

# AURAL IN

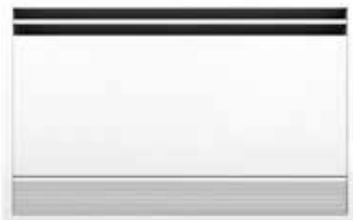
FANCOIL HIDRÓNICO EMPOTRADO

SOLUCIÓN IDEAL PARA CALEFACCIÓN Y REFRIGERACIÓN

MOTOR CON TECNOLOGÍA DC INVERTER

DISPONIBLE CON CONEXIONES HIDRÁULICAS A IZQUIERDA O DERECHA

5 POTENCIAS DISPONIBLES



- ▶ **Instalable en pared o en techo**
- ▶ **Profundidad reducida para montar en cualquier pared y falso techo**
- ▶ **Bajo nivel sonoro**
- ▶ **Menor consumo eléctrico**
- ▶ **Caudal de aire modulado**
- ▶ **Amplia gama de accesorios para permitir la máxima versatilidad de instalación**
- ▶ Ventilador tangencial "Super Silence" para la máxima silenciosidad
- ▶ Batería de intercambio térmico de cobre-aluminio y colectores de latón con purgador de aire integrado
- ▶ Filtro de aire de panel fácilmente extraíble para su limpieza
- ▶ Conexiones hidráulicas 3/4" Eurocono. Disponibles versiones con conexiones a dcha. o a izda.
- ▶ Bandeja recogedora de condensados de serie



## INTERFAZ DE USUARIO DE PARED

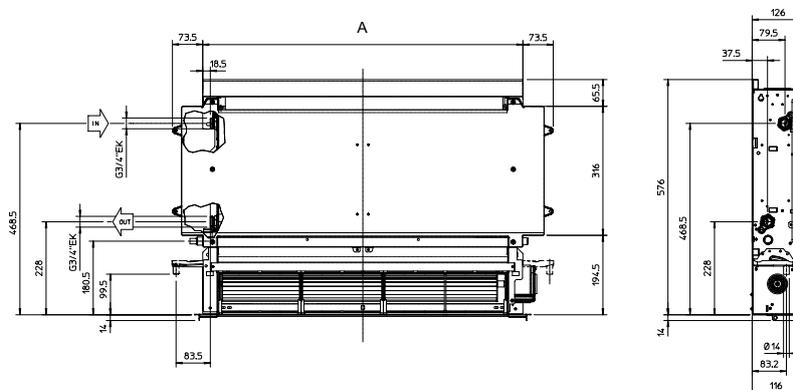
- ▶ Gestión con velocidad modulante
- ▶ Interfaz Touch
- ▶ Controla hasta 30 unidades
- ▶ Puerta RS 485
- ▶ Disponible en versión blanca o negra

Disponibles en los modelos:



Modelo	Código	Lado Conexiones Hidráulicas	Dimensiones A x A x P	Peso bruto
			mm	kg
In 20	LAU0MIN02S	IZDA.	525x576x126	10
	LAU0MIN02D	DCHA		
In 40	LAU0MIN04S	IZDA.	725x576x126	13
	LAU0MIN04D	DCHA		
In 60	LAU0MIN06S	IZDA.	925x576x126	16
	LAU0MIN06D	DCHA		
In 80	LAU0MIN08S	IZDA.	1125x576x126	19
	LAU0MIN08D	DCHA		
In 100	LAU0MIN0AS	IZDA.	1325x576x126	22
	LAU0MIN0AD	DCHA		

