



Reglamento 1253/2014

RECUPERADORES GAMA INDUSTRIAL URR

RECUPERADOR SERIE ROTATIVA URR



RECUPERADOR SERIE URR - INDUSTRIAL

- Caudales desde 1.400 hasta 40.000 m³/h, con recuperador de calor rotativo.
- Intercambiador rotativo de alta eficiencia (>73%), certificado por Eurovent que permite recuperar el calor latente además del calor sensible y da la posibilidad de incluir tratamientos opcionales para mejorar la recuperación de humedad (higroscópico ó sorción).
- Control de serie que regula la velocidad de los ventiladores, bypass, alarma de filtros sucios y 3 sondas de temperatura de serie.
- Ventiladores tipo PLUG FAN con tecnología EC.
- Estructura con perfilería de aluminio, caja externa en chapa Magnelis y con paneles sándwich de lana de roca de 45 mm de espesor.
- Filtros F6+F8 en impulsión y F6 en extracción.
- Sistema de drenaje de condensados.
- Gama que cumple con el reglamento 1253/2014 (ErP 2018): alta eficiencia, motores tipo "EC" de bajo consumo y variador integrado, By-pass y control de serie.
- Mediciones realizadas en laboratorio según normativa aplicable (entre ellas AMCA 200-07 y EN308).
- Alimentación general a cuadro eléctrico: 400V-III
- Bancada perimetral incluida.
- Posibilidad de control mediante MODBUS modo RTU RS-485.

Opcional:

- Tejadillo y viseras para montaje en exterior.
- Disponible filtración F7 + F9 en impulsión.
- Batería de calor interna opcional. Posibilidad de montar baterías eléctricas, de agua fría o de expansión directa en módulo adicional.
- Posibilidad de sonda de calidad de aire CO₂, sonda VOC ó sonda de humedad.
- Posibilidad de control por presión/caudal constante
- Posibilidad de control IoT mediante APP por WIFI.

URR SERIES RECOVERY - INDUSTRIAL

- Flow rates from 1,400 to 40,000 m³/h, with rotating heat recovery.
- High efficiency rotary exchanger (>73%), certified by Eurovent that allows heat recovery latent in addition to sensible heat and gives the possibility of including optional treatments to improve the moisture recovery (hygroscopic or sorption).
- Standard control that regulates the speed of the fans, bypass, dirty filter alarm and 3 temperature probes as standard.
- PLUG FAN type fans with EC technology.
- Structure with aluminum profiles, external box in Magnelis sheet and with 45 mm thick rock wool sandwich panels.
- Filters F6+F8 in supply and F6 in extraction.
- Condensate drainage system.
- Range that complies with regulation 1253/2014 (ErP 2018): high efficiency, low consumption "EC" type motors and integrated drive, By-pass and series control.
- Measurements carried out in the laboratory according to applicable regulations (including AMCA 200-07 and EN308).
- General power supply to electrical panel: 400V-III
- Perimeter bench included.
- Possibility of control through MODBUS RTU RS-485 mode.

Optional:

- Roof and visors for outdoor mounting.
- F7 + F9 filtration available in impulsion.
- Optional internal heat battery. Possibility of mounting electric, cold water or direct expansion batteries in an additional module.
- Possibility of CO₂ air quality probe, VOC probe or humidity probe.
- Possibility of constant pressure/flow control
- Possibility of IoT control through APP over WIFI.

RECUPERADOR SERIE ROTATIVA URR

RÉCUPÉRATION SÉRIE URR - INDUSTRIELLE

- Débits de 1400 à 40000 m³/h, avec récupération de chaleur rotative.
- Échangeur rotatif à haut rendement (>73%), certifié par Eurovent qui permet la récupération de chaleur latente en plus de la chaleur sensible et donne la possibilité d'inclure des traitements optionnels pour améliorer la récupération d'humidité (hygroscopique ou sorption).
- Contrôle standard qui régule la vitesse des ventilateurs, bypass, alarme filtre sale et 3 sondes de température en standard.
- Ventilateurs de type PLUG FAN avec technologie EC.
- Structure avec profilés en aluminium, caisson extérieur en tôle Magnelis et panneaux sandwich en laine de roche de 45 mm d'épaisseur.
- Filtres F6+F8 en soufflage et F6 en extraction.
- Système d'évacuation des condensats.
- Gamme conforme au règlement 1253/2014 (ErP 2018) : moteurs de type « EC » à haut rendement et basse consommation et variateur intégré, By-pass et contrôle série.
- Mesures effectuées en laboratoire selon la réglementation en vigueur (notamment AMCA 200-07 et EN308).
- Alimentation générale du tableau électrique : 400V-III
- Banc de périmètre inclus.
- Possibilité de contrôle via le mode MODBUS RTU RS-485.

