

CATÁLOGO 2018



L.C.I.
HVAC

RECUPERADORES DE CALOR ESTÁTICOS Y ROTATIVOS

LÍDERES EN FABRICACIÓN DE RECUPERADORES DE CALOR

ÍNDICE

Serie Recuperadores Estáticos y Rotativos

	Pag
Recuperadores Estáticos SERIE ARR EC 2016	2
Modelo ARR EC 05 2016	3
Modelo ARR EC 08 2016	3
Modelo ARR EC 10 2016	4
Modelo ARR EC 14 2016	4

Modelo ARR EC 19 2016	_____	5
Modelo ARR EC 30 2016	_____	5
Modelo ARR EC 40 2016	_____	6
Modelo ARR EC 50 2016	_____	6
Modelo ARR EC 60 2016	_____	7
Modelo ARR EC 70 2016	_____	7
Modelo ARR EC 80 2016	_____	8
Control serie ARR EC 2016	_____	8
Croquis serie ARR EC 2016 y dimensiones	_____	9

Recuperadores Estáticos SERIE ARR CC 2018	_____	10
Modelo ARR CC 05 2018	_____	11
Modelo ARR CC 10 2018	_____	11
Modelo ARR CC 15 2018	_____	12
Modelo ARR CC 20 2018	_____	12
Modelo ARR CC 30 2018	_____	13
Modelo ARR CC 40 2018	_____	13
Modelo ARR CC 60 2018	_____	14
Control serie ARR CC 2018	_____	14
Croquis serie ARR CC 2018 y dimensiones	_____	15

Recuperadores ROTATIVOS SERIE ARR RR 2018	_____	16
Modelo ARR RR 10 2018	_____	17
Modelo ARR RR 20 2018	_____	17
Modelo ARR RR 30 2018	_____	18
Modelo ARR RR 40 2018	_____	18
Modelo ARR RR 50 2018	_____	19
Control serie ARR 2018 ROTATIVOS	_____	19
Croquis serie ARR 2018 ROTATIVOS y dimensiones	_____	20





LÍDERES EN FABRICACIÓN DE RECUPERADORES DE CALOR



Serie Recuperadores Estáticos y Rotativos

- Serie ARR EC 2016 ESTÁTICOS FLUJO CRUZADO
- Serie ARR CC 2018 ESTÁTICOS CONTRAFLUJO
- Serie ARR RR 2018 ROTATIVOS



 **INTRODUCCIÓN**



Serie ARR EC 2016 ESTÁTICOS PLACAS

Recuperadores de calor de alta eficiencia estáticos flujo cruzado, con intercambiador de placas en aluminio (Rendimiento hasta 75%), de gran resistencia y elevada estanqueidad. Aislamiento termoacústico de 25mm en lana de roca (Resistencia al fuego A1) de densidad 40 Kg/m³. La serie se compone de 11 modelos con caudal nominal de 500 a 10.000 m³/h.



Serie ARR CC 2018 ESTÁTICOS CONTRAFLUJO

Recuperadores de calor de alta eficiencia estáticos contraflujo, con intercambiador de placas en aluminio (Rendimiento hasta 92%), de gran resistencia y elevada estanqueidad. Aislamiento termoacústico de 25mm en lana de roca (Resistencia al fuego A1) de densidad 40 Kg/m³. La serie se compone de 7 modelos con caudal nominal de 460 a 6.500 m³/h.



Serie ARR RR 2018 ROTATIVOS

Recuperadores de calor de alta eficiencia rotativos, con intercambiador de placas en aluminio (Rendimiento hasta 95%), de gran resistencia y elevada estanqueidad. Aislamiento termoacústico de 25mm en lana de roca (Resistencia al fuego A1) de densidad 40 Kg/m³. La serie se compone de 5 modelos con caudal nominal de 700 a 6.400 m³/h.

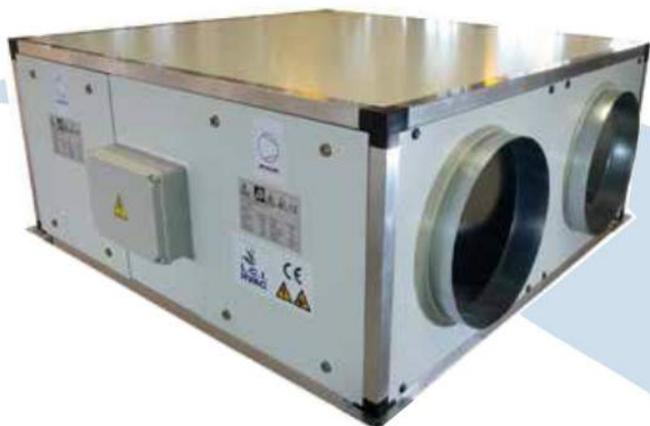
1



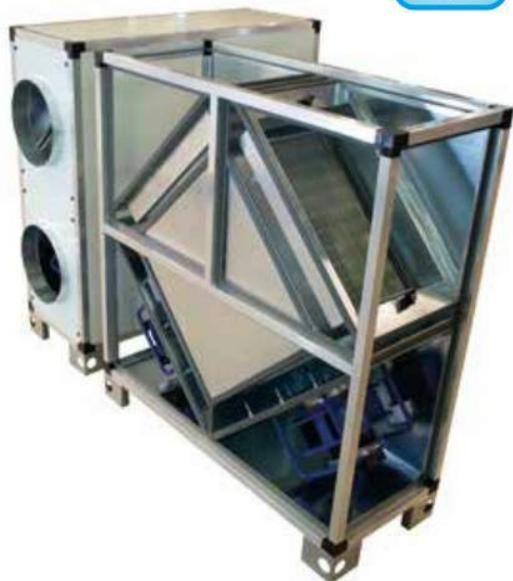
LÍDERES EN FABRICACIÓN DE RECUPERADORES DE CALOR

Recuperadores Estáticos Placas
SERIE ARR EC 2016 ESTATICOS FLUJO CRUZADO





CONFIGURACIÓN

CAUDALES
DE AIREde 500
a
10.000
m3/h

Características comunes

- Perfilera de aluminio extrusionado con esquinas de poliamida y panel sandwich con aislamiento de 25 mm.
- Bandeja de recogidos de condensados en acero Inoxidable.
- Ventiladores Plug-fan dotados de motor EC con protección electrónica integrada. IP-54
- Intercambiador de alta eficiencia (hasta 75%) certificado por Eurovent.
- By-pass integrado de serie.
- Control BASIC de serie.
- Filtración con hasta 2 etapas en impulsión y 2 etapas en retorno.
- Configuración estándar con filtro F6 + F8, en impulsión y F6 en retorno.

Accesorios opcionales



CONTROL CO2 + SONDAS



MANDO DE CONTROL REMOTO BASIC

CONTROL AVANZ (FREE COOLING, TEMPERATURAS,
CONTROL BATERÍAS, COMUNICACIÓN MODBUS)

PRESOSTATO DE FILTROS SUCIOS



TRANSDUCTOR DE PRESIÓN COP



BATERÍA DE EXPANSIÓN DIRECTA



BATERÍA DE AGUA



TEJADILLO, VISERAS IMP/RET

FILTRACIÓN





2 RECUPERADORES ARR EC 2016

LÍDERES EN FABRICACIÓN DE RECUPERADORES DE CALOR



ARR EC 05 2016



Características técnicas



Caudal Nominal m3/h	500
Rendimiento nominal %	75,92%
Potencia recuperación Kw	3,24
Potencia ventilador Kw	0,17
Tipo ventilador	K3G 190-RD45 -03
Intensidad A	1,4
Tensión	1~ 230V 50Hz
Dimensiones Largo x ancho mm	850x850
Altura	460
Diámetro de bocas	250
Peso	36

Presión disponible VS Caudal

ARR EC 08 2016

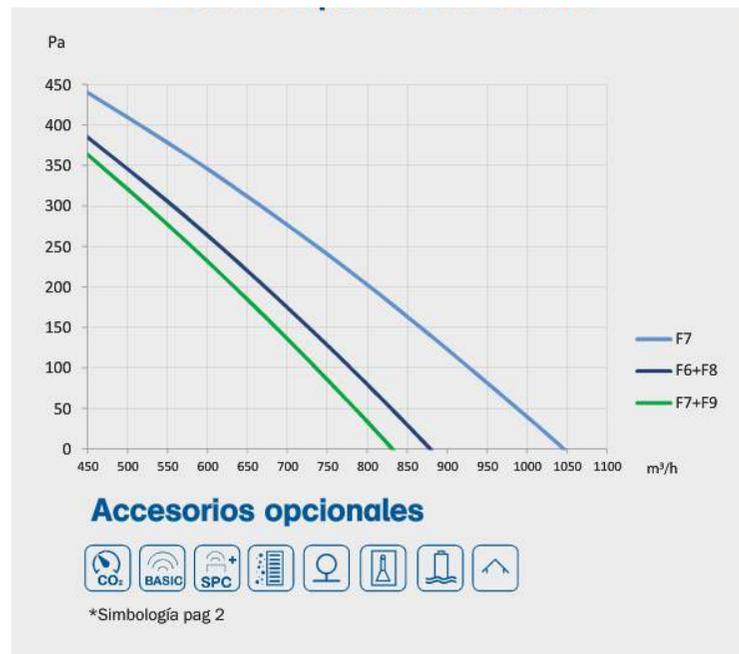
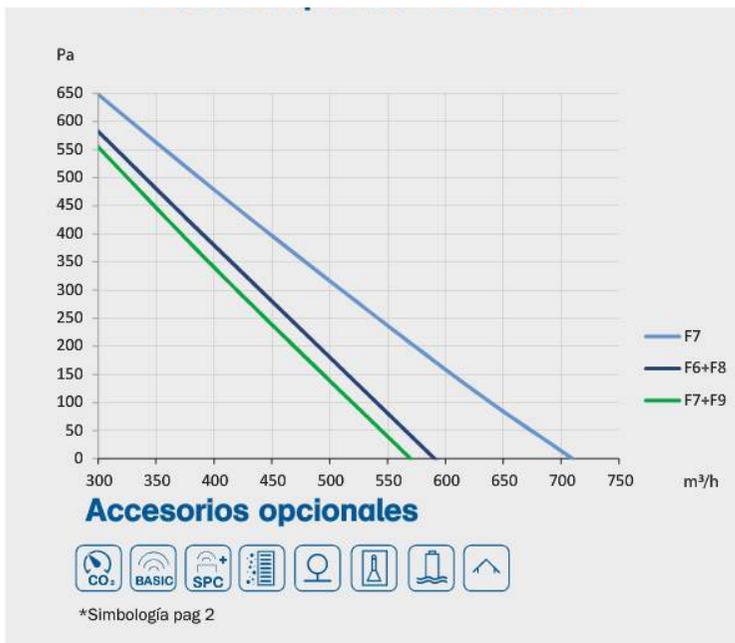


