

## Ventiloconvector con ventilador centrífugo

### ESTRO 1 - 11 kW



#### PLUS

- ✓ Motor de 3 o 6 velocidades
- ✓ Ventiladores centrífugos en ABS
- ✓ Puede integrarse con ERGO
- ✓ Batería de hasta 4 filas de tubos
- ✓ Conexiones hidráulicas reversibles
- ✓ Mueble de acero / ABS
- ✓ Puede incorporar ionizador

La más amplia gama de ventiloconvectores presente en el mercado, unida a la tecnología, calidad y fiabilidad de Galletti

La serie ESTRO es en absoluto la línea de ventiloconvectores con la más amplia gama de modelos y accesorios en el mercado, capaces de satisfacer todas las exigencias de los profesionales del sector.

La gama está compuesta por 20 modelos realizados en 9 versiones diferentes.

Para la realización del proyecto ESTRO se han seleccionado materiales de alta calidad que, junto con el gran cuidado y atención puestos durante el ensamblaje de sus principales componentes, lo posicionan en el campo de la fiabilidad de rendimiento y el confort acústico.

La concepción constructiva de la línea ESTRO se caracteriza porque permite unificar los modelos con montaje en posición vertical y aquellos con montaje horizontal. Se realizan versiones para montaje a la vista en pared, en el suelo/techo, de empotrar en pared/techo, y en el suelo bajo.

En la versión de empotrar canalizable, ESTRO dispone de una serie de accesorios que permiten su instalación rápida y económica, con canales flexibles conectados directamente a las rejillas para la difusión del aire.

ESTRO puede incorporar toda una gama de paneles de control a bordo o de pared, que incluye más de 20 opciones en función de las características de regulación y confort que se deseen.

Un innovador sistema de ionización del aire garantiza la sanitización de la unidad y la desodorización del aire del ambiente.





## VERSIONES DISPONIBLES



### **ESTRO FL**

Versión con mueble (carcasa), ideal para su instalación a la vista en pared.  
Salida del aire vertical, filtro de aire en la aspiración fijado al mueble mediante tornillos de  $\frac{1}{4}$  de giro.

**ESTRO FL está disponible en 20 modelos.**



### **ESTRO FA**

Instalación a la vista en pared con mueble (carcasa).  
La salida del aire inclinada en la parte frontal hace que la versión ESTRO FA sea ideal para empotrar dentro de un nicho de hasta 150 mm de profundidad.

**ESTRO FA está disponible en 19 modelos.**



### **ESTRO CL**

Instalación a la vista en pared con mueble (carcasa), salida vertical del aire.  
Estudiado en colores claros y pastel, se integra en ambientes con decoración tradicional y en todos aquellos espacios en los que los colores cálidos y las formas elegantes hacen de ESTRO CL un verdadero complemento decorativo.  
Color del tablero de chapa: RAL 9001. Color de las partes en ABS: Pantone "warm gray 2 U".

**ESTRO CL está disponible en 20 modelos.**



### **ESTRO FU**

Versión con mueble (carcasa), ideal para su instalación a la vista en el suelo y en techo.  
El mueble (carcasa) incorpora tanto las rejillas de salida del aire como las rejillas de aspiración con filtro incorporado.

**ESTRO FU está disponible en 20 modelos.**



### **ESTRO FP**

Versión con mueble (carcasa), ideal para su instalación a la vista en techo. La aspiración del aire se tiene por detrás de las rejillas de salida. Esta versión es útil especialmente cuando se monta junto a compuertas de toma del aire exterior.

**ESTRO FP está disponible en 20 modelos.**



### **ESTRO FB**

Versión baja, con mueble (carcasa), ideal para su instalación a la vista en el suelo y en techo.  
El mueble (carcasa) incorpora tanto las rejillas de salida del aire como las rejillas de aspiración con filtro incorporado.  
Una nueva disposición de sus componentes internos ha permitido reducir su altura a 438 mm.

**ESTRO FB está disponible en 9 modelos.**



### **ESTRO FC**

Montaje de empotrar en posición vertical u horizontal, aspiración del aire en línea con la expulsión, chasis de chapa de acero galvanizado con aislamiento térmico.  
Los racores y el plenum permiten la completa aspiración y expulsión del aire en el ambiente.

**ESTRO FC está disponible en 20 modelos.**



### **ESTRO FF**

Montaje de empotrar en posición vertical u horizontal, aspiración del aire frontal, chasis de chapa de acero galvanizado con aislamiento térmico.  
La aspiración frontal hace que pueda empotrarse colocado en el suelo o bien en posición horizontal con la aspiración directamente en el falso techo.

**ESTRO FF está disponible en 20 modelos.**



### **ESTRO FBC**

Bajo, de empotrar en posición vertical u horizontal, aspiración del aire frontal con filtro de aire, chasis de chapa de acero galvanizado con aislamiento térmico.  
Una nueva disposición de sus componentes estratégicos ha permitido reducir su altura a 412 mm.

**ESTRO FBC está disponible en 9 modelos.**

## COMPONENTES PRINCIPALES

### Mueble (carcasa)

Compuesto por un tablero de chapa de acero barnizado; las paredes laterales, la rejilla de salida (orientable en 180°) y la rejilla de toma han sido realizadas en ABS. Sus formas curvas y sus colores se integran perfectamente con los criterios actuales de decoración, respetando las exigencias arquitectónicas.



### Estructura

Realizada en chapa de acero galvanizado de alto espesor, con aislamiento térmico y acústico mediante tableros con clase 1 de reacción al fuego (auto-extinción). Las versiones FU – FB – FC – FF y FBC poseen doble bandeja para recoger el líquido de condensación.

### Batería de intercambio térmico

De alta eficiencia, en tubo de cobre y aletas de aluminio, está provista de colectores de latón y válvula de purga. Las conexiones hidráulicas son reversibles al momento de la instalación. A pedido puede montar una batería adicional, para instalaciones con 4 tubos.

### Motor eléctrico

Montado sobre soportes con anti-vibración, con condensador permanente siempre conectado y protección térmica del devanado, está acoplado directamente a los ventiladores. ESTÁ disponible con 3 o 6 velocidades de rotación para satisfacer todas las necesidades específicas de rendimiento, silencio y consumo de electricidad.

### Ventiladores

Centrífugos, con doble aspiración, balanceados estática y dinámicamente, han sido realizados en ABS antiestático con álabes de perfil alar y módulos escalonados. Los ventiladores están alojados en una hélice en ABS de alto rendimiento.



### Filtro de aire

Filtro regenerable realizado en polipropileno en nido de abeja, que puede extraerse fácilmente para las operaciones de mantenimiento. En las versiones FU y FB los filtros de aire están incorporados en la rejilla de aspiración.

