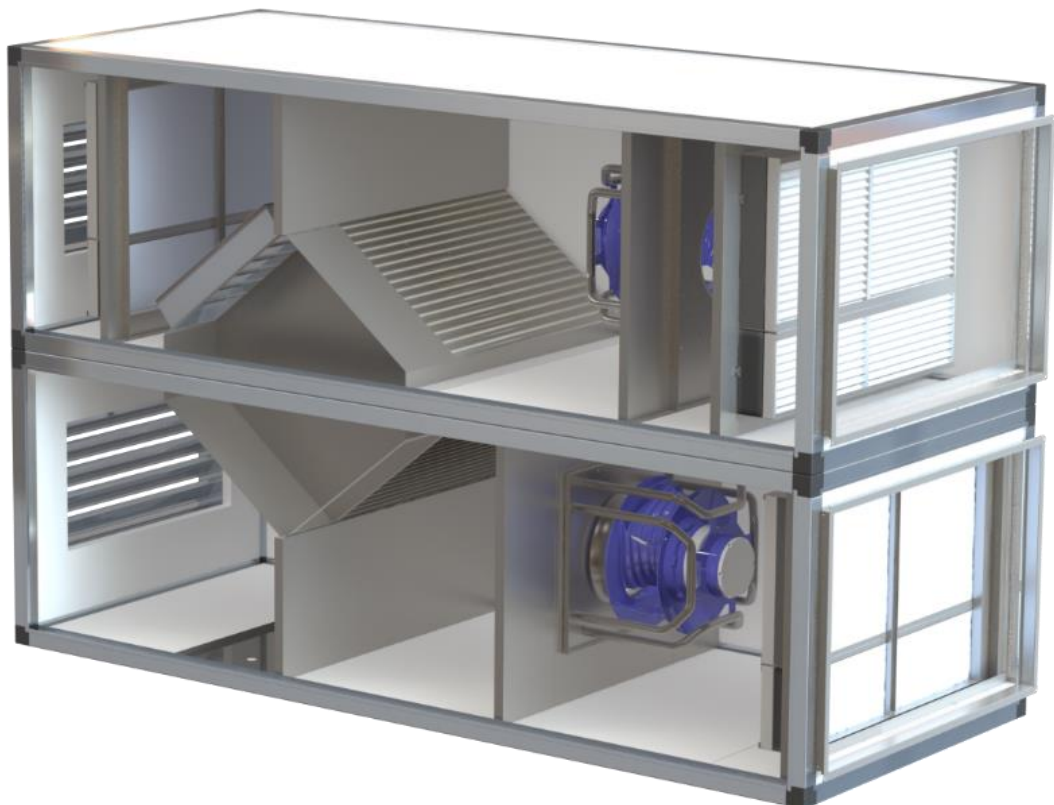


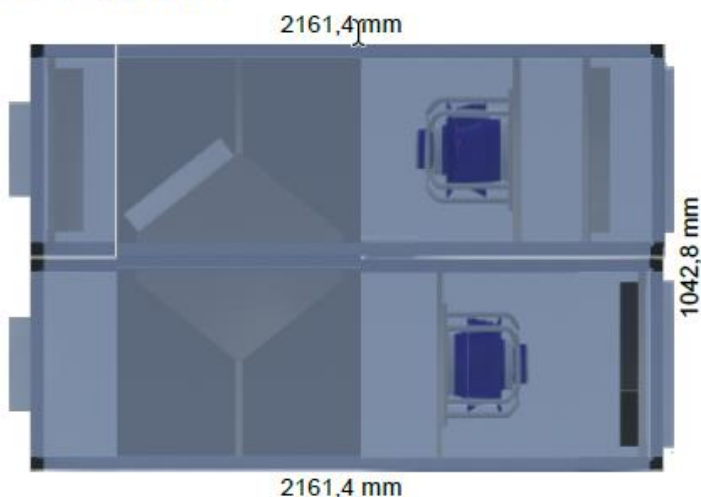


CATÁLOGO TÉCNICO CLIMATIZADOR MODELO LCI – REHE 02



El tamaño 02 del modelo LCI – REHE está diseñado para un caudal nominal de 2.000 m³/h, tanto para impulsión como para retorno, siendo en ambos casos la velocidad del aire de 1,46 m/s. Las medidas del módulo base de este equipo compacto (al que se le pueden adicionar otros) son las siguientes:

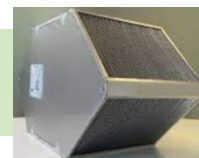
VISTA EN ALZADO



VISTA EN PLANTA



RECUPERADOR DE CONTRAFLUJOS



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS RECUPERADOR DE CONTRAFLUJOS*

Condiciones de Entrada

		INVIERNO		VERANO	
		IMPULSIÓN	EXTRACCIÓN	IMPULSIÓN	EXTRACCIÓN
Caudal aire nominal	m ³ /h	1839	2024	2122	2046
Caudal aire real	m ³ /h	2000	2000	2000	2000
Temp. antes de Recuperador	°C	-4	22	36	25
Hum. Relativa antes de Recuperador	%	90	50	27	50
Hum. Absoluta antes de Recuperador	g/kg	2,5	8,2	10	9,9
Velocidad del aire	m/s	2,1	2,1	2,1	2,1
Caudal Másico	kg/h	2408,2	2408,2	2408,2	2408,2
Entalpía antes del Recuperador	kJ/kg	2,3	43	62	50,4
Temperatura de condensación	°C	-5,4	11,1	14,1	13,9

Condiciones de Salida

		INVIERNO		VERANO	
		IMPULSIÓN	EXTRACCIÓN	IMPULSIÓN	EXTRACCIÓN
Perdida de carga estándar	Pa	159	175	159	159
Perdida de carga	Pa	140	178	174	174
Caudal del Aire Real	m ³ /h	1983	1920	2067	2067
Temp. después del Recuperador	°C	17	7	28	28
Hum. Relativa después Recuperador	%	20,95	95,12	42,55	42,55
Hum. Absoluta después Recuperador	g/kg	2,5	5,9	10	10
Velocidad del aire	m/s	2,1	2,1	2,2	2,2
Entalpía después del Recuperador	kg/h	23,5	21,8	53,7	53,7
Rendimiento en Temperatura	%	81,1	57,9	73,2	73,2
Rendimiento en Temperatura Seca	%	73,3	73,3	73,2	73,2
Capacidad de Recuperación	kW	14,2	-14,2	-5,5	-5,5
Condensación	l/h	0	-5,6	0	0

* Según datos de cálculo de la configuración de referencia

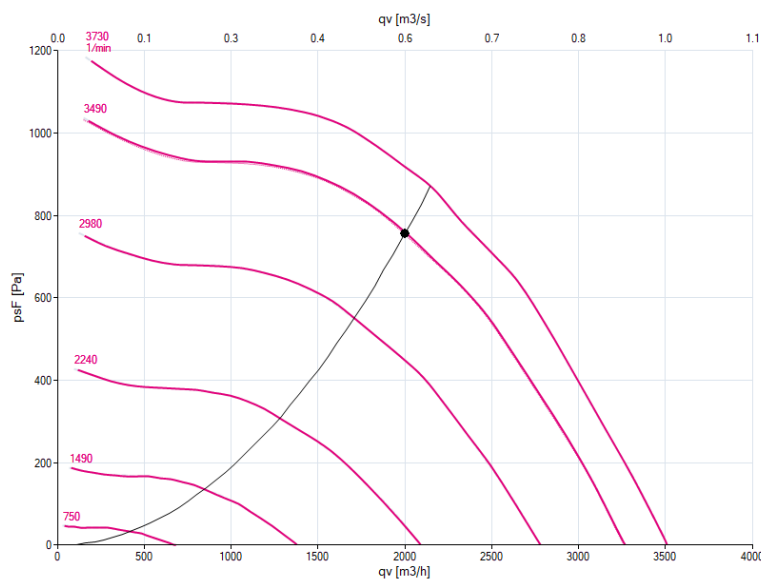
VENTILADORES

VENTILADOR DE IMPULSIÓN



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS*

Tipo: EC (x1)
 Pérdida de Carga Impulsión: 150 Pa
 Velocidad de Paso 1,46 (m/s)
 Motor: EC blue
 Efficiency Class: IE4
 Caudal Calculado: 2000 m³/h
 Presión Estática Total 756 Pa
 Potencia eléctrica de Toma(Psys): 642 W
 Circuito: Impulsión
 Potencia: 0.78 kW
 Velocidades Ventilador: 3484 / 3730 rpm
 Alimentación: 1~ 230V 50Hz
 Consumo: 2.9/4 A
 ERP VSD: Regulador EC integrado
 Factor (K): 67
 Protección Polvo/Agua a presión: IP54 / THCL155
 Eficiencia 74,1%
 SFP: 3 | 1156
 Peso: 11 Kg