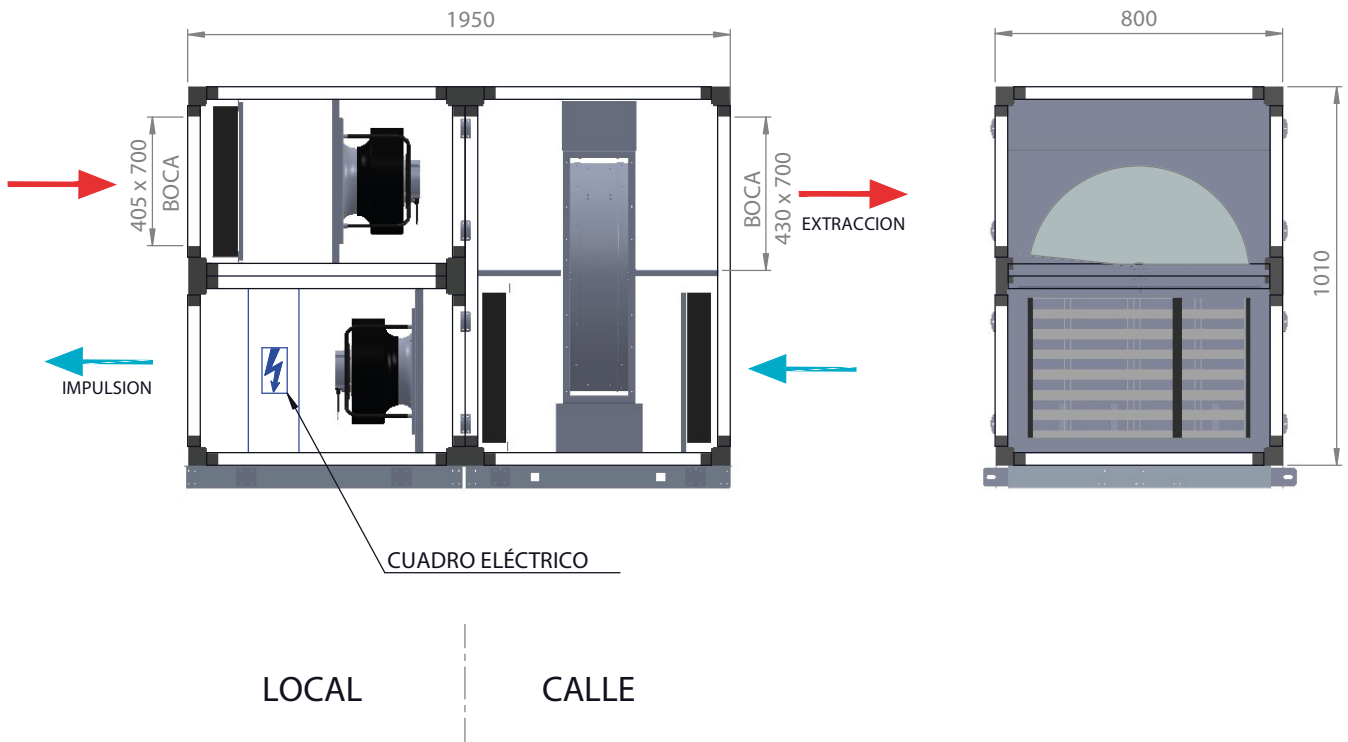
Facultatif:

- Toit et visières pour montage extérieur.
- Filtration F7 + F9 disponible en impulsion.
- Batterie thermique interne en option. Possibilité de monter des batteries électriques, à eau froide ou à expansion directe dans un module supplémentaire.
- Possibilité de sonde de qualité d'air CO₂, sonde COV ou sonde d'humidité.
- Possibilité de contrôle pression/débit constant
- Possibilité de contrôle IoT via APP via WIFI.



LUYMAR

RECUPERADOR ROTATIVO URR-1500



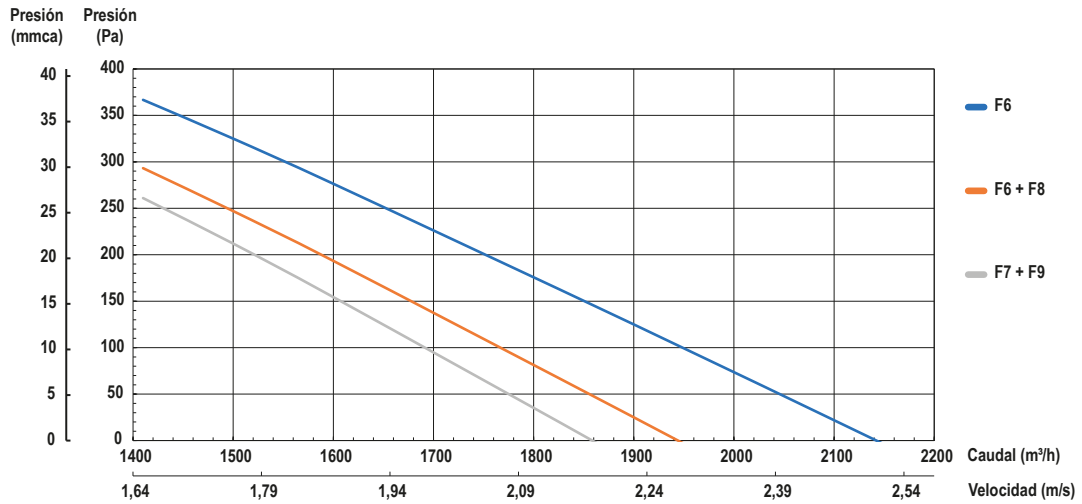
Dimensiones Filtros (Filter Dimensions)	Peso (Weight)
288 x 590 x 97 mm.	251 Kg

VENTILADORES (FANS)					
IMPULSIÓN (IMPULSION)			EXTRACCIÓN (EXTRACTION)		
Potencia (Power)	Intensidad (Intensity)	Tensión / Aisl / IP (Voltage / Insulation / IP)	Potencia (Power)	Intensidad (Intensity)	Tensión / Aisl / IP (Voltage / Insulation / IP)
540 W	2,33 A	230V/I 50/60Hz	540 W	2,33 A	230V/I 50/60Hz