## ACCESORIOS

### Paneles de control electromecánicos

<b>CB</b>	Comutador de velocidad a bordo
<b>TB</b>	Comutador y termostato a bordo
<b>TIB</b>	Comutador, termostato y selector de modo verano/invierno a bordo
<b>TC</b>	Termostato de temperatura mínima del agua en calefacción (42°C) para controles
<b>CD</b>	Comutador de velocidad de empotrar en pared
<b>CDE</b>	Comutador de velocidad de pared
<b>TD</b>	Control de pared con comutador de velocidad, termostato y selector de modo verano/invierno
<b>TDC</b>	Control de pared con comutador de velocidad y termostato
<b>TD4T</b>	Control de pared con comutador de velocidad, termostato y selector de modo verano/invierno para el control del ventilador y las válvulas
<b>TA</b>	Termostato de ambiente, montaje en pared
<b>TA2</b>	Termostato de ambiente con selector de modo verano/invierno, montaje en pared

### Paneles de control electrónicos con microprocesador

<b>MCBE</b>	MYCOMFORT BASE control electrónico con pantalla
<b>MCME</b>	MYCOMFORT MEDIUM control electrónico con pantalla
<b>MCLE</b>	MYCOMFORT LARGE control electrónico con pantalla
<b>KBE</b>	KIT de montaje de MYCOMFORT a bordo
<b>DIST</b>	Separador de controles MYCOMFORT para montaje en pared
<b>MCSWE</b>	Sonda de agua para controles EVO, MYCOMFORT y LED503
<b>MCSUE</b>	Sonda de humedad para controles EVO, MYCOMFORT, MEDIUM y LARGE
<b>EVODISP</b>	Pantalla remota EVO CLOCK
<b>EVOBOARD</b>	Tarjeta de potencia EVO 230V
<b>LED503</b>	LED503 Control electrónico con pantalla de empotrar en pared
<b>KL</b>	KIT de montaje de LED503 a bordo de ESTRO





## ACCESORIOS

### INTERFAZ DE POTENCIA Y CONTROLES PARA COMPUERTAS

<b>KP</b>	Interfaz de potencia para la conexión en paralelo de hasta 4 ventiloconvectores con un solo control
<b>CSB</b>	Control a bordo para la apertura y el cierre proporcional de la compuerta motorizada
<b>CSD</b>	Control de empotrar en pared para la apertura y el cierre proporcional de la compuerta motorizada SM

### BATERÍA ADICIONAL PARA INSTALACIONES CON 4 TUBOS

<b>DF</b>	Batería adicional de 1 fila de tubos para instalaciones con 4 tubos (no puede utilizarse en los modelos M)
-----------	--

### BANDEJAS AUXILIARES PARA RECOGER EL LÍQUIDO DE CONDENSACIÓN, CUBIERTAS AISLANTES, BOMBA DE VACIADO DE LA CONDENSACIÓN

<b>BV</b>	Bandeja auxiliar para ventiloconvectores con montaje en posición vertical
<b>BH</b>	Bandeja auxiliar para ventiloconvectores con montaje en posición horizontal
<b>GIVKR</b>	Cubierta de aislamiento para válvula VK1S, conexiones hidráulicas a la derecha
<b>GIVKL</b>	Cubierta de aislamiento para válvula VK1S, conexiones hidráulicas a la izquierda
<b>KSC</b>	Kit para vaciado del líquido de condensación

### PIES DE APOYO Y CARCASA

<b>ZL</b>	Dos pies de apoyo y carcasa para Estro FL
<b>ZLG</b>	Dos pies de apoyo y carcasa con rejilla delantera para Estro FL
<b>ZA</b>	Dos pies de apoyo y carcasa para Estro FA
<b>ZAG</b>	Dos pies de apoyo y carcasa con rejilla delantera para Estro FA
<b>ZC</b>	Dos pies de apoyo y carcasa para Estro CL
<b>ZCG</b>	Dos pies de apoyo y carcasa con rejilla delantera para Estro CL
<b>D</b>	Soportes para Estro FC

### TAPAS TRASERAS

<b>PV</b>	Tablero posterior barnizado para modelos con montaje en posición vertical y mueble
<b>PH</b>	Tablero posterior barnizado para modelos con montaje en posición horizontal y mueble

### RESISTENCIAS ELÉCTRICAS

<b>RE</b>	Resistencia eléctrica con kit de montaje, caja de relés y dispositivos de seguridad
-----------	---

### REJILLAS

<b>GE+C</b>	Rejilla para la aspiración del aire exterior, de aluminio, con contrabastidor
<b>GEF+C</b>	Rejilla para la aspiración del aire exterior, de aluminio, con contrabastidor y filtro de aire
<b>GM+C</b>	Rejilla para la expulsión del aire, de aluminio, con doble pletina y contrabastidor
<b>RGC</b>	Plenum con abrazaderas circulares para la rejilla de expulsión del aire

### PLENUM Y RACORES

<b>RM90</b>	Racor de envío angular
<b>RM90C</b>	Racor de envío angular con aislamiento
<b>RMD</b>	Racor de envío recto
<b>RMCD</b>	Racor de envío recto con aislamiento
<b>RA90</b>	Racor de aspiración angular
<b>RAD</b>	Racor de aspiración recto
<b>RMCD C</b>	Plenum de envío con abrazaderas circulares
<b>RAD C</b>	Plenum de aspiración con abrazaderas circulares

### COMPUERTAS DE TOMA DEL AIRE EXTERIOR

<b>S</b>	Compuerta manual para toma de aire exterior
<b>SM</b>	Compuerta motorizada, motor a la derecha, con transformador
<b>SMC</b>	Compuerta motorizada, motor a la izquierda, para control centralizado
<b>SMC</b>	Compuerta motorizada, motor a la izquierda, para control centralizado

### VÁLVULAS

<b>VK</b>	Válvula de 3 vías, servomotor 230V, kit hidráulico completo para batería DF
<b>VK</b>	Válvula de 3 vías, servomotor 24V, kit hidráulico completo para batería estándar
<b>VK</b>	Válvula de 3 vías, servomotor 24V, kit hidráulico completo para batería DF
<b>VKM</b>	Válvula de 3 vías, servomotor modulante, kit hidráulico completo para batería DF
<b>VKM</b>	Válvula de 3 vías, servomotor modulante, kit hidráulico completo para batería DF
<b>VK</b>	Válvula de 3 vías, servomotor 230V, kit hidráulico lado batería, para batería estándar
<b>VK</b>	Válvula de 3 vías, servomotor 230V, kit hidráulico lado batería, para batería DF
<b>KV</b>	Válvula de 3 vías, servomotor 24V, kit hidráulico lado batería, para batería DF
<b>KV</b>	Válvula de 3 vías, servomotor 24V, kit hidráulico lado batería, para batería DF
<b>KV</b>	Válvula de 2 vías, servomotor 230V + kit hidráulico lado conexiones, para batería estándar
<b>KV</b>	Válvula de 2 vías, servomotores 230V + kits hidráulicos lado conexiones, para batería estándar y batería DF
<b>KVM</b>	Válvula de 2 vías, servomotor 24V, kit hidráulico lado conexiones, para batería DF
<b>KVM</b>	Válvula de 2 vías, servomotor 24V, kit hidráulico lado conexiones, para batería DF
<b>KVM</b>	Válvula de 2 vías, servomotor modulante, kit hidráulico lado conexiones, para batería DF
<b>KVM</b>	Válvula de 2 vías, servomotores modulantes, kits hidráulicos lado conexiones, para batería DF



