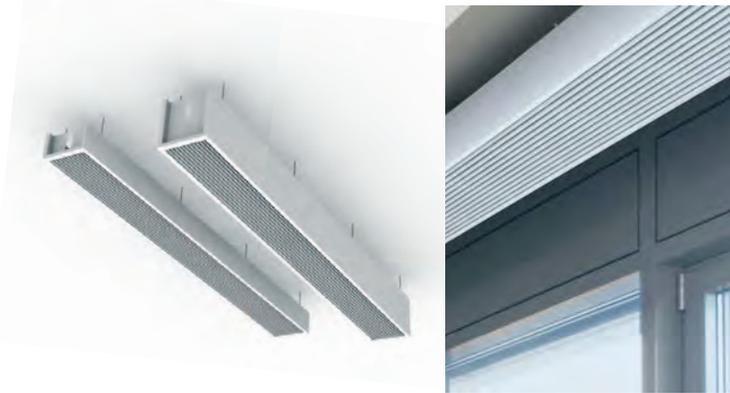
Calefacción: temperatura ambiente 20°C / Refrigeración: temperatura ambiente 27°C



Es importante controlar que el agua de enfriamiento del equipo nunca esté más fría que el punto de rocío del aire ambiente. De este modo se evita la formación de condensación en el intercambiador de calor. El Klima Beam no viene equipado con desagüe de condensados. La aparición de condensación a temperaturas demasiado bajas provocará daños en el equipo y en su entorno. El control del punto de rocío del sistema midiendo la temperatura del agua forma parte de una instalación externa no realizada por Jaga y por tanto no es responsabilidad de Jaga.

MINA CLIMA BEAM T20/T21

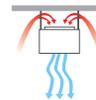
con CARCASA montaje en TECHO



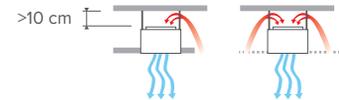
- 2 modelos: T20: altura 13 / T21: altura 23
- 11 longitudes (80 > 300 cm) por modelo
- premontado, fácil de instalar
- control)
- ventiladores silenciosos axiales 12VDC
- intercambiador de calor Low-H2O

Principio de funcionamiento:

Colgado libre del techo



Empotrado en techo



T20

- altura 13 cm
- intercambiador de calor Low-H2O Tipo 20 (garantía 30 años)
- ventiladores axiales 12 VDC con control



dimensiones en mm

T21

- altura 23 cm
- intercambiador de calor Low-H2O Tipo 21 (garantía 30 años)
- ventiladores axiales 12 VDC con control

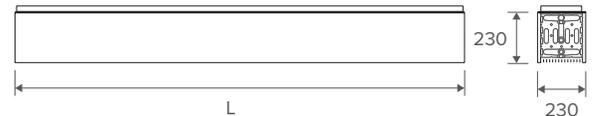


TABLA TÉCNICA

T20

Altura cm	Longitud cm	Modo	LIGHT COOLING		CALEFACCIÓN	
			16/18 W	14/16 W	45/40 W	50/45 W
13	80	Estático	253	304	339	415
		Confort	335	402	506	619
	110	Estático	380	456	509	622
		Confort	503	603	760	928
	140	Estático	506	608	679	829
		Confort	670	804	1013	1238
	160	Estático	590	708	792	967
		Confort	781	938	1182	1444
	180	Estático	675	810	905	1106
		Confort	894	1073	1350	1651
	200	Estático	759	911	1018	1244
		Confort	1005	1206	1519	1857
	220	Estático	843	1011	1131	1382
		Confort	1116	1340	1688	2063
	240	Estático	928	1113	1244	1520
		Confort	1229	1475	1857	2269
	260	Estático	1011	1214	1357	1659
		Confort	1340	1608	2025	2476
	280	Estático	1096	1316	1470	1797
		Confort	1451	1742	2194	2682
	300	Estático	1180	1416	1527	1866
		Confort	1564	1877	2279	2785

T21

Altura cm	Longitud cm	Modo	LIGHT COOLING		CALEFACCIÓN	
			16/18 W	14/16 W	45/40 W	50/45 W
23	80	Estático	352	422	537	656
		Confort	546	655	802	980
	110	Estático	528	633	860	985
		Confort	819	983	1202	1470
	140	Estático	704	845	1074	1313
		Confort	1091	1310	1603	1960
	160	Estático	820	984	1252	1531
		Confort	1273	1527	1869	2284
	180	Estático	938	1125	1432	1751
		Confort	1455	1746	2138	2613
	200	Estático	1055	1266	1611	1969
		Confort	1636	1964	2405	2939
	220	Estático	1173	1407	1799	2198
		Confort	1818	2181	2684	3281
	240	Estático	1290	1548	1988	2429
		Confort	2000	2400	2967	3626
	260	Estático	1406	1688	2175	2659
		Confort	2181	2618	3247	3968
	280	Estático	1524	1829	2292	2801
		Confort	2364	2837	3421	4181
	300	Estático	1641	1970	2417	2954
		Confort	2545	3054	3607	4409

Medido en un equipo montado a una altura de 2,40 m del suelo. Calefacción: temperatura ambiente 20°C / Refrigeración: temperatura ambiente 27°C

ASTRA BEAM

EMPOTRADO montaje en TECHO H19 2-tubos o 4-tubos



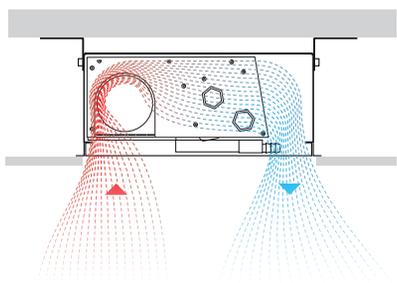
Jaga Astra Beam ofrece la solución climática ideal, proporcionando calefacción y refrigeración con confort y con un nivel sonoro muy bajo sin obstaculizar la visión exterior. Los equipos pueden incorporar una conexión de ventilación para proporcionar un suministro de aire precalentado de manera confortable.

OPCIONES

- rejilla(s) de salida
- adaptadores para la conexión a un conducto de ventilación
- fuente de alimentación 24 VDC/VAC
- Jaga sets de valvulería
- Control
- cronotermostatos Jaga:
 - JRT-100 **WiFi**
 - JRT-200
 - Siemens RDG 260T
- amplia gama para calefacción a baja temperatura y refrigeración
- sistema de 2 o 4 tubos
- conexión opcional para un sistema de ventilación existente

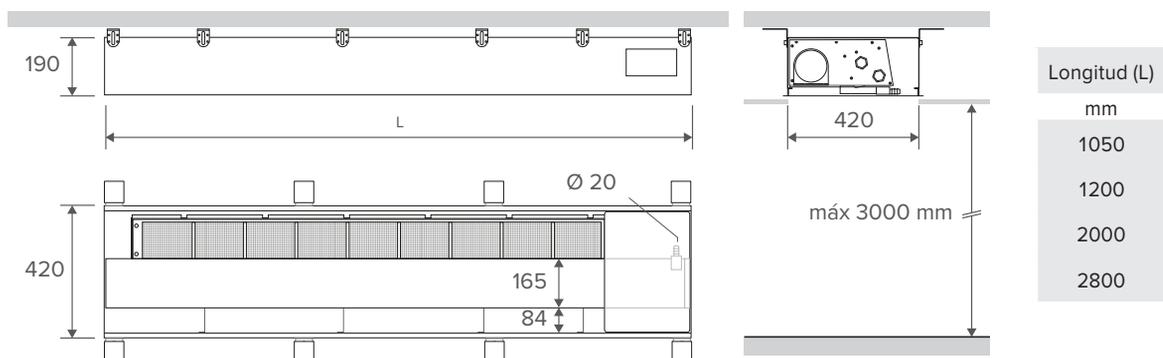
VENTAJAS

- larga vida útil
- ventilador(es) EC de bajo consumo, sin mantenimiento: 24 VDC
- alto rendimiento en calefacción y refrigeración con bajo nivel sonoro
- sistema de 2 o 4 tubos
- control electrónico de velocidad con señal de 0..10V
- Ancho 42 cm
- longitud 105, 120, 200, 280 cm



DIMENSIONES

(mm)





2-TUBOS

4-TUBOS

Altura cm	Longitud cm	Velocidad V	2-TUBOS					4-TUBOS					Presión sonora dB(A)	Potencia sonora dB(A)	Potencia absorbida W	Caudal de aire m³/h
			LIGHT COOLING	DEEP COOLING (sensible)	DEEP COOLING (total)	CALEFACCIÓN	CALEFACCIÓN	LIGHT COOLING	DEEP COOLING (sensible)	DEEP COOLING (total)	CALEFACCIÓN	CALEFACCIÓN				
			16/18 W	7/12 W	7/12 W	45/35 W	35/30 W	16/18 W	7/12 W	7/12 W	45/35 W	35/30 W				
19	105	2	164	267	378	440	277	149	243	343	294	185	17,0	25,0	1,5	97
		6	474	775	1069	907	572	431	704	972	605	381	27,0	35,0	4,8	236
		10	777	1290	1739	1270	800	706	1172	1581	847	533	40,0	48,0	15,0	351
120		2	204	332	469	547	345	185	302	427	365	230	19,0	27,0	3,2	82
		6	589	962	1328	1128	710	536	875	1208	752	474	28,0	36,0	12,1	260
		10	965	1602	2160	1578	994	878	1457	1964	1052	663	41,0	49,0	24,0	401
200		2	398	648	916	1068	673	362	589	833	712	449	21,1	29,1	4,6	179
		6	1151	1879	2594	2202	1387	1046	1708	2358	1468	925	30,5	38,5	16,9	496
		10	1885	3128	4218	3081	1941	1714	2844	3834	2054	1294	43,5	51,5	38,9	752
280		2	592	964	1363	1589	1001	538	877	1239	1060	667	22,5	30,5	6,1	276
		6	1712	2796	3859	3275	2063	1556	2542	3508	2184	1376	32,1	40,1	21,7	732
		10	2804	4655	6275	4585	2888	2549	4231	5705	3056	1925	45,1	53,1	53,8	1103

Nivel de presión sonora según la norma ISO 3741:2010, a 2 m del equipo y con una atenuación supuesta en la sala de 8 dB(A) / volumen de la sala 100 m³ / tiempo de reverberación 0,5 seg. **Calefacción: temperatura ambiente 20°C / Refrigeración: temperatura ambiente 27°C**



PDC Passive Displacement Cooling

montaje en TECHO



Los sistemas Passive Displacement Cooling (PDC) son una de las tecnologías de refrigeración pasiva interior más prometedoras en los edificios para lograr una alta eficiencia energética y un bajo consumo de energía. Estos sistemas gestionan la refrigeración sensible y latente dentro del espacio de la sala únicamente por convección natural.

Muchos equipos de refrigeración han evolucionado llegando a ser muy potentes, aumentando su capacidad de refrigeración y alcanzando rápidamente bajas temperaturas. Sin embargo, estos productos requieren conductos y un gran desplazamiento de aire por toda la estancia. Este desplazamiento produce un ruido constante cuando el equipo está en uso.

La viga fría estática está diseñada como solución de refrigeración **sin componentes móviles**. Esto no solo aumenta la vida útil del equipo, sino que también disminuye el ruido. La gran ventaja de un **sistema completamente estático es que no genera ningún ruido**.

Cuando el agua fría llega al módulo refrigerante, el aire caliente de la sala entra en contacto con los intercambiadores Low-H₂O y se enfría.

El aire enfriado -con mayor densidad- atraviesa el módulo refrigerante y desciende a la sala. El aire circula por la sala, sustituyendo continuamente el aire caliente por aire refrigerado.

Refrigeración: Deep cooling con drenaje de condensados, con alta capacidad de enfriamiento y deshumidificación.

Pruebas de capacidad de enfriamiento:

Se han realizado mediciones internas en una sala normalizada según EN16430.

Ideal entre otras aplicaciones, para bibliotecas que requieren máximo silencio, oficinas, salas con mucha altura con difícil acceso para el mantenimiento.

GAMA

Versión con carcasa

Versión con tobera: boquilla de salida de aire

sin tobera

tobera 30 cm

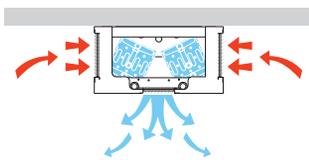
tobera 50 cm

tobera 70 cm

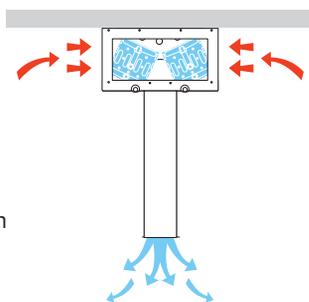


OPCIONES DE FIJACIÓN

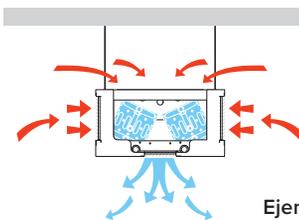
Directamente contra un techo de apoyo



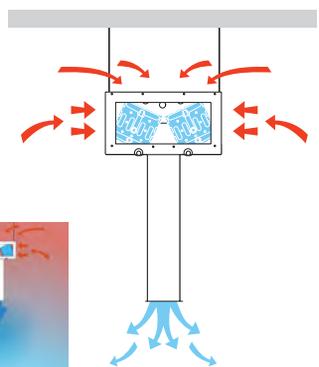
El equipo montado directamente en el techo reduce la potencia en un 10%



Con distancia entre el equipo y el techo (utilizar varillas roscadas)

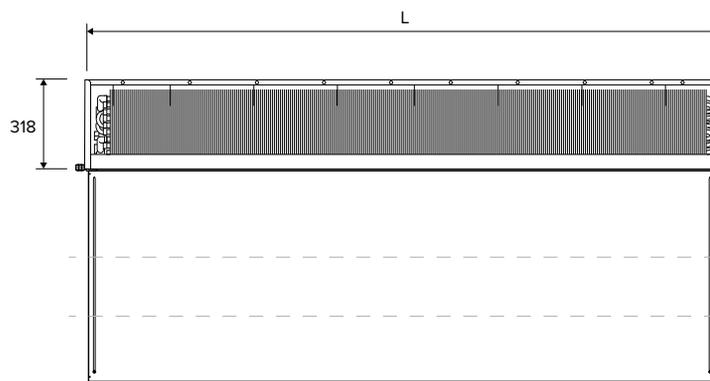
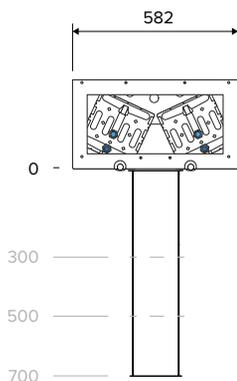


Fijación con varillas roscadas: La distancia entre el borde superior del equipo y el techo debe ser de al menos 20 cm



DIMENSIONES

(mm)



Longitud (L)

mm

1000
1200
1400
1600
1800
2000
2200
2400
2600
2800



Longitud	LIGHT COOLING	aire entrada del intercambiador 25°C			aire entrada del intercambiador 29°C			
		DEEP COOLING (sensible)	DEEP COOLING (total)		DEEP COOLING (sensible)	DEEP COOLING (total)		
			8/13	8/13 50%RH		8/13 60%RH	7/12	7/12 50%RH
cm	16/18 W	8/13 W	50%RH W	60%RH W	7/12 W	50%RH W	60%RH W	
Con carcasa:								
	100	183	293	322	428	396	528	679
	120	229	366	402	535	494	660	848
	140	275	439	483	643	593	792	1018
	160	321	512	563	750	692	924	1188
	180	367	586	644	857	791	1055	1357
	200	365	659	724	964	890	1187	1527
	220	406	732	804	1071	989	1319	1697
	240	446	805	885	1178	1088	1451	1866
	260	487	878	965	1285	1187	1583	2036
	280	528	951	1046	1392	1285	1715	2205
Con tobera 30 cm:								
	100	362	579	636	847	782	1043	1341
	120	453	723	795	1058	977	1304	1677
	140	543	868	954	1270	1173	1565	2012
	160	634	1013	1113	1482	1368	1825	2347
	180	724	1157	1272	1693	1564	2086	2683
	200	722	1302	1431	1905	1759	2347	3018
	220	802	1447	1590	2117	1954	2608	3353
	240	882	1591	1749	2328	2150	2869	3689
	260	963	1736	1908	2540	2345	3129	4024
	280	1043	1881	2067	2752	2541	3390	4359
Con tobera 50 cm:								
	100	362	614	675	899	830	1108	1424
	120	453	768	844	1123	1037	1384	1779
	140	543	921	1013	1348	1245	1661	2135
	160	634	1075	1181	1573	1452	1938	2491
	180	724	1228	1350	1797	1660	2215	2847
	200	766	1382	1519	2022	1867	2492	3203
	220	851	1536	1688	2247	2074	2769	3559
	240	936	1689	1857	2471	2282	3046	3915
	260	1021	1843	2025	2696	2489	3323	4271
	280	1106	1996	2194	2921	2697	3600	4627
Con tobera 70 cm:								
	100	362	653	718	956	883	1178	1514
	120	453	817	898	1195	1103	1472	1893
	140	543	980	1077	1434	1324	1767	2271
	160	634	1143	1257	1673	1545	2061	2650
	180	724	1307	1436	1912	1765	2356	3028
	200	815	1470	1616	2151	1986	2650	3407
	220	906	1633	1796	2390	2207	2944	3786
	240	996	1797	1975	2629	2427	3239	4164
	260	1087	1960	2155	2868	2648	3533	4543
	280	1177	2123	2334	3107	2869	3828	4921

AEROTERMO AVS®



Una construcción totalmente nueva sin tornillos ni remaches visibles. Acabado de alta calidad lacado en gris metálico arena (001), resistente a los arañazos y repelente a la suciedad.

SISTEMA AIR VENTURI

El Aerotermo Jaga es el maestro del aire. Incluso en los espacios más grandes. ¿Su arma secreta? El sistema Air Venturi, que mezcla inmediatamente el aire calentado con el aire ambiente. El resultado: calefacción más rápida, mejor distribución de la temperatura y menor consumo de energía.

- sin necesidad de costosas cajas de conmutación
- gracias a la última tecnología de motores EC de EBM Papst, el ahorro de energía es de hasta un 32%
- poco o ningún mantenimiento (sin escobillas)
- destaca por su muy bajo nivel sonoro
- control por domótica BMS o un termostato Jaga a 0..10V
- larga vida útil debido a su calidad

SUMINISTRO ESTÁNDAR

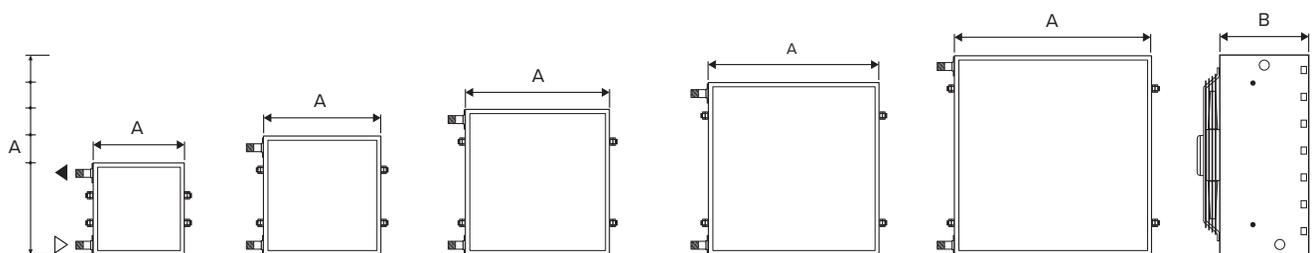
Equipo completamente premontado para montaje en pared o techo, estructura de acero. Se entrega en un embalaje de cartón seguro, con una plantilla de montaje impresa:

- los aerotermos incorporan el sistema "Air Venturi System"
- 5 tamaños de intercambiadores de calor, cada uno con 2 o 3 filas de tubos

OPCIONES

En el libro técnico del producto se puede encontrar una enorme variedad de accesorios.