## DIMENSIONES



Dimensiones	um	IN 20	IN 40	IN 60	IN 80	IN 100
A	mm	378	578	778	978	1178

Datos técnicos	um	IN 20	IN 40	IN 60	IN 80	IN 100
<b>DATOS TÉRMICOS EN REFRIGERACIÓN 7/12 (1)</b>						
Potencia total en refrigeración	kW	0,91	2,12	2,81	3,30	3,71
Potencia sensible en refrigeración	kW	0,71	1,54	2,11	2,65	2,90
Caudal de agua en refrigeración	l/h	156	363	481	565	636
Pérdida de carga del agua en refrigeración	kPa	12,1	8,2	17,1	18,0	21,2
<b>DATOS TÉRMICOS EN CALEFACCIÓN 45/40 (2)</b>						
Potencia en calefacción	kW	1,02	2,21	3,02	3,81	4,32
Caudal de agua en calefacción	l/h	180	390	532	672	762
Pérdida de carga del agua en calefacción	kPa	9,1	9,2	19,1	21,2	23,3
<b>DATOS TÉRMICOS EN CALEFACCIÓN 70/60 (3)</b>						
Potencia en calefacción	kW	2,06	4,43	5,95	7,68	8,71
Caudal de agua en calefacción	l/h	182	390	523	676	767
Pérdida de carga del agua en calefacción	kPa	8,8	8,9	18,3	20,4	22,4
<b>DATOS HIDRÁULICOS</b>						
Contenido de agua de la batería	l	0,47	0,80	1,13	1,46	1,80
Presión máxima	bar	10				
Conexiones hidráulicas	-	EUROCONO 3/4"				
<b>DATOS AERÁULICOS (4)</b>						
Caudal de aire a velocidad máxima	m³/h	146	294	438	567	663
Caudal de aire a velocidad media (modo AUTO)	m³/h	90	210	318	410	479
Caudal de aire a velocidad mínima	m³/h	49	118	180	247	262
Presión estática máxima disponible	Pa	10	10	13	13	13
<b>DATOS ELÉCTRICOS</b>						
Tensión de alimentación	V/ph/Hz	230/1/50				
Potencia eléctrica máxima absorbida	W	11	19	20	29	33
Corriente máxima absorbida	A	0,11	0,16	0,18	0,26	0,28
Potencia eléctrica absorbida a velocidad mínima	W	5	4	6	5	6
<b>DATOS ACÚSTICOS</b>						
Potencia sonora a velocidad máxima (5)	dB(A)	54	54	54	55	57
Presión sonora a velocidad máxima (6)	dB(A)	41	42	44	46	47
Presión sonora a velocidad media (6)	dB(A)	33	34	34	35	38
Presión sonora a velocidad mínima (6)	dB(A)	24	25	26	26	28

(1) Temperatura agua 7/12°C, temperatura ambiente 27°C b.s. y 19°C b.u. (según EN1397)

(2) Temperatura agua 45/40°C, temperatura ambiente 20°C b.s. y 15°C b.u. (según EN1397)

(3) Temperatura agua 70/60°C, temperatura ambiente 20°C b.s. y 15°C b.u. (según EN1397)

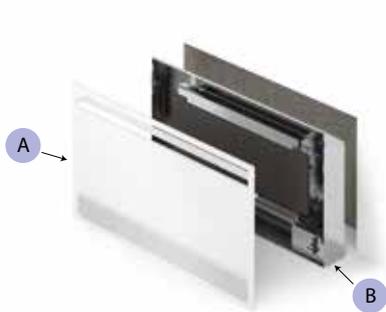
(4) Caudales medidos con filtros limpios

(5) Potencia sonora medida según EN16583

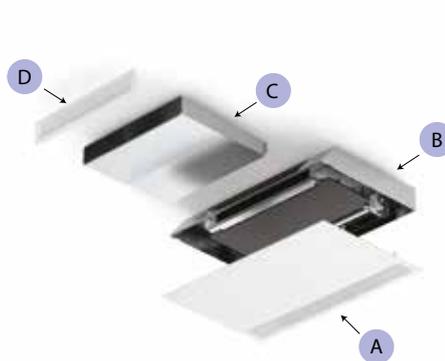
(6) Presión sonora medida a 1 m de distancia según la norma ISO7779



Empotrado de pared



Empotrado en techo



**A** Panel de marco de instalación vertical.  
Cod. LAPANVER00 ÷ LAPANVER04

**B** Bastidor de empotrar.  
Cod. LATELINC00 ÷ LATELINC04

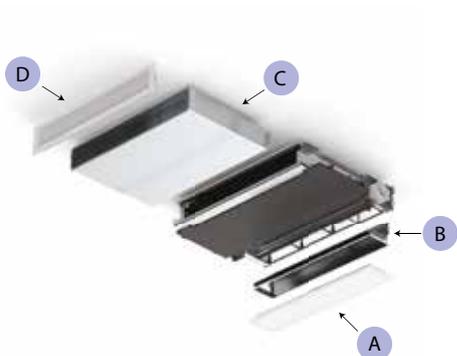
**A** Panel de marco de instalación horizontal.  
Cod. LAPANORI00 ÷ LAPANORI04

**B** Bastidor de empotrar.  
Cod. LATELINC00 ÷ LATELINC04

**C** Canal de impulsión telescópico.  
Cod. LACANMAN00 ÷ LACANMAN04

**D** Boquilla de impulsión.  
Cod. LABOCCMAN00 ÷ LABOCCMAN04

Empotrado en techo



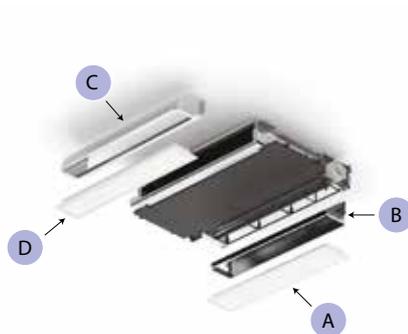
**A** Rejilla de aspiración.  
Cod. LAGRIASP00 ÷ LAGRIASP04