Características técnicas



Caudal Nominal m3/h	800
Rendimiento nominal %	70,46%
Potencia recuperación Kw	5,1
Potencia ventilador Kw	0,17
Tipo ventilador	R3G 250-RE07-11
Intensidad A	1,4
Tensión	1~ 230V 50Hz
Dimensiones Largo x ancho mm	900x900
Altura	460
Diámetro de bocas	250
Peso	57

Presión disponible VS Caudal



Características comunes

- ✓ Perfilera de aluminio extrusionado con esquinas de poliamida y panel sandwich con aislamiento de 25 mm.
- ✓ Bandeja de recogidos de condensados en acero inoxidable.
- ✓ Ventiladores Plug-fan dotados de motor EC con protección electrónica integrada. IP-54
- ✓ Intercambiador de alta eficiencia (hasta 75%) certificado por Eurovent.
- ✓ By-pass integrado de serie.
- ✓ Control BASIC de serie.
- ✓ Filtración con hasta 2 etapas en impulsión y 2 etapas en retorno.
- ✓ Configuración estándar con filtro F6 + F8, en impulsión y F6 en extracción.



RECUPERADORES ARR EC 2016 3



LÍDERES EN FABRICACIÓN DE RECUPERADORES DE CALOR

ARR EC 10 2016



ARR EC 14 2016

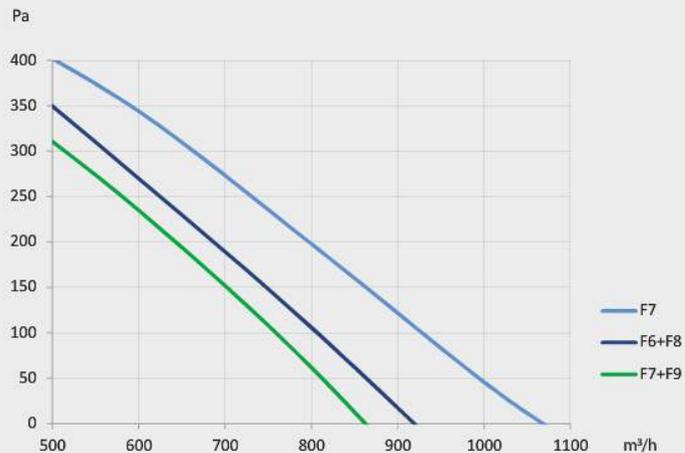


Características técnicas



Caudal Nominal m3/h	1000
Rendimiento nominal %	69,62%
Potencia recuperación Kw	6,3
Potencia ventilador Kw	0,17
Tipo ventilador	R3G 250-RE07-11
Intensidad A	1,4
Tensión	1~ 230V 50Hz
Dimensiones Largo x ancho mm	1000x1000
Altura	460
Diámetro de bocas	315
Peso	58

Presión disponible VS Caudal



Accesorios opcionales



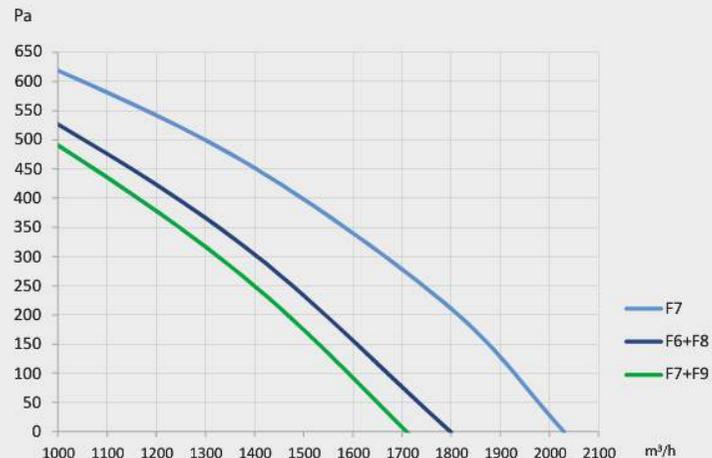
*Simbología pag 2

Características técnicas



Caudal Nominal m3/h	1400
Rendimiento nominal %	70,68%
Potencia recuperación Kw	9,05
Potencia ventilador Kw	0,5
Tipo ventilador	GR25C-6ID.BD.CR
Intensidad A	2,5
Tensión	1~ 230V 50Hz
Dimensiones Largo x ancho mm	1160x1160
Altura	460
Diámetro de bocas	315
Peso	78

Presión disponible VS Caudal



Accesorios opcionales



*Simbología pag 2



4 luanju.com/recuperadores

LÍDERES EN FABRICACIÓN DE RECUPERADORES DE CALOR



ARR EC 19 2016



Características técnicas



Caudal Nominal m3/h	1900
Rendimiento nominal %	71,01%
Potencia recuperación Kw	12,09
Potencia ventilador Kw	0,78
Tipo ventilador	GR25C-6ID.BD.CR
Intensidad A	2,5
Tensión	1~ 230V 50Hz
Dimensiones Largo x ancho mm	1160x1160
Altura	520

ARR EC 30 2016



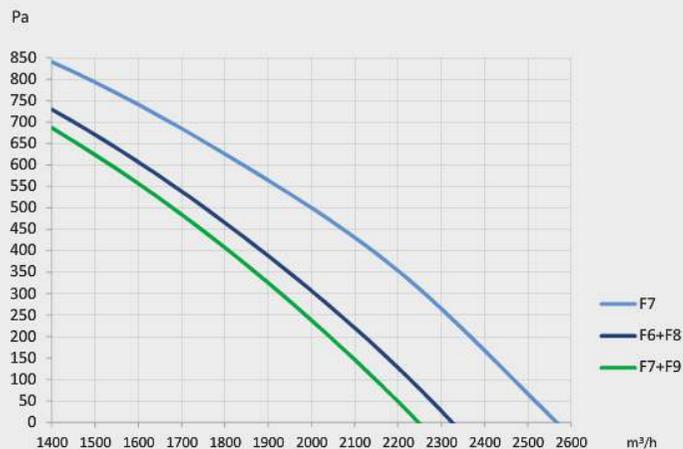
Características técnicas



Caudal Nominal m3/h	3000
Rendimiento nominal %	69,05%
Potencia recuperación Kw	18,85
Potencia ventilador Kw	0,78
Tipo ventilador	GR31C-6ID.BD.CR
Intensidad A	3,9
Tensión	1~ 230V 50Hz
Dimensiones Largo x ancho mm	1250x1250
Altura	710

Diámetro de bocas	355
Peso	93

Presión disponible VS Caudal



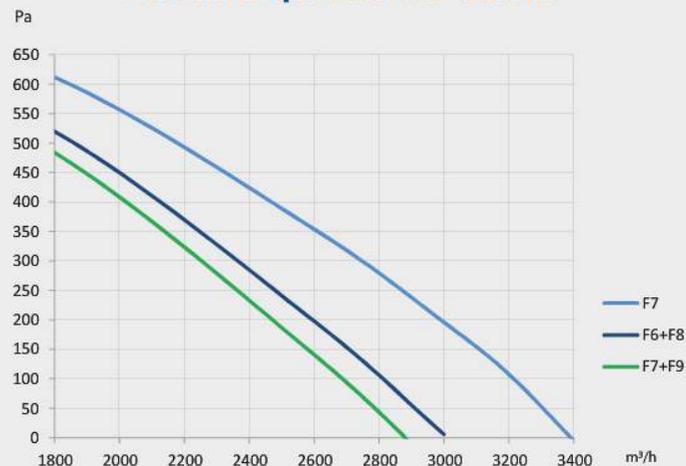
Accesorios opcionales



*Simbología pag 2

Diámetro de bocas	400
Peso	99

Presión disponible VS Caudal



Accesorios opcionales



*Simbología pag 2

Características comunes

- ✓ Perfilera de aluminio extrusionado con esquinas de poliamida y panel sandwich con aislamiento de 25 mm.
- ✓ Bandeja de recogidos de condensados en acero inoxidable.
- ✓ Ventiladores Plug-fan dotados de motor EC con protección electrónica integrada. IP-54
- ✓ Intercambiador de alta eficiencia (hasta 75%) certificado por Eurovent.
- ✓ By-pass integrado de serie.
- ✓ Control BASIC de serie.
- ✓ Filtración con hasta 2 etapas en impulsión y 2 etapas en retorno.
- ✓ Configuración estándar con filtro F6 + F8, en impulsión y F6 en extracción.