## Datos técnicos nominales

ESTRO		1			2			3			4		
Velocidad		min	med	max									
Potencia frigorífica total (1) (E)	kW	0,77	0,92	1,15	1,04	1,24	1,54	1,26	1,52	1,74	1,36	1,70	1,96
Potencia frigorífica sensible (1) (E)	kW	0,59	0,70	0,87	0,79	0,97	1,20	0,95	1,14	1,30	1,00	1,24	1,42
Caudal agua (1)	l/h	133	158	198	180	213	263	216	260	299	234	292	338
Pérdida de carga (1) (E)	kPa	4	5	7	7	9	13	8	11	14	6	10	13
Potencia calorífica (2) (E)	kW	1,11	1,30	1,55	1,43	1,73	2,14	1,71	2,04	2,20	1,79	2,18	2,57
Pérdida de carga (2) (E)	kPa	3	4	6	6	8	11	7	9	12	5	8	11
Potencia calorífica (3)	kW	1,94	2,27	2,68	2,47	2,99	3,71	2,93	3,50	3,74	3,04	3,67	4,35
Caudal agua (3)	l/h	170	198	234	216	263	324	259	306	328	267	324	382
Pérdida de carga (3)	kPa	4	6	8	7	10	15	8	11	13	6	8	11
Caudal aire	m³/h	149	189	231	178	233	319	211	271	344	211	271	344
Potencia absorbida (E)	W	18	21	32	21	28	37	25	36	53	24	36	53
Potencia sonora (4)	dB/A	30	32	40	37	42	47	38	44	49	40	44	50
Potencia batería adicional calefacción (3) (E)	kW	1,35	1,50	1,70	1,50	1,70	1,90	1,56	1,78	2,02	1,56	1,78	2,01
Caudal agua (3)	l/h	118	132	151	133	148	166	137	155	176	137	154	177
Pérdida de carga (3) (E)	kPa	3	4	4	4	5	6	5	7	8	6	8	11

ESTRO		4M			5			6			6M		
Velocidad		min	med	max	min	med	max	min	med	max	min	med	max
Potencia frigorífica total (1) (E)	kW	1,50	1,85	2,24	1,60	2,03	2,42	1,76	2,38	2,93	1,93	2,64	3,29
Potencia frigorífica sensible (1) (E)	kW	1,06	1,32	1,60	1,18	1,57	1,88	1,26	1,70	2,11	1,33	1,83	2,30
Caudal agua (1)	l/h	260	317	385	374	349	414	302	408	503	331	453	565
Pérdida de carga (1) (E)	kPa	10	14	20	8	12	16	5	8	11	7	12	17
Potencia calorífica (2) (E)	kW	1,83	2,26	2,74	2,07	2,68	3,20	2,28	2,83	3,50	2,33	3,21	4,04
Pérdida de carga (2) (E)	kPa	8	11	16	6	10	13	4	6	13	6	10	14
Potencia calorífica (3)	kW	3,08	3,80	4,62	3,52	4,57	5,40	3,86	5,22	6,46	3,91	5,39	6,79
Caudal agua (3)	l/h	270	335	403	310	400	479	339	458	567	343	473	595
Pérdida de carga (3)	kPa	8	12	16	7	12	16	4	7	11	6	10	14
Caudal aire	m³/h	211	271	344	241	341	442	241	341	442	241	341	442
Potencia absorbida (E)	W	24	36	53	29	44	57	29	43	56	29	43	56
Potencia sonora (4)	dB/A	41	45	51	35	43	48	35	42	48	34	42	48
Potencia batería adicional calefacción (3) (E)	kW	no disponible			2,06	2,53	2,92	2,18	2,68	3,08	no disponible		
Caudal agua (3)	l/h	no disponible			180	223	256	191	235	270	no disponible		
Pérdida de carga (3) (E)	kPa	no disponible			2	3	4	3	4	5	no disponible		

ESTRO		7			7M			8			8M		
Velocidad		min	med	max	min	med	max	min	med	max	min	med	max
Potencia frigorífica total (1) (E)	kW	1,98	2,63	3,51	2,48	3,39	4,58	2,51	3,27	4,33	2,78	3,70	4,96
Potencia frigorífica sensible (1) (E)	kW	1,45	2,04	2,75	1,73	2,37	3,22	1,80	2,45	3,15	1,94	2,59	3,50
Caudal agua (1)	l/h	340	451	602	427	582	785	431	561	743	477	635	850
Pérdida de carga (1) (E)	kPa	4	7	12	6	11	18	5	8	12	7	12	20
Potencia calorífica (2) (E)	kW	2,81	3,69	4,78	3,01	4,08	5,49	2,98	3,90	5,10	3,36	4,45	5,95
Pérdida de carga (2) (E)	kPa	4	6	10	5	9	14	4	6	10	6	10	17
Potencia calorífica (3)	kW	4,83	6,34	8,21	5,06	6,84	9,22	5,03	6,57	8,50	5,64	7,46	9,98
Caudal agua (3)	l/h	424	556	720	444	601	808	442	576	752	495	654	876
Pérdida de carga (3)	kPa	5	8	13	5	8	14	4	6	10	6	10	16
Caudal aire	m³/h	320	450	640	320	450	640	361	497	706	361	497	706
Potencia absorbida (E)	W	40	50	65	37	61	98	38	61	98	38	61	98
Potencia sonora (4)	dB/A	35	43	52	35	43	52	35	43	53	35	43	53
Potencia batería adicional calefacción (3) (E)	kW	3,21	3,96	4,80	no disponible			3,60	4,25	5,05	no disponible		
Caudal agua (3)	l/h	282	347	421	no disponible			316	373	443	no disponible		
Pérdida de carga (3) (E)	kPa	4	6	9	no disponible			7	9	12	no disponible		