**C** Canal de impulsión telescópico.  
Cod. LACANMAN00 ÷ LACANMAN04

**B** Racor aspiración aire.  
Cod. LARACASP00 ÷ LARACASP04

**D** Boquilla de impulsión.  
Cod. LABOCCMAN00 ÷ LABOCCMAN04

Empotrado en techo



**A** Rejilla de aspiración.  
Cod. LAGRIASP00 ÷ LAGRIASP04

**C** Canal de impulsión a 90°.  
Cod. LACANMAN05 ÷ LACANMAN09

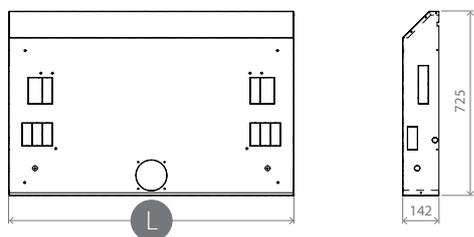
**B** Racor aspiración aire.  
Cod. LARACASP00 ÷ LARACASP04

**D** Boquilla de impulsión.  
Cod. LABOCCMAN00 ÷ LABOCCMAN04

Artículo	Descripción	Código
	Tarjeta integrada en la máquina para conexión mandos de pared (LACOMPAR00 e LACOMPAR01)	LASCHEDA00
	De pared negro (a combinar con la placa LASCHEDA00)	LACOMPAR00
	De pared blanco (a combinar con la placa LASCHEDA00)	LACOMPAR01
	Tarjeta integrada para conectar termostatos de 3 velocidades	LASCHEDA01

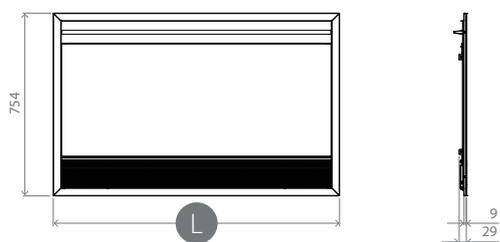
Artículo	Descripción	Código
	Conjunto detentor - Válvula motorizada de 2 vías	LAGRUPDE01
	Conjunto detentor - Válvula motorizada de 3 vías	LAGRUPDE00
	Adaptadores para junta plana	LAGUAPIA00

**Bastidor de empotrar**



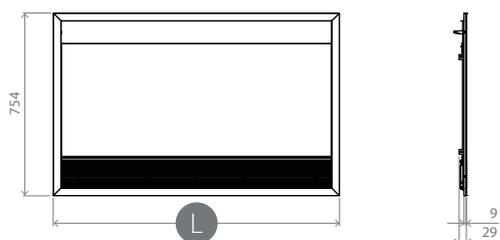
Descripción	L (mm)	Código
Bastidor de empotrar 20	714	LATELINC00
Bastidor de empotrar 40	914	LATELINC01
Bastidor de empotrar 60	1114	LATELINC02
Bastidor de empotrar 80	1314	LATELINC03
Bastidor de empotrar 100	1514	LATELINC04

**Panel de marco de instalación Vertical**



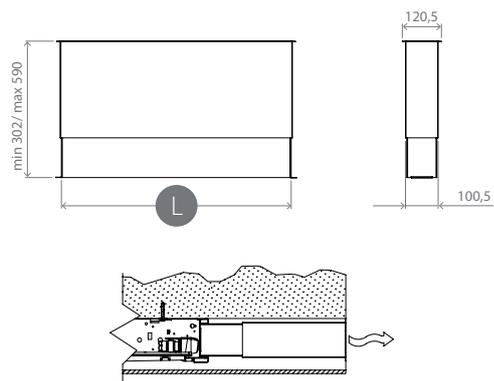
Descripción	L (mm)	Código
Panel de marco de instalación Vertical 20	772	LAPANVER00
Panel de marco de instalación Vertical 40	972	LAPANVER01
Panel de marco de instalación Vertical 60	1172	LAPANVER02
Panel de marco de instalación Vertical 80	1372	LAPANVER03
Panel de marco de instalación Vertical 100	1572	LAPANVER04