LÍDERES EN FABRICACIÓN DE RECUPERADORES DE CALOR

ARR EC 40 2016



ARR EC 50 2016

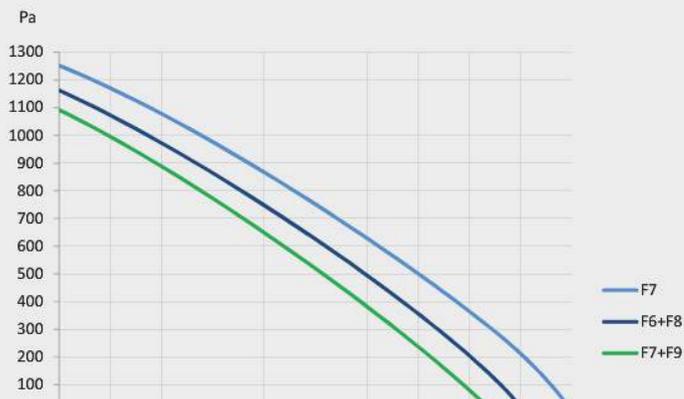


Características técnicas



Caudal Nominal m3/h	4000
Rendimiento nominal %	68,20%
Potencia recuperación Kw	24,74
Potencia ventilador Kw	2,5
Tipo ventilador	GR31C-ZID.DC.CR
Intensidad A	2,3
Tensión	3~ 400V 50Hz
Dimensiones Largo x ancho mm	1530x1380
Altura	810
Diámetro de bocas	450
Peso	167

Presión disponible VS Caudal



Características técnicas



Caudal Nominal m3/h	5000
Rendimiento nominal %	68,35%
Potencia recuperación Kw	30,96
Potencia ventilador Kw	2,4
Tipo ventilador	GR40C-ZID.DC.CR
Intensidad A	3,9
Tensión	3~ 400V 50Hz
Dimensiones Largo x ancho mm	1530x1530
Altura	1010
Diámetro de bocas	450
Peso	196

Presión disponible VS Caudal



0 3500 3700 3900 4100 4300 4500 4700 4900 5100 5300 5500 m³/h

Accesorios opcionales

*Simbología pag 2

0 4400 4600 4800 5000 5200 5400 5600 5800 6000 6200 6400 m³/h

Accesorios opcionales

*Simbología pag 2



6 luanju.com/recuperadores

LÍDERES EN FABRICACIÓN DE RECUPERADORES DE CALOR



ARR EC 60 2016



Características técnicas



Caudal Nominal m3/h	6000
Rendimiento nominal %	68,35%
Potencia recuperación Kw	37,16

ARR EC 70 2016



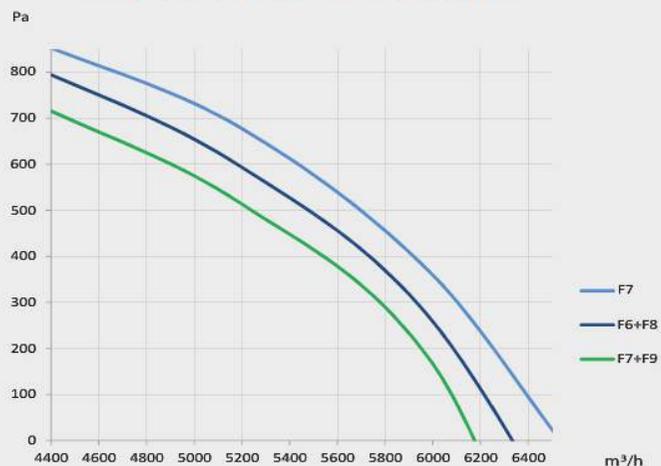
Características técnicas



Caudal Nominal m3/h	7000
Rendimiento nominal %	71,02%
Potencia recuperación Kw	45,05

Potencia ventilador Kw	2,4
Tipo ventilador	GR40C-ZID.DC.CR
Intensidad A	3,9
Tensión	3~ 400V 50Hz
Dimensiones Largo x ancho mm	1530x1530
Altura	1160
Diámetro de bocas	500
Peso	246

Presión disponible VS Caudal



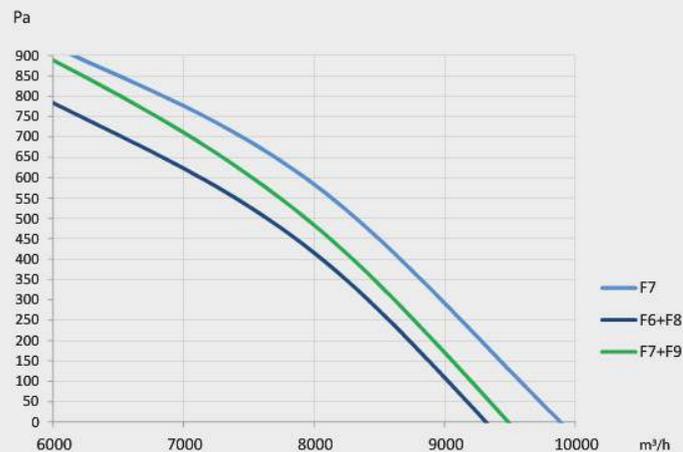
Accesorios opcionales



*Simbología pag 2

Potencia ventilador Kw	3,6
Tipo ventilador	GR45C-ZID.GG.CR
Intensidad A	5,8
Tensión	3~ 400V 50Hz
Dimensiones Largo x ancho mm	1860x1760
Altura	1160
Diámetro de bocas	630
Peso	264

Presión disponible VS Caudal



Accesorios opcionales



*Simbología pag 2

Características comunes

- ✓ Perfilería de aluminio extrusionado con esquinas de poliamida y panel sandwich con aislamiento de 25 mm.
- ✓ Bandeja de recogidos de condensados en acero inoxidable.
- ✓ Ventiladores Plug-fan dotados de motor EC con protección electrónica integrada. IP-54
- ✓ Intercambiador de alta eficiencia (hasta 75% certificado por Eurovent
- ✓ By-pass integrado de serie.
- ✓ Control BASIC de serie.
- ✓ Filtración con hasta 2 etapas en impulsión y 2 etapas en retorno.
- ✓ Configuración estándar con filtro F6 + F8, en impulsión y F6 en extracción.





LÍDERES EN FABRICACIÓN DE RECUPERADORES DE CALOR

ARR EC 80 2016



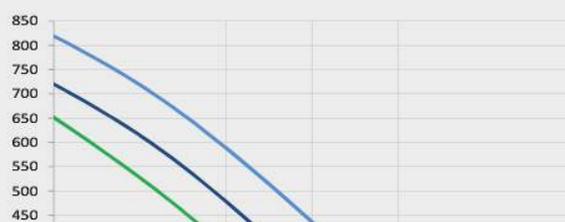
CONTROL

Características técnicas

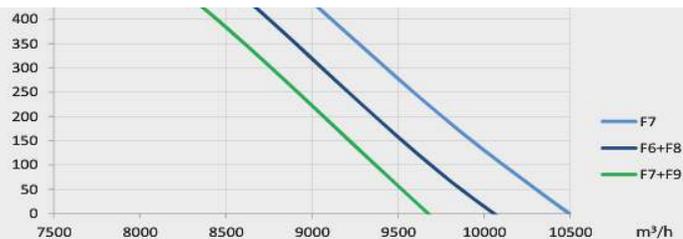


Caudal Nominal m3/h	8000
Rendimiento nominal %	70,71%
Potencia recuperación Kw	51,33
Potencia ventilador Kw	3,6
Tipo ventilador	GR45C-ZID.GG.CR
Intensidad A	5,8
Tensión	3~ 400V 50Hz
Dimensiones Largo x ancho mm	1860x1760
Altura	1310
Diámetro de bocas	630
Peso	273

Presión disponible VS Caudal



- Control BASIC (INCLUIDO): Control en cuadro del equipo con pantalla de información.
- Mando de superficie: montaje en superficie: Pantalla remota de control para montaje en superficie y visualización de datos de funcionamiento y alarmas, acceso directo a parámetros de funcionamiento y modificación de los mismos.
- Opcional presostato de filtros sucios con alarma en la pantalla Basic para aviso de la limpieza.
- CONTROL CO2: Control de calidad de aire mediante sonda de CO2 en Retorno o Ambiente, activa el 100% del caudal de forma inmediata e incluso apertura de by-pass si fuera necesario (programación).
- CONTROL COP: Control de Caudal o Presión constante mediante lecturas de presión en el propio equipo. Caudal - Presión - Compensación de suciedad en filtros con mayor presión.
- CONTROL AVANZ: Control integral del equipo con PANTALLA BASIC incluida y mayores posibilidades de control.



Accesorios opcionales



*Simbología pag 2

- Control free-cooling mediante by-pass.
- Sondas de temperatura interior, retorno y exterior para control del equipo.
- Sonda temperatura impulsión.
- Salida proporcional para control de baterías de agua frío/calor.

Características comunes

- ✓ Perfilaría de aluminio extrusionado con esquinas de poliamida y panel sandwich con aislamiento de 25 mm.
- ✓ Bandeja de recogidos de condensados en acero inoxidable.
- ✓ Ventiladores Plug-fan dotados de motor EC con protección electrónica integrada. IP-54
- ✓ Intercambiador de alta eficiencia (hasta 75%) certificado por Eurovent.
- ✓ By-pass integrado de serie.
- ✓ Control BASIC de serie.
- ✓ Filtración con hasta 2 etapas en impulsión y 2 etapas en retorno.
- ✓ Configuración estándar con filtro F6 + F8, en impulsión y F6 en extracción.