## Datos técnicos nominales

<b>ESTRO</b>		<b>9</b>			<b>9M</b>			<b>95</b>			<b>10</b>		
Velocidad		min	med	max	min	med	max	min	med	max	min	med	max
Potencia frigorífica total (1) (E)	kW	3,00	3,66	4,51	3,52	4,37	5,40	3,42	4,19	5,26	3,97	5,27	6,71
Potencia frigorífica sensible (1) (E)	kW	2,32	2,92	3,65	2,47	3,07	3,82	2,34	3,00	3,83	2,84	3,83	4,91
Caudal agua (1)	l/h	544	664	818	605	750	926	587	719	902	681	904	1152
Pérdida de carga (1) (E)	kPa	7	10	14	11	16	24	10	14	21	5	9	12
Potencia calorífica (2) (E)	kW	3,96	4,87	5,95	4,24	5,24	6,47	4,22	5,17	6,57	4,77	6,22	7,83
Pérdida de carga (2) (E)	kPa	6	8	12	9	13	19	8	11	17	5	7	12
Potencia calorífica (3)	kW	6,69	8,25	10,1	7,11	8,79	10,9	7,10	8,72	11,1	8,06	10,5	13,1
Caudal agua (3)	l/h	588	724	884	623	772	953	623	765	973	707	918	1152
Pérdida de carga (3)	kPa	6	9	12	9	13	19	8	11	17	4	6	9
Caudal aire	m³/h	470	605	785	470	605	785	488	615	814	570	771	1011
Potencia absorbida (E)	W	47	68	98	47	68	98	52	73	107	86	127	182
Potencia sonora (4)	dB/A	43	49	56	43	49	56	44	51	58	47	54	61
Potencia batería adicional calefacción (3) (E)	kW	4,04	4,65	5,30	no disponible			4,21	4,78	5,51	5,69	6,83	7,91
Caudal agua (3)	l/h	355	408	465	no disponible			369	419	483	499	600	694
Pérdida de carga (3) (E)	kPa	6	8	10	no disponible			9	11	14	17	23	30

<b>ESTRO</b>		<b>10M</b>			<b>11</b>			<b>11M</b>			<b>12</b>		
Velocidad		min	med	max	min	med	max	min	med	max	min	med	max
Potencia frigorífica total (1) (E)	kW	4,41	5,82	7,38	4,11	6,24	8,02	4,66	6,98	8,98	6,97	8,77	11,0
Potencia frigorífica sensible (1) (E)	kW	3,07	4,06	5,17	3,05	4,63	5,96	3,29	4,95	6,39	5,12	6,46	8,07
Caudal agua (1)	l/h	756	999	1267	706	1071	1075	800	1199	1541	1196	1505	1879
Pérdida de carga (1) (E)	kPa	8	14	21	6	13	20	9	19	29	14	22	32
Potencia calorífica (2) (E)	kW	5,15	6,70	8,40	5,24	7,80	10,0	5,70	8,43	10,8	8,90	11,1	14,5
Pérdida de carga (2) (E)	kPa	7	11	17	5	11	16	8	15	24	12	18	26
Potencia calorífica (3)	kW	8,63	11,2	14,0	8,91	13,2	16,9	9,57	14,2	18,2	15,0	18,8	24,7
Caudal agua (3)	l/h	757	983	1232	782	1158	1486	840	1242	1593	1317	1645	2164
Pérdida de carga (3)	kPa	6	10	15	6	11	17	8	15	24	13	19	31
Caudal aire	m³/h	670	771	1011	642	1022	1393	642	1022	1393	1010	1317	1850
Potencia absorbida (E)	W	86	127	182	109	169	244	109	169	244	210	240	310
Potencia sonora (4)	dB/A	47	54	61	49	60	67	49	60	67	60	64	71
Potencia batería adicional calefacción (3) (E)	kW	no disponible			5,50	7,14	8,35	no disponible			7,85	9,08	10,8
Caudal agua (3)	l/h	no disponible			483	627	733	no disponible			689	797	948
Pérdida de carga (3) (E)	kPa	no disponible			14	23	30	no disponible			26	33	45

(1) Temperatura agua 7 / 12°C, temperatura aire 27°C B.S., 19°C B.H. (47% humedad relativa)

(2) Temperatura entrada agua 50°C, caudal agua como en enfriamiento, temperatura aire 20°C

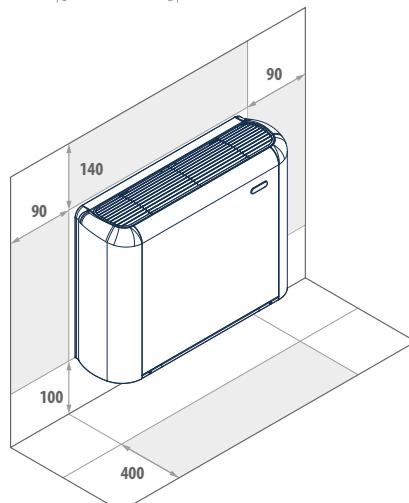
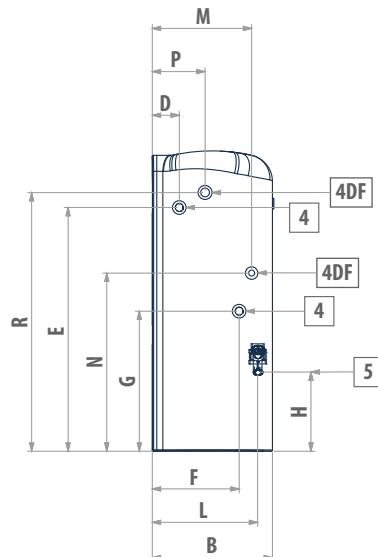
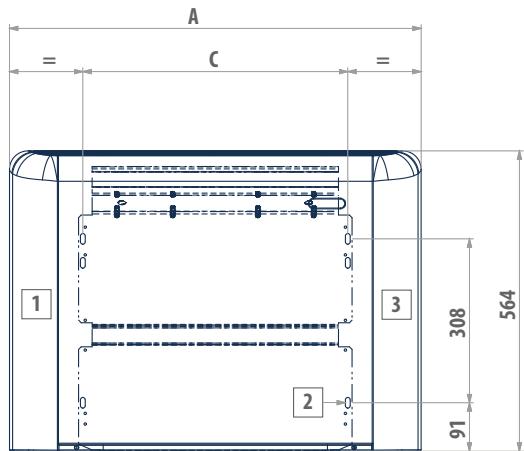
(3) Temperatura agua 70 / 60°C, temperatura aire 20°C