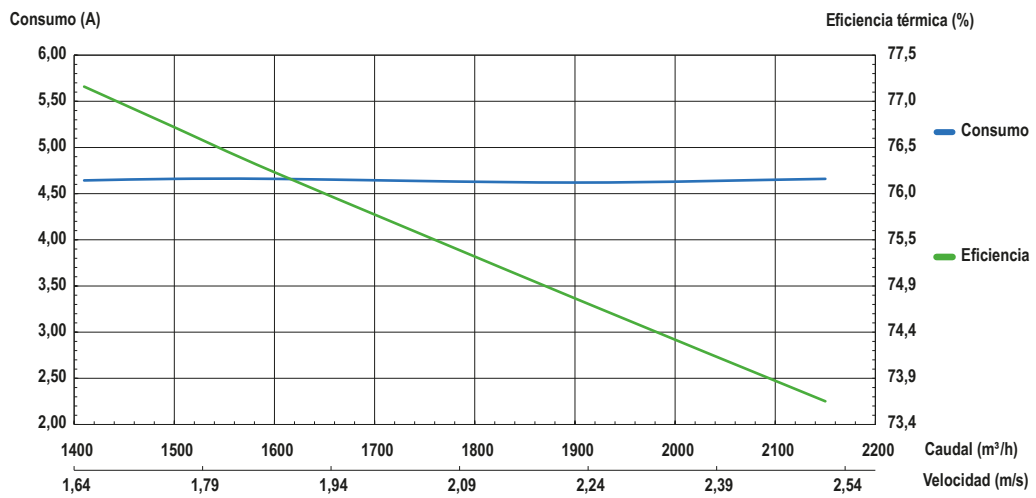
*Alimentación general al cuadro eléctrico: 400V-III (General power supply to electrical panel: 400V-III)

RECUPERADOR ROTATIVO URR-1500

SELECCIÓN (SELECTION)



EFICIENCIA (EFFICIENCY)



EN-308	Caudal nominal (Nominal Flow) - 1500 (m³/h)				
	Temperatura aire tratado (Treated air temperature)		Eficiencia térmica (Thermal efficiency)		Capacidad (Capacity)
	T (°C)	Hr. (°C)	Seca (%)	Húmeda (%)	(Kw)
	20,3	26,3	76,7	76,7	8

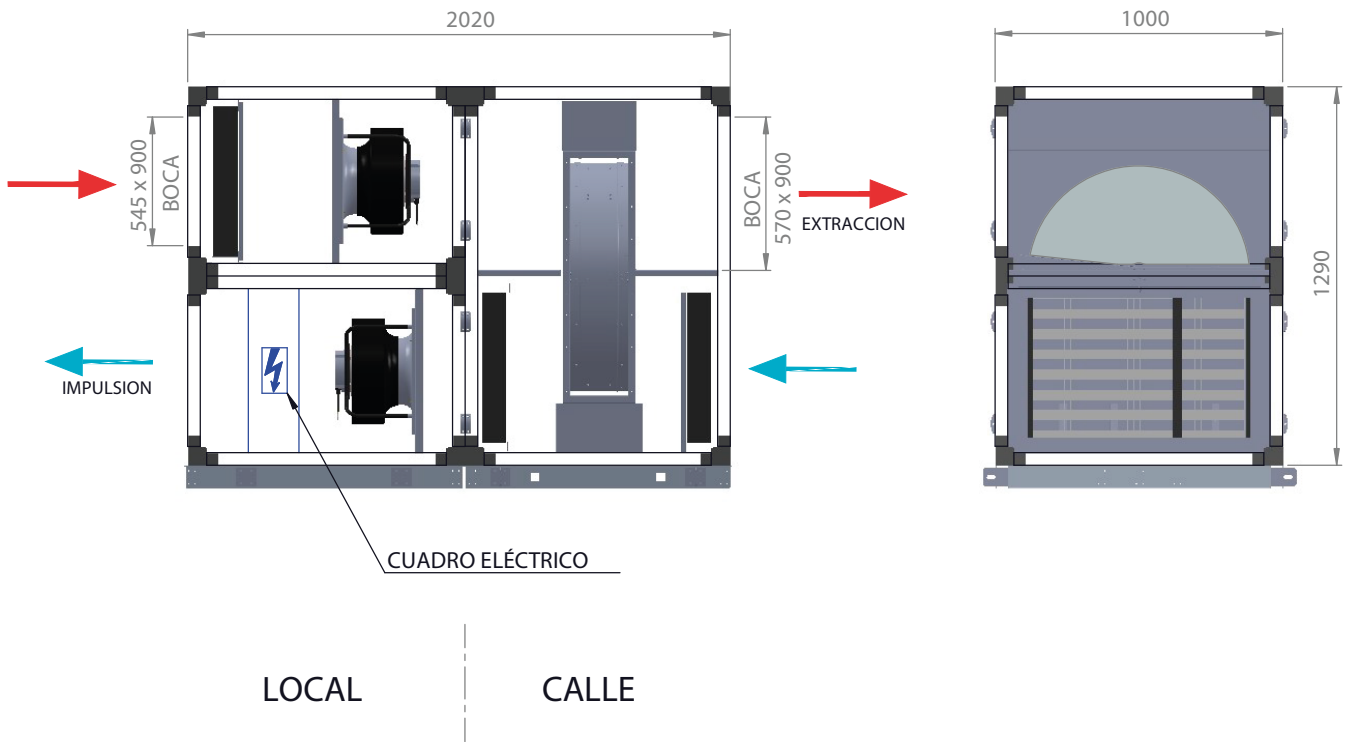
Caudal nominal (Nominal Flow) - 1500 (m³/h)													
RECUPERADOR - INVIERNO (WINTER - RECUPERATOR)							RECUPERADOR - VERANO (SUMMER - RECUPERATOR)						
Aire Interior (Indoor air)		Aire Exterior (Outside air)		T. aire tratado (Treated air t.)	Ef. térmica (Thermal ef.)	Capacidad (Ability)	Aire Interior (Indoor air)		Aire Exterior (Outside air)		T. aire tratado (Treated air t.)	Ef. térmica (Thermal ef.)	Capacidad (Ability)
T (°C)	Hr. (%)	T (°C)	Hr. (%)	(°C)	(%)	(Kw)	T (°C)	Hr. (%)	T (°C)	Hr. (%)	(°C)	(%)	(Kw)
20	50	-10	80	14,1	76,7	16	23	50	25	70	23,4	76,7	1
		-5	80	14,7	76,7	13			31	63	24,6	76,7	3
		0	80	15,3	76,7	10			34	43	25,2	76,7	5
		5	80	16,5	76,7	6			38	37	26,0	76,7	6