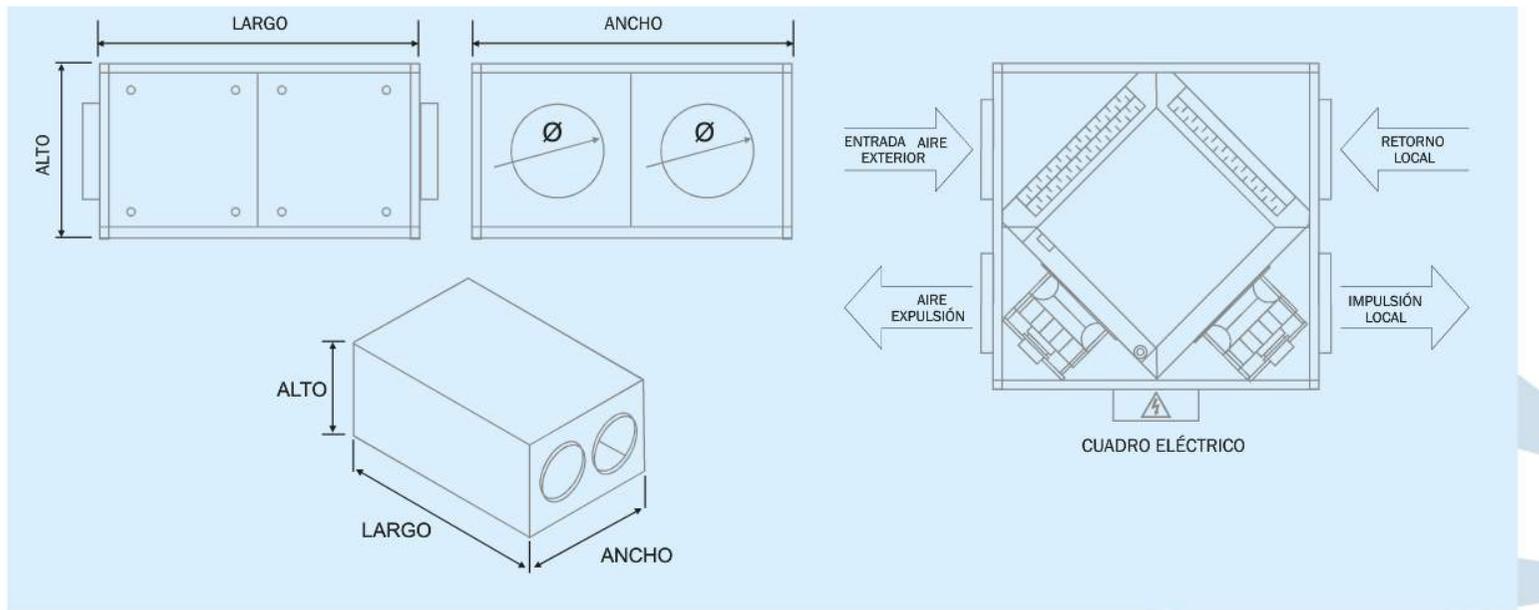


8 RECUPERADORES ARR EC 2016

LÍDERES EN FABRICACIÓN DE RECUPERADORES DE CALOR

ESQUEMA

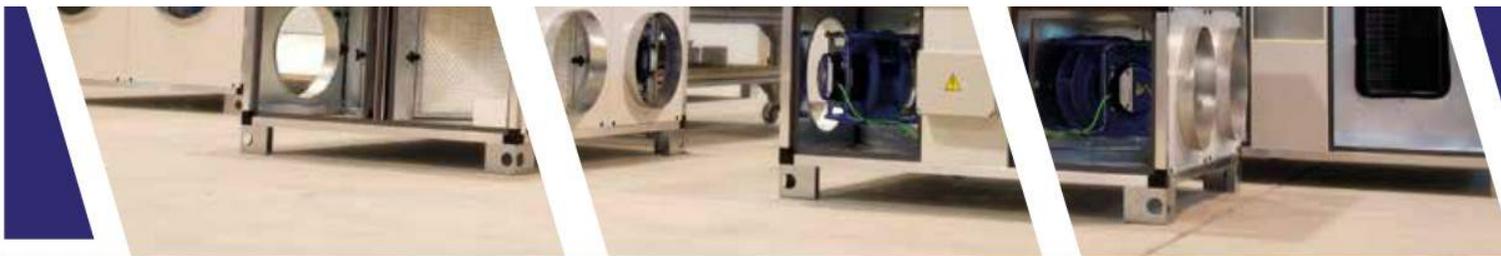




DIMENSIONES Y PESOS RECUPERADORES

MODELOS	ALTO	ANCHO	LARGO	Ø BOCAS	PESO kg
ARR EC 05 2016	460	850	850	250	36
ARR EC 08 2016	460	900	900	250	57
ARR EC 10 2016	460	1000	1000	315	58
ARR EC 14 2016	460	1160	1160	315	78
ARR EC 19 2016	520	1160	1160	355	93
ARR EC 30 2016	710	1250	1250	400	99
ARR EC 40 2016	810	1380	1530	450	167
ARR EC 50 2016	1010	1530	1530	450	196
ARR EC 60 2016	1160	1530	1530	500	246
ARR EC 70 2016	1160	1760	1860	630	264
ARR EC 80 2016	1160	1760	1860	630	273




luanju.com/recuperadores

9



LÍDERES EN FABRICACIÓN DE RECUPERADORES DE CALOR

ARR CC 15 2018



ARR CC 20 2018



Características técnicas



Caudal Nominal m3/h	1500
Rendimiento nominal %	84.46%
Potencia recuperación Kw	11.12
Potencia ventilador Kw	0.5
Tipo ventilador	GR25C-6ID.BD.CR
Intensidad A	1.5
Tensión	1~ 230V 50Hz
Dimensiones Largo x ancho mm	1885/1015
Altura	454
Diámetro de bocas	315
Peso	80

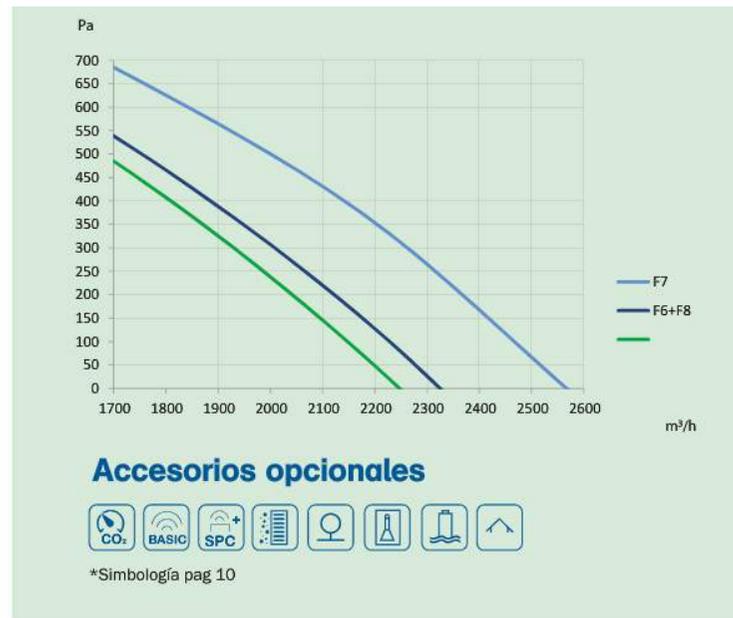
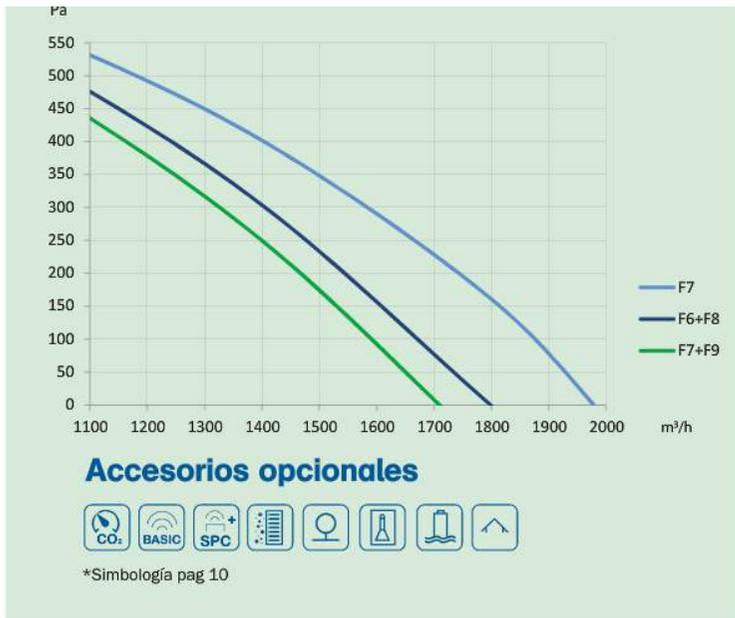
Presión disponible VS Caudal

Características técnicas



Caudal Nominal m3/h	2000
Rendimiento nominal %	84.09%
Potencia recuperación Kw	14.5
Potencia ventilador Kw	0.78
Tipo ventilador	GR25C-6ID.BD.CR
Intensidad A	3.9
Tensión	1~ 230V 50Hz
Dimensiones Largo x ancho mm	1885/1225
Altura	454
Diámetro de bocas	355
Peso	94