(4) Potencia sonora medida según ISO 3741 y ISO 3742

(E) Datos certificados por EUROTENT

## Dimensionales

### ESTRO FL - CL



#### LEYENDA

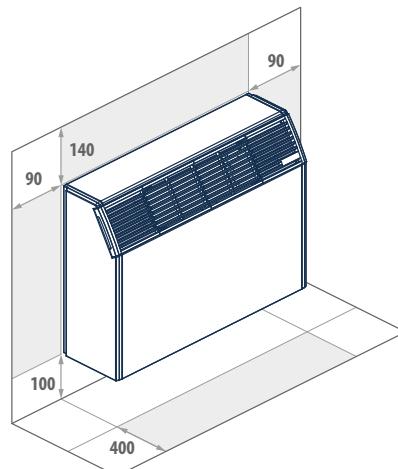
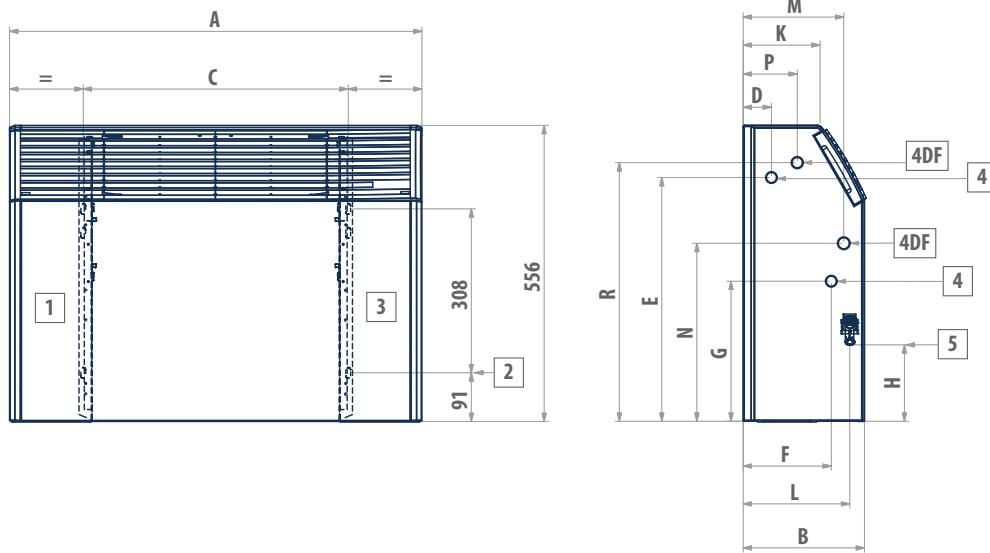
- 1 Espacio útil para conexiones hidráulicas
- 2 Plantilla para fijación a pared
- 3 Espacio útil para conexiones eléctricas
- 4 Conexiones hidráulicas batería standard
- 4DF DF Conexiones hidráulicas batería adicional de 1 fila DF
- 5 Descarga de condensados

ESTRO FL	ESTRO CL	A	B	C	D	E	F	G	H	L	M	N	P	R	4	4DF	5
1 - 4M	1 - 4M	774	226	498	51	458	163	263	149	198	187	335	99	486	1 1/2"	1 1/2"	16
5 - 6M	5 - 6M	984	226	708	51	458	163	263	149	198	187	335	99	486	1 1/2"	1 1/2"	16
7 - 9M	7 - 9M	1194	226	918	51	458	163	263	149	198	187	335	99	486	1 1/2"	1 1/2"	16
95	ND	1194	251	918	48	497	185	259	155	220	195	348	120	478	3/4"	1 1/2"	16
10 - 11M	ND	1404	251	1128	48	497	185	259	155	220	195	348	120	478	3/4"	1 1/2"	16
12	ND	1614	251	1338	48	497	185	259	155	220	195	348	120	478	3/4"	1 1/2"	16



## Dimensionales

### ESTRO FA



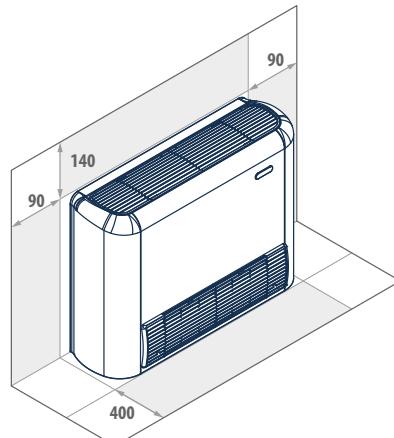
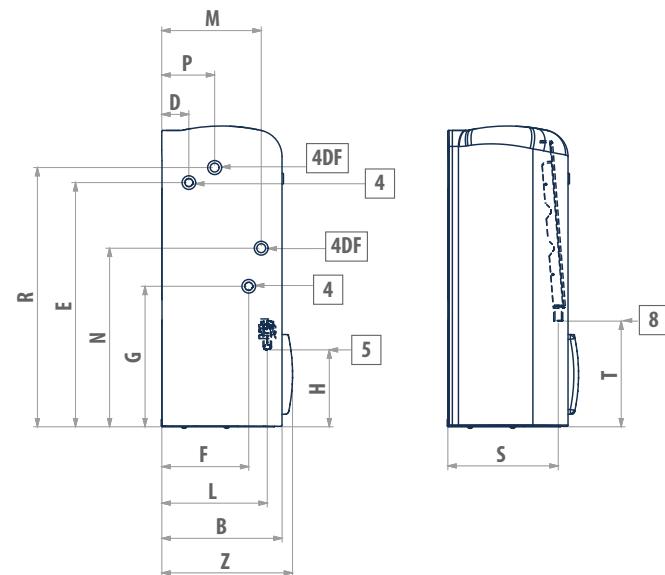
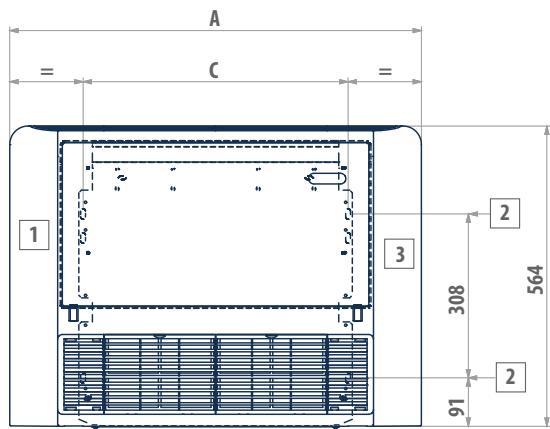
#### LEYENDA

- 1** Espacio útil para conexiones hidráulicas
- 2** Plantilla para fijación a pared
- 3** Espacio útil para conexiones eléctricas
- 4** Conexiones hidráulicas batería standard
- 4DF** DF Conexiones hidráulicas batería adicional de 1 fila DF
- 5** Descarga de condensados

ESTRO FA	A	B	C	D	E	F	G	H	K	L	M	N	P	R	4	4DF	5
<b>1 - 4M</b>	774	228	498	53	458	166	263	149	145	198	187	335	99	486	1/2"	1/2"	16
<b>5 - 6M</b>	984	228	708	53	458	166	263	149	145	198	187	335	99	486	1/2"	1/2"	16
<b>7 - 9M</b>	1194	228	918	53	458	166	263	149	145	198	187	335	99	486	1/2"	1/2"	16
<b>10 - 11M</b>	1404	253	1128	50	497	188	259	155	170	220	195	348	120	478	3/4"	1/2"	16
<b>12</b>	1614	253	1338	50	497	188	259	155	170	220	195	348	120	478	3/4"	1/2"	16