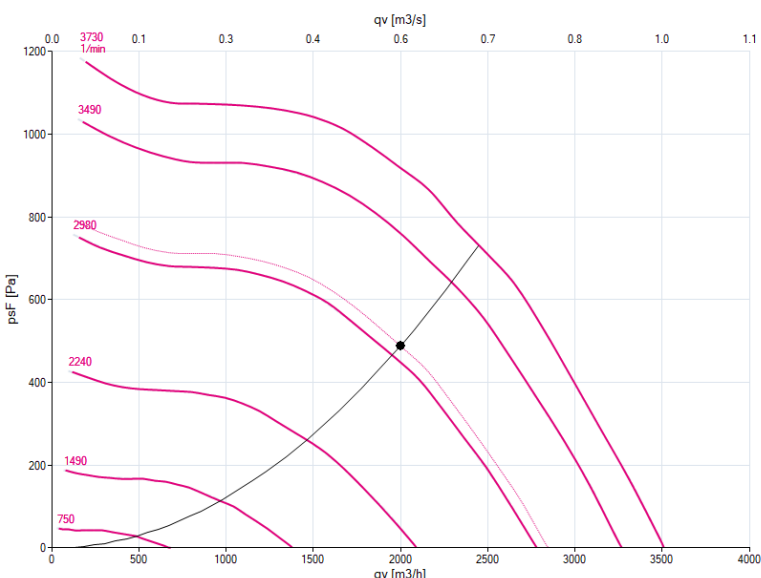
	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1kHz	2kHz	4kHz	8kHz	dB(A)
Datos Sonoros:	36	40	64	64	67	62	60	59	71
Acústica:	41	46	69	68	75	73	69	65	79

* Según datos de cálculo de la configuración de referencia

VENTILADOR DE RETORNO

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS*

Tipo: EC (x1)
 Pérdida de Carga Impulsión: 150 Pa
 Velocidad de Paso 1,69 (m/s)
 Motor: EC blue
 Efficiency Class: IE4
 Caudal Calculado: 2000 m³/h
 Presión Estática Total 489 Pa
 Potencia eléctrica de Toma(Psys): 439 W
 Circuito: Retorno
 Potencia: 0.78 kW
 Velocidades Ventilador: 3050 / 3730 rpm
 Alimentación: 1~ 230V 50Hz
 Consumo: 2.9/4 A
 ERP VSD: Regulador EC integrado
 Factor (K): 67
 Protección Polvo/Agua a presión: IP54 / THCL155
 Eficiencia 74,1%
 SFP: 3 | 790
 Peso: 11 Kg



	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1kHz	2kHz	4kHz	8kHz	dE
Datos Sonoros:	35	42	59	62	64	59	59	59	69
Acústica:	36	45	64	66	72	70	66	65	76

* Según datos de cálculo de la configuración de referencia



FILTROS

FILTRACIÓN DE IMPULSIÓN*

Filtro: SM
 Eficacia Etapa de Filtración: Miniplegado Servimini F6
 Cálculo base: Caudal de Impulsión
 Pérdida de Carga Pa: 146

Filtro: SM
 Eficacia Etapa de Filtración: Miniplegado Servimini F8
 Cálculo base: Caudal de Impulsión
 Pérdida de Carga Pa: 232

FILTRACIÓN DE RETORNO*

Filtro: SM
 Eficacia Etapa de Filtración: Miniplegado Servimini F6
 Cálculo base: Caudal de Retorno
 Pérdida de Carga Pa: 146

* Según datos de cálculo de la configuración de referencia

DATOS DE SONIDO



NIVELES ACÚSTICOS CALCULADOS A 2 m DE DISTANCIA*

	Potencia Sonora Lw dB(A)		Presión Sonora LP dB(A)	
	IMPULSION	EXTRACCION	IMPULSION	EXTRACCION
ASPIRACION	71	62	57	48
DESCARGA	74	76	60	62
TRANSMITIDO	46	38	32	24

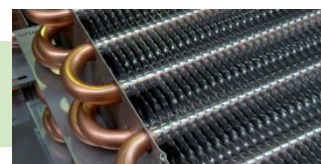
*Datos de sonido correspondientes a la configuración de referencia