NIVELES SONOROS (SOUND LEVELS)	Presión sonora (LpA) a 1,5 m en campo abierto, en dB(A) a caudal nominal y presión máxima. (Sound pressure (LpA) at 3m in open field, in dB(A) at nominal flow and maximum pressure.)								
	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	Total
	55,8	56,2	58,0	54,5	50,3	47,5	45,7	41,6	56,7

Codigo: 0360701

LUYMAR

RECUPERADOR ROTATIVO URR-2500



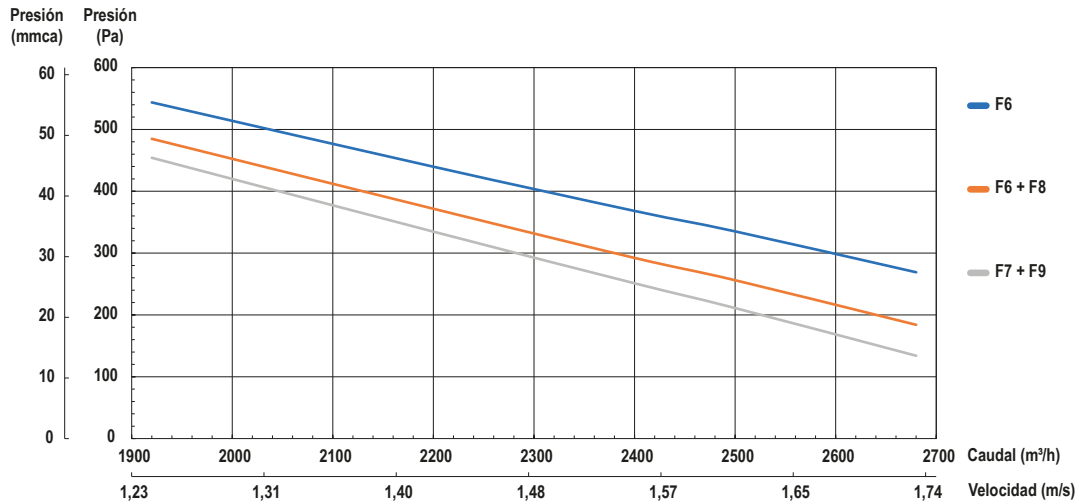
Dimensiones Filtros (Filter Dimensions)	Peso (Weight)
590 x 490 x 97 mm.	340 Kg

VENTILADORES (FANS)					
IMPULSIÓN (IMPULSION)			EXTRACCIÓN (EXTRACTION)		
Potencia (Power)	Intensidad (Intensity)	Tensión / Aisl / IP (Voltage / Insulation / IP)	Potencia (Power)	Intensidad (Intensity)	Tensión / Aisl / IP (Voltage / Insulation / IP)
770 W	3,38 A	230V/I 50/60Hz	770 W	3,38 A	230V/I 50/60Hz

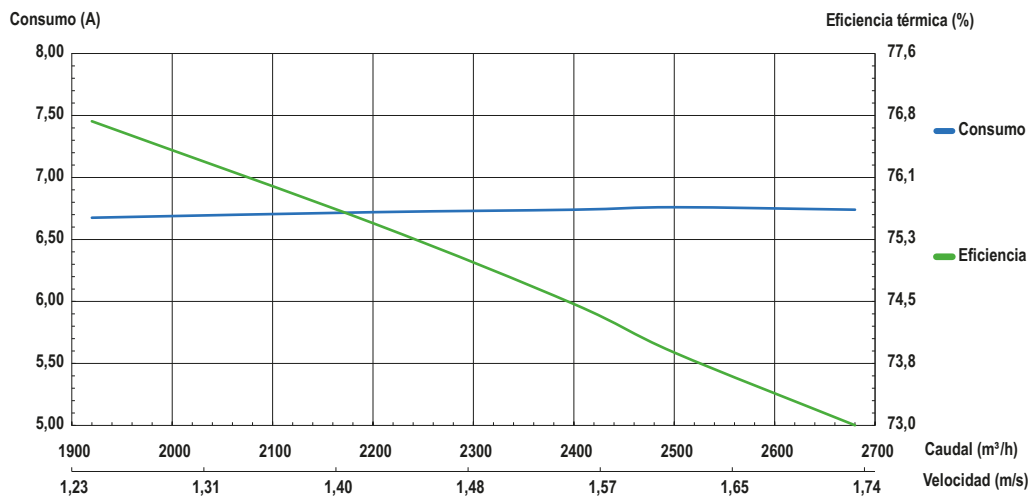
*Alimentación general al cuadro eléctrico: 400V-III (General power supply to electrical panel: 400V-III)

RECUPERADOR ROTATIVO URR-2500

SELECCIÓN (SELECTION)



EFICIENCIA (EFFICIENCY)



EN-308	Caudal nominal (Nominal Flow) - 2500 (m³/h)				
	Temperatura aire tratado (Treated air temperature)		Eficiencia térmica (Thermal efficiency)		Capacidad (Capacity)
	T (°C)	Hr. (°C)	Seca (%)	Húmeda (%)	(Kw)
	19,8	27,2	73,9	73,9	13