## Dimensionales

### ESTRO FU



#### LEYENDA

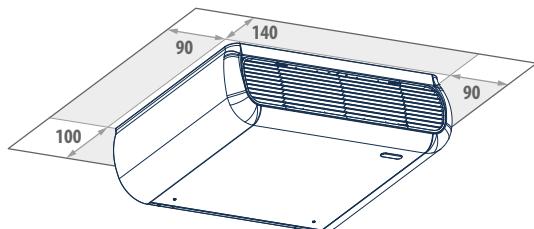
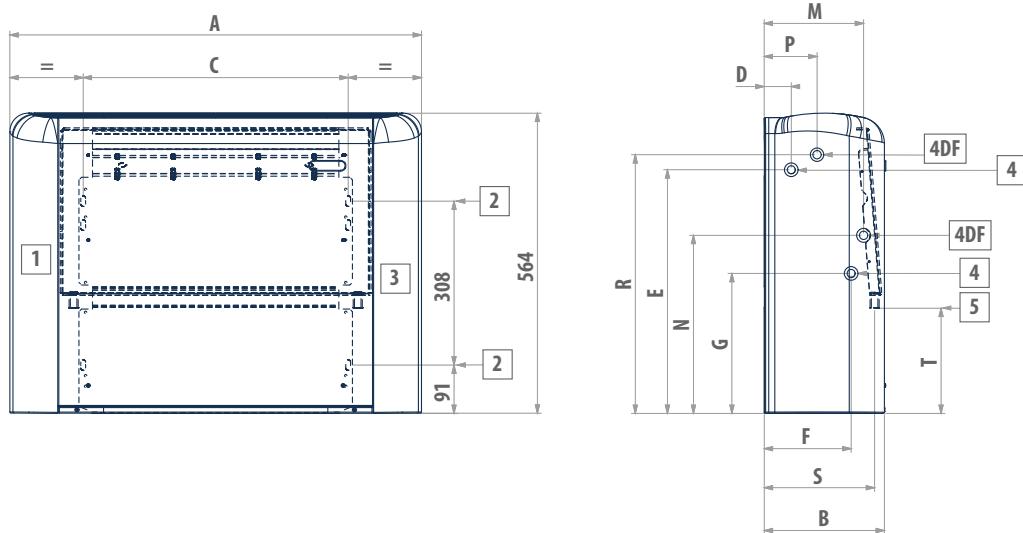
- 1 Espacio útil para conexiones hidráulicas
- 2 Plantilla para fijación a pared
- 3 Espacio útil para conexiones eléctricas
- 4 Conexiones hidráulicas batería standard
- 4DF DF Conexiones hidráulicas batería adicional de 1 fila DF
- 5 Descarga de condensados instalación vertical
- 8 Descarga de condensados instalación horizontal

ESTRO FU	A	B	C	D	E	F	G	H	L	M	N	P	R	S	T	Z	4	4DF	5
1 - 4M	774	226	498	51	458	163	263	149	198	187	335	99	486	208	198	246	1/2"	1/2"	16
5 - 6M	984	226	708	51	458	163	263	149	198	187	335	99	486	208	198	246	1/2"	1/2"	16
7 - 9M	1194	226	918	51	458	163	263	149	198	187	335	99	486	208	198	246	1/2"	1/2"	16
95	1194	251	918	48	497	185	259	155	220	195	348	120	478	234	208	271	3/4"	1/2"	16
10 - 11M	1404	251	1128	48	497	185	259	155	220	195	348	120	478	234	208	271	3/4"	1/2"	16
12	1614	251	1338	48	497	185	259	155	220	195	348	120	478	234	208	271	3/4"	1/2"	16



## Dimensionales

### ESTRO FP



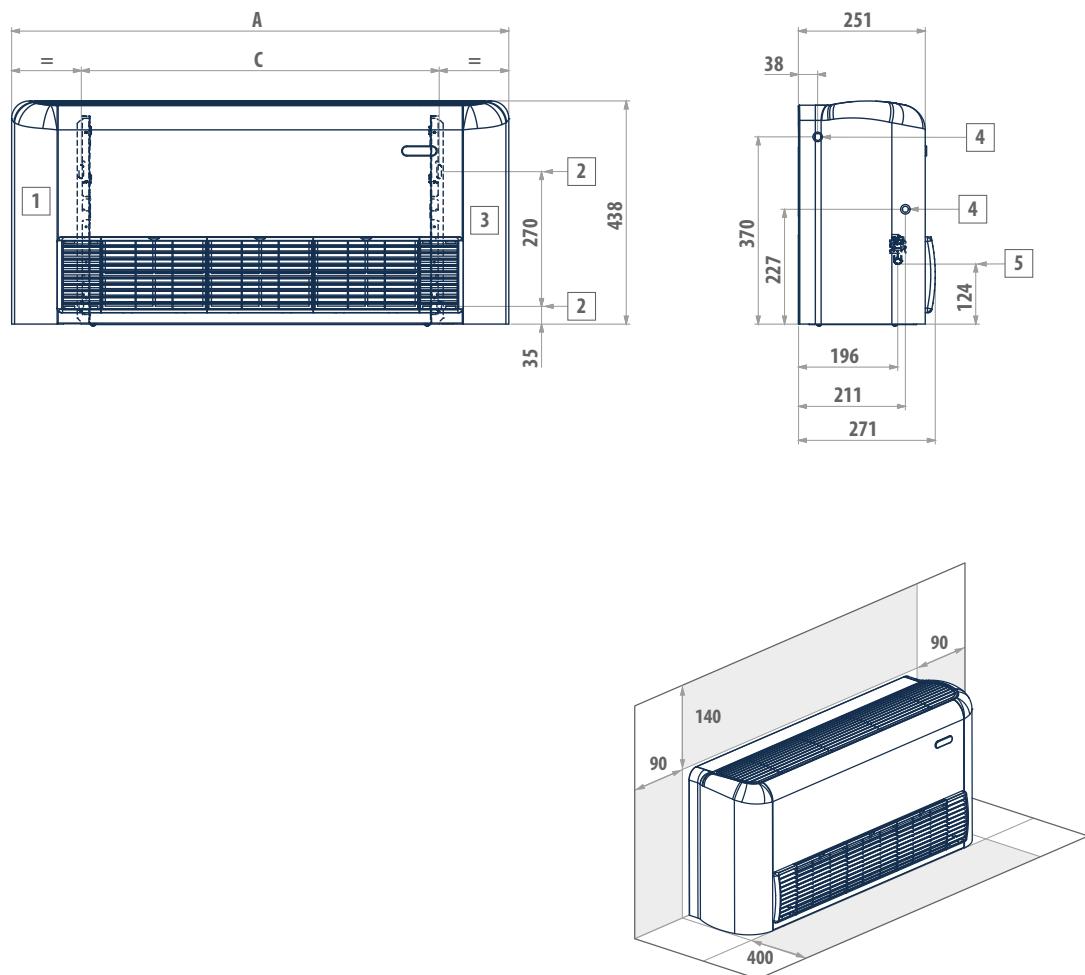
#### LEYENDA

- 1** Espacio útil para conexiones hidráulicas
- 2** Plantilla para fijación a pared
- 3** Espacio útil para conexiones eléctricas
- 4** Conexiones hidráulicas batería standard
- 4DF** DF Conexiones hidráulicas batería adicional de 1 fila DF
- 5** Descarga de condensados