DIMENSIONES (mm)



Tipo	000		100		200		300		400	
Tipo	021	031	120	130	220	230	320	330	420	430
A	410	410	530	530	650	650	770	770	890	890
B	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400



Por lo general, el principal problema de los aerotermos es la acumulación de calor en el techo, sobre todo en los techos altos. La diferencia de temperatura entre suelo y techo aumenta en proporción a la temperatura de salida del calefactor. Cuanto más alta sea la temperatura de impulsión más rápido ascenderá el aire caliente empujando el aire frío hacia abajo, manteniéndolo a nivel de suelo.

En consecuencia, se necesitará más energía para calentar la zona del suelo a fin de crear una temperatura confortable. Un mayor caudal de aire, una menor temperatura de impulsión o ventiladores adicionales pueden suavizar el problema, pero suponen un aumento considerable del coste o más nivel sonoro.

TABLA TÉCNICA

CÓDIGO	Velocidad V	LIGHT COOLING		CALEFACCIÓN			Caudal de aire m³/h	Potencia sonora dB(A)	Presión sonora dB(A)	Potencia absorbida W
		16/18 kW	14/16 kW	45/40 kW	50/45 kW	60/50 kW				
UNIT.021/EC	10	1,3	1,4	2,9	3,5	4,5	1422	71,4	55,4	76
	6	1,4	1,6	3,3	4,0	5,1	1144	66,1	50,1	43
UNIT.031/EC	10	1,6	1,8	3,6	4,4	5,7	1342	69,1	53,1	79
	6	1,9	2,1	4,3	5,3	6,7	1080	65,0	49,0	45
UNIT.121/EC	10	2,6	2,8	5,8	7,1	9,1	2422	71,2	55,2	115
	6	3,1	3,4	7,1	8,7	11,0	1438	57,9	41,9	35
UNIT.131/EC	10	3,3	3,6	7,5	9,2	11,7	2286	71,2	55,2	118
	6	4,0	4,4	9,0	11,0	14,0	1357	56,3	40,3	37
UNIT.221/EC	10	5,2	5,7	11,9	14,5	18,5	4643	75,2	59,2	248
	6	6,0	6,6	13,7	16,7	21,3	3467	67,6	51,6	115
UNIT.231/EC	10	6,2	6,8	14,0	17,1	21,8	4382	75,8	59,8	251
	6	7,3	8,0	16,5	20,2	25,7	3272	69,1	53,1	117
UNIT.321/EC	10	7,1	7,8	16,2	19,8	25,2	4915	71,1	55,1	232
	6	8,0	8,8	18,1	22,1	28,1	2998	59,1	43,1	69
UNIT.331/EC	10	7,0	7,8	16,0	19,6	24,9	4639	72,3	56,3	235
	6	10,2	11,3	23,3	28,5	36,2	2829	57,9	41,9	71
UNIT.421/EC	10	8,8	9,6	19,9	24,3	31,0	8147	78,3	62,3	569
	6	12,9	14,2	29,3	35,9	45,6	4344	62,2	46,2	113
UNIT.431/EC	10	10,6	11,7	24,1	29,5	37,6	7689	76,4	60,4	572
	6	15,5	17,1	35,4	43,2	55,0	4100	60,9	44,9	115

Calefacción: temperatura ambiente 20°C / Refrigeración: temperatura ambiente 27°C

Potencia sonora según DIN 45635 / ISO 5801, DIN EN ISO 3744 / 3745, ISO 13347-3
 Presión sonora medida a 5 m del equipo / contenido de la sala 3000 m³ / tiempo de reverberación 2 seg. (VDI 2081)



BRIZA 12

EMPOTRADO y con CARCASA montaje en PARED/TECHO



Briza 12 es la mejor solución si deseas combinar potencia con un diseño elegante. 2 tubos o 4 tubos, con dos alturas. Los emisores frío/calor Briza 12, con ventiladores tangenciales EC de alta tecnología e intercambiador de calor con revestimiento hidrofílico, garantizan el máximo confort climático al tiempo que son energéticamente eficientes y silenciosos. Aumentan la temperatura de todas las estancias muy rápidamente, tanto en invierno como en verano.

Empotrado

pared: H38 / H52

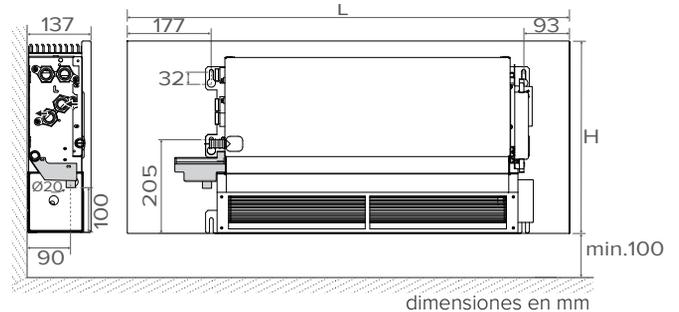
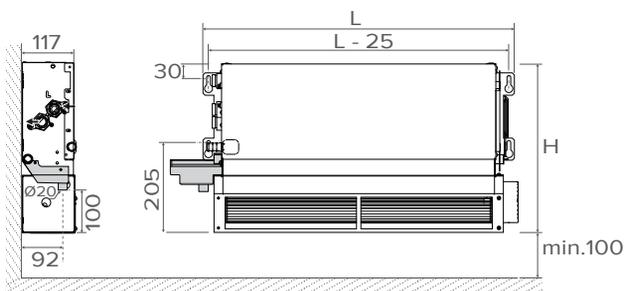
techo: H38 / H52



Carcasa

pared: H41 / H55

techo: H41 / H55



BRIZA 12 PLUG & PLAY

con CARCASA PARED 2-tubos o 4-tubos

El modelo Plug & Play permite un montaje muy rápido y sin fallos, debido a su premontaje de fábrica.

Completamente premontado:

- cronotermostato Jaga JRT-100 **WiFi** 0..10V con app.
- completamente premontado, con carcasa, termostato, válvula(s) y termomotor 24 VDC, control y fuente de alimentación 230 VAC > 24 VDC y todas las conexiones eléctricas completamente preinstaladas.

Las potencias de calefacción y refrigeración son las mismas que las de Briza 12 versión pared.





EMPOTRADO

cm	Altura	cm	Longitud	Tipo	Velocidad	LIGHT COOLING		DEEP COOLING			CALEFACCIÓN		
						16/18	DEEP COOLING (sensible)		DEEP COOLING (total)		CALEFACCIÓN		
						W	10/15	7/12	10/15	7/12	45/40	50/45	
38	052	12	6	10	6	172	248	301	305	415	589	721	
						235	339	410	403	553	826	1010	
	072	10	6	10	6	277	400	484	490	668	944	1155	
						387	558	676	663	911	1358	1662	
	102	10	6	10	6	10	432	622	753	762	1039	1533	1876
							615	885	1072	1052	1445	2158	2641
122	10	6	10	6	10	526	758	918	929	1267	1932	2365	
						763	1100	1331	1306	1795	2690	3292	
52	052	12	6	10	6	266	384	464	470	641	948	1161	
						349	503	608	597	820	1222	1495	
	072	10	6	10	6	10	444	640	775	785	1039	1573	1926
							577	831	1006	988	1357	2023	2476
	102	10	6	10	6	10	708	1019	1234	1250	1703	2495	3054
							920	1325	1605	1575	2163	3225	3947
122	10	6	10	6	10	890	1282	1552	1572	2142	3113	3810	
						1149	1655	2004	1967	2702	4026	4928	

4-TUBOS

cm	Altura	cm	Longitud	Tipo	Velocidad	LIGHT COOLING		DEEP COOLING			CALEFACCIÓN		
						16/18	DEEP COOLING (sensible)		DEEP COOLING (total)		CALEFACCIÓN		
						W	10/15	7/12	10/15	7/12	45/40	50/45	
38	052	12	6	10	6	140	202	245	248	338	473	579	
						188	271	328	322	443	660	808	
	072	10	6	10	6	10	222	320	388	393	535	756	925
							310	446	540	530	728	1087	1330
	102	10	6	10	6	10	348	501	607	615	838	1228	1503
							492	708	857	841	1156	1726	2113
122	10	6	10	6	10	438	630	763	773	1054	1543	1888	
						612	881	1067	1047	1438	2152	2634	
52	052	12	6	10	6	203	293	354	359	489	373	457	
						262	377	457	448	615	520	637	
	072	10	6	10	6	10	334	482	583	591	805	591	723
							433	624	755	741	1018	856	1047
	102	10	6	10	6	10	535	770	932	944	1287	967	1183
							690	995	1204	1182	1623	1359	1664
122	10	6	10	6	10	666	1177	1162	1177	1604	1214	1486	
						862	1474	1502	1474	2026	1695	2074	

Calefacción: temperatura ambiente 20°C / Refrigeración: temperatura ambiente 27°C

CON CARCASA

cm	Altura	cm	Longitud	Tipo	Velocidad	LIGHT COOLING		DEEP COOLING			CALEFACCIÓN		
						16/18	DEEP COOLING (sensible)		DEEP COOLING (total)		CALEFACCIÓN		
						W	10/15	7/12	10/15	7/12	45/40	50/45	
41	075	12	6	10	6	159	228	276	280	382	537	657	
						214	308	373	366	503	751	919	
	095	10	6	10	6	10	252	363	440	446	607	808	989
							352	508	614	603	828	1236	1513
	125	10	6	10	6	10	396	570	691	700	953	1389	1700
							559	805	974	956	1314	1963	2403
145	10	6	10	6	10	505	727	881	892	1215	1751	2143	
						698	1005	1216	1194	1640	2448	2996	
55	075	12	6	10	6	256	369	447	453	617	899	1100	
						332	478	579	568	781	1164	1424	
	095	10	6	10	6	10	426	614	743	753	1025	1488	1821
							550	792	959	942	1294	1927	2358
	125	10	6	10	6	10	676	974	1179	1195	1628	2374	2906
							877	1263	1529	1501	2062	3071	3759
145	10	6	10	6	10	843	1215	1471	1490	2030	2962	3625	
						1095	1578	1910	1874	2575	3834	4692	

4-TUBOS

cm	Altura	cm	Longitud	Tipo	Velocidad	LIGHT COOLING		DEEP COOLING			CALEFACCIÓN		
						16/18	DEEP COOLING (sensible)		DEEP COOLING (total)		CALEFACCIÓN		
						W	10/15	7/12	10/15	7/12	45/40	50/45	
41	075	12	6	10	6	128	185	223	226	308	426	522	
						171	246	298	292	402	601	735	
	095	10	6	10	6	10	204	294	356	361	492	688	842
							282	406	491	482	662	989	1211
	125	10	6	10	6	10	318	458	554	561	765	1111	1359
							447	644	780	765	1051	1570	1922
145	10	6	10	6	10	400	577	698	707	964	1403	1717	
						558	804	973	955	1312	1958	2397	
55	075	12	6	10	6	193	340	336	278	464	350	428	
						249	426	434	359	586	496	606	
	095	10	6	10	6	10	318	561	554	457	764	562	688
							412	706	719	594	969	815	998
	125	10	6	10	6	10	509	899	887	733	1224	917	1122
							658	1125	1147	947	1546	1295	1584
145	10	6	10	6	10	632	1116	1102	910	1521	1153	1412	
						820	1404	1430	1181	1928	1615	1976	

Calefacción: temperatura ambiente 20°C / Refrigeración: temperatura ambiente 27°C

BRIZA 18

EMPOTRADO montaje en PARED/TECHO H 41 cm



Briza 18 es un equipo diseñado para maximizar las posibilidades de un ventilador tangencial EC de alta tecnología. Aprovecha al máximo su potencia dentro de un formato compacto, con solo 17 cm de grosor y 41 cm de altura, lo que lo convierte en una solución potente y discreta. Ideal para habitaciones de hotel, aplicaciones industriales en las que se instala un solo equipo en la pared entre dos dormitorios o entre la sala de estar y el dormitorio, antepechos bajos, etc.

Pared



Techo

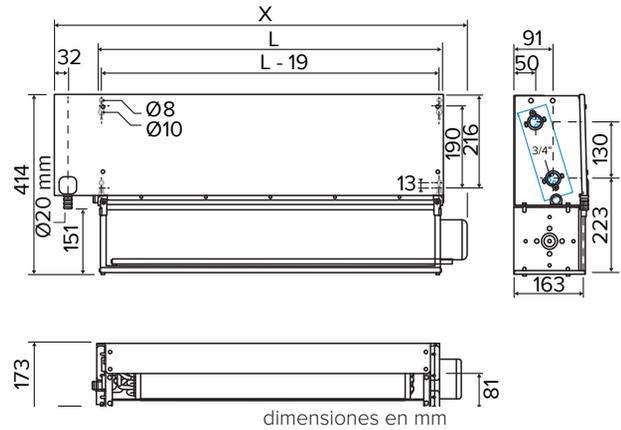
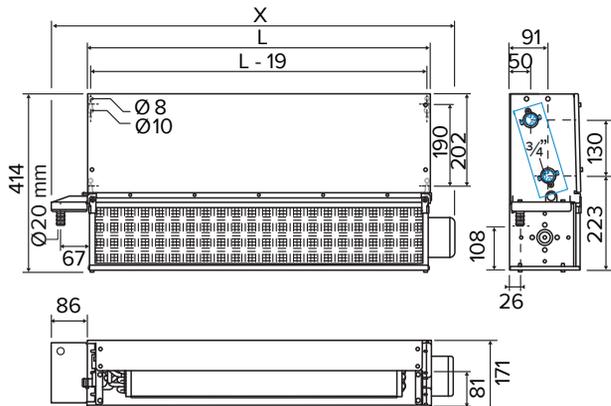


TABLA TÉCNICA

Altura cm	Longitud cm	Tipo	Velocidad V	LIGHT COOLING		DEEP COOLING (sensible)		DEEP COOLING (total)		CALEFACCIÓN		Caudal de aire m³/h	Potencia sonora dB(A)	Presión sonora dB(A)	Potencia absorbida W
				16/18 W	10/15 W	7/12 W	10/15 W	7/12 W	45/40 W	50/45 W					
41	060	18	2	173	250	302	316	427	702	859	63	34,0	26,0	1,3	
			6	553	797	965	977	1332	1383	1693	240	47,0	39,0	6,4	
			10	888	1279	1548	1519	2087	2186	2676	393	57,0	49,0	19,8	
	080		2	262	378	458	479	647	1064	1302	84	34,0	26,0	1,4	
			6	839	1208	1462	1481	2018	2097	2566	348	50,5	42,5	8,2	
			10	1346	1938	2347	2303	3164	3314	4056	604	58,5	50,5	28,8	
	102		2	347	500	606	634	856	1350	1652	102	35,5	27,5	1,7	
			6	1109	1598	1934	1960	2670	2672	3270	397	51,5	43,5	12,0	
			10	1780	2564	3104	3046	4185	4032	4935	651	59,0	51,0	38,4	
	121		2	385	555	672	703	950	1679	2055	129	36,5	28,5	1,7	
			6	1365	1967	2381	2412	3287	3323	4067	474	49,5	41,5	14,4	
			10	2054	2958	3582	3515	4829	5015	6138	781	58,5	50,5	48,0	

Calefacción: temperatura ambiente 20°C / Refrigeración: temperatura ambiente 27°C



SERIES BRIZA 22 y BRIZA 26

información general



Las series Briza 22 y 26 se han consolidado como un referente en el mercado internacional gracias a su excepcional eficiencia y fiabilidad. Desde su puesta en marcha y a lo largo de toda su vida útil, mantiene un nivel sonoro y un consumo eléctrico extremadamente bajos. Esto se debe, entre otros factores, a las siguientes características clave:

- **Intercambiador de calor hidrofílico**, que optimiza la transferencia térmica al reducir la acumulación de condensados, incrementando la eficiencia energética y el nivel de sonoridad, especialmente bajo condiciones de carga en verano. Asimismo mejora la higiene del sistema.
- **Circuito hidráulico Parallel-Flow desde 125 cm**, que reduce la pérdidas de carga en la instalación y permite un menor dimensionamiento de la bomba de circulación con una disminución significativa del consumo eléctrico asociado a esta.
- **Motor con tecnología GreenTech de EBM-Papst**, Con alimentación de 230V \pm 10%, Softstart arranque suave progresivo, SELV Safety Extra Low Voltage y protección térmica avanzada TOP Thermal Overload Protector.
- **Ventilador centrífugo ligero y resistente**, fabricado en poliamida PA6 reforzada con fibra de vidrio, combina ligereza, robustez y aerodinámica optimizada, ofreciendo alta resistencia a la humedad y máxima durabilidad.
- **Larga vida útil del motor**, estimada en 84.482 horas (aproximadamente 10 años) en funcionamiento continuo 24/7 al 70% de velocidad a 20 °C, con una tasa de fallo inferior al 1% en este periodo, lo que reduce significativamente los costes operativos y de mantenimiento.
- **Doble equilibrado** tanto interno (en el motor) como externo (en las aspas del ventilador), para un funcionamiento exento de vibraciones. No requiere utilizar silentblocks entre equipo y la estructura del edificio (techo o pared).
- **Potente y plano**, único en emitir hasta 15.000 W en frío en tan solo 22 cm de profundidad para conductos (modelo HP).
- **Diseño estructural orientado al mantenimiento**, todos los componentes están diseñados para ser muy fácilmente desmontables, permitiendo intervenciones rápidas y la restauración exacta a las condiciones originales de fábrica, optimizando así los tiempos de mantenimiento preventivo y correctivo.



BRIZA 22

EMPOTRADO montaje en PARED

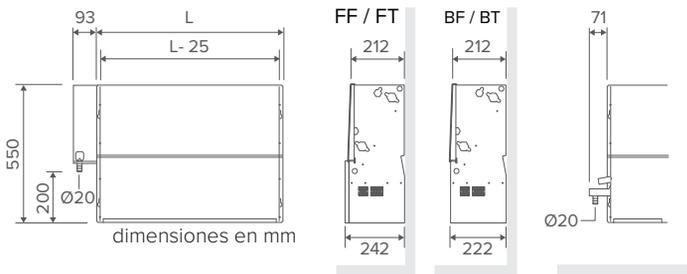


Briza 22 es la mejor solución si buscas mucha emisión en refrigeración y calefacción e incluso ventilar.