ESPECIFICACIONES DE FABRICACIÓN

PERFIL:	Aluminio Extruido 55 con Rotura de Puente Térmico
PANEL:	Panel Sándwich 55/45
 AISLAMIENTO:	Poliuretano inyectado 43kg/m ³
INTERIOR:	Chapa Galvanizada EN-10305
EXTERIOR:	Chapa Galvanizada Prelacada Ral-9010
CUBREJUNTAS INTERIORES:	Chapa Galvanizada EN-10305
ESTRUCTURA:	Aluminio
ACABADO:	Interior
MONTAJE:	Bancada
PESO (+/- 10%)*:	312,24 Kg * Peso para la configuración de referencia

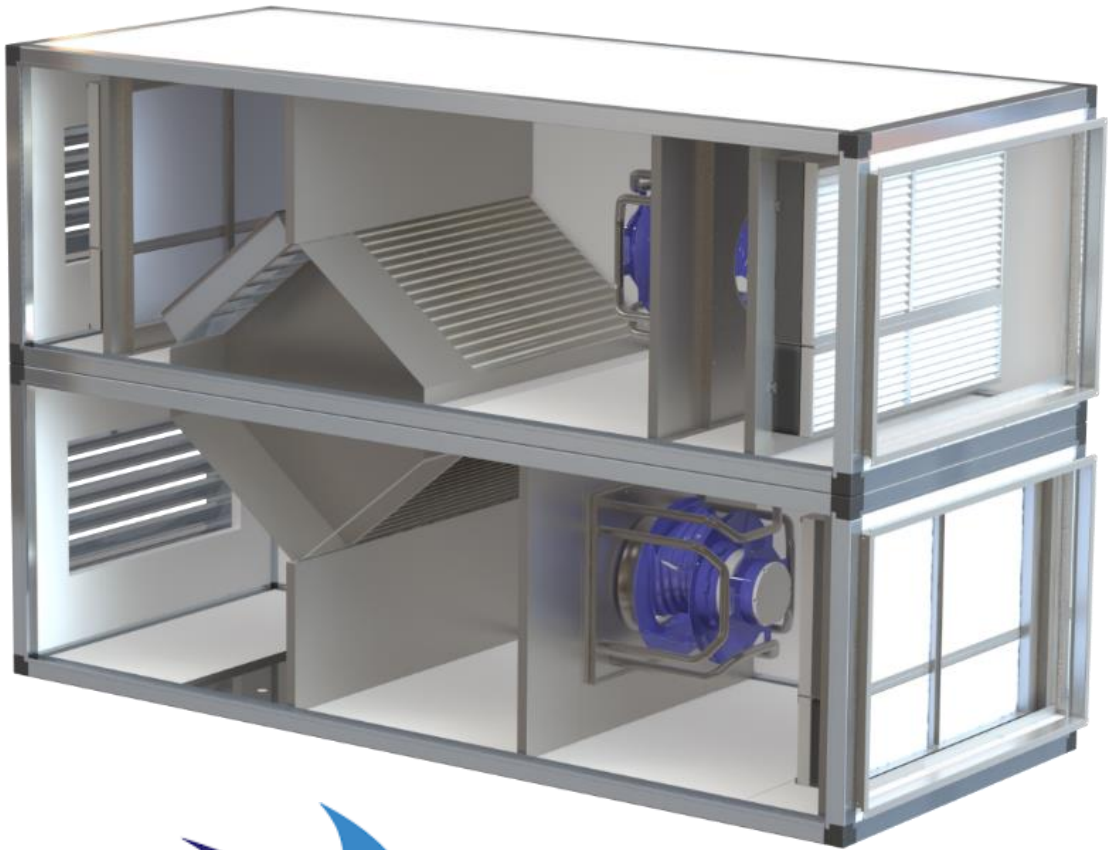


MÓDULOS ADICIONALES (opcionales)



- ❖ Baterías de agua (frío / calor)
- ❖ Batería de expansión directa
- ❖ Silenciador (es)
- ❖ Batería eléctrica
- ❖ Filtro (s) adicional (es)
- ❖ Lanza de vapor

Climatizadores Serie LCI – REHE



Luanju Climatización Industrial, S.L.
c/ Castaño, 2
28942 Fuenlabrada (Madrid)
www.luanju.com
Tel.: 918 140 657
luanju@luanju.com

CALIDAD



PRECIO



SERVICIO