ESTRO FP	A	B	C	D	E	F	G	M	N	P	R	S	T	4	4DF	5
<b>1 - 4M</b>	774	226	498	51	458	163	263	187	335	99	486	208	198	1/2"	1/2"	16
<b>5 - 6M</b>	984	226	708	51	458	163	263	187	335	99	486	208	198	1/2"	1/2"	16
<b>7 - 9M</b>	1194	226	918	51	458	163	263	187	335	99	486	208	198	1/2"	1/2"	16
<b>95</b>	1194	251	918	48	497	185	259	195	348	120	478	234	208	3/4"	1/2"	16
<b>10 - 11M</b>	1404	251	1128	48	497	185	259	195	348	120	478	234	208	3/4"	1/2"	16
<b>12</b>	1614	251	1338	48	497	185	259	195	348	120	478	234	208	3/4"	1/2"	16

## Dimensionales

### ESTRO FB



#### LEYENDA

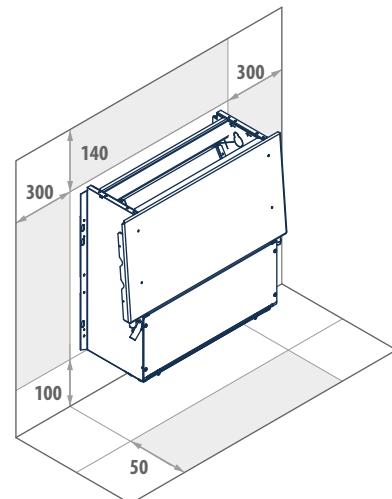
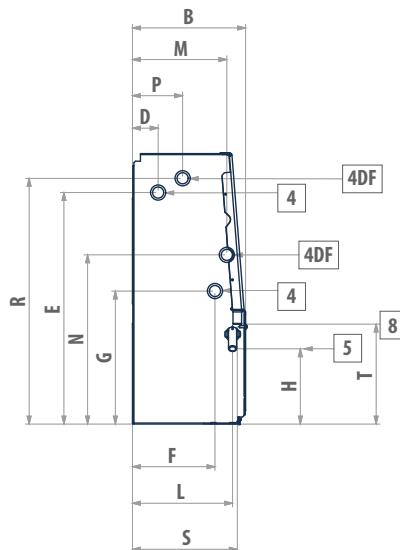
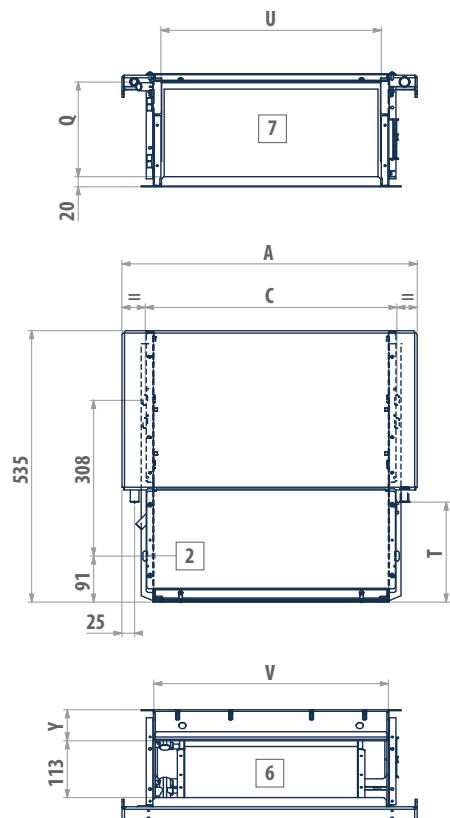
- 1 Espacio útil para conexiones hidráulicas
- 2 Plantilla para fijación a pared
- 3 Espacio útil para conexiones eléctricas
- 4 Conexiones hidráulicas batería standard
- 5 Descarga de condensados

ESTRO FB	A	C	4	5
1 - 4M	774	498	1 / 2 "	16
5 - 6M	984	708	1 / 2 "	16
7 - 9M	1194	918	1 / 2 "	16



## Dimensionales

### ESTRO FC



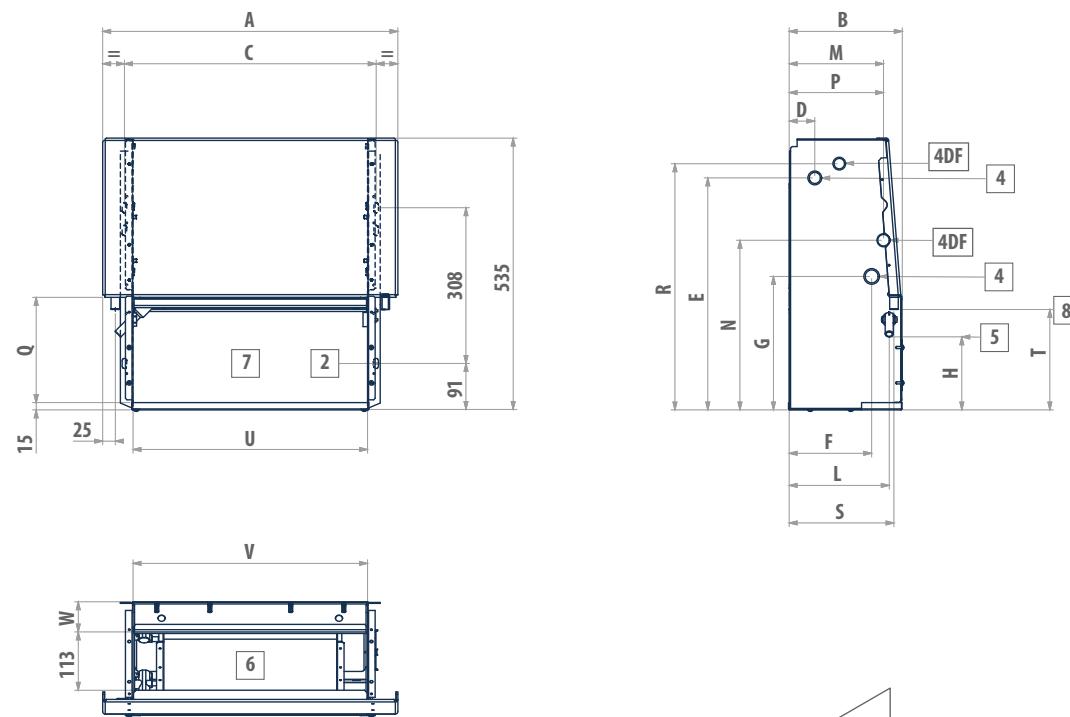
#### LEYENDA

- 2** Plantilla para fijación a pared
- 4** Conexiones hidráulicas batería standard
- 4DF** DF Conexiones hidráulicas batería adicional de 1 fila DF
- 5** Descarga de condensados instalación vertical
- 6** Impulsión aire
- 7** Aspiración aire
- 8** Descarga de condensados instalación horizontal