Los ventilosconvectores Jaga Briza, con ventiladores centrífugos EBM Papst EC de alta tecnología y un intercambiador de calor con revestimiento hidrofílico, garantizan el máximo confort climático a la vez que son energéticamente eficientes y silenciosos.

De este modo, podrás disfrutar de un clima interior ideal durante todo el año.

DIMENSIONES



OPCIONES ENTRADA Y SALIDA DE AIRE

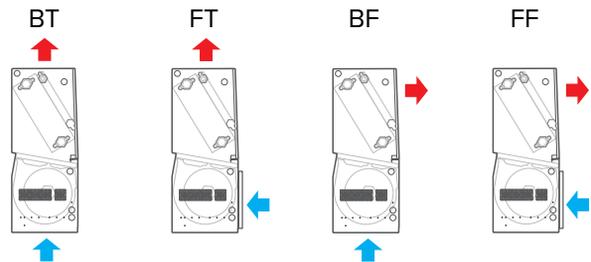


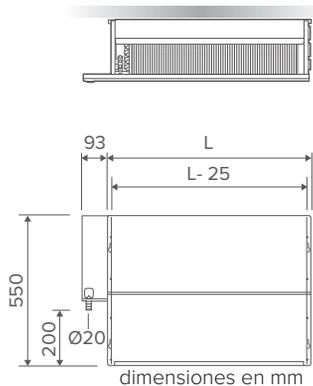
TABLA TÉCNICA

				2-TUBOS					4-TUBOS												
Altura cm	Longitud cm	Tipo	Velocidad V	LIGHT COOLING			DEEP COOLING (sensibile)		DEEP COOLING (total)		CALEFACCIÓN		LIGHT COOLING			DEEP COOLING (sensibile)		DEEP COOLING (total)		CALEFACCIÓN	
				16/18 W	10/15 W	7/12 W	10/15 W	7/12 W	45/40 W	50/45 W	16/18 W	10/15 W	7/12 W	10/15 W	7/12 W	45/40 W	50/45 W				
55	055	22	6	866	1294	1596	1552	2215	2265	2784	866	1294	1596	1552	2215	915	1151				
			10	1185	1771	2186	2125	3033	3055	3755	1185	1771	2186	2125	3033	1098	1380				
	075	6	1146	1835	2348	2201	3258	3209	3912	1146	1835	2348	2201	3258	1299	1633					
		10	1533	2454	3141	2944	4358	4280	5218	1533	2454	3141	2944	4358	1562	1964					
	095	6	1675	2478	3042	2972	4221	4072	5015	1675	2478	3042	2972	4221	1666	2098					
		10	2200	3254	3995	3903	5543	5399	6649	2200	3254	3995	3903	5543	1968	2479					
125	6	1812	2845	3603	3412	4999	5424	6630	1812	2845	3603	3412	4999	2636	3295						
	10	2533	3975	5034	4769	6985	7267	8882	2533	3975	5034	4769	6985	3186	3983						
155	6	2127	3406	4359	4086	6048	6059	7386	2127	3406	4359	4086	6048	3115	3883						
	10	3023	4841	6195	5807	8596	8558	10432	3023	4841	6195	5807	8596	4012	5000						
190	6	3341	5317	6782	6378	9411	9238	11265	3341	5317	6782	6378	9411	4729	5897						
	10	4540	7226	9218	8668	12790	12634	15405	4540	7226	9218	8668	12790	5814	7250						

Calefacción: temperatura ambiente 20°C / Refrigeración: temperatura ambiente 27°C

BRIZA 22 CON DESCARGA LIBRE

EMPOTRADO montaje en TECHO



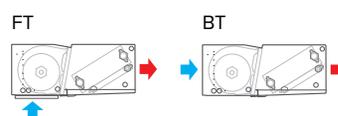
Briza 22 aplicación en techo con descarga libre entre 0 y 20 Pa.

Idóneo para montar en **despachos, salas de reuniones, oficinas y habitaciones de hotel** debido a su regulación fina desde 1,5 V, lo que lo hace aún más silencioso.

También para montar delante de la fachada exterior, protegiéndose del disconfort de la zona acristalada. Con salida a 45° y extra plenum de retorno con atenuación acústica.

Las emisiones y equipamiento son idénticos al Briza 22 empotrado.

OPCIONES ENTRADA Y SALIDA DE AIRE

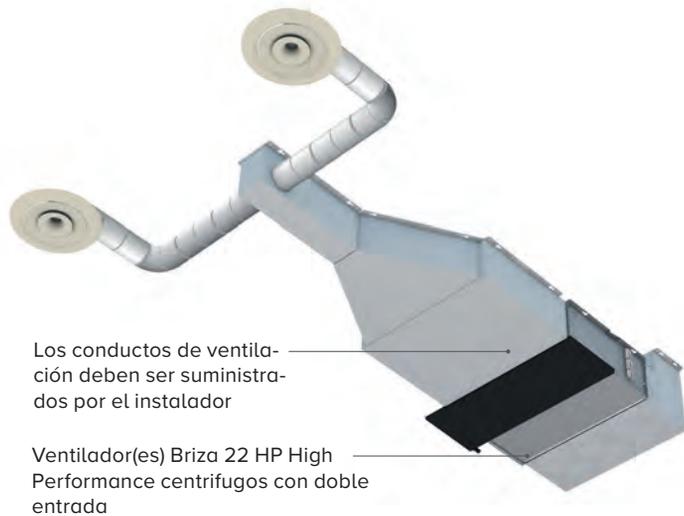


Montaje para salas de reuniones con techo abierto de perfiles arquitectonicos con silenciadores (pendiente de pintar oscuro)



BRIZA 22 HP HIGH PERFORMANCE CON CONDUCTOS

EMPOTRADO montaje en TECHO



Briza 22 HP es similar a Briza 22, pero está equipado con ventiladores centrífugos High Performance de alta tecnología EBM Papst EC y un intercambiador de calor con revestimiento hidrofílico, para refrigeración o calefacción eficiente con conductos de aire.

- para conductos de aire entre 30 y 150 Pa
- bridas de conexión para conductos de aire
- ventilador(es) centrífugo(s) de doble entrada de alto rendimiento
- caudal de aire de hasta 3035 m³
- motores Greentech EC
- calcula el rendimiento de Briza 22HP a los Pa seleccionados con Jaga Selection Tools



OPCIONES ENTRADA Y SALIDA DE AIRE



FT => Front > Top (entrada de aire frontal > salida de aire superior)

BT => Bottom > Top (entrada de aire inferior > salida de aire superior) versión estándar

PARA INSTALACIONES A LA VISTA

Opcional: Jaga ofrece un revestimiento metálico lacado que cubre el equipo y sus conexiones

TABLA TÉCNICA

				2-TUBOS					4-TUBOS																						
Altura cm	Longitud cm	Tipo	Velocidad V	LIGHT COOLING			DEEP COOLING (sensible)		DEEP COOLING (total)		CALEFACCIÓN		LIGHT COOLING			DEEP COOLING (sensible)		DEEP COOLING (total)		CALEFACCIÓN											
				16/18	10/15	7/12	10/15	7/12	45/40	50/45	16/18	10/15	7/12	10/15	7/12	45/40	50/45	16/18	10/15	7/12	10/15	7/12	45/40	50/45							
				W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W						
55	075	22	6	1747	2709	3409	2709	3875	4627	5717	1747	2709	3409	2709	3875	1628	2058	2041	3165	3984	3165	4529	5288	6534	2041	3165	3984	3165	4529	1731	2188
			8	2106	3525	4617	3525	5249	6297	7727	2106	3525	4617	3525	5249	2125	2666	2296	3843	5034	3843	5723	6969	8551	2296	3843	5034	3843	5723	2249	2822
	095		6	2093	3664	4914	3664	5587	7123	8769	2093	3664	4914	3664	5587	3147	3962	2526	4422	5930	4422	6742	8283	10197	2526	4422	5930	4422	6742	3435	4324
			8	3434	5633	7300	5633	8300	10050	12329	3434	5633	7300	5633	8300	4455	5553	4465	7323	9491	7323	10790	12976	15918	4465	7323	9491	7323	10790	5081	6333
	125		6	5132	7879	9863	8673	12969	13545	16563	5132	7879	9863	8673	12969	6050	7567	6187	9498	11891	10456	15635	16447	20111	6187	9498	11891	10456	15635	6610	8266
			8	3434	5633	7300	5633	8300	10050	12329	3434	5633	7300	5633	8300	4455	5553	4465	7323	9491	7323	10790	12976	15918	4465	7323	9491	7323	10790	5081	6333
	155		6	5132	7879	9863	8673	12969	13545	16563	5132	7879	9863	8673	12969	6050	7567	6187	9498	11891	10456	15635	16447	20111	6187	9498	11891	10456	15635	6610	8266
			8	3434	5633	7300	5633	8300	10050	12329	3434	5633	7300	5633	8300	4455	5553	4465	7323	9491	7323	10790	12976	15918	4465	7323	9491	7323	10790	5081	6333
	190		6	5132	7879	9863	8673	12969	13545	16563	5132	7879	9863	8673	12969	6050	7567	6187	9498	11891	10456	15635	16447	20111	6187	9498	11891	10456	15635	6610	8266
			8	3434	5633	7300	5633	8300	10050	12329	3434	5633	7300	5633	8300	4455	5553	4465	7323	9491	7323	10790	12976	15918	4465	7323	9491	7323	10790	5081	6333

Datos indicados a 40 Pa (en el Selection tool se pueden obtener las prestaciones hasta 150 Pa). Calefacción: temperatura ambiente 20°C / Refrigeración: temperatura ambiente 27°C

BRIZA 22

con CARCASA montaje en PARED/TECHO



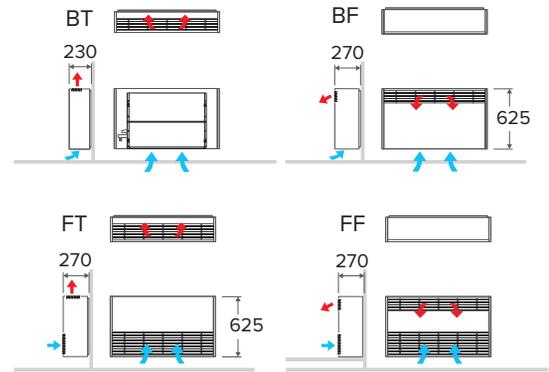
Superpotencia para refrigeración, calefacción y ventilación.

Los Jaga Briza, con ventiladores centrífugos EBM Papst EC de alta tecnología y un intercambiador de calor con revestimiento hidrofílico, garantizan el máximo confort climático al tiempo que son energéticamente eficientes y silenciosos.

Las carcasa son robustas y no llevan ninguna pieza sintética.

Adecuados para conectar a cualquier fuente de calor, son ideales en combinación con aerotermias y sistemas de baja temperatura.

Pared:



Techo:

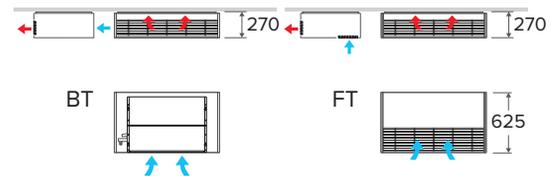


TABLA TÉCNICA

2-TUBOS

Altura cm	Longitud cm	Tipo	Velocidad V	LIGHT COOLING		DEEP COOLING (sensible)			DEEP COOLING (total)		CALEFACCIÓN	
				16/18	10/15	7/12	10/15	7/12	45/40	50/45		
				W	W	W	W	W	W	W		
63	090	22	6	779	1163	1436	1414	2008	2025	2489		
			10	1026	1532	1891	1863	2645	2679	3293		
	110		6	1023	1638	2097	1991	2933	2861	3488		
			10	1392	2230	2853	2710	3991	3898	4752		
	130		6	1483	2194	2694	2667	3767	3594	4426		
			10	1992	2947	3618	3582	5060	4869	5997		
	160		6	1597	2506	3174	3046	4439	4827	5899		
			10	2239	3514	4450	4271	6224	6546	8000		
	190		6	1857	2973	3805	3614	5322	5301	6462		
			10	2650	4243	5430	5158	7595	7520	9167		
	225		6	2944	4686	5977	5695	8360	8128	9911		
			10	4031	6415	8183	7797	11446	11184	13638		

4-TUBOS

Altura cm	Longitud cm	Tipo	Velocidad V	LIGHT COOLING		DEEP COOLING (sensible)			DEEP COOLING (total)		CALEFACCIÓN	
				16/18	10/15	7/12	10/15	7/12	45/40	50/45		
				W	W	W	W	W	W	W		
63	090	22	6	779	1163	1436	1414	2008	2025	2489	847	1065
			10	1026	1532	1891	1863	2645	2679	3293	1021	1283
	110		6	1023	1638	2097	1991	2933	2861	3488	1196	1503
			10	1392	2230	2853	2710	3991	3898	4752	1478	1858
	130		6	1483	2194	2694	2667	3767	3594	4426	1536	1934
			10	1992	2947	3618	3582	5060	4869	5997	1858	2340
	160		6	1597	2506	3174	3046	4439	4827	5899	2440	3050
			10	2239	3514	4450	4271	6224	6546	8000	2983	3729
	190		6	1857	2973	3805	3614	5322	5301	6462	2810	3502
			10	2650	4243	5430	5158	7595	7520	9167	3661	4563
	225		6	2944	4686	5977	5695	8360	8128	9911	4314	5381
			10	4031	6415	8183	7797	11446	11184	13638	5387	6718

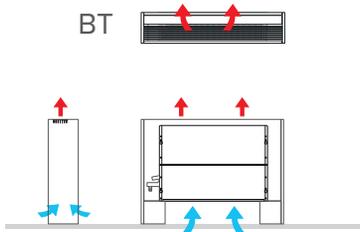
Calefacción: temperatura ambiente 20°C / Refrigeración: temperatura ambiente 27°C

BRIZA 22

con CARCASA PIE



- Tipo BAMF/BT
- T2 / 55 , T3 / 75 , T4 / 95 , T6 / 125 , T8 / 155 , T10 / 190
- 2-tubos / 4-tubos



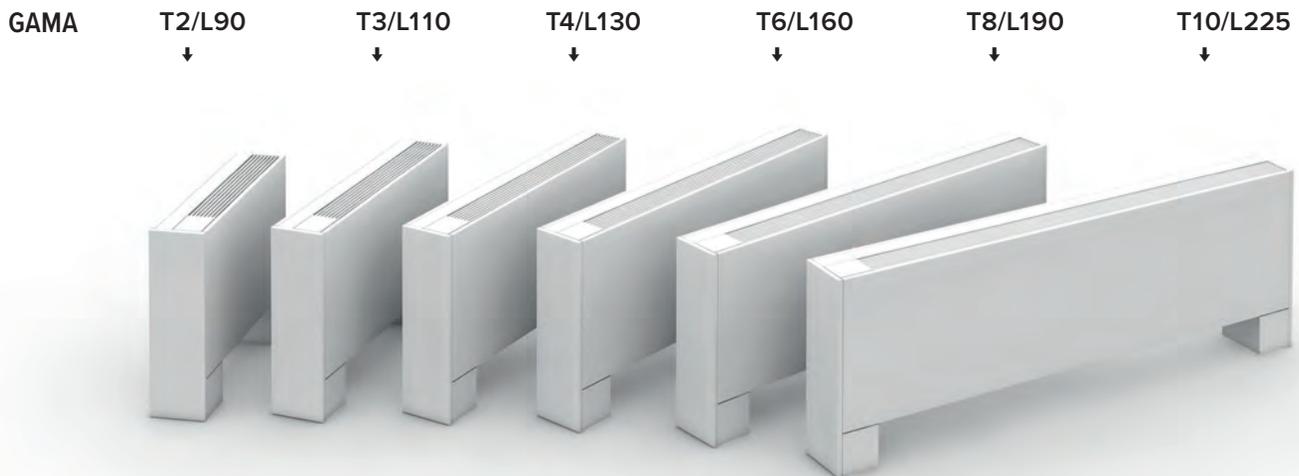
Superpotencia para refrigeración, calefacción y ventilación.

Los Jaga Briza, con ventiladores centrífugos EBM Papst EC de alta tecnología y un intercambiador de calor con revestimiento hidrofílico, garantizan el máximo confort climático al tiempo que son energéticamente eficientes y silenciosos.

Las carcassas son robustas y no llevan ninguna pieza sintética.

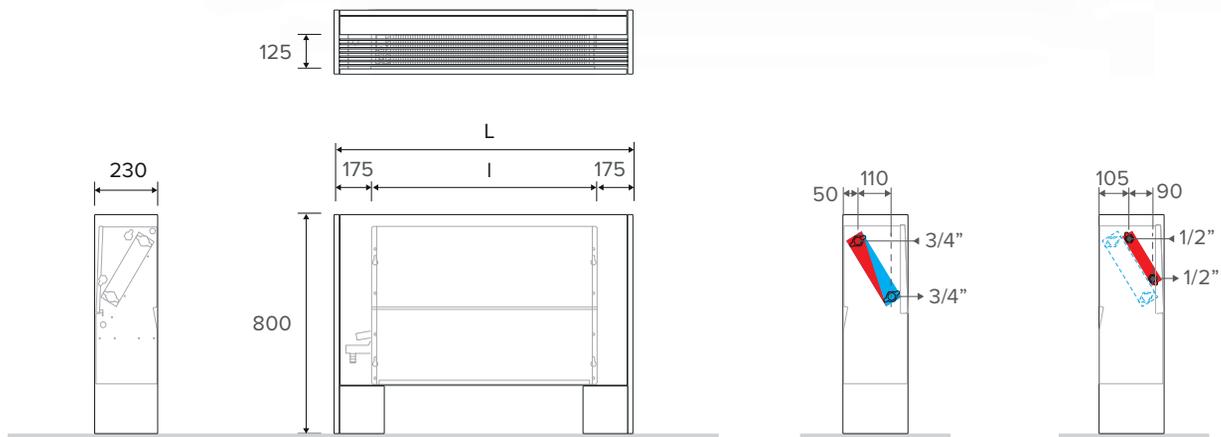
Adecuados para conectar a cualquier fuente de calor, son ideales en combinación con aerotermias y sistemas de baja temperatura.

Las potencias de calefacción y refrigeración son las mismas que la versión Briza 22 pared.



DIMENSIONES

(mm)



Tipo	T2 / 055	T3 / 075	T4 / 095	T6 / 125	T8 / 155	T10 / 190
L	900	1100	1300	1600	1900	2250
l	550	750	950	1250	1550	1900

BRIZA 22 PLUG & PLAY

con CARCASA montaje en PARED 2-tubos o 4-tubos



El modelo Plug & Play permite un montaje muy rápido y sin fallos, debido a su premontaje de fábrica.

Completamente premontado:

- cronotermostato Jaga JRT-100 **WiFi** 0..10V con app.
- carcasa
- válvulas Eurocono 3/4" y termomotor 24 VDC
- control con vigilancia de arranque motor
- fuente de alimentación 230 VAC > 24 VDC
- todas las conexiones eléctricas completamente preinstaladas.
- conexiones hidráulicas estándar a la izquierda

Las potencias de refrigeración y calefacción son las mismas que las de Briza 22 versión pared.