Presión disponible VS Caudal



12 RECUPERADORES ARR CC 2018

LÍDERES EN FABRICACIÓN DE RECUPERADORES DE CALOR



ARR CC 30 2018

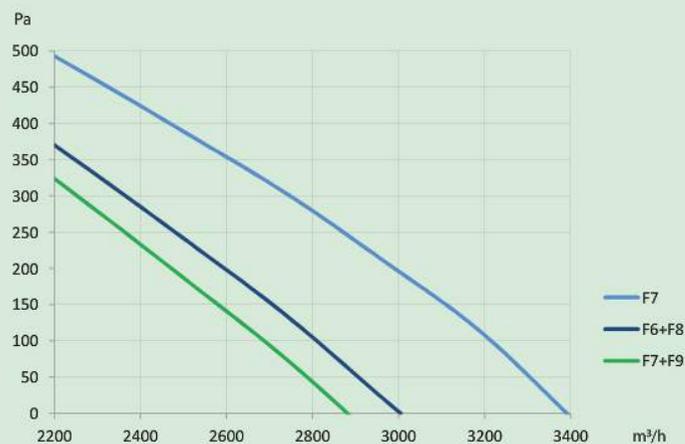


Características técnicas



Caudal Nominal m3/h	3000
Rendimiento nominal %	83.85%
Potencia recuperación Kw	22.01
Potencia ventilador Kw	0.78
Tipo ventilador	GR31C-6ID.BD.CR
Intensidad A	3.9
Tensión	1~ 230V 50Hz
Dimensiones Largo x ancho mm	2100/1240
Altura	593
Diámetro de bocas	400
Peso	113

Presión disponible VS Caudal



Accesorios opcionales



*Simbología pag 10

ARR CC 40 2018

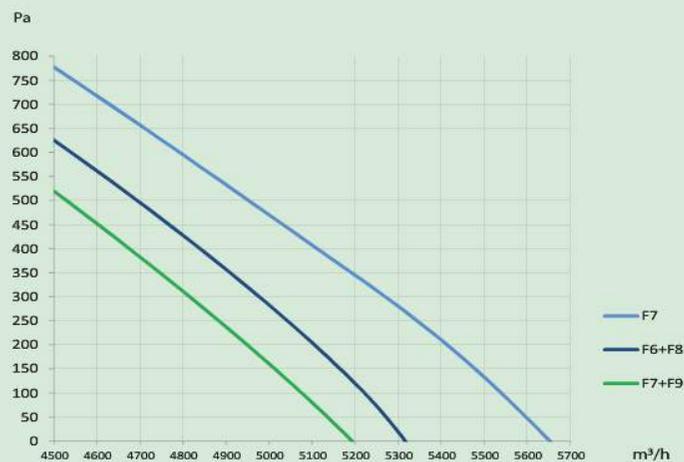


Características técnicas



Caudal Nominal m3/h	4000
Rendimiento nominal %	86.06%
Potencia recuperación Kw	25.06
Potencia ventilador Kw	2.5
Tipo ventilador	GR31C-ZID.DC.CR
Intensidad A	2.28
Tensión	3~ 400V 50Hz
Dimensiones Largo x ancho mm	1885/1225
Altura	848
Diámetro de bocas	450
Peso	143

Presión disponible VS Caudal



Accesorios opcionales



*Simbología pag 10

Características comunes

- ✓ Perfilería de aluminio extrusionado con esquinas de poliamida y panel sandwich con aislamiento de 25 mm.
- ✓ Bandeja de recogidos de condensados en acero Inoxidable.
- ✓ Ventiladores Plug-fan dotados de motor EC con protección electrónica integrada. IP-54
- ✓ Intercambiador de alta eficiencia (hasta 92%) certificado por Eurovent.
- ✓ By-pass integrado de serie.
- ✓ Control BASIC de serie.
- ✓ Filtración con hasta 2 etapas en impulsión y 2 etapas en retorno.
- ✓ Configuración estándar con filtro F6 + F8, en impulsión y F6 en extracción.



www.luanju.com/recuperadores 13



LÍDERES EN FABRICACIÓN DE RECUPERADORES DE CALOR

ARR CC 60 2018



CONTROL

Características técnicas



Caudal Nominal m3/h	6000
Rendimiento nominal %	85.58%
Potencia recuperación Kw	37.37
Potencia ventilador Kw	2.4
Tipo ventilador	GR40C-ZID.DC.CR
Intensidad A	3.9
Tensión	3~ 400V 50Hz
Dimensiones Largo x ancho mm	2000/1240
Altura	1126
Diámetro de bocas	500

- Control BASIC (INCLUIDO): Control en cuadro del equipo con pantalla de información.

Mando de superficie: montaje en superficie: Pantalla remota de control para montaje en superficie y visualización de datos de funcionamiento y alarmas, acceso directo a parámetros de funcionamiento y modificación de los mismos.

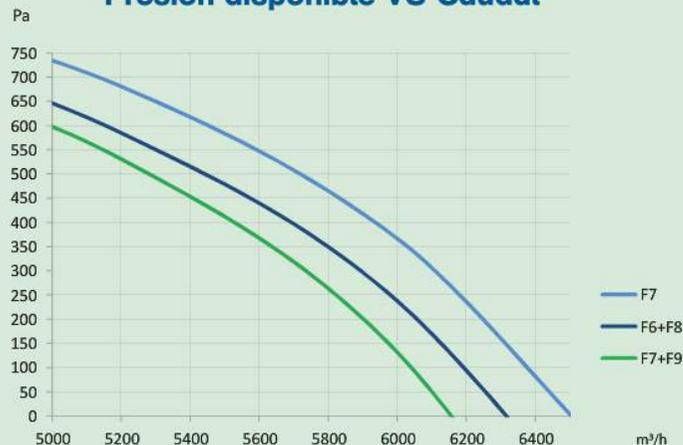
- Opcional presostato de filtros sucios con alarma en la pantalla Basic para aviso de la limpieza.

- CONTROL CO2: Control de calidad de aire mediante sonda de CO2 en Retorno o Ambiente, activa el 100% del caudal

Peso

202

Presión disponible VS Caudal



Accesorios opcionales



*Simbología pag 10

de forma inmediata e incluso apertura de by-pass si fuera necesario (programación).

- CONTROL COP: Control de Caudal o Presión constante mediante lecturas de presión en el propio equipo. Caudal - Presión - Compensación de suciedad en filtros con mayor presión.

- CONTROL AVANZ: Control integral del equipo con PANTALLA BASIC incluida y mayores posibilidades de control.

- Control free-cooling mediante by-pass.
- Sondas de temperatura interior, retorno y exterior para control del equipo.
- Sonda temperatura impulsión.
- Salida proporcional para control de baterías de agua frío/calor.

Características comunes

- ✓ Perfilería de aluminio extrusionado con esquinas de poliamida y panel sandwich con aislamiento de 25 mm.
- ✓ Bandeja de recogidos de condensados en acero Inoxidable.
- ✓ Ventiladores Plug-fan dotados de motor EC con protección electrónica integrada. IP-54
- ✓ Intercambiador de alta eficiencia (hasta 92%) certificado por Eurovent.

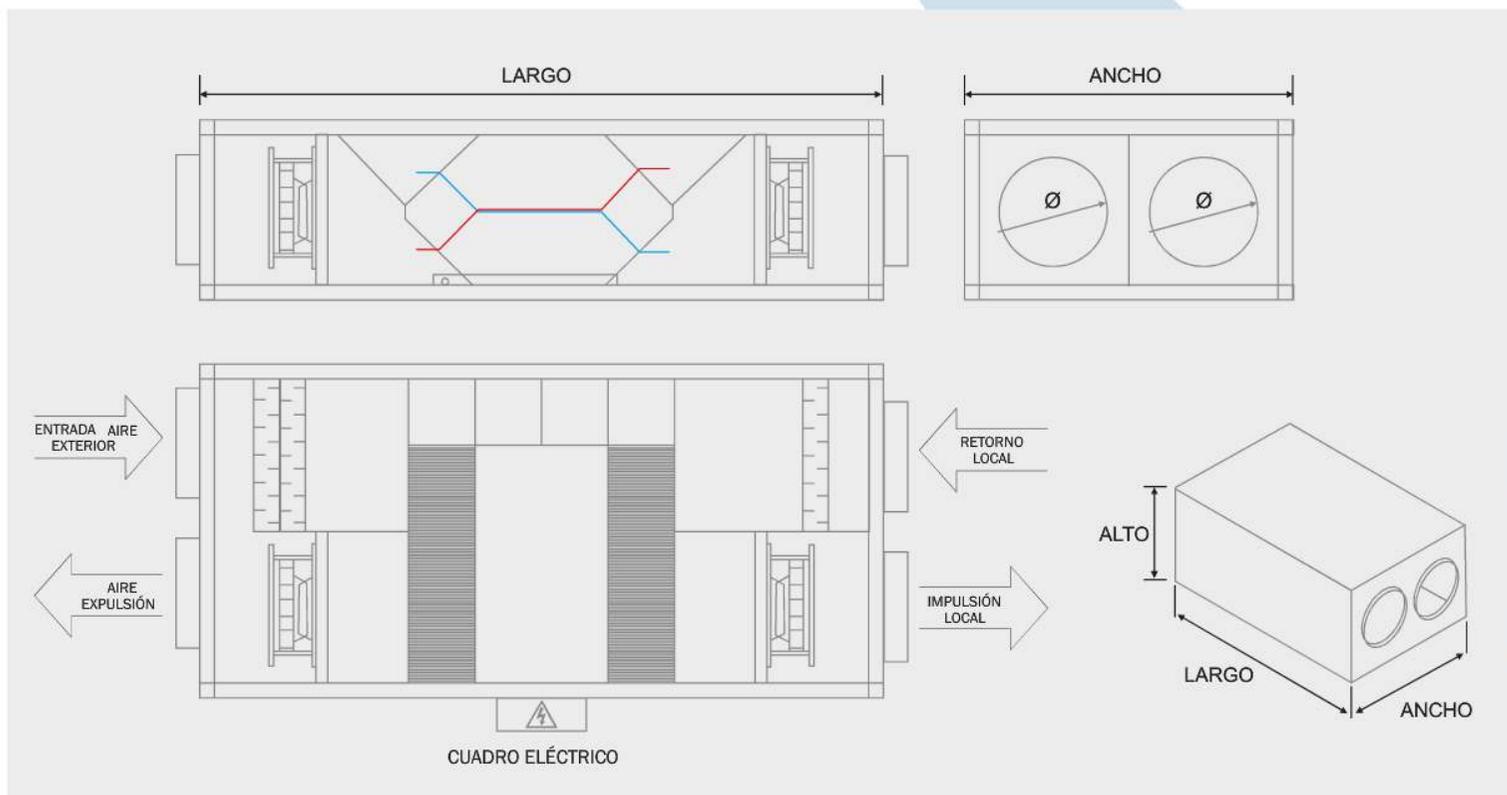
- ✓ By-pass integrado de serie.
- ✓ Control BASIC de serie.
- ✓ Filtración con hasta 2 etapas en impulsión y 2 etapas en retorno.
- ✓ Configuración estándar con filtro F6 + F8, en impulsión y F6 en extracción.