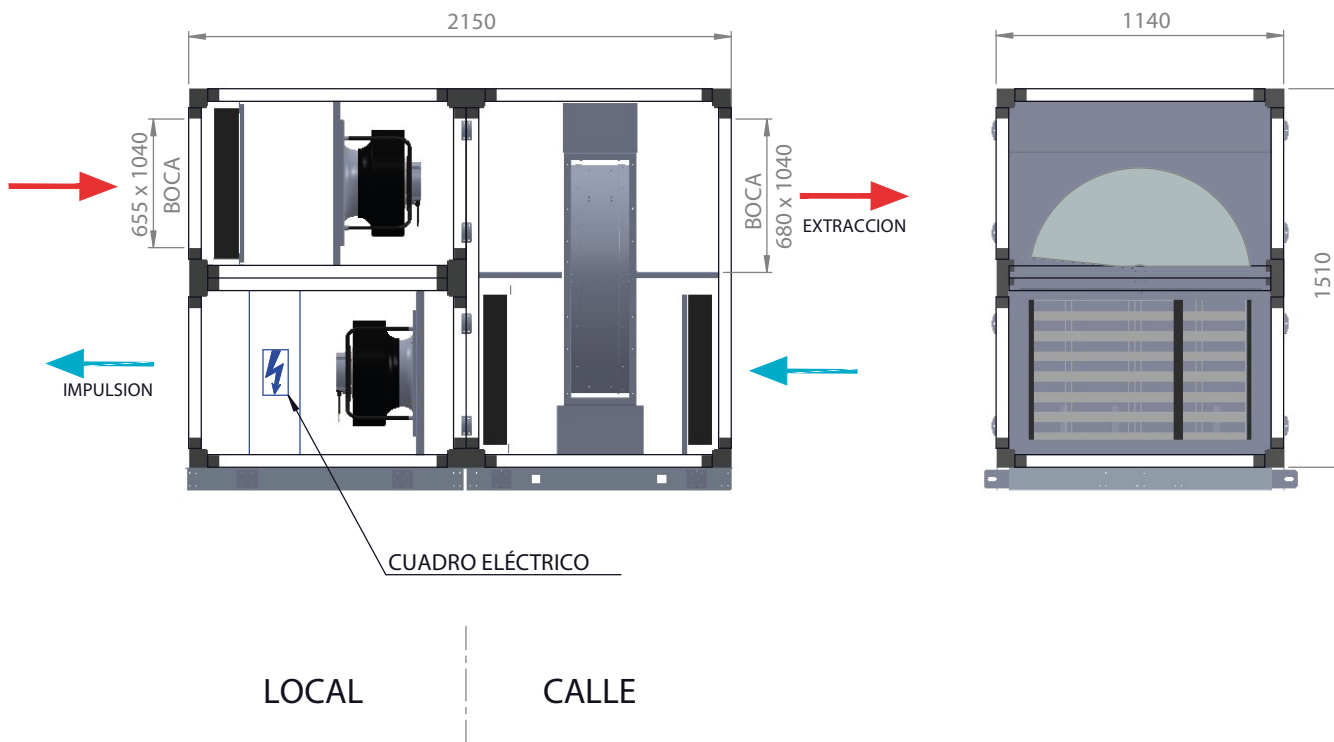
Caudal nominal (Nominal Flow) - 2500 (m³/h)													
RECUPERADOR - INVIERNO (WINTER - RECUPERATOR)							RECUPERADOR - VERANO (SUMMER - RECUPERATOR)						
Aire Interior (Indoor air)		Aire Exterior (Outside air)		T. aire tratado (Treated air t.)	Ef. térmica (Thermal ef.)	Capacidad (Ability)	Aire Interior (Indoor air)		Aire Exterior (Outside air)		T. aire tratado (Treated air t.)	Ef. térmica (Thermal ef.)	Capacidad (Ability)
T (°C)	Hr. (%)	T (°C)	Hr. (%)	(°C)	(%)	(Kw)	T (°C)	Hr. (%)	T (°C)	Hr. (%)	(°C)	(%)	(Kw)
20	50	-10	80	12,2	73,9	24	23	50	25	70	23,5	73,9	1
		-5	80	13,5	73,9	20			31	63	25,1	73,9	5
		0	80	14,8	73,9	15			34	43	25,9	73,9	7
		5	80	16,1	73,9	10			38	37	26,9	73,9	10

NIVELES SONOROS (SOUND LEVELS)	Presión sonora (LpA) a 1,5 m en campo abierto, en dB(A) a caudal nominal y presión máxima. (Sound pressure (LpA) at 3m in open field, in dB(A) at nominal flow and maximum pressure.)								
	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	Total
	46,8	56,9	53,2	54,5	50,8	49,3	44,3	41,8	56,5

Codigo: 0360702

LUYMAR

RECUPERADOR ROTATIVO URR-4000



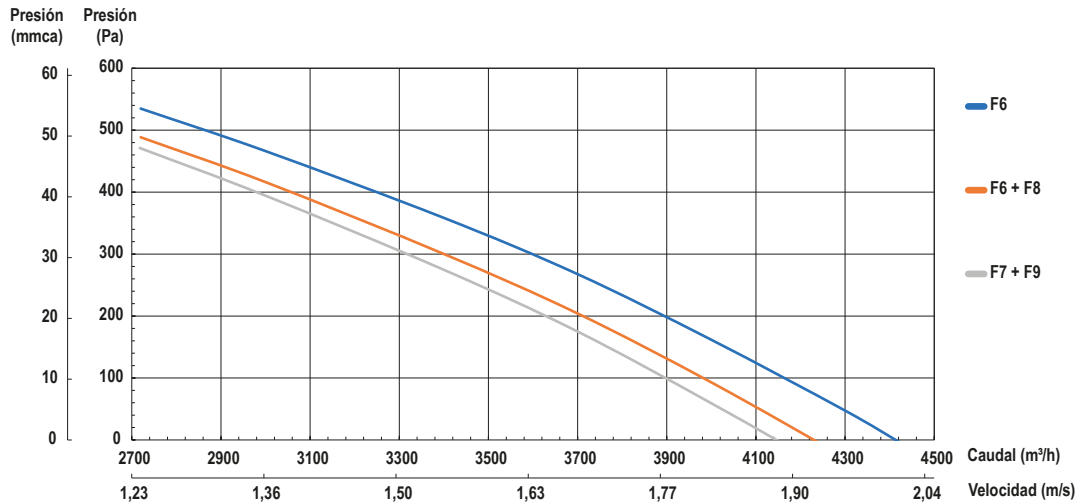
Dimensiones Filtros (Filter Dimensions)	Peso (Weight)
590 x 590 x 97 + 288 x 590 x 97 mm.	422 Kg