Jaga termostato H/C JRT-100

- control WIFI (smartphone app)



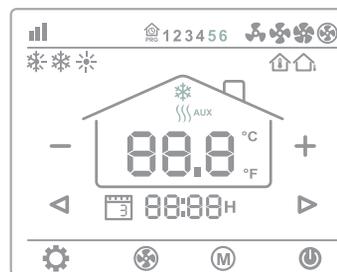
Blanco



Negro

Termostato: parámetros/programas:

- hora
- zonas horarias programables 7 días (5 + 1 + 1)
- velocidad ventilador: min (20-40%) / med (45-75%) / max (80-100%) y auto
- temperatura ambiente:
- calefacción / refrigeración en 2-tubos / 4-tubos
- actuador termoelectrico 24VDC open/close
- parametro on/off en velocidad manual del ventilador para mantener la velocidad del ventilador al mínimo tras alcanzar la temperatura deseada (para cristaleras y para evitar la estratificación), o para apagarlo



BRIZA 22 CON CAJA DE RENOVACIÓN DE AIRE

premontado con termostato WiFi integrado, control CO₂ y caja de renovación de aire



Refrigeración, calefacción, y ventilación (a través de la caja de mezcla de aire).

Briza 22 es el ventiloconvector más potente para espacios de exposición y comerciales, oficinas y salas de reuniones, edificios escolares, hoteles, jardines de invierno, etc. Jaga Briza garantiza el máximo confort climático a la vez que es energéticamente eficiente y silencioso. Debido a la mayor estanqueidad de los edificios, la ventilación es más importante que nunca. El simple hecho de abrir una ventana para ventilar no basta para crear un clima interior saludable. En cuanto se cierra la ventana, la contaminación vuelve a acumularse. Un clima interior deficiente es un caldo de cultivo para bacterias y hongos, que pueden causar problemas de salud como dificultad para respirar, fatiga y dolores de cabeza.



GAMA

Briza	T2 / L55	T3 / L75	T4 / L95	T6 / L125	T8 / L155	T10 / L190
L (cm)	90	110	130	160	190	225

CAUDAL DE LA CAJA DE RENOVACIÓN DE AIRE

Tipo:	T02	T03	T04	T06	T08	T10
Longitud de la caja de mezcla de aire (cm)	53	73	93	123	153	188

	Modulación de voltaje del motor	Solo salida de aire 100% m ³ /h					
	2V	50	60	150	150	148	165
	4V	105	140	255	255	252	275
	6V	155	210	360	345	360	396
	8V	200	280	450	420	440	484
10V	235	320	480	465	500	550	

	Modulación de voltaje del motor	Solo salida de aire 50% (mix) m ³ /h					
	2V	30	26	78	75	76	76
	4V	60	60	126	123	128	126
	6V	80	96	168	171	176	182
	8V	100	120	195	198	212	222
10V	120	144	225	216	232	235	



JRT-100 (integrado) termostato Wifi con pantalla táctil y app *



Briza 22 BT



Control CO₂

Panel trasero hecho de chapa metálica de Sendzimir galvanizado, de fácil instalación

Caja de renovación de aire

Carcasa FT lacada en chapa de acero Sendzimir galvanizada, con rejillas de aluminio

CONTROL CO₂

Con emisiones modulantes para controlar la caja de renovación de aire a través de una señal de 0..10V. La señalización, medición y control del nivel de CO₂ mediante la monitorización de CO₂ es esencial para controlar la calidad del aire. El contenido de CO₂ (dióxido de carbono) en el aire es un buen indicador del grado de ventilación.



Rojo = ventilación insuficiente

Naranja = ventilación moderada

Verde = ventilación suficiente



..... pantalla TFT de 3 colores + indicación de alarma de 3 colores

..... SET

..... Δ

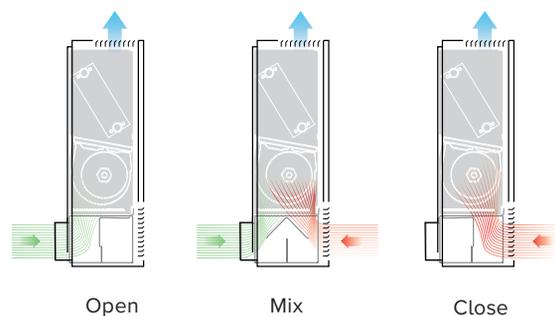
..... ∇

..... ⏻

CAJA DE RENOVACIÓN DE AIRE

Con motor modulante 0..10V

El aire exterior se suministra directamente a través de un terminal de pared y se mezcla con el aire de la estancia a través de la válvula de cambio de aire que se puede cerrar. La combinación con un Jaga Briza, que calienta o enfría el aire, garantiza un clima interior confortable en cualquier estación.



Briza 22 con recuperador de calor incorporado para viviendas y oficinas

BRIZA 26

EMPOTRADO montaje en PARED/TECHO



Briza 26 está equipado con el mismo ventilador centrífugo EC de EBM Papst que el Briza 22, pero se diferencia en que el intercambiador de calor hidrofílico del Briza 26 tiene 2 filas extra en la batería, aumentando aún más su emisión.

Como la gama comienza desde la longitud L125, todos cuentan con el intercambiador de calor con colector "Parallel-flow" para disminuir significativamente la pérdida de carga de la instalación.

	T06 / 125	T08 / 155	T10 / 190
Longitud (cm)	132,1	162,1	197,1
Profundidad (cm)	26,9	26,9	26,9

GAMA

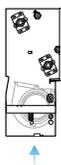


Pared

Techo

- | | | | | | |
|-------------------------|--------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|-------------------------|
| BT | BF | FT | FF | FT | BT |
| - entrada de aire abajo | - entrada de aire abajo | - entrada de aire frontal | - entrada de aire frontal | - entrada de aire frontal | - entrada de aire abajo |
| - salida de aire arriba | - salida de aire frontal | - salida de aire top | - salida de aire front | - salida de aire top | - salida de aire top |

BABW/BT



BABW/BF



BABW/FT



BABW/FF



BABC/FT



BABC/BT

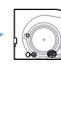


TABLA TÉCNICA

2-TUBOS

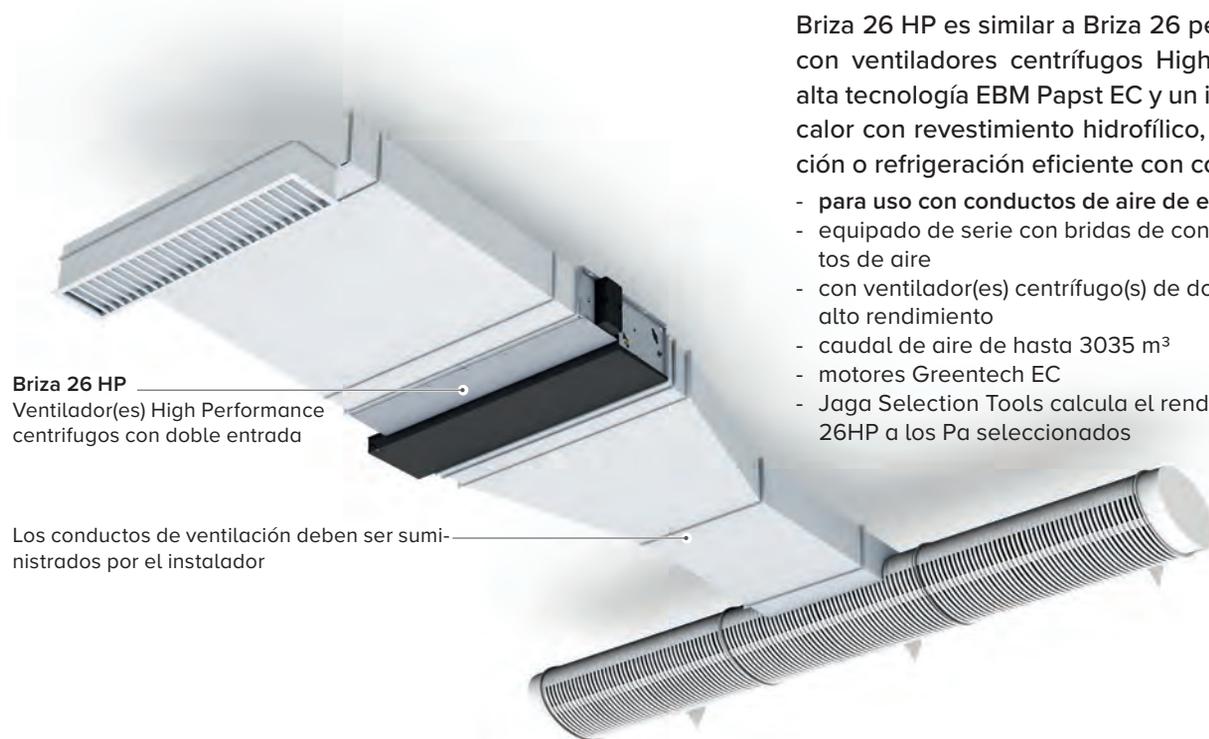
4-TUBOS

Altura cm	Longitud cm	Tipo	Velocidad V	2-TUBOS					4-TUBOS								
				LIGHT COOLING			DEEP COOLING (sensible)		DEEP COOLING (total)	CALEFACCIÓN	LIGHT COOLING			DEEP COOLING (sensible)		DEEP COOLING (total)	CALEFACCIÓN
				16/18 W	10/15 W	7/12 W	10/15 W	7/12 W			45/40 W	50/45 W	16/18 W	10/15 W	7/12 W		
56,4	125	26	6	2317	3636	4605	4580	6626	6350	7761	2317	3636	4605	4580	6626	2636	3295
			10	3253	5104	6464	6428	9301	8811	10769	3253	5104	6464	6428	9301	3186	3983
	155	6	2507	4014	5137	5055	7391	6985	8515	2507	4014	5137	5055	7391	3115	3884	
		10	3565	5708	7306	7189	10512	10002	12193	3565	5708	7306	7189	10512	4012	5002	
190	26	6	3557	5588	7082	7038	10191	9326	11425	3557	5588	7082	7038	10191	4729	5925	
		10	5003	7862	9962	9901	14335	13161	16124	5003	7862	9962	9901	14335	5814	7285	

Calefacción: temperatura ambiente 20°C / Refrigeración: temperatura ambiente 27°C

BRIZA 26 HP HIGH PERFORMANCE CON CONDUCTOS

EMPOTRADO montaje en TECHO



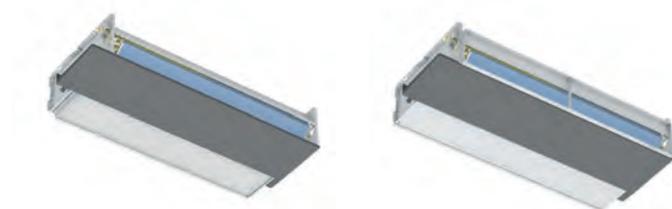
Briza 26 HP
Ventilador(es) High Performance
centrífugos con doble entrada

Los conductos de ventilación deben ser suministrados por el instalador

Briza 26 HP es similar a Briza 26 pero está equipado con ventiladores centrífugos High Performance de alta tecnología EBM Papst EC y un intercambiador de calor con revestimiento hidrofílico, para una calefacción o refrigeración eficiente con conductos de aire.

- para uso con conductos de aire de entre 30 y 150 Pa
- equipado de serie con bridas de conexión para conductos de aire
- con ventilador(es) centrífugo(s) de doble entrada de alto rendimiento
- caudal de aire de hasta 3035 m³
- motores Greentech EC
- Jaga Selection Tools calcula el rendimiento de Briza 26HP a los Pa seleccionados

OPCIONES ENTRADA Y SALIDA DE AIRE



FT => Front > Top (entrada de aire frontal > salida de aire superior)
BT => Bottom > Top (entrada de aire inferior > salida de aire superior)

TABLA TÉCNICA

Altura cm	Longitud cm	Tipo	Velocidad V	2-TUBOS						4-TUBOS									
				LIGHT COOLING		DEEP COOLING (sensible)		DEEP COOLING (total)		CALEFACCIÓN		LIGHT COOLING		DEEP COOLING (sensible)		DEEP COOLING (total)		CALEFACCIÓN	
				16/18 W	10/15 W	7/12 W	10/15 W	7/12 W	45/40 W	50/45 W	16/18 W	10/15 W	7/12 W	10/15 W	7/12 W	45/40 W	50/45 W		
56,4	125	26	6	3577	5190	6308	5190	7172	8607	10483	3577	5190	6308	5190	7172	3147	3920		
			8	4326	6277	7628	6277	8673	10315	12562	4326	6277	7628	6277	8673	3435	4278		
	155		6	5188	7240	8621	7240	9802	11854	14460	5188	7240	8621	7240	9802	4455	5558		
			8	6772	9450	11253	9450	12794	15616	19048	6772	9450	11253	9450	12794	5081	6339		
	190		6	5940	8778	10772	9663	14164	14241	17322	5940	8778	10772	9663	14164	6050	7527		
			8	7432	10983	13477	12090	17721	17859	21723	7432	10983	13477	12090	17721	6610	8223		

Datos indicados a 40 Pa (en el Selection tool se pueden obtener las prestaciones hasta 150 Pa). Calefacción: temperatura ambiente 20°C / Refrigeración: temperatura ambiente 27°C



Briza M Net Zero BASE-Line L122

JAGA FOR NET ZERO



Compatibilidad con energías renovables

Adaptado para trabajar con fuentes de energía renovable, contribuyendo a un hogar más sostenible.

Tecnología Híbrida

Combina calefacción y refrigeración en un solo equipo, optimizando el espacio y la eficiencia.

Control Inteligente

Integración con sistemas domóticos para un control preciso y eficiente de la climatización.

Diseño Compacto y Elegante

Ahorro de espacio sin comprometer la estética del entorno.



reddot winner 2025
best of the best



Henry van de Velde Awards 25
Bronze Winner Environment

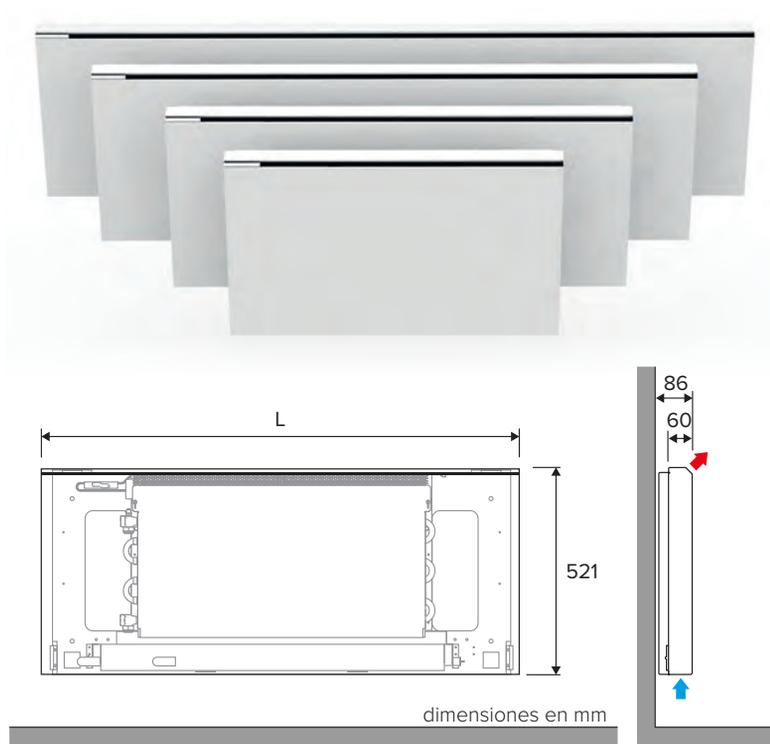


BRIZA XS NET ZERO

con CARCASA montaje en PARED H 52 cm



Refrigeración y calefacción con bandeja de condensados. El XS es ultra plano y está disponible en longitudes de hasta dos metros.



- 1 Módulo interno: panel trasero con intercambiador de calor Low-H₂O, desagüe de condensados Ø20mm, ventilador 24VDC y control, soportes de montaje.
- 2 Carcasa con rejilla con patrón hexagonal.

TABLA TÉCNICA

Longitud cm	Velocidad V	REFRIGERACIÓN			CALEFACCIÓN		Presión sonora dB(A)	Potencia sonora dB(A)	Caudal de aire m ³ /h
		LIGHT COOLING W	DEEP COOLING (sensible) W	DEEP COOLING (total) W	45/40 W	50/45 W			
086	2	18	31	44	82	100	<20	<20	25
	6	92	160	221	223	272	22,5	30,5	47
	10	139	242	326	365	446	35,5	43,5	77
122	2	36	63	89	164	200	<20	<20	26
	6	184	321	443	445	545	28	36	86
	10	277	483	651	729	893	40	48	145
163	2	56	99	139	257	314	<20	23,5	39
	6	289	504	695	699	855	27,5	35,5	111
	10	435	758	1022	1145	1401	42,5	50,5	188
199	2	74	130	184	339	415	<20	21	43
	6	381	664	917	921	1127	28	36	131
	10	573	1000	1348	1509	1847	42	50	206

Nivel de presión sonora según la norma ISO 3741:2010, a 2 m del equipo y con una atenuación supuesta en la sala de 8 dB(A) / volumen de la sala 100 m³ / tiempo de reverberación 0,5 seg.

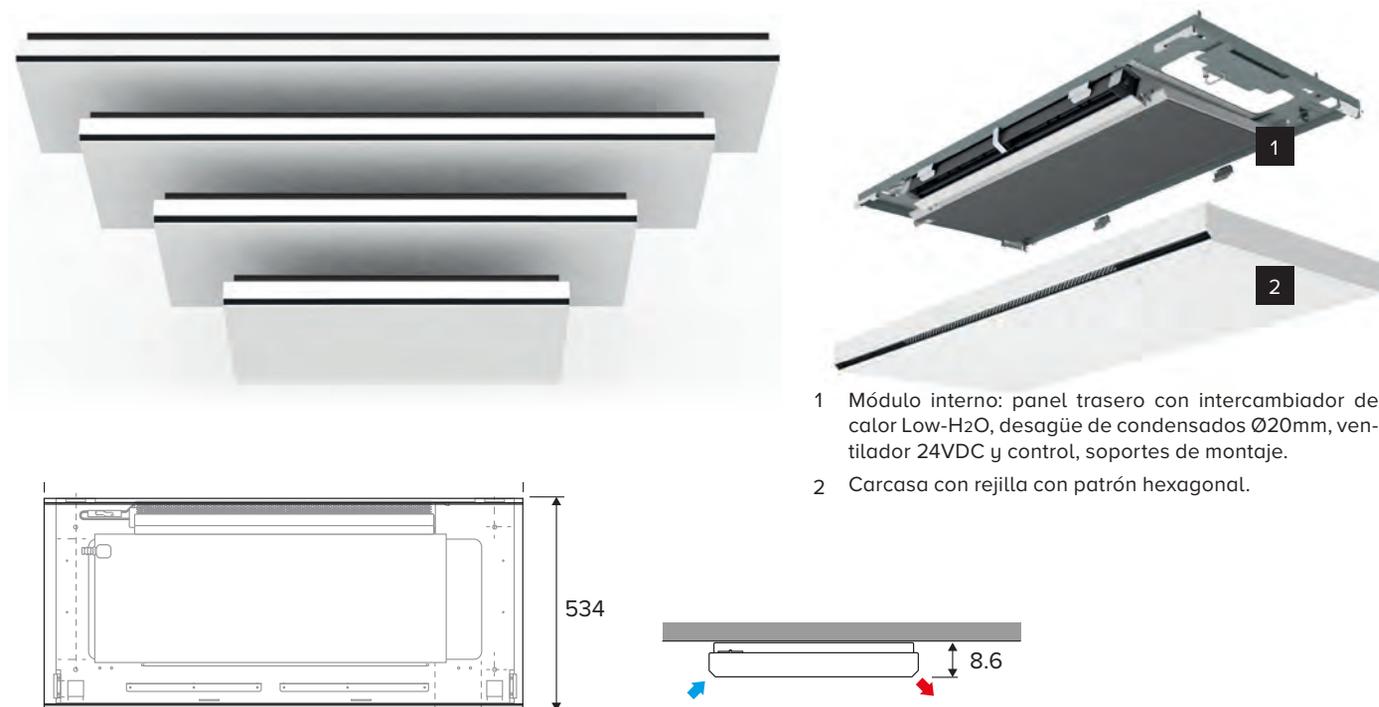
Calefacción: temperatura ambiente 20°C / Refrigeración: temperatura ambiente 27°C

BRIZA XS NET ZERO

con CARCASA montaje en TECHO H 8,6 cm



Refrigeración y calefacción con bandeja de condensados. El XS es ultra plano y está disponible en longitudes de hasta dos metros.