LÍDERES EN FABRICACIÓN DE RECUPERADORES DE CALOR



ESQUEMA



DIMENSIONES Y PESOS RECUPERADORES

MODELOS	ALTO	ANCHO	LARGO	Ø BOCAS	PESO kg
ARR CC 05 2018	331	612	1275	200	33
ARR CC 10 2018	372	870	1505	300	57
ARR CC 15 2018	454	1015	1885	315	80

ARR CC 20 2018	454	1225	1885	355	94
ARR CC 30 2018	593	1240	2000	400	113
ARR CC 40 2018	848	1225	1885	450	143
ARR CC 40 2018	1126	1240	2000	500	202



www.luanju.com/recuperadores 15

L.C.I.
HVAC

LÍDERES EN FABRICACIÓN DE RECUPERADORES DE CALOR

Recuperadores Rotativos

SERIE ARR RR 2018 ROTATIVOS






Características comunes

- Perfilería de aluminio extrusionado con esquinas de poliamida y panel sandwich con aislamiento de 25 mm.
- Bandeja de recogidos de condensados en acero Inoxidable.
- Ventiladores Plug-fan dotados de motor EC con protección electrónica integrada. IP-54
- Intercambiador de alta eficiencia (hasta 95%) certificado por Eurovent.
- Control BASIC de serie.
- Filtración con hasta 2 etapas en impulsión y 2 etapas en retorno.
- Configuración estándar con filtro F6 + F8, en impulsión y F6 en extracción.

Accesorios opcionales

-  CONTROL CO2 + SONDAS
-  MANDO DE CONTROL REMOTO BASIC
-  CONTROL AVANZ (FREE COOLING, TEMPERATURAS, CONTROL BATERÍAS, COMUNICACIÓN MODBUS)
-  PRESOSTATO DE FILTROS SUCIOS
-  TRANSDUCTOR DE PRESIÓN COP
-  BATERÍA DE EXPANSIÓN DIRECTA
-  BATERÍA DE AGUA
-  TEJADILLO, VISERAS IMP/RET

FILTRACIÓN



16 RECUPERADORES ARR RR 2018 ROTATIVOS

LÍDERES EN FABRICACIÓN DE RECUPERADORES DE CALOR



ARR RR 10 2018



ARR RR 20 2018

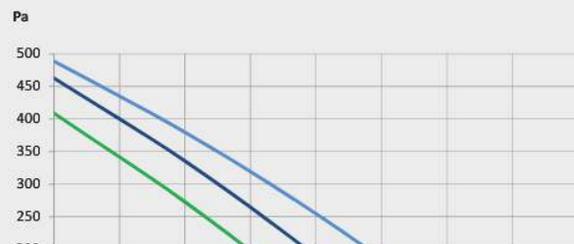


Características técnicas



Caudal Nominal m3/h	1000
Rendimiento nominal %	86,43%
Potencia recuperación Kw	7,6
Potencia ventilador Kw	0,17
Tipo ventilador	R3G 250-RE07-11
Intensidad A	1,4
Tensión	1~ 230V 50Hz
Dimensiones Largo x ancho mm	1390/660
Altura	710
Diámetro de bocas	280
Peso	91

Presión disponible VS Caudal

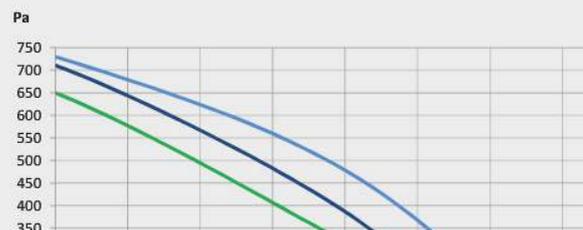


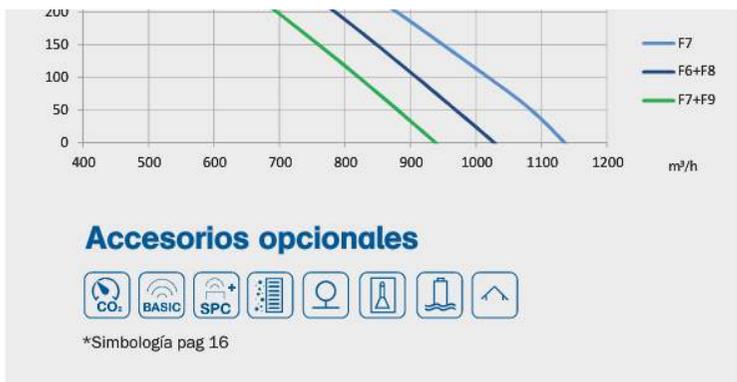
Características técnicas



Caudal Nominal m3/h	2000
Rendimiento nominal %	84,09%
Potencia recuperación Kw	14,5
Potencia ventilador Kw	0,78
Tipo ventilador	GR25C-6ID.BD.CR
Intensidad A	4
Tensión	1~ 230V 50Hz
Dimensiones Largo x ancho mm	1660/860
Altura	910
Diámetro de bocas	350
Peso	128

Presión disponible VS Caudal





Características comunes

- ✓ Perfilería de aluminio extrusionado con esquinas de poliamida y panel sandwich con aislamiento de 25 mm.
- ✓ Bandeja de recogidos de condensados en acero inoxidable.
- ✓ Ventiladores Plug-fan dotados de motor EC con protección electrónica integrada. IP-54
- ✓ Intercambiador de alta eficiencia (hasta 95%) certificado por Eurovent.
- ✓ Control BASIC de serie.
- ✓ Filtración con hasta 2 etapas en impulsión y 2 etapas en retorno.
- ✓ Configuración estándar con filtro F6 + F8, en impulsión y F6 en extracción.



www.luanju.com/recuperadores 17



LÍDERES EN FABRICACIÓN DE RECUPERADORES DE CALOR

ARR RR 30 2018



ARR RR 40 2018



Características técnicas



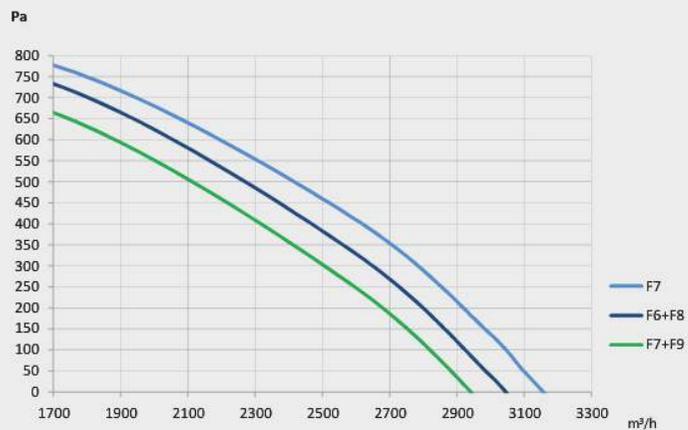
Características técnicas



	3000
Rendimiento nominal %	83,53%
Potencia recuperación Kw	22,01
Potencia ventilador Kw	0,78
Tipo ventilador	GR31C-6ID.BD.CR
Intensidad A	3,9
Tensión	1~ 230V 50Hz
Dimensiones Largo x ancho mm	1660/1060
Altura	1110
Diámetro de bocas	400
Peso	162

Caudal Nominal m3/h	4000
Rendimiento nominal %	86,06%
Potencia recuperación Kw	25,06
Potencia ventilador Kw	2,5
Tipo ventilador	GR31C-ZID.DC.CR
Intensidad A	2,28
Tensión	3~ 400V 50Hz
Dimensiones Largo x ancho mm	1860/1160
Altura	1210
Diámetro de bocas	450
Peso	199