VENTILADORES (FANS)					
IMPULSIÓN (IMPULSION)			EXTRACCIÓN (EXTRACTION)		
Potencia (Power)	Intensidad (Intensity)	Tensión / Aisl / IP (Voltage / Insulation / IP)	Potencia (Power)	Intensidad (Intensity)	Tensión / Aisl / IP (Voltage / Insulation / IP)
1115 W	1,77 A	400V/III 50/60Hz	1115 W	1,77 A	400V/I 50/60Hz

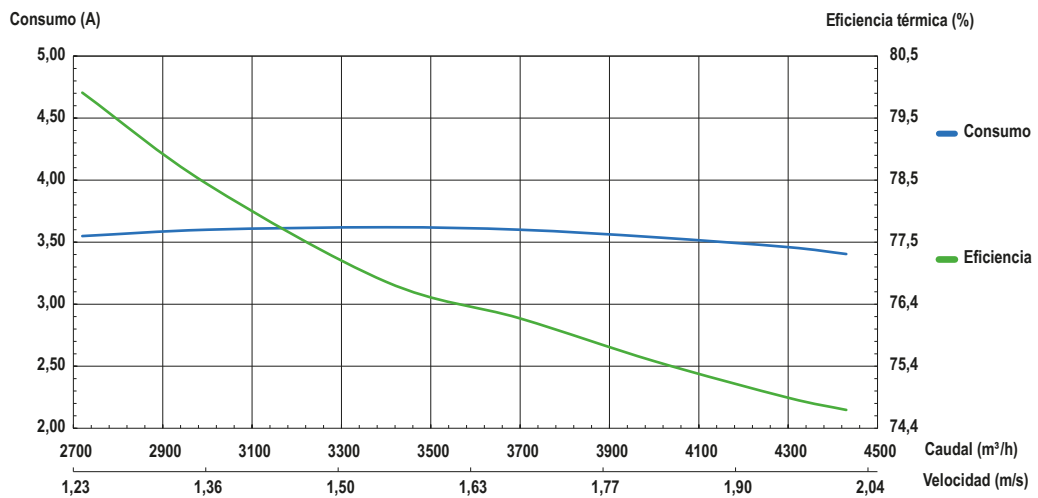
*Alimentación general al cuadro eléctrico: 400V-III (General power supply to electrical panel: 400V-III)

RECUPERADOR ROTATIVO URR-4000

SELECCIÓN (SELECTION)



EFICIENCIA (EFFICIENCY)



EN-308	Caudal nominal (Nominal Flow) - 4000 (m³/h)				
	Temperatura aire tratado (Treated air temperature)		Eficiencia térmica (Thermal efficiency)		Capacidad (Capacity)
	T (°C)	Hr. (°C)	Seca (%)	Húmeda (%)	(Kw)
	20,1	26,7	75,5	75,5	20

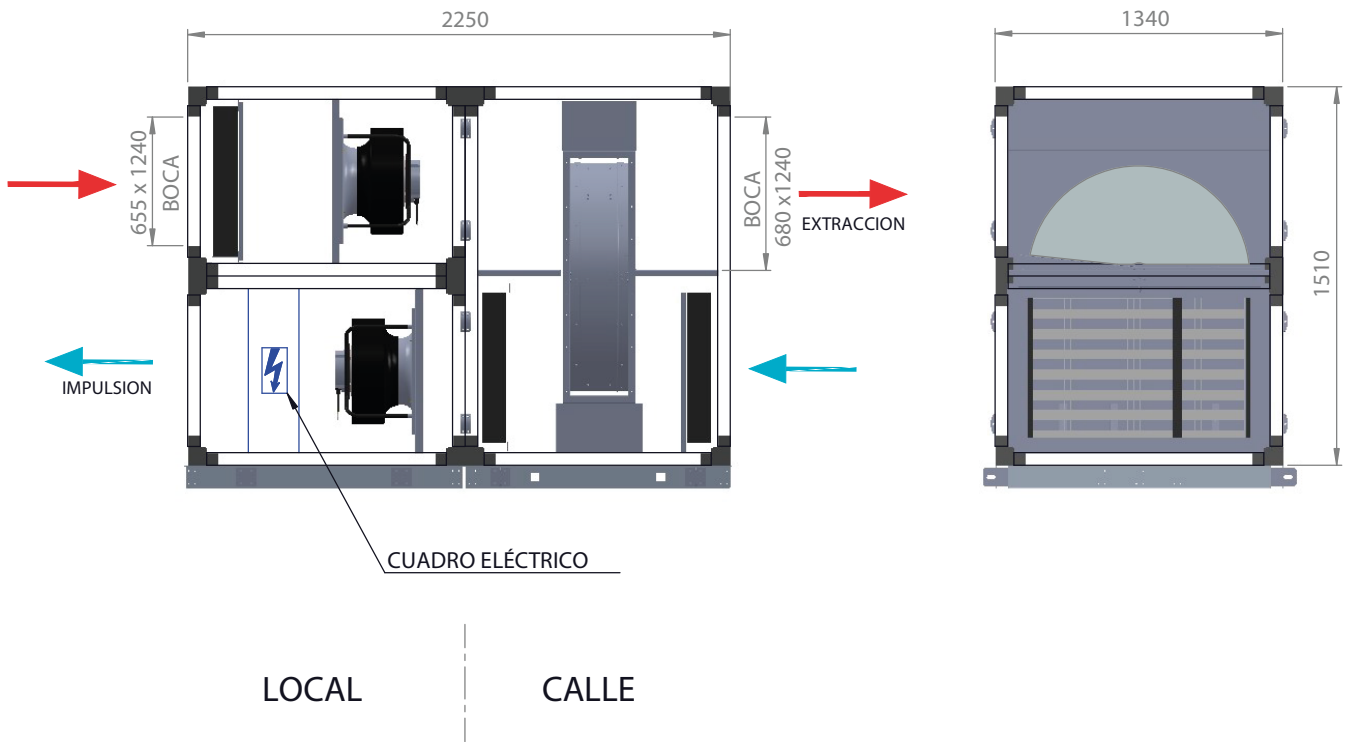
Caudal nominal (Nominal Flow) - 4000 (m³/h)													
RECUPERADOR - INVIERNO (WINTER - RECUPERATOR)							RECUPERADOR - VERANO (SUMMER - RECUPERATOR)						
Aire Interior (Indoor air)		Aire Exterior (Outside air)		T. aire tratado (Treated air t.)	Ef. térmica (Thermal ef.)	Capacidad (Ability)	Aire Interior (Indoor air)		Aire Exterior (Outside air)		T. aire tratado (Treated air t.)	Ef. térmica (Thermal ef.)	Capacidad (Ability)
T (°C)	Hr. (%)	T (°C)	Hr. (%)	(°C)	(%)	(Kw)	T (°C)	Hr. (%)	T (°C)	Hr. (%)	(°C)	(%)	(Kw)
20	50	-10	80	13,7	75,5	41	23	50	25	70	23,4	75,5	2
		-5	80	14,4	75,5	34			31	63	24,7	75,5	9
		0	80	15,1	75,5	25			34	43	25,4	75,5	12
		5	80	16,3	75,5	16			38	37	26,2	75,5	16