- 1 Módulo interno: panel trasero con intercambiador de calor Low-H₂O, desagüe de condensados Ø20mm, ventilador 24VDC y control, soportes de montaje.
- 2 Carcasa con rejilla con patrón hexagonal.

dimensiones en mm

TABLA TÉCNICA

Longitud cm	Velocidad V	REFRIGERACIÓN			CALEFACCIÓN		Presión sonora dB(A)	Potencia sonora dB(A)	Caudal de aire m ³ /h
		LIGHT COOLING 16/18 W	DEEP COOLING (sensible) 7/12 W	DEEP COOLING (total) 7/12 W	45/40 W	50/45 W			
086	2	18	31	44	82	100	<20	<20	25
	6	91	160	221	223	272	22,5	30,5	47
	10	137	242	326	365	446	35,5	43,5	77
122	2	36	63	89	164	200	<20	<20	26
	6	182	321	443	445	545	28	36	86
	10	274	483	651	729	893	40	48	145
163	2	56	99	139	257	314	<20	23,5	39
	6	285	504	695	699	855	27,5	35,5	111
	10	430	758	1022	1145	1401	42,5	50,5	188
199	2	74	130	184	339	415	<20	21	43
	6	376	664	917	921	1127	28	36	131
	10	566	1000	1348	1509	1847	42	50	206

Nivel de presión sonora según la norma ISO 3741:2010, a 2 m del equipo y con una atenuación supuesta en la sala de 8 dB(A) / volumen de la sala 100 m³ / tiempo de reverberación 0,5 seg.
 Calefacción: temperatura ambiente 20°C / Refrigeración: temperatura ambiente 27°C

BRIZA S NET ZERO

con CARCASA montaje en PARED H 56 cm



Refrigeración y calefacción con bandeja de condensados. El S es muy plano con solo 8,4 cm visibles de profundidad (11 cm total). Disponible en longitudes de hasta 2 metros y a pesar de sus medidas tan finas cuenta con una sorprendente emisión en frío y calor.

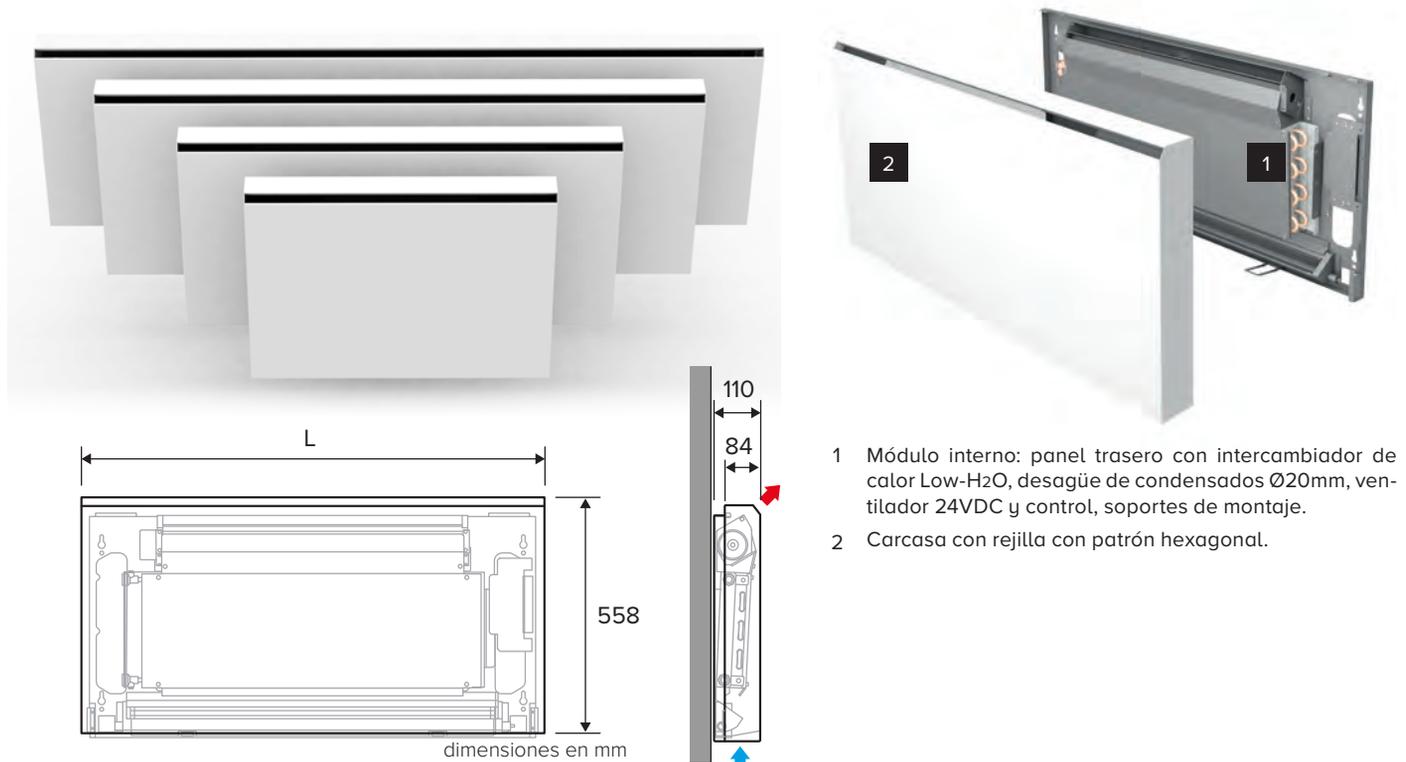


TABLA TÉCNICA

Longitud cm	Velocidad V	REFRIGERACIÓN			CALEFACCIÓN		Presión sonora dB(A)	Potencia sonora dB(A)	Caudal de aire m ³ /h
		LIGHT COOLING W	DEEP COOLING (sensible) W	DEEP COOLING (total) W	W	W			
075	2	28	48	68	87	107	< 20	25	32
	6	250	437	603	552	675	28,5	36,5	95
	10	376	656	884	868	1062	40,5	48,5	160
110	2	55	96	136	174	214	22	30	55
	6	501	874	1206	1104	1351	35,5	43,5	170
	10	752	1311	1768	1736	2125	46	54	281
155	2	86	151	213	274	335	22,5	30,5	56
	6	786	1371	1892	1732	2120	36,5	44,5	227
	10	1180	2058	2775	2725	3335	48	56	392
190	2	114	199	281	361	442	24	32	60
	6	1037	1808	2495	2284	2796	37,5	45,5	299
	10	1556	2714	3659	3593	4397	49	57	503

Nivel de presión sonora según la norma ISO 3741:2010, a 2 m del equipo y con una atenuación supuesta en la sala de 8 dB(A) / volumen de la sala 100 m³ / tiempo de reverberación 0,5 seg.

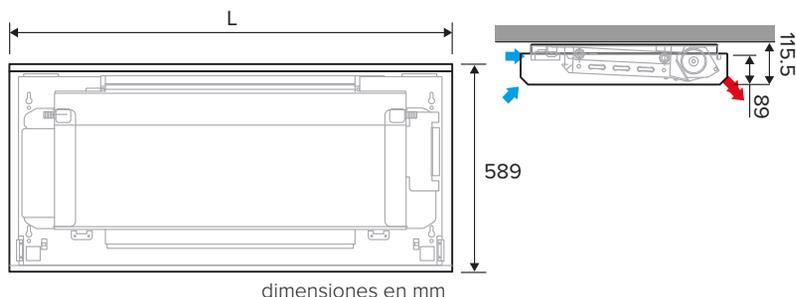
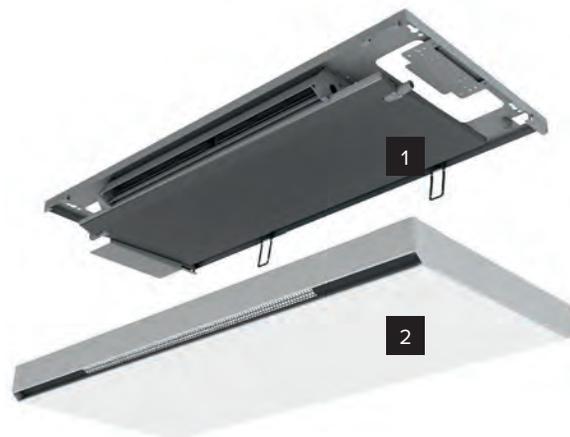
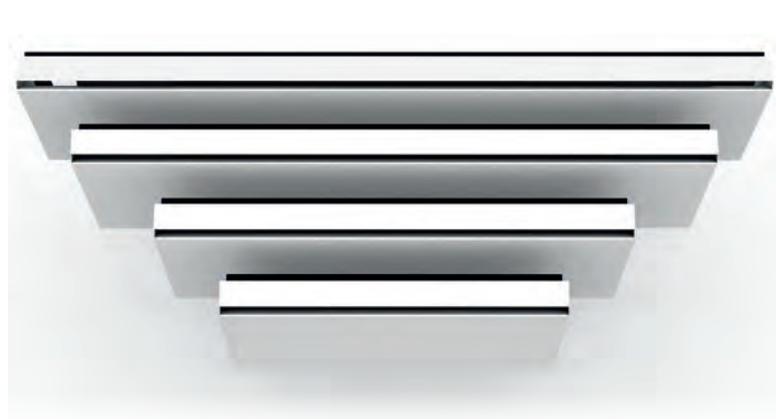
Calefacción: temperatura ambiente 20°C / Refrigeración: temperatura ambiente 27°C

BRIZA S NET ZERO

con CARCASA montaje en TECHO H 11,5 cm



Refrigeración y calefacción con bandeja de condensados. El S es muy plano con solo 8,4 cm visibles de profundidad (11 cm total). Disponible en longitudes de hasta 2 metros y a pesar de sus medidas tan finas cuenta con una sorprendente emisión en frío y calor.



- 1 Módulo interno: panel trasero con intercambiador de calor Low-H₂O, desagüe de condensados Ø20mm, ventilador 24VDC y control, soportes de montaje.
- 2 Carcasa con rejilla con patrón hexagonal.

TABLA TÉCNICA

Longitud cm	Velocidad V	REFRIGERACIÓN			CALEFACCIÓN		Presión sonora dB(A)	Potencia sonora dB(A)	Caudal de aire m ³ /h
		LIGHT COOLING 16/18 W	DEEP COOLING (sensible) 7/12 W	DEEP COOLING (total) 7/12 W	45/40 W	50/45 W			
090	2	28	48	68	87	107	< 20	25	32
	6	250	437	603	552	675	28,5	36,5	95
	10	376	656	884	868	1062	40,5	48,5	160
125	2	55	96	136	174	214	22	30	55
	6	501	874	1206	1104	1351	35,5	43,5	170
	10	752	1311	1768	1736	2125	46	54	281
170	2	86	151	213	274	335	22,5	30,5	56
	6	786	1371	1892	1732	2120	36,5	44,5	227
	10	1180	2058	2775	2725	3335	48	56	392
205	2	114	199	281	361	442	24	32	60
	6	1037	1808	2495	2284	2796	37,5	45,5	299
	10	1556	2714	3659	3593	4397	49	57	503

Nivel de presión sonora según la norma ISO 3741:2010, a 2 m del equipo y con una atenuación supuesta en la sala de 8 dB(A) / volumen de la sala 100 m³ / tiempo de reverberación 0,5 seg.
 Calefacción: temperatura ambiente 20°C / Refrigeración: temperatura ambiente 27°C

BRIZA M NET ZERO

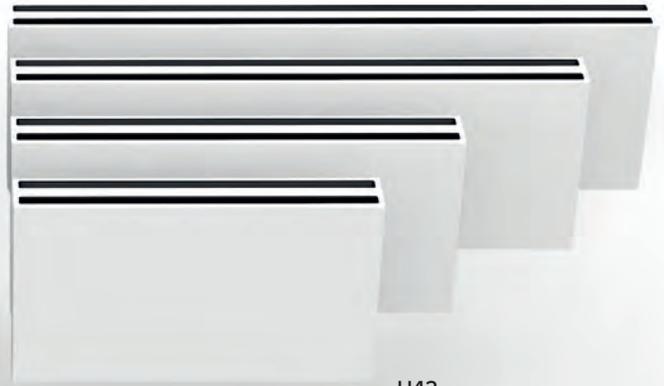
con CARCASA montaje en PARED H 42 cm o H 56 cm, 2-tubos o 4-tubos



Briza M Net Zero se encuentra entre el S y el XL. Ofrece la posibilidad de dos alturas, 42 y 56 cm. Calefacción y refrigeración. Apto para refrigeración sin condensación y con condensación en combinación con aerotermia.

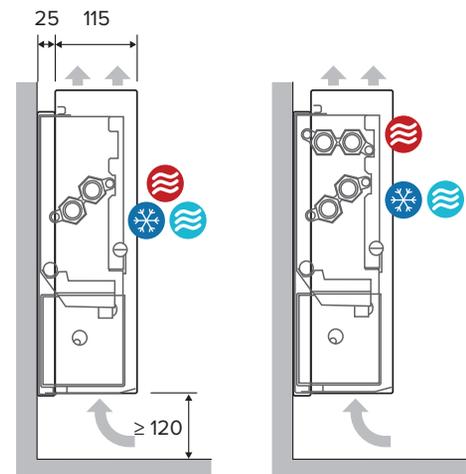
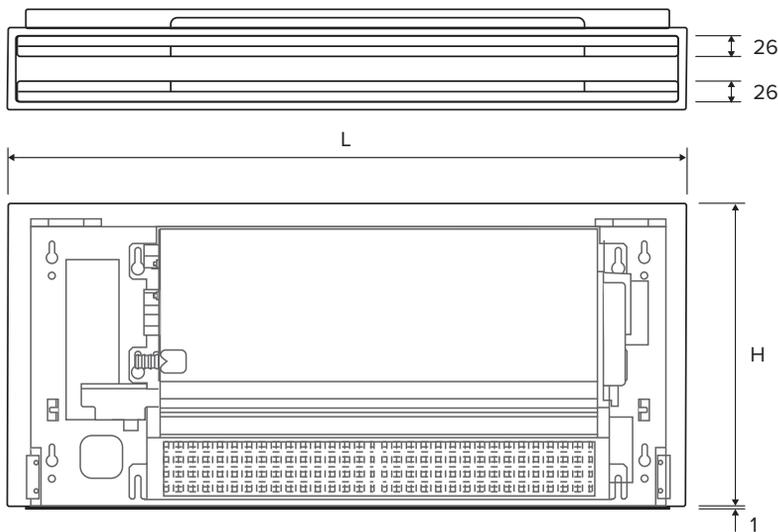
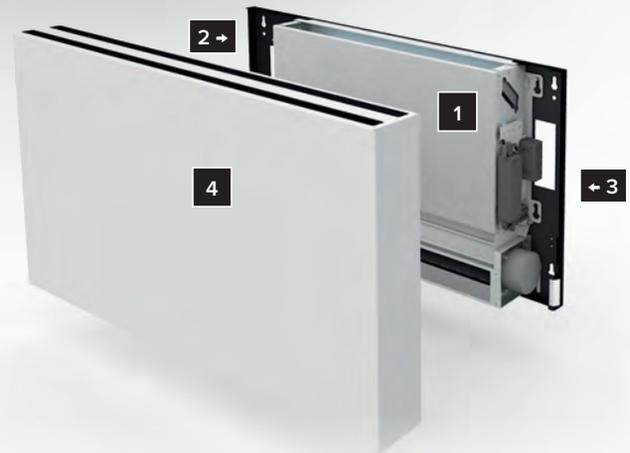


H56



H42

- 1 Bastidor: panel trasero con Low-H₂O intercambiador de calor, desagüe de condensados Ø20mm, ventilador y control 24VDC, soportes de montaje.
- 2 Conexión hidráulica: estándar izquierda (derecha bajo pedido)
- 3 Conexión eléctrica / Mando control opcional: estándar derecha (izquierda bajo pedido)
- 4 Carcasa con rejilla con patrón hexagonal



dimensiones en mm

BRIZA M NET ZERO

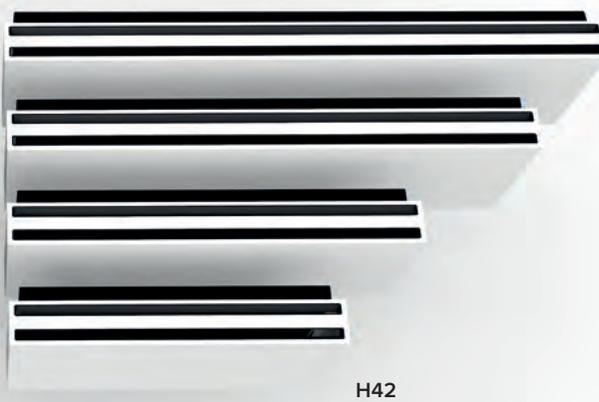
con CARCASA montaje en TECHO H 16 cm, 2-tubos o 4-tubos



Briza M Net Zero se encuentra entre el S y el XL. Ofrece la posibilidad de dos alturas, 42 y 56 cm. Calefacción y refrigeración. Apto para refrigeración sin condensación y con condensación en combinación con aerotermia.