Presión disponible VS Caudal

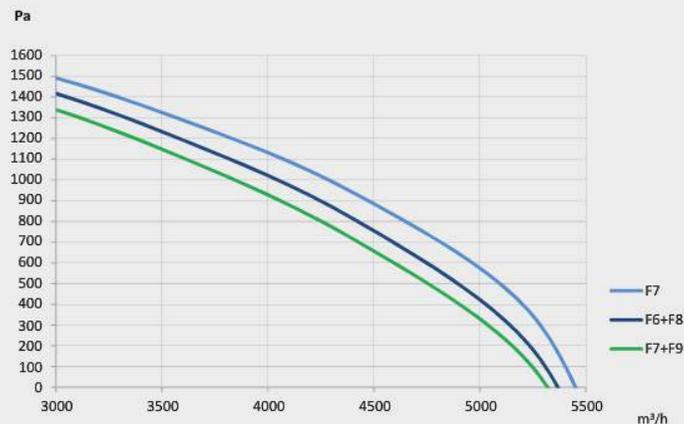


Accesorios opcionales



*Simbología pag 16

Presión disponible VS Caudal



Accesorios opcionales



*Simbología pag 16





18 RECUPERADORES ARR RR 2018 ROTATIVOS

LÍDERES EN FABRICACIÓN DE RECUPERADORES DE CALOR



ARR RR 50 2018



CONTROL

Características técnicas



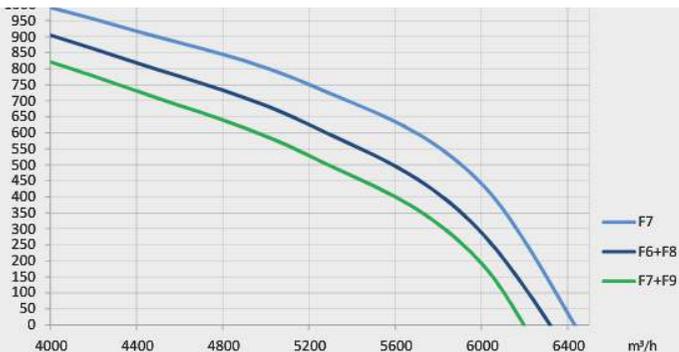
Caudal Nominal m3/h	5000
Rendimiento nominal %	86,35%
Potencia recuperación Kw	31,41
Potencia ventilador Kw	2.4
Tipo ventilador	GR40C-ZID.DC.CR
Intensidad A	3.9
Tensión	3~ 400V 50Hz
Dimensiones Largo x ancho mm	1860/1260
Altura	1310
Diámetro de bocas	500
Peso	235

Presión disponible VS Caudal

Pa

1000

- Control BASIC (INCLUIDO): Control en cuadro del equipo con pantalla de información.
- Mando de superficie: montaje en superficie: Pantalla remota de control para montaje en superficie y visualización de datos de funcionamiento y alarmas, acceso directo a parámetros de funcionamiento y modificación de los mismos.
- Opcional presostato de filtros sucios con alarma en la pantalla Basic para aviso de la limpieza.
- CONTROL CO2: Control de calidad de aire mediante sonda de CO2 en Retorno o Ambiente, activa el 100% del caudal de forma inmediata e incluso apertura de by-pass si fuera necesario (programación).
- CONTROL COP: Control de Caudal o Presión constante mediante lecturas de presión en el propio equipo. Caudal - Presión - Compensación de suciedad en filtros con mayor presión.



Accesorios opcionales



*Simbología pag 16

- **CONTROL AVANZ:** Control integral del equipo con PANTALLA BASIC incluida y mayores posibilidades de control.

- Control free-cooling mediante by-pass.
- Sondas de temperatura interior, retorno y exterior para control del equipo.
- Sonda temperatura impulsión.
- Salida proporcional para control de baterías de agua frío/calor.

Características comunes

- ✓ Perfilería de aluminio extrusionado con esquinas de poliamida y panel sandwich con aislamiento de 25 mm.
- ✓ Bandeja de recogidos de condensados en acero Inoxidable.
- ✓ Ventiladores Plug-fan dotados de motor EC con protección electrónica integrada. IP-54
- ✓ Intercambiador de alta eficiencia (hasta 95%) certificado por Eurovent.
- ✓ Control BASIC de serie.
- ✓ Filtración con hasta 2 etapas en impulsión y 2 etapas en retorno.
- ✓ Configuración estándar con filtro F6 + F8, en impulsión y F6 en extracción.

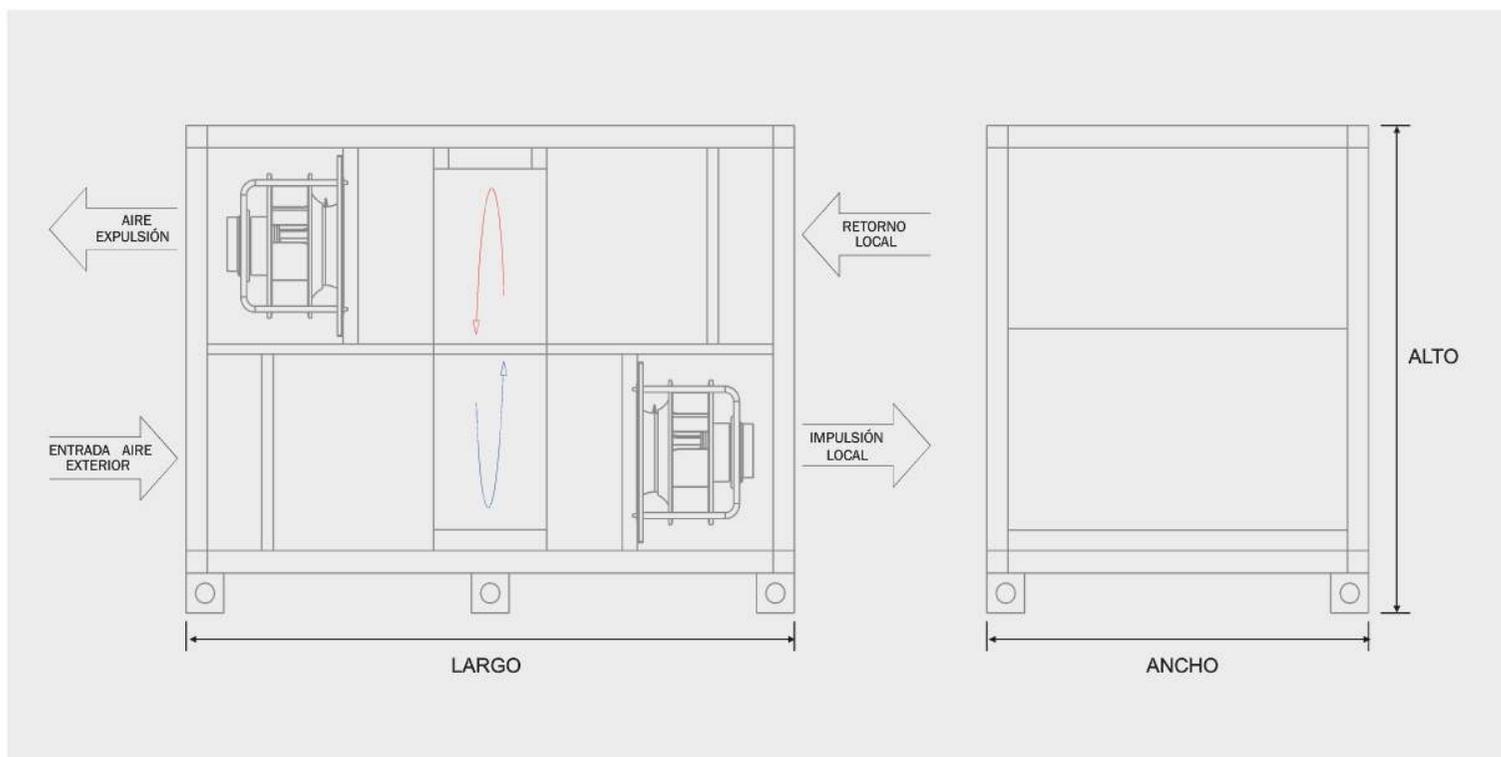


www.luanju.com/recuperadores 19



LÍDERES EN FABRICACIÓN DE RECUPERADORES DE CALOR

ESQUEMA



DIMENSIONES Y PESOS RECUPERADORES

MODELOS	ALTO	ANCHO	LARGO	Ø BOCAS	PESO kg
ARR RR 10 2018	710	660	1390	280	91
ARR RR 20 2018	910	860	1660	350	128
ARR RR 30 2018	1110	1060	1660	400	162
ARR RR 40 2018	1210	1160	1860	450	199
ARR RR 50 2018	1310	1260	1860	500	235

Características comunes

- ✓ Perfilería de aluminio extrusionado con esquinas de poliamida y panel sandwich con aislamiento de 25 mm.
- ✓ Bandeja de recogidos de condensados en acero Inoxidable.
- ✓ Ventiladores Plug-fan dotados de motor EC con protección electrónica integrada. IP-54
- ✓ Intercambiador de alta eficiencia (hasta 95%) certificado por Eurovent.
- ✓ Control BASIC de serie.
- ✓ Filtración con hasta 2 etapas en impulsión y 2 etapas en retorno.
- ✓ Configuración estándar con filtro F6 + F8, en impulsión y F6 en extracción.



20 RECUPERADORES ARR RR 2018 ROTATIVOS

LÍDERES EN FABRICACIÓN DE RECUPERADORES DE CALOR



CONDICIONES GENERALES DE VENTA

Las presentes condiciones generales de venta se aplicarán en cualquier relación comercial entre LUANJU CLIMATIZACION INDUSTRIAL S. L. y sus clientes, teniendo prioridad sobre cualquier condición que figure en el documento del comprador. Estas condiciones se suponen aceptadas en el momento que el cliente curse un pedido.