ESTRO FC	A	B	C	D	E	F	G	H	L	M	N	P	Q	R	S	T	U	V	Y	4	4DF	5
<b>1 - 4M</b>	584	224	498	51	458	163	263	149	198	187	335	99	189	486	208	198	436	464	61	1/2"	1/2"	16
<b>5 - 6M</b>	794	224	708	51	458	163	263	149	198	187	335	99	189	486	208	198	646	674	61	1/2"	1/2"	16
<b>7 - 9M</b>	1004	224	918	51	458	163	263	149	198	187	335	99	189	486	208	198	856	884	61	1/2"	1/2"	16
<b>95</b>	1004	249	918	48	497	185	259	155	220	195	348	120	215	478	234	208	856	884	67	3/4"	1/2"	16
<b>10 - 11M</b>	1214	249	1128	48	497	185	259	155	220	195	348	120	215	478	234	208	1066	1094	67	3/4"	1/2"	16
<b>12</b>	1424	249	1338	48	497	185	259	155	220	195	348	120	215	478	234	208	1276	1304	67	3/4"	1/2"	16

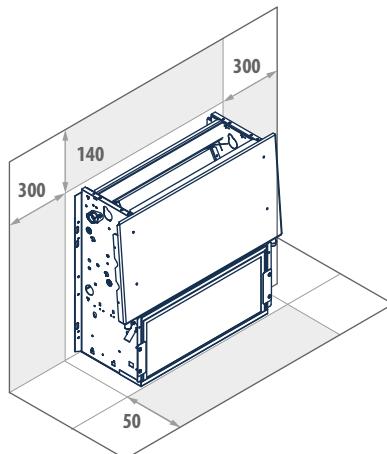
## Dimensionales

### ESTRO FF



#### LEYENDA

- 2 Plantilla para fijación a pared
- 4 Conexiones hidráulicas batería standard
- 4DF DF Conexiones hidráulicas batería adicional de 1 fila DF
- 5 Descarga de condensados instalación vertical
- 6 Impulsión aire
- 7 Aspiración aire
- 8 Descarga de condensados instalación horizontal

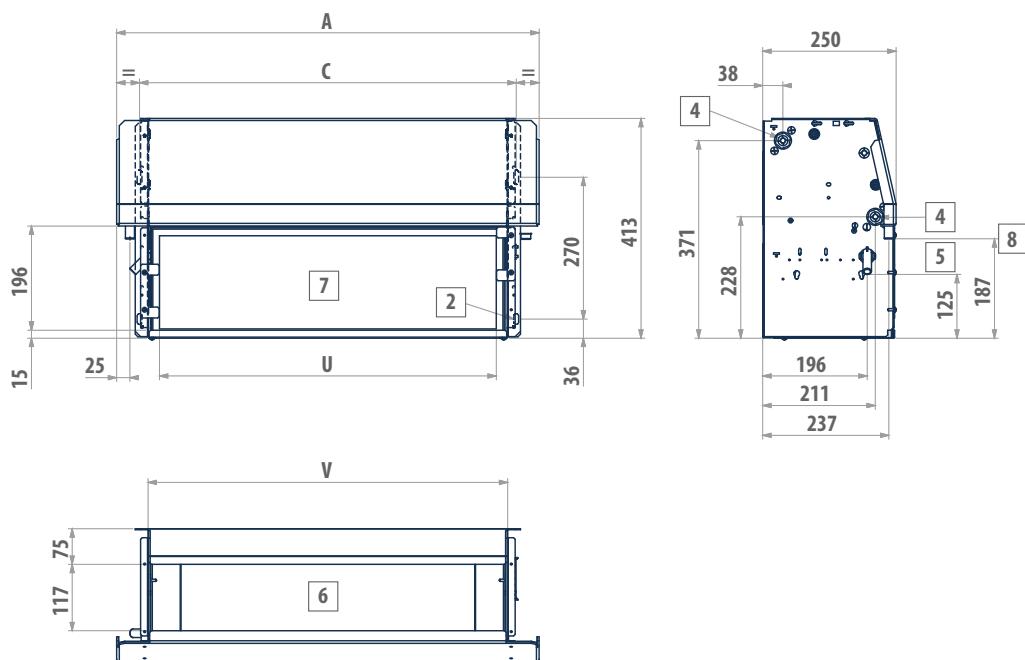


ESTRO FF	A	B	C	D	E	F	G	H	L	M	N	P	Q	R	S	T	U	V	W	4	4DF	5
1 - 4M	584	224	498	51	458	163	263	149	198	187	335	99	189	486	208	198	436	464	61	1/2"	1/2"	16
5 - 6M	794	224	708	51	458	163	263	149	198	187	335	99	189	486	208	198	646	674	61	1/2"	1/2"	16
7 - 9M	1004	224	918	51	458	163	263	149	198	187	335	99	189	486	208	198	856	884	61	1/2"	1/2"	16
9S	1004	249	918	48	497	185	259	155	220	195	348	120	215	478	234	208	856	884	67	3/4"	1/2"	16
10 - 11M	1214	249	1128	48	497	185	259	155	220	195	348	120	215	478	234	208	1066	1094	67	3/4"	1/2"	16
12	1424	249	1338	48	497	185	259	155	220	195	348	120	215	478	234	208	1276	1304	67	3/4"	1/2"	16



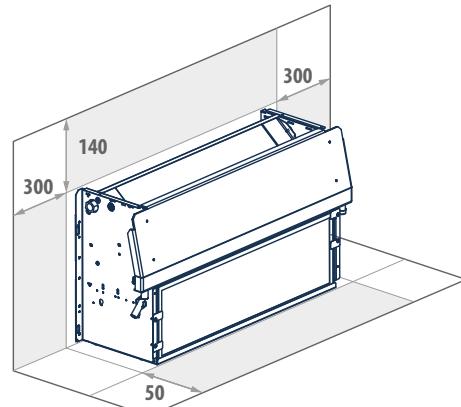
## Dimensionales

### ESTRO FBC



#### LEYENDA

- 2** Plantilla para fijación a pared
- 4** Conexiones hidráulicas batería standard
- 5** Descarga de condensados instalación vertical
- 6** Impulsión aire
- 7** Aspiración aire
- 8** Descarga de condensados instalación horizontal



ESTRO FBC	A	C	U	V	4	5
<b>1 - 4M</b>	584	498	423	464	1 / 2 "	16
<b>5 - 6M</b>	794	708	633	674	1 / 2 "	16
<b>7 - 9M</b>	1004	918	843	884	1 / 2 "	16