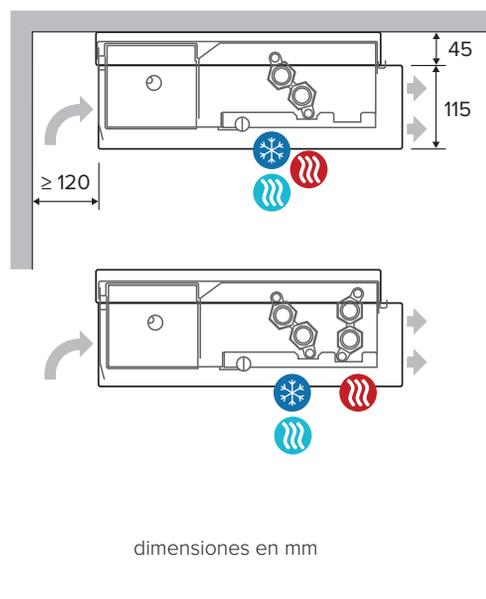
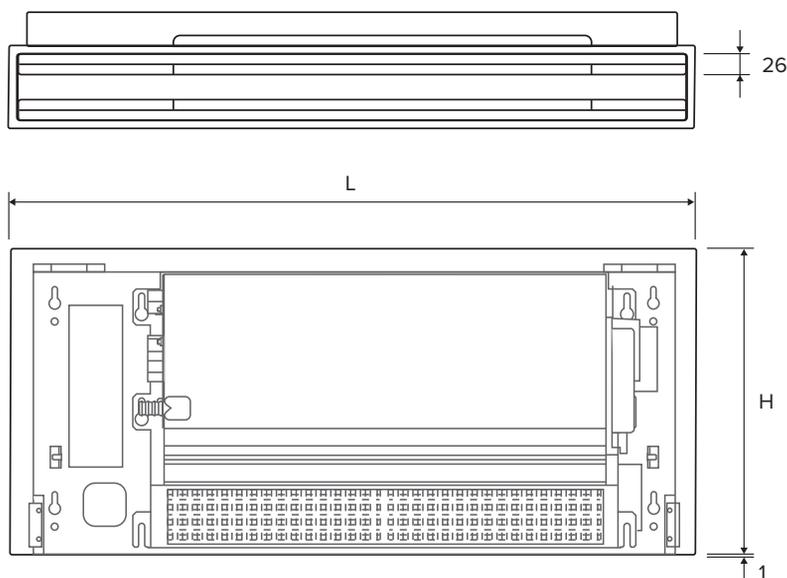
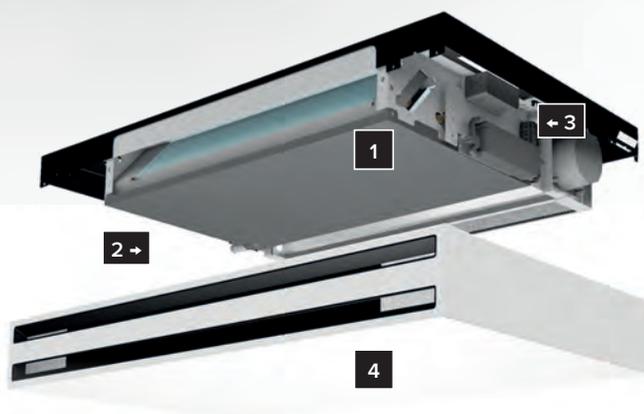


H56



H42

- 1 Bastidor: panel trasero con Low-H₂O intercambiador de calor, desagüe de condensados Ø20mm, ventilador y control 24VDC, soportes de montaje.
- 2 Conexión hidráulica: estándar izquierda (derecha bajo pedido)
- 3 Conexión eléctrica / Mando control opcional: estándar derecha (izquierda bajo pedido)
- 4 Carcasa con rejilla con patrón hexagonal



BRIZA M NET ZERO PLUG & PLAY



El modelo Plug & Play se entrega con el termostato Wifi o simplemente con un panel de control con regulación de temperatura, fuente de alimentación, control, válvulas con termomotor y conexiones eléctricas completamente montados. Esto permite un montaje muy rápido y sin fallos.



CARACTERÍSTICAS PLUG & PLAY

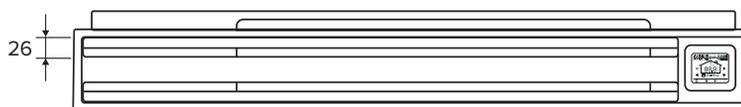
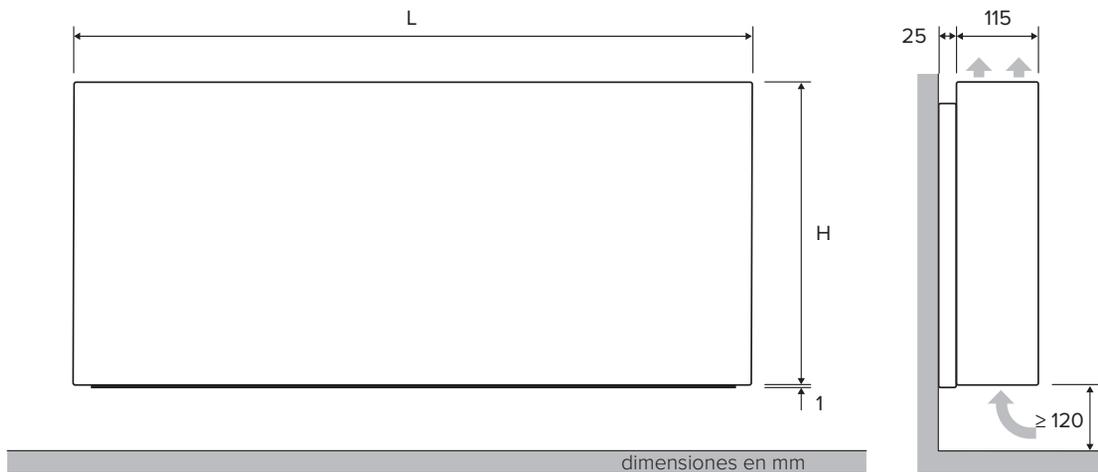
- opciones de control: (2 versiones)
- versión 1 termostato Wi-Fi con touchscreen y app*
- versión 2: control TPT DPC.BRD523 con panel de control
- fuente de alimentación 230 V integrada



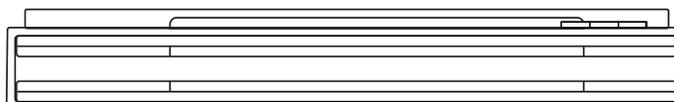
El manejo es posible a través de la pantalla táctil LCD con retroiluminación o a través de la APP

Especificaciones de control (termostato):

- hora
- programación semanal y diaria (1 > 7)
- velocidad baja/media/alta/automática
- temperatura ambiente
- calefacción / refrigeración con sistema 2-tubos
- calefacción / refrigeración / (cambio automático con sistema de 4 tubos)



← termostato JRT-100 WiFi integrado con control LCD touch screen y APP



← Control: TPT DPC.BRD523 con panel de control



2-TUBOS

4-TUBOS

cm	Altura	cm	Longitud	Tipo	V	Velocidad	2-TUBOS					4-TUBOS										
							LIGHT COOLING		DEEP COOLING (sensible)		DEEP COOLING (total)		CALEFACCIÓN		LIGHT COOLING		DEEP COOLING (sensible)		DEEP COOLING (total)		CALEFACCIÓN	
							16/18	10/15	7/12	10/15	7/12	45/40	50/45	16/18	10/15	7/12	10/15	7/12	45/40	50/45		
W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W						
42	075	M	2	2	114	166	201	211	284	406	497	92	133	161	169	228	314	384				
				6	159	228	276	280	382	537	657	128	185	223	226	308	426	522				
				10	214	308	373	366	503	751	919	171	246	298	292	402	601	735				
	095	2	2	191	275	334	349	472	695	850	148	213	257	269	364	544	666					
			6	252	363	440	446	607	808	989	204	294	356	361	492	688	842					
			10	352	508	614	603	828	1236	1513	282	406	491	482	662	989	1211					
	125	2	2	313	451	547	572	773	1093	1338	240	346	418	438	592	865	1059					
			6	396	570	691	700	953	1389	1700	318	458	554	561	765	1111	1359					
			10	559	805	974	956	1314	1963	2403	447	644	780	765	1051	1570	1922					
	145	2	2	412	593	718	751	1015	1348	1650	291	419	507	531	717	1070	1310					
			6	505	727	881	892	1215	1751	2143	400	577	698	707	964	1403	1717					
			10	698	1005	1216	1194	1640	2448	2996	558	804	973	955	1312	1958	2397					
56	075	M	2	2	170	244	296	310	419	629	770	138	198	240	251	340	274	336				
				6	256	369	447	453	617	899	1100	193	278	336	340	464	350	428				
				10	332	478	579	568	781	1164	1424	249	359	434	426	586	496	606				
	095	2	2	295	425	515	539	728	1012	1238	225	324	392	411	555	450	550					
			6	426	614	743	753	1025	1488	1821	318	457	554	561	764	562	688					
			10	550	792	959	942	1294	1927	2358	412	594	719	706	969	815	998					
	125	2	2	474	683	827	866	1170	1601	1960	351	505	612	640	865	706	864					
			6	676	974	1179	1195	1628	2374	2906	509	733	887	899	1224	917	1122					
			10	844	1263	1529	1501	2062	3071	3759	658	947	1147	1125	1546	1295	1584					
	145	2	2	590	850	1029	1077	1455	2027	2481	457	658	797	834	1126	890	1090					
			6	843	1215	1471	1490	2030	2962	3625	632	910	1102	1116	1521	1153	1412					
			10	1095	1578	1910	1874	2575	3834	4692	820	1181	1430	1404	1928	1615	1976					

Calentamiento: temperatura ambiente 20°C / Refrigeración: temperatura ambiente 27°C



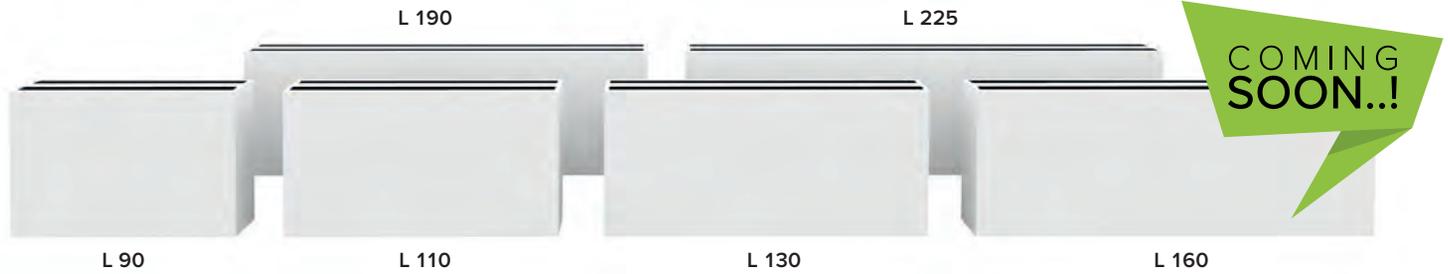
BRIZA XL NET ZERO

con CARCASA montaje en PARED H 59, 2-tubos o 4-tubos

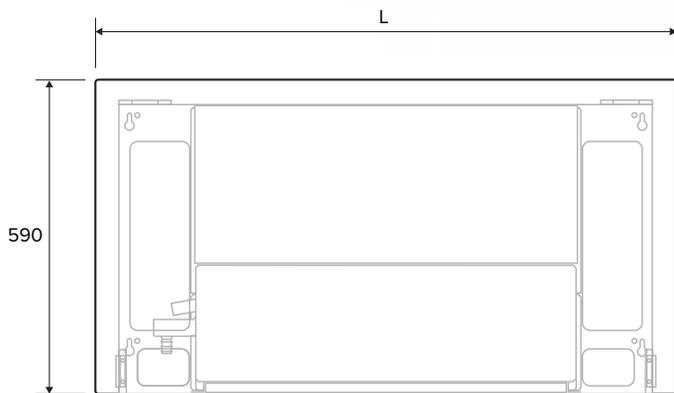
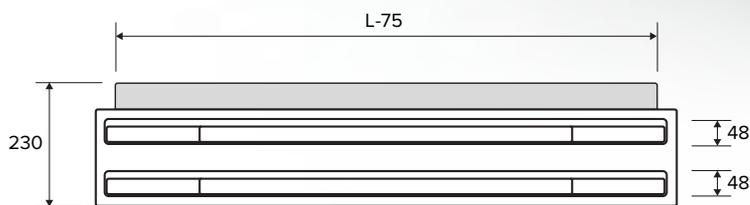
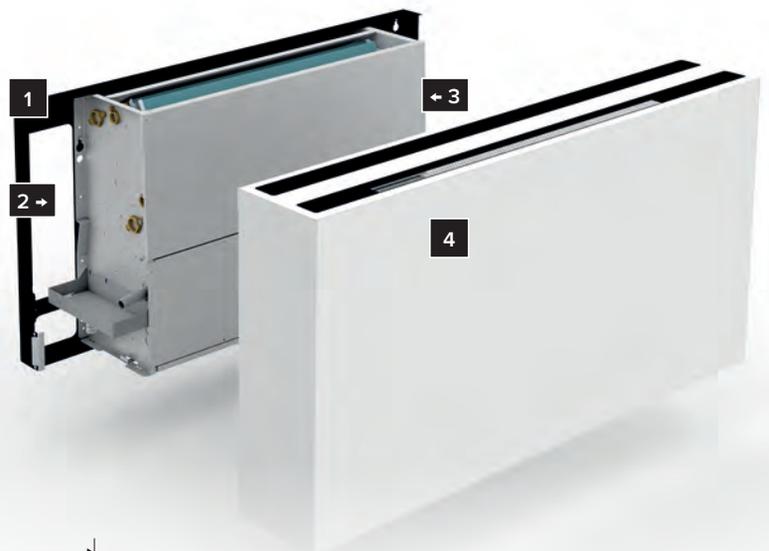


Briza XL Net Zero es la solución ideal para cubrir grandes demandas de potencia, ofreciendo hasta 12 kW de capacidad frigorífica en un diseño ultradelgado. Proporciona tanto refrigeración como calefacción.

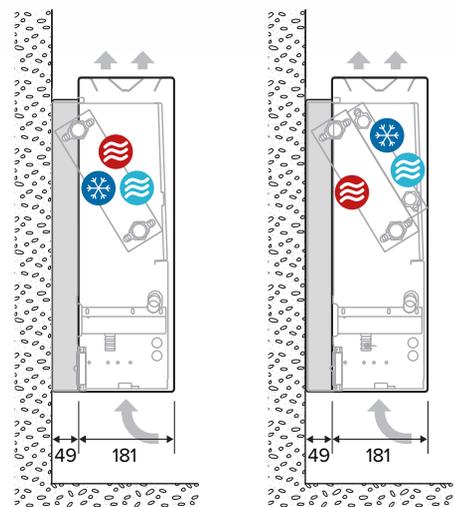
Equipado con un motor de alta eficiencia con tecnología Greentech de EBM Papst y un intercambiador de calor hidro-fílico. Briza XL Net Zero incorpora una batería Parallel Flow desde los 125 cm de longitud, lo que garantiza una mínima pérdida de carga hidráulica y un rendimiento energético óptimo.



- 1 Bastidor: panel trasero con Low-H₂O intercambiador de calor, desagüe de condensados Ø20mm, ventilador y control 24VDC, soportes de montaje.
- 2 Conexión hidráulica: estándar izquierda (derecha bajo pedido)
- 3 Conexión eléctrica / Mando control opcional: estándar derecha (izquierda bajo pedido)
- 4 Carcasa con rejilla con patrón hexagonal



dimensiones en mm



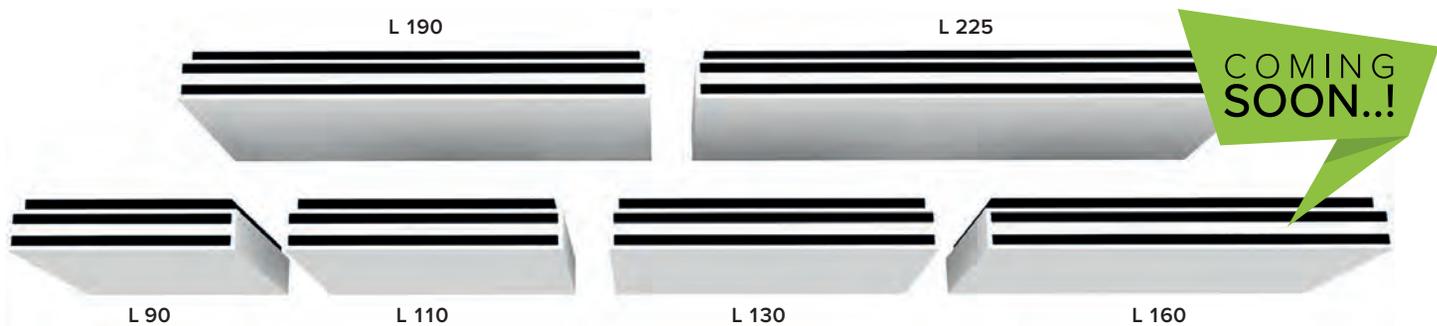
BRIZA XL NET ZERO

con CARCASA montaje en TECHO H 24, 2-tubos o 4-tubos

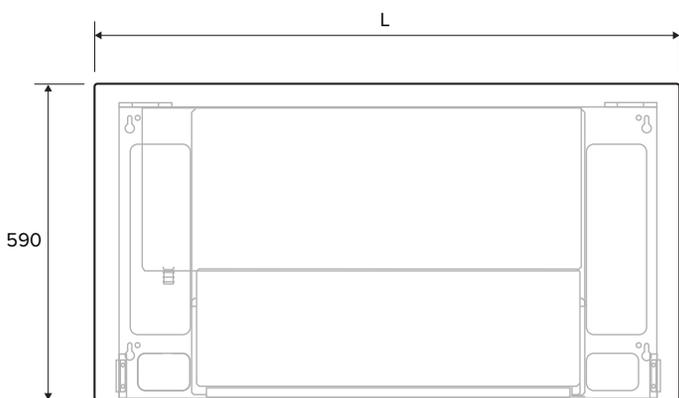
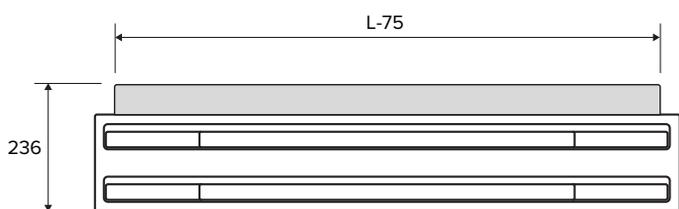
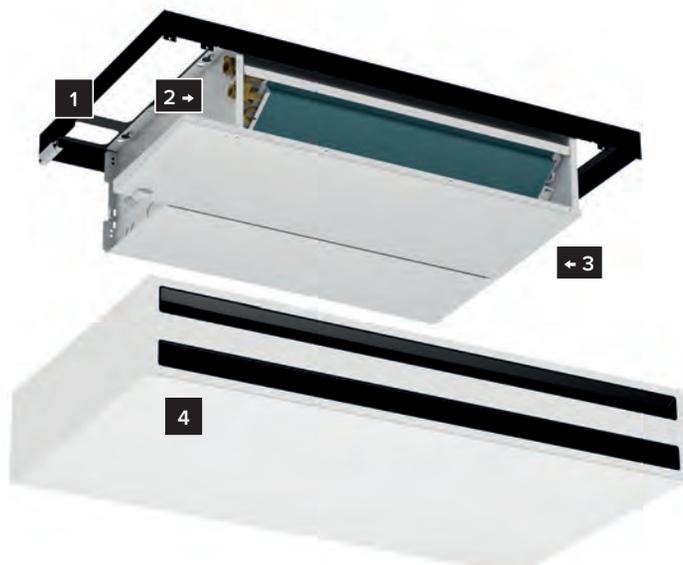
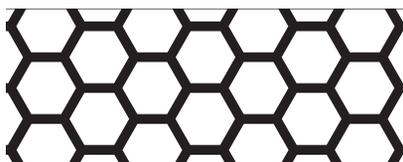


Briza XL Net Zero es la solución ideal para cubrir grandes demandas de potencia, ofreciendo hasta 12 kW de capacidad frigorífica en un diseño ultradelgado. Proporciona tanto refrigeración como calefacción.