OFERTAS Y PEDIDOS

El importe ofertado no incluye IVA ni ningún otro impuesto o gravamen aplicable en cada momento. Que serán repercutidos al comprador.

La validez de la oferta y sus condiciones serán aquellas que figuren en la misma. El alcance de suministro del material será aquel que se especifique en las fichas técnicas que se adjuntan a la misma o en la descripción propia del material que se realiza en la oferta. No se asumirá responsabilidad alguna en cuanto a especificaciones técnicas solicitadas por cualquier pliego de condiciones, o cualquier reglamentación a no ser que se mencionen en el pedido del cliente.

LUANJU CLIMATIZACION INDUSTRIAL S.L. no admitirá en ningún caso ningún tipo de retención o penalización.

ANULACIÓN DE PEDIDOS

La anulación de un pedido transcurrida una semana desde la fecha del mismo supone la aceptación por parte del comprador de un coste por la anulación del 60 % del importe del pedido.

parte del comprador de un coste por la anulación del 60 % del importe del pedido.

PLAZOS DE ENTREGA DE MATERIAL

Los plazos de entrega que se indican en la oferta son meramente orientativos y no se asumirá ningún coste/responsabilidad en concepto de daños o perjuicios, que se puedan producir por un retraso en la entrega.

FACTURACIÓN Y FORMA DE PAGO

La facturación se realizará en el momento de la entrega de la mercancía a la entidad transportista. Siendo total o parcial en función de las condiciones del pedido recibido.

La forma de pago se realizará en las condiciones y plazo que marque la ley vigente. Salvo aceptación por escrito y de mutuo acuerdo de otras condiciones especiales pactadas puntualmente.

GARANTÍA

Las Unidades de Tratamiento de Aire tendrán una garantía de 24 meses contra todo defecto de fabricación desde la fecha de expedición para reposición de piezas defectuosas, pero en ningún caso la mano de obra ni cualquier otro daño o perjuicio que por defecto de fabricación, pudieran haber ocasionado.

Esos perderán la garantía de forma inmediata en los siguientes casos:

1. Averías producidas por un mal mantenimiento o incorrecta instalación.
2. En caso de manipulación o utilización defectuosa o incorrecta, así como de reparaciones realizadas por terceros.

Solamente se podrá reclamar la garantía cuando se haya pagado el precio íntegro del equipo suministrado.

RESERVA DE DOMINIO

El pedido de UTAS (Unidades de Tratamiento de Aire) conllevará la obligación de realizar una reserva de dominio con LUANJU CLIMATIZACION INDUSTRIAL S.L. En la cual, se especificará que todos los materiales suministrados y descritos en la misma son propiedad de LUANJU CLIMATIZACION INDUSTRIAL S.L. , hasta que el comprador haya abonado en efectivo el importe total del precio pactado. El comprador tiene la obligación de comunicar al propietario de la instalación donde se vayan a colocar estos equipos, la existencia de esta reserva.

Mientras que la reserva siga efectiva, el comprador tendrá los equipos en concepto de 'cesión'. Teniendo la obligación de conservarlos.





L.C.I. HVAC

LÍDER EN FABRICACIÓN

UNIDADES DE TRATAMIENTO DE AIRE · RECUPERADORES DE CALOR · UNIDADES DE FILTRACIÓN · SILENCIADORES

luanju@luanju.com

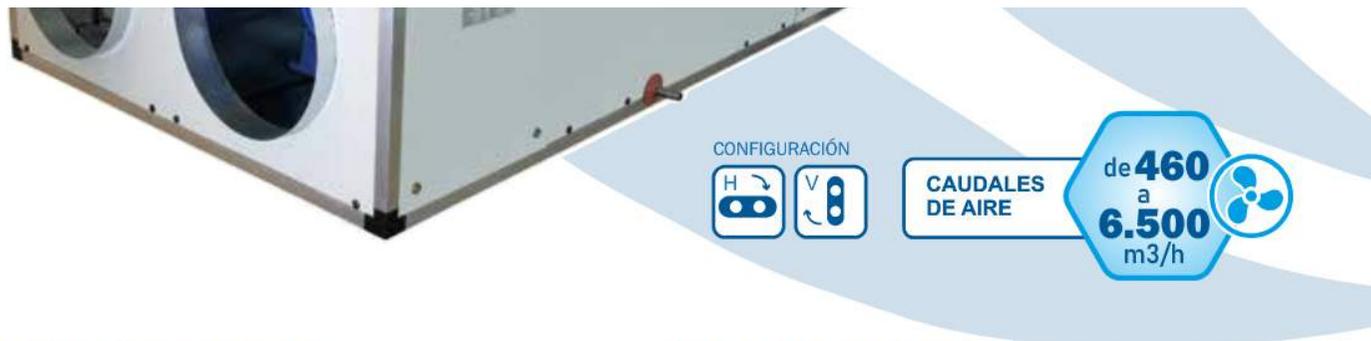
CATALOGO VER. 2.0 FUENLABRADA 06/2018



LÍDERES EN FABRICACIÓN DE RECUPERADORES DE CALOR

Recuperadores Estáticos Contraflujo SERIE ARR CC 2018 ESTATICOS CONTRAFLUJO





Características comunes

- Perfilera de aluminio extrusionado con esquinas de poliamida y panel sandwich con aislamiento de 25 mm.
- Bandeja de recogidos de condensados en acero Inoxidable.
- Ventiladores Plug-fan dotados de motor EC con protección electrónica integrada. IP-54
- Intercambiador de alta eficiencia (hasta 92%) certificado por Eurovent.
- By-pass integrado de serie.
- Control BASIC de serie.
- Filtración con hasta 2 etapas en impulsión y 2 etapas en retorno.
- Configuración estándar con filtro F6 + F8, en impulsión y F6 en extracción.

Accesorios opcionales

-  CONTROL CO2 + SONDAS
-  MANDO DE CONTROL REMOTO BASIC
-  CONTROL AVANZ (FREE COOLING, TEMPERATURAS, CONTROL BATERÍAS, COMUNICACIÓN MODBUS)
-  PRESOSTATO DE FILTROS SUCIOS
-  TRANSDUCTOR DE PRESIÓN COP
-  BATERÍA DE EXPANSIÓN DIRECTA
-  BATERÍA DE AGUA
-  TEJADILLO, VISERAS IMP/RET

FILTRACIÓN



LÍDERES EN FABRICACIÓN DE RECUPERADORES DE CALOR



ARR CC 05 2018



ARR CC 10 2018



Características técnicas



Caudal Nominal m3/h	500
Rendimiento nominal %	85.05%
Potencia recuperación Kw	3.83
Potencia ventilador Kw	0,17
Tipo ventilador	K3G 190-RD45 -03
Intensidad A	1.35
Tensión	1~ 230V 50Hz
Dimensiones Largo x ancho mm	1275/612
Altura	331
Diámetro de bocas	200
Peso	33

Presión disponible VS Caudal

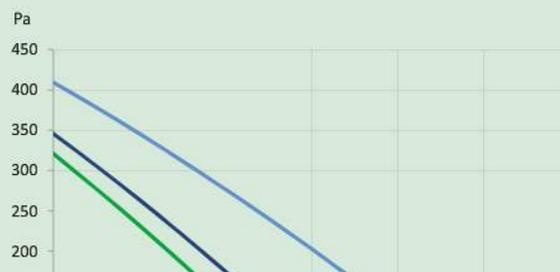


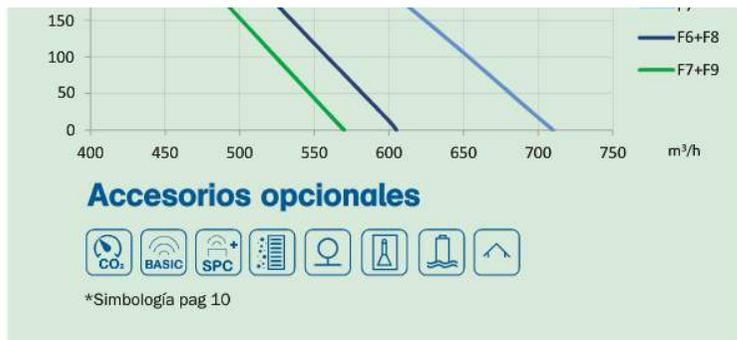
Características técnicas



Caudal Nominal m3/h	800
Rendimiento nominal %	86.46%
Potencia recuperación Kw	7.6
Potencia ventilador Kw	0,17
Tipo ventilador	R3G 250-RE07-11
Intensidad A	1,4
Tensión	1~ 230V 50Hz
Dimensiones Largo x ancho mm	1505/870
Altura	372
Diámetro de bocas	300
Peso	57

Presión disponible VS Caudal





Características comunes

- ✓ Perfilería de aluminio extrusionado con esquinas de poliamida y panel sandwich con aislamiento de 25 mm.
- ✓ Bandeja de recogidos de condensados en acero Inoxidable.
- ✓ Ventiladores Plug-fan dotados de motor EC con protección electrónica integrada. IP-54
- ✓ Intercambiador de alta eficiencia (hasta 92%) certificado por Eurovent.
- ✓ By-pass integrado de serie.
- ✓ Control BASIC de serie.
- ✓ Filtración con hasta 2 etapas en impulsión y 2 etapas en retorno.
- ✓ Configuración estándar con filtro F6 + F8, en impulsión y F6 en extracción.



www.luanju.com/recuperadores 11