NIVELES SONOROS (SOUND LEVELS)	Presión sonora (LpA) a 1,5 m en campo abierto, en dB(A) a caudal nominal y presión máxima. (Sound pressure (LpA) at 3m in open field, in dB(A) at nominal flow and maximum pressure.)								
	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	Total
	48,4	46,1	53,5	53,6	55,9	53,9	48,7	44,9	59,8

Codigo: 0360704

LUYMAR

RECUPERADOR ROTATIVO URR-5000



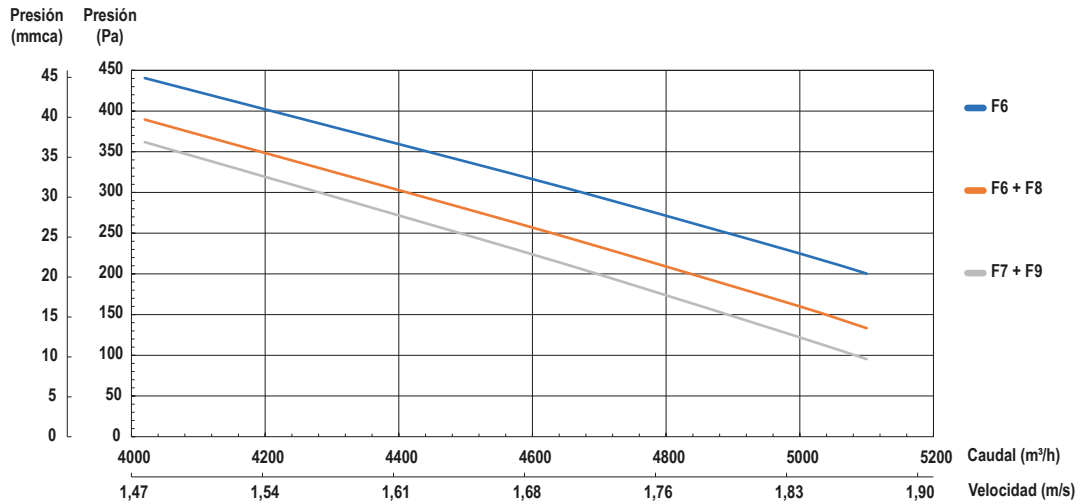
Dimensiones Filtros (Filter Dimensions)	Peso (Weight)
590 x 590 x 97 mm. (x2)	504 Kg

VENTILADORES (FANS)					
IMPULSIÓN (IMPULSION)			EXTRACCIÓN (EXTRACTION)		
Potencia (Power)	Intensidad (Intensity)	Tensión / Aisl / IP (Voltage / Insulation / IP)	Potencia (Power)	Intensidad (Intensity)	Tensión / Aisl / IP (Voltage / Insulation / IP)
1370 W	2,19 A	400V/III 50/60Hz	1370 W	2,19 A	400V/III 50/60Hz

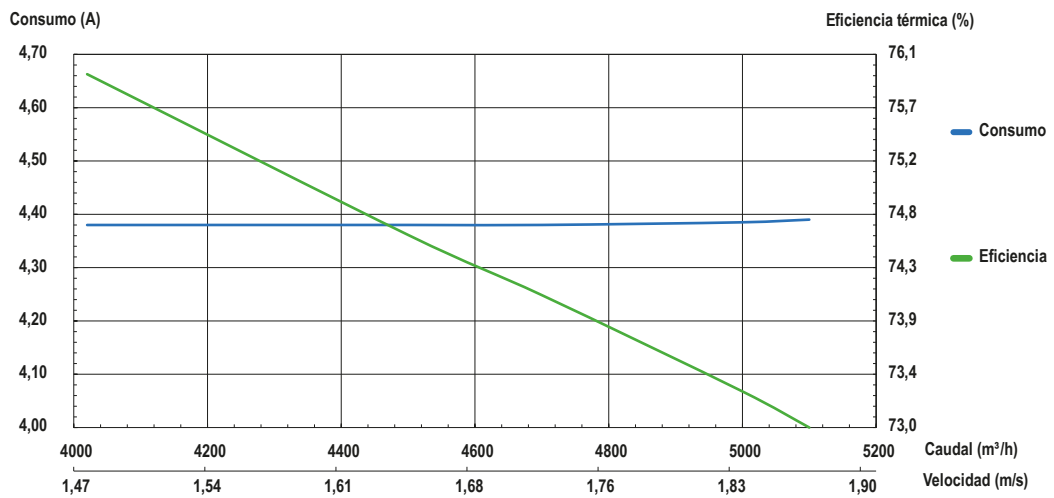
*Alimentación general al cuadro eléctrico: 400V-III (General power supply to electrical panel: 400V-III)