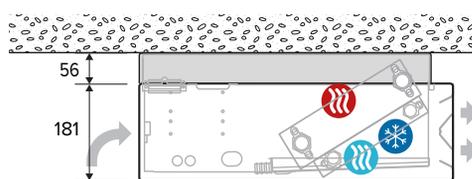
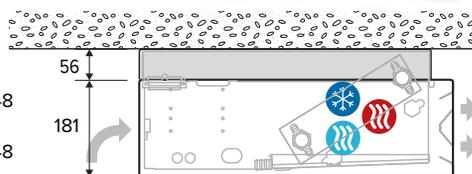
Equipado con un motor de alta eficiencia con tecnología Greentech de EBM Papst y un intercambiador de calor hidrofílico. Briza XL Net Zero incorpora una batería Parallel Flow desde los 125 cm de longitud, lo que garantiza una mínima pérdida de carga hidráulica y un rendimiento energético óptimo.



- 1 Bastidor: panel trasero con Low-H₂O intercambiador de calor, desagüe de condensados Ø20mm, ventilador y control 24VDC, soportes de montaje.
- 2 Conexión hidráulica: estándar izquierda (derecha bajo pedido)
- 3 Conexión eléctrica / Mando control opcional: estándar derecha (izquierda bajo pedido)
- 4 Carcasa con rejilla con patrón hexagonal



dimensiones en mm



BRIZA M NET ZERO COMBI OXYGEN

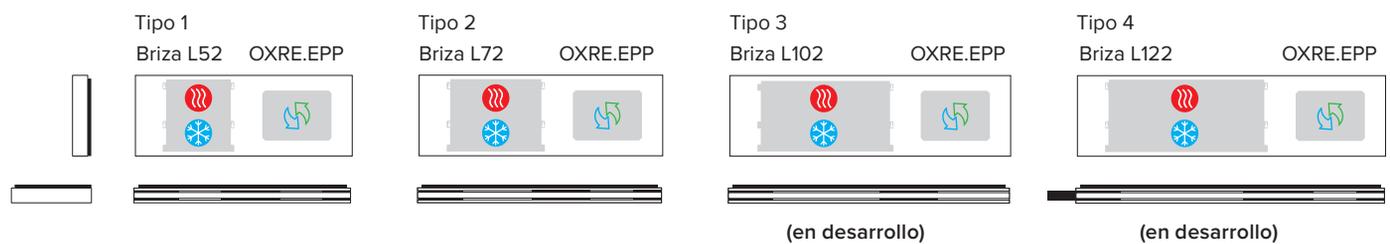


REFRIGERACIÓN CALEFACCIÓN VENTILACIÓN

Refrigeración, calefacción, y ventilación en una sola carcasa. Para montaje en techo o pared.

- Muy adecuado para la instalación de pared a pared. La longitud del equipo puede ajustarse a los deseos del cliente.

Ejemplo de instalación de pared a pared:



BRIZA M NET ZERO COMBI OXYGEN



El Briza M Net Zero Combi es un sistema todo en uno que combina refrigeración, calefacción y ventilación descentralizada por demanda. Dosifica el caudal mediante sensor de CO₂. No requiere largos conductos para la admisión de aire y evita cualquier posibilidad de mezcla entre el aire extraído y el aire fresco entrante. Un sistema rápido de instalar, eficiente y muy saludable.

Calefacción y refrigeración: Los equipos de ventilación Jaga Briza garantizan el máximo nivel de confort climático de forma silenciosa y energéticamente eficiente. 0..10V (GLT) ajustable.

Ventilación: Jaga Oxygen Refresh proporciona una ventilación energéticamente eficiente en tu hogar, despacho, residencia o centro sanitario. El control inteligente con sensor de CO₂ integrado garantiza una ventilación perfecta en todas las estancias. El aire suministrado procede directamente del exterior. No hay ningún conducto de admisión central que se ramifique hacia las estancias. Además, el sistema cumple todos los requisitos acústicos.

Combo:	Refresh Combo	T1 / L142	T2 / L162	T3 / L192
- 1x Briza 12	Briza M H 56	L 075	T 095	T125
- 1x Oxygen Refresh unit OXRE.EPP	Oxygen Refresh unit		OXRE.EPP	

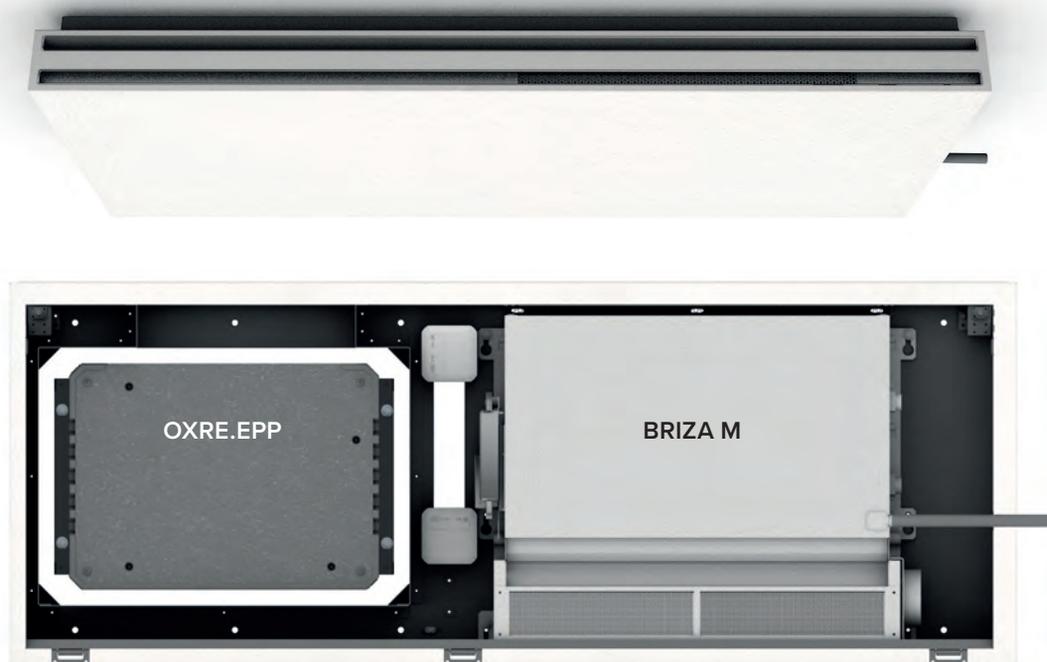


TABLA TÉCNICA

OXRE.EPP

Diámetro de conexión mm	Ø125			
Fuente de alimentación	230VDC - 50Hz			
Rango de medición de CO ₂ *** ppm	400 - 2000			
Protección	IP X1			
Caudal m ³ /h	75	90	110	150
Consumo W	5	5	7	13
Potencia sonora* dB(A)	28,3	33,4	39,8	50,3
Valor de atenuación** dB	válvula abierta: 36 / válvula cerrada: 43			

* Según el informe Peutz A-3192-10E-RA-001 [ISO3741:2010]

** Según el informe Peutz A-3192-10E-RA-001 [ISO717-01:2013]

*** Sólo se aplica al control C4 (CO2MAN)

BRIZA M NET ZERO COMBI OXYGEN



DIMENSIONES

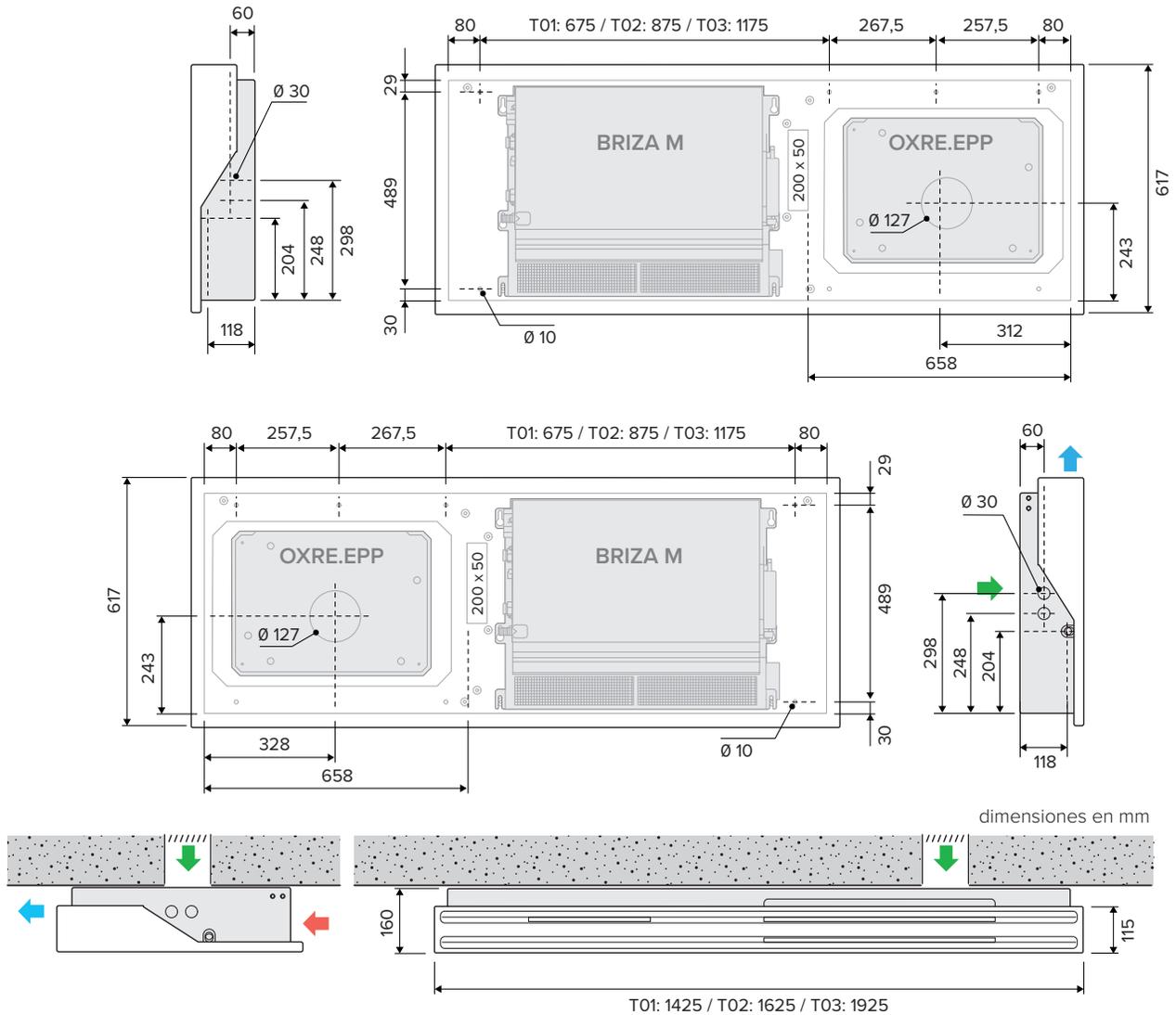


TABLA TÉCNICA

Altura cm	Longitud cm	Tipo	Velocidad V	2-TUBOS						4-TUBOS									
				LIGHT COOLING		DEEP COOLING (sensible)		DEEP COOLING (total)		CALEFACCIÓN		LIGHT COOLING		DEEP COOLING (sensible)		DEEP COOLING (total)		CALEFACCIÓN	
				16/18 W	10/15 W	7/12 W	10/15 W	7/12 W	45/40 W	50/45 W	16/18 W	10/15 W	7/12 W	10/15 W	7/12 W	45/40 W	50/45 W		
56	075	M	2	170	244	296	310	419	629	770	138	198	240	251	340	274	336		
			6	256	369	447	453	617	899	1100	193	278	336	340	464	350	428		
			10	332	478	579	568	781	1164	1424	249	359	434	426	586	496	606		
095			2	295	425	515	539	728	1012	1238	225	324	392	411	555	450	550		
			6	426	614	743	753	1025	1488	1821	318	457	554	561	764	562	688		
			10	550	792	959	942	1294	1927	2358	412	594	719	706	969	815	998		
125			2	474	683	827	866	1170	1601	1960	351	505	612	640	865	706	864		
			6	676	974	1179	1195	1628	2374	2906	509	733	887	899	1224	917	1122		
			10	844	1263	1529	1501	2062	3071	3759	658	947	1147	1125	1546	1295	1584		

Calefacción: temperatura ambiente 20°C / Refrigeración: temperatura ambiente 27°C

OXRE EPP OXYGEN



Los equipos Jaga Oxygen Refresh pueden instalarse por separado (Stand Alone) o integrados en radiadores Low-H₂O (Build In) en pared o techo.

Se puede elegir entre cinco controles diferentes, cada uno con sus propias aplicaciones. Independientemente del control elegido, un Oxygen permite la entrada directa de aire fresco en la estancia correspondiente. La simple conexión del equipo al aire exterior proporciona la forma más eficiente de trabajar. Esto se traduce en unas RPM muy bajas del ventilador, así como en un bajo nivel sonoro y un bajo consumo de energía.

Si el Oxygen se instala en un radiador Low-H₂O o al lado de un Briza 12 y se enciende la calefacción, el aire fresco/limpio se mezclará con el aire caliente. Esto proporciona el nivel ideal de confort. El suministro de aire fresco/limpio es adecuado para estancias secas o habitables, como salones, dormitorios, residencias, salas de estudio, espacios de oficina, etc.

JAGA OXYGEN REFRESH UNITS OXRE.EPP

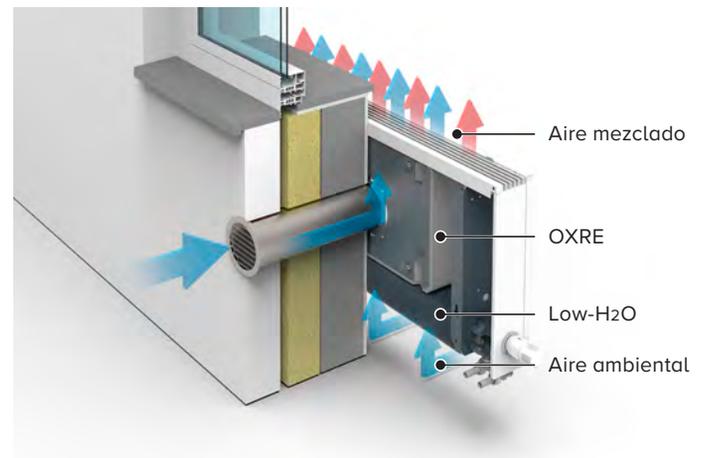
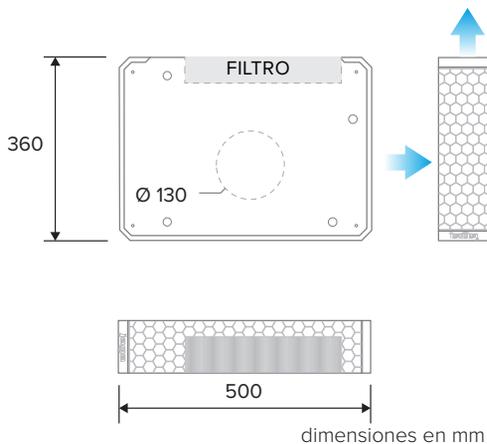


TABLA TÉCNICA

OXRE.EPP					
Dimensiones (Altura x Longitud x ancho) mm	500x360x107				
Peso Kg	9				
Diámetro de conexión mm	Ø125				
Filtro ***	EN779: G3 / ISO16890: ISO coarse 50%				
Fuente de alimentación	230VDC - 50Hz				
Rango de medición de CO ₂ **** ppm	400 - 2000				
Protección	IP X1				
Caudal m ³ /h	75	90	110	150	
Consumo W	5	5	7	13	
OXRE.EPP Potencia sonora* dB(A)	28,3	33,4	39,8	50,3	
Valor de atenuación** dB	válvula abierta: 36 / válvula cerrada: 43				

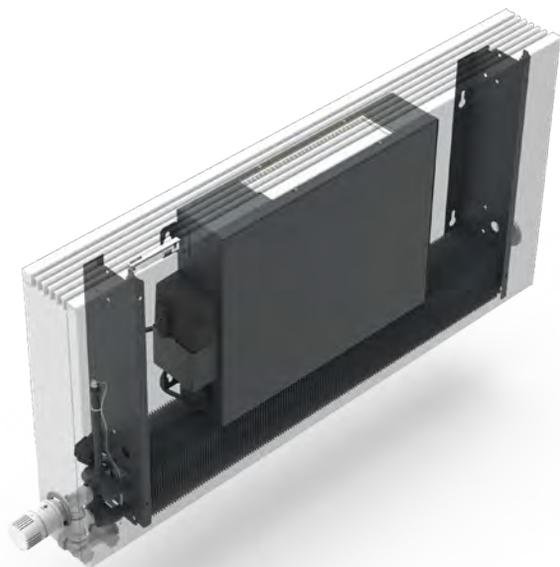
* Según el informe Peutz A-3192-10E-RA-001 [ISO3741:2010]

** Según el informe Peutz A-3192-10E-RA-001 [ISO717-01:2013]

*** El equipo está provisto de un filtro G3 de serie / ISO coarse 50% / disponible hasta ePM1 85%

**** Sólo se aplica al control C4 (CO2MAN)

OXRE 015 OXYGEN



Los equipos Jaga Oxygen Refresh pueden instalarse por separado (Stand Alone) o integrados en radiadores Low-H2O (Build In), en pared o techo.

Se puede elegir entre cinco controles diferentes, cada uno con sus propias aplicaciones. Independientemente del control elegido, un Oxygen tiene la característica de permitir la entrada directa de aire fresco en la estancia correspondiente.

La simple conexión del equipo al aire exterior proporciona la forma más eficiente de trabajar. Esto se traduce en unas RPM muy bajas del ventilador, así como en un bajo nivel sonoro y un bajo consumo de energía.

Si el Oxygen se instala en un radiador Low-H2O y se enciende la calefacción, el aire fresco/limpio se mezclará con el aire caliente. Esto proporciona el nivel ideal de confort. El suministro de aire fresco/limpio es adecuado para estancias secas o habitables, como salones, dormitorios, residencias, salas de estudio, espacios de oficina, etc.