**Panel de marco de instalación Horizontal**



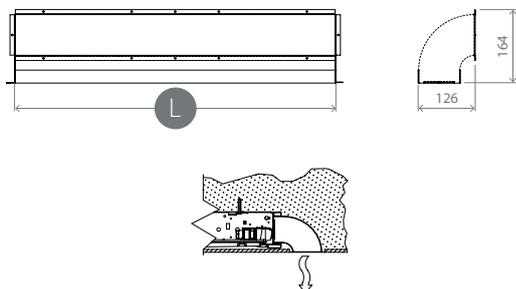
Descripción	L (mm)	Código
Panel de marco de instalación Horizontal 20	772	LAPANORI00
Panel de marco de instalación Horizontal 40	972	LAPANORI01
Panel de marco de instalación Horizontal 60	1172	LAPANORI02
Panel de marco de instalación Horizontal 80	1372	LAPANORI03
Panel de marco de instalación Horizontal 100	1572	LAPANORI04

**Canal telescópico de impulsión de aire para instalaciones horizontales en falso techo**

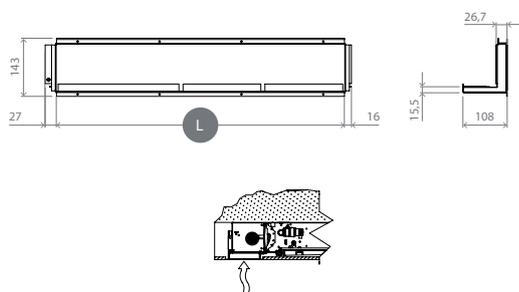


Descripción	L (mm)	Código
Canal telescópico de impulsión de aire para instalaciones horizontales en falso techo 20	307,5	LACANMAN00
Canal telescópico de impulsión de aire para instalaciones horizontales en falso techo 40	507,5	LACANMAN01
Canal telescópico de impulsión de aire para instalaciones horizontales en falso techo 60	707,5	LACANMAN02
Canal telescópico de impulsión de aire para instalaciones horizontales en falso techo 80	907,5	LACANMAN03
Canal telescópico de impulsión de aire para instalaciones horizontales en falso techo 100	1107,5	LACANMAN04

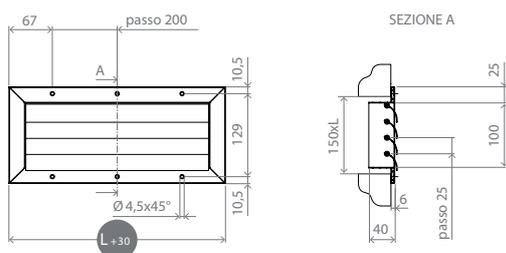
## ACCESORIOS DE INSTALACIÓN

**Canal de impulsión de 90° para instalaciones horizontales en falso techo**


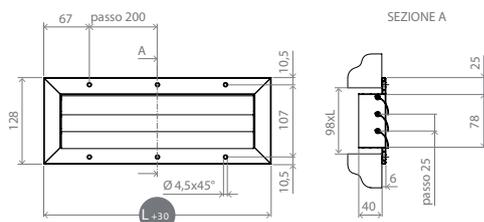
Descripción	L (mm)	Código
Canal de impulsión de 90° para instalaciones horizontales en falso techo 20	307,5	LACANMAN05
Canal de impulsión de 90° para instalaciones horizontales en falso techo 40	507,5	LACANMAN06
Canal de impulsión de 90° para instalaciones horizontales en falso techo 60	707,5	LACANMAN07
Canal de impulsión de 90° para instalaciones horizontales en falso techo 80	907,5	LACANMAN08
Canal de impulsión de 90° para instalaciones horizontales en falso techo 100	1107,5	LACANMAN09

**Racor para entrada de aire**


Descripción	L (mm)	Código
Racor para entrada de aire 20	305	LARACASP00
Racor para entrada de aire 40	505	LARACASP01
Racor para entrada de aire 60	705	LARACASP02
Racor para entrada de aire 80	905	LARACASP03
Racor para entrada de aire 100	1105	LARACASP04

**Rejilla de entrada de aire con aletas curvas**


Descripción	L (mm)	Código
Rejilla de entrada de aire con aletas curvas 20	304	LAGRIASP00
Rejilla de entrada de aire con aletas curvas 40	504	LAGRIASP01
Rejilla de entrada de aire con aletas curvas 60	704	LAGRIASP02
Rejilla de entrada de aire con aletas curvas 80	904	LAGRIASP03
Rejilla de entrada de aire con aletas curvas 100	1104	LAGRIASP04

**Boquilla de impulsión con aletas curvas**


Descripción	L (mm)	Código
Boquilla de impulsión con aletas curvas 20	304	LABOCMAN00
Boquilla de impulsión con aletas curvas 40	504	LABOCMAN01
Boquilla de impulsión con aletas curvas 60	704	LABOCMAN02
Boquilla de impulsión con aletas curvas 80	904	LABOCMAN03
Boquilla de impulsión con aletas curvas 100	1104	LABOCMAN04