← Ejemplo: "Jaga Refresh Unit" Integrado en radiador Jaga

JAGA OXYGEN REFRESH UNITS OXRE.015 / OXRU.015

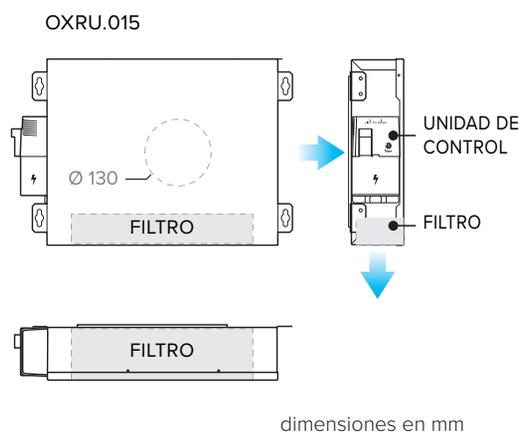
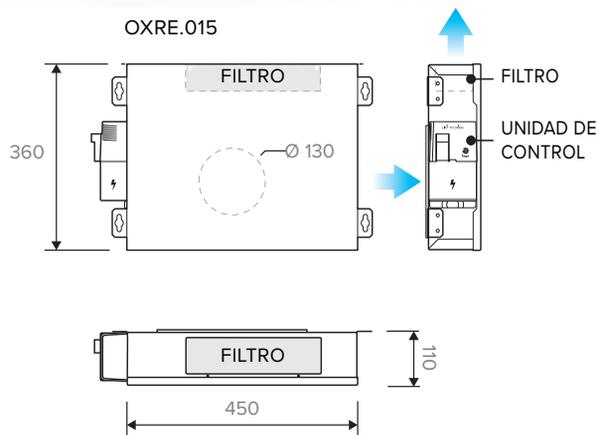


TABLA TÉCNICA

OXRE.015

Dimensiones (Altura x Longitud x ancho) mm	360x550x104			
Peso kg	9,1			
Diámetro de conexión mm	Ø125			
Filtro ***	EN779: G3 / ISO16890: ISO coarse 50%			
Fuente de alimentación	230VDC - 50Hz			
Rango de medición de CO ₂ **** ppm	400 - 2000			
Protección	IP X1			
Caudal m³/h	75	90	110	150
Consumo W	5	5	7	13
Potencia sonora* dB(A)	29,8	33,8	39,0	48,9
Valor de atenuación**	válvula abierta: 44dB / válvula cerrada: 51dB			

* Según el informe Peutz A-3192-10E-RA-001 [ISO3741:2010]

** Según el informe Peutz A-3192-10E-RA-001 [ISO717-01:2013]

*** El equipo está provisto de un filtro G3 de serie / ISO coarse 50% / disponible hasta ePM1 85%

**** Sólo se aplica al control C4 (CO2MAN)

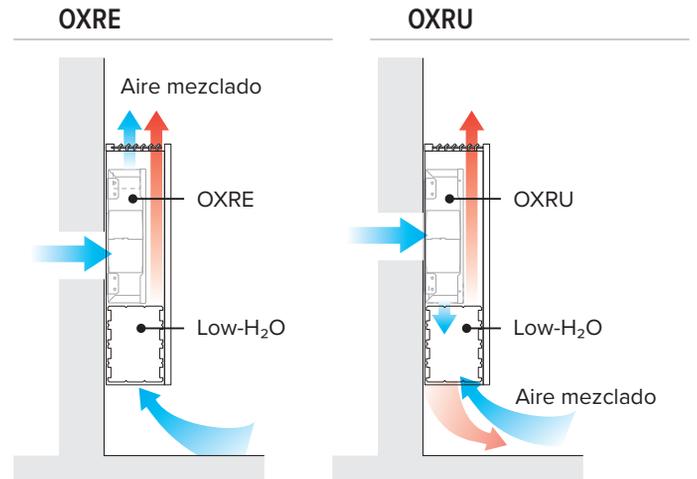
OXRE 020 OXYGEN



Este producto se ofrece con diferentes controles, para una explicación detallada, contacta con nuestros especialistas.

Jaga te ofrece la posibilidad de elegir entre:

- un control manual táctil de 5 posiciones
- un control BMS (Building Management System) o domótico usando una señal 0..10V
- una combinación de control BMS y un control manual (0..10V + táctil)
- un control automático donde el nivel de ventilación se regula usando mediciones de CO₂
- un control MASTER que regula una unidad SLAVE



JAGA OXYGEN REFRESH UNIT OXRE.020

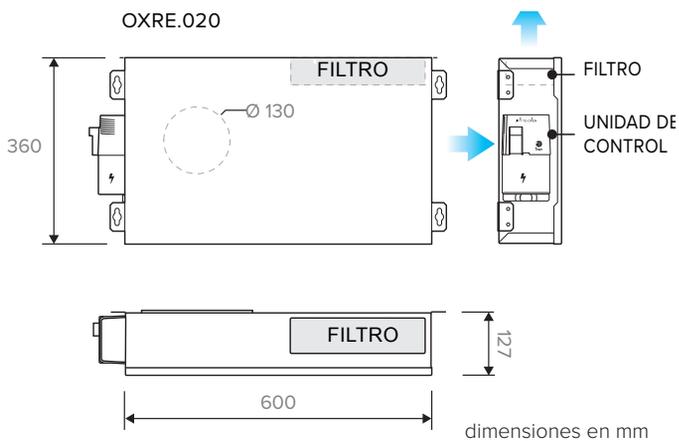


TABLA TÉCNICA

OXRE.020

Dimensiones (Altura x Longitud x ancho) mm	700x360x122			
Peso kg	11,6			
Diámetro de conexión mm	Ø125			
Filtro ***	EN779: G3 / ISO16890: ISO coarse 50%			
Fuente de alimentación	230VDC - 50Hz			
Rango de medición de CO ₂ **** ppm	400 - 2000			
Protección	IP X1			
Caudal m³/h	75	90	110	150
Consumo W	5	5	8	13
Potencia sonora* dB(A)	25,0	29,3	34,5	41,0
Valor de atenuación** dB	válvula abierta: 54 / válvula cerrada: 56			

* Según el informe Peutz A-3192-10E-RA-001 [ISO3741:2010]

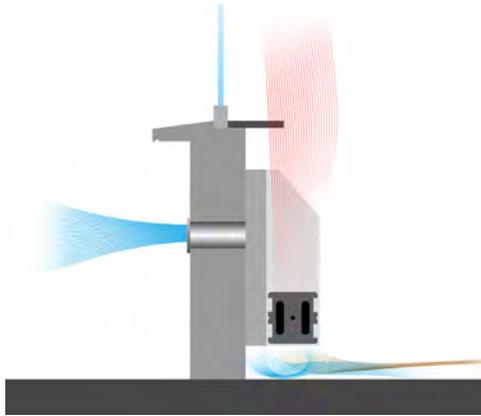
** Según el informe Peutz A-3192-10E-RA-001 [ISO717-01:2013]

*** El equipo está provisto de un filtro G3 de serie / ISO coarse 50% / disponible hasta ePM1 85%

**** Sólo se aplica al control C4 (CO2MAN)

JAGA SCHOOL RENOVACIÓN DE AIRE

VENTILACIÓN DESCENTRALIZADA Y MODULANTE LIGHT COOLING CALEFACCIÓN



El sistema Jaga Oxygen es un sistema de renovación de aire que se caracteriza por la aportación de aire a través de la fachada y el control del caudal basado en la medición del nivel de CO₂ interior de cada estancia.

Características

- ventilación por desplazamiento (efectividad 1,2 NPR-CR1752)
- dosificación de la ventilación por cada aula
- extracción descentralizada o centralizada
- filtros de admisión de aire hasta ePM1 85%
- no requiere complejos sistemas de conductos: admisión directamente desde la fachada
- sistema más saludable con menos mantenimiento
- normalmente 2 emisores calor / calor frío por aula con 2 unidades de ventilación cada uno
- night cooling y ventilative cooling incorporados

EMISOR

El emisor Jaga low H2O proporciona calor o si se requiere, calor y refrescamiento o calor y frío, según modelo. Cumplen con los últimos estándares de seguridad para obra pública: no pueden superar los 43°C en temperatura de contacto y tiene las esquinas biseladas.

Características

- emisores de reacción rápida: calienta el colegio en media hora y reduce su emisión de inmediato cuando llegan los alumnos
- 19% de ahorro según BRE Building Research Establishment del Reino Unido y KIWA certificación Netherlands

Extracción centralizada o descentralizada



Admisión de aire sin conductos



El sistema Jaga Oxygen propone una solución alternativa que satisface las exigencias del RITE dado que las prestaciones que ofrece son equivalentes a las soluciones basadas en las instrucciones técnicas (artículo 14 punto 2.b del RITE).



Visita nuestra web: www.jagaventilacion.com
o contacta con nuestro departamento técnico:
proyectos@conves.es



JAGA SCHOOL RENOVACIÓN DE AIRE



PRINCIPALES MODELOS DE EMISOR

CAMPUS

- calor y opcionalmente calor/refreshamiento con los activadores Jaga-DBH
- aplicación: aulas
- cada Oxygen aporta 142 m³/h. Hasta 3 Oxygen en cada emisor

SENTINEL

- solo calor
- aplicación: despachos, aseos, pasillos. Aulas si así se desea por diseño
- cada Oxygen aporta 160 m³/h. Hasta 3 Oxygen en cada emisor

CAMPUS II

- frío y calor (se requiere aerotermia)
- aplicación: aulas, despachos
- cada Oxygen aporta 200 m³/h. Hasta 2 Oxygen en cada emisor



TABLA TÉCNICA

EJEMPLO MEDIDAS Y POTENCIAS CAMPUS

Características principales de los radiadores Oxygen Hybrid Campus

Modelo	105	125	145	165	185	205	225	245	265*
Longitud (mm)	1050	1250	1450	1650	1850	2050	2250	2450	2650
Espesor (mm)	285	285	285	285	285	285	285	285	285
Altura (mm)	500	500	500	500	500	500	500	500	500
Unidades de renovación de aire	1	1	1 - 2	1 - 2	1 - 2	1 - 2 - 3	1 - 2 - 3	1 - 2 - 3	1 - 2 - 3 - 4
Opción DBH (long. del DBH)	100	120	140	160	180	200	220	240	260

* Solo para casos excepcionales

Potencia del intercambiador. Emisión en calefacción según UNE-EN 442-1 y UNE-EN 442-2

	(*)	L	105	125	145	165	185	205	225	245	265**
			W	W	W	W	W	W	W	W	W
T15	60/50/20		935	1122	1309	1496	1683	1870	2057	2244	2431
	55/45/20		754	905	1055	1206	1357	1508	1659	1809	1960
T16	60/50/20		1014	1217	1420	1622	1825	2028	2231	2433	2633
	+DBH (vel. 2)		1895	2336	2770	3174	3480	4018	4410	4823	5120
	+DBH (vel. 3)		2613	3250	3887	4524	4960	5799	6436	7073	7509
	55/45/20		818	981	1145	1308	1472	1635	1799	1962	2124
	+DBH (vel. 2)		1595	1966	2332	2671	2929	3382	3712	4060	4310
	+DBH (vel. 3)		2199	2735	3272	3808	4175	4881	5417	5953	6320
T16	45/40/20		555	666	777	888	999	1110	1221	1332	1441
	+DBH (vel. 2)		1169	1441	1709	1958	2147	2479	2721	2975	3159
	+DBH (vel. 3)		1612	2005	2398	2791	3060	3577	3970	4363	4632
	16/18/27										
+DBH (vel. 3)			595	740	885	1030	1045	1320	1465	1610	1625

* temperaturas: Impulsión / Retorno / Ambiente (en °C)

** solo para casos excepcionales

Presión sonora DBH

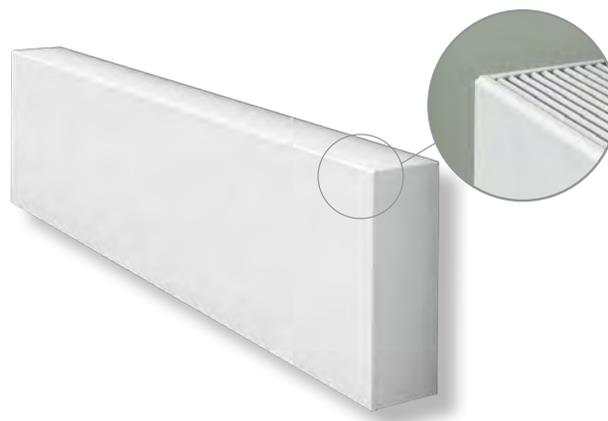
DBH (vel. 2)	30 dB(A)
DBH (vel. 3)	de 41 a 48 dB(A) dependiendo de la longitud del emisor

JAGA SCHOOL CAMPUS II

VENTILACIÓN DESCENTRALIZADA Y MODULANTE REFRIGERACIÓN CALEFACCIÓN



Campus II es un equipo que combina climatización con admisión de aire para la ventilación del aula. Está equipado con dos Oxygen y con un Briza 22 L095 empotrado dentro de la carcasa. También disponible con un Oxygen y un Briza 22 L075. Campus II está diseñado para que solo sea necesario instalar dos equipos Campus II por aula, tanto en aulas de primaria como secundaria. Debido al intercambiador de calor hidrofílico blue-tech, la emisión en vatios en frío sensible se mantendrá igual en ambientes húmedos con un nivel sonoro bajo.



- panel frontal desmontable fabricado en chapa de acero galvanizado electrolíticamente, de 1,25 mm de espesor, con parte superior biselada "anticaidas" para centros públicos
- la parte inferior está provista de ranuras para el paso del aire
- la temperatura superficial no superará los 40 °C, incluso con una temperatura de agua de 90 °C y cumple con la normativa DHSS DN41992 y revisiones posteriores para centros públicos
- bandeja de condensados con desagüe
- intercambiador de calor de cobre y aluminio hidrofílico
- ventilador(es) centrífugo(s) con doble entrada de aire 0..10V
- filtro reemplazable de tela de polipropileno (clase G2)
- 2 unidades de Oxygen 0..10V, caudal total nominal 400 m³/h
- filtro F9 / ePM1 85%. Opcional M6 / ePM2.5 50% o G3 / Coarse 50%

JAGA CAMPUS II / OXBW..

Unidad de ventilación con válvula de cierre

Jaga Briza 22

Unidad de ventilación con válvula de cierre



DATOS TÉCNICOS CAMPUS II

Dimensiones (Altura x Longitud x Ancho) mm	650x2400x235,5
Peso kg	107
Diámetro de conexión	Ø125mm
Filtro EN779 / ISO16890	F9 / ePM1 85%, M6 / ePM2.5 50% o G3 / Coarse 50%
Fuente de alimentación	230VDC - 50Hz
Rango de medición de CO ₂ * ppm	400 - 2000
Protección	IP X1

* Sólo se aplica al control C4 (CO2MAN)



DATOS BRIZA 22 L095 + VENTILACIÓN

FILTRO G3	Ventilación		Briza 22	
	Control V	Caudal m³/h	Control V	Potencia Sonora dB(A)
	4,5	203	0	35,45
	4,5	203	4	36,39
	4,5	203	6	38,41
	4,5	203	8	41,48
	4,5	203	10	43,45

FILTRO M6	Ventilación		Briza 22	
	Control V	Caudal m³/h	Control V	Potencia Sonora dB(A)
	4,5	205	0	35,34
	4,5	205	4	36,42
	4,5	205	6	38,68
	4,5	205	8	41,97
	4,5	205	10	43,97

FILTRO F9	Ventilación		Briza 22	
	Control V	Caudal m³/h	Control V	Potencia Sonora dB(A)
	5,2	209	0	38,16
	5,2	209	4	38,73
	5,2	209	6	40,13
	5,2	209	8	42,62
	5,2	209	10	44,41

CAMPUS II

TIPO	VELOCIDAD	VOLTAJE DE CONTROL	LIGHT COOLING		DEEP COOLING (sensible)		DEEP COOLING TOTAL		CALEFACCIÓN		PRESIÓN SONORA **	POTENCIA SONORA ***	POTENCIA ELÉCTRICA	CAUDAL
			16/18	10/15	7/12	10/15	7/12	45/40	50/45					
			W	W	W	W	W	W	W					
T4 (095)	20	2	636	941	1155	1144	1616	1505	1854	22,0	30,0	3,8	215	
	40	4	1104	1633	2005	1985	2804	2655	3270	29,5	37,5	9,3	359	
	60	6	1483	2194	2694	2667	3767	3594	4426	37,0	45,0	19,1	491	
	80	8	1794	2653	3258	3225	4557	4370	5381	42,5	50,5	33,5	614	
	100	10	1992	2947	3618	3582	5060	4869	5997	46,5	54,5	47,8	703	

* Valores según EN1397 Calefacción: temperatura ambiente 20°C / Refrigeración: temperatura ambiente 27°C

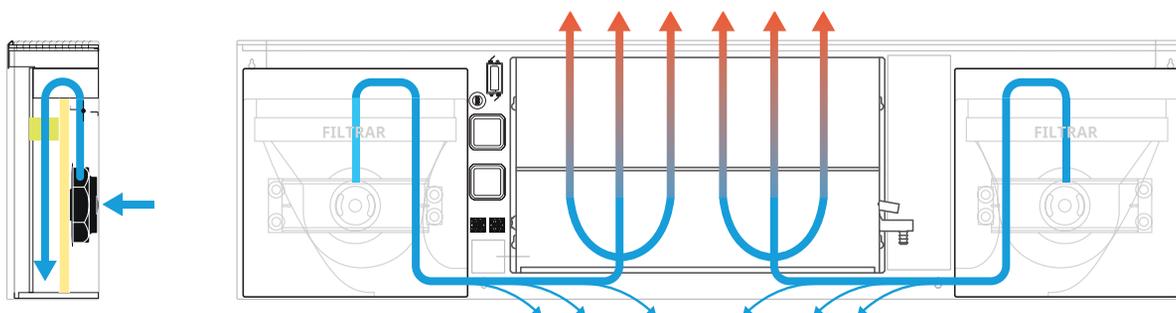
** Presión sonora con una atenuación ambiente supuesta de 8 dB(A)

*** Potencia sonora según ISO 3741:2010, sin carcasa acústica Campus II

FUNCIONAMIENTO

Cuando se aplique una tensión 0..10V, la compuerta de aire de cierre mecánica se abrirá y el ventilador comenzará a girar. El aire fresco exterior se filtra y se conduce a través de la parte inferior del Campus II. El filtro garantiza que el aire fresco exterior se filtre de los contaminantes presentes en el aire exterior. Una parte de este aire fresco filtrado se introduce en el aula y otra parte es recogida por el Briza 22 para enfriar o calentar la estancia.

El caudal de aire se dosifica por aula en todo momento, gracias a las mediciones constantes de las ppm a través del sensor de CO₂. En temporada intermedia, el sistema de Night Cooling o Ventilative Cooling aumenta el caudal a nivel nominal para mantener fresca la masa del edificio.





jaga
CLIMATE DESIGNERS

JAGA ESPAÑA CONVES TERMIC S.L.

¿Necesitas asesoramiento? ¡Consulta con nuestro departamento técnico!

+34 966 83 03 03
+34 673 51 45 87
proyectos@conves.es
jaga.info
jagaventilacion.com

BÉLGICA JAGA NV
Verbindingslaan 16
3590 Diepenbeek
+32 (0) 11 29 41 11

info@jaga.be
jaga.com