RECUPERADOR ROTATIVO URR-5000

SELECCIÓN (SELECTION)



EFICIENCIA (EFFICIENCY)



EN-308	Caudal nominal (Nominal Flow) - 5000 (m³/h)				
	Temperatura aire tratado (Treated air temperature)		Eficiencia térmica (Thermal efficiency)		Capacidad (Capacity)
	T (°C)	Hr. (°C)	Seca (%)	Húmeda (%)	(Kw)
	19,7	27,4	73,3	73,3	25

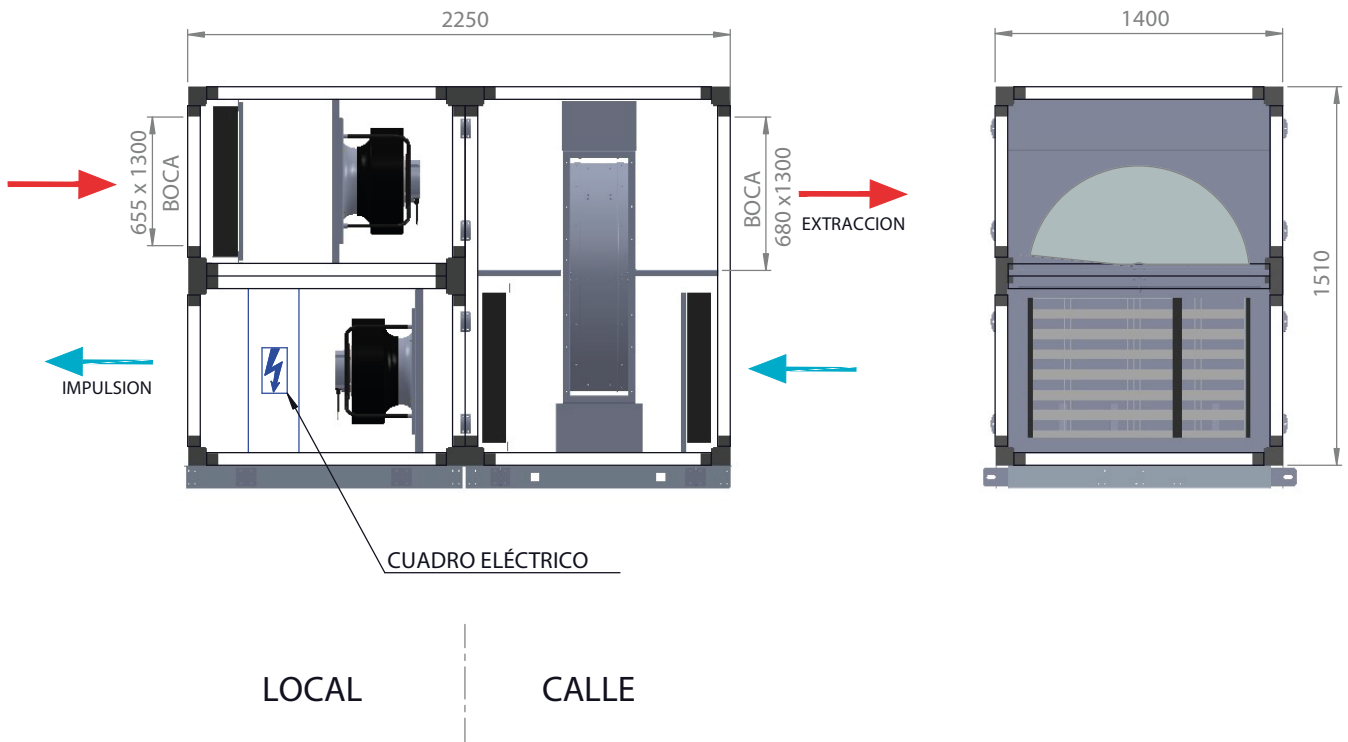
Caudal nominal (Nominal Flow) - 5000 (m³/h)													
RECUPERADOR - INVIERNO (WINTER - RECUPERATOR)							RECUPERADOR - VERANO (SUMMER - RECUPERATOR)						
Aire Interior (Indoor air)		Aire Exterior (Outside air)		T. aire tratado (Treated air t.)	Ef. térmica (Thermal ef.)	Capacidad (Ability)	Aire Interior (Indoor air)		Aire Exterior (Outside air)		T. aire tratado (Treated air t.)	Ef. térmica (Thermal ef.)	Capacidad (Ability)
T (°C)	Hr. (%)	T (°C)	Hr. (%)	(°C)	(%)	(Kw)	T (°C)	Hr. (%)	T (°C)	Hr. (%)	(°C)	(%)	(Kw)
20	50	-10	80	12,0	73,3	47	23	50	25	70	23,5	73,3	3
		-5	80	13,3	73,3	39			31	63	25,1	73,3	10
		0	80	14,7	73,3	30			34	43	25,9	73,3	14
		5	80	16,0	73,3	19			38	37	68,3	73,3	19

NIVELES SONOROS (SOUND LEVELS)	Presión sonora (LpA) a 1,5 m en campo abierto, en dB(A) a caudal nominal y presión máxima. (Sound pressure (LpA) at 3m in open field, in dB(A) at nominal flow and maximum pressure.)								
	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	Total
	44,3	45,9	52,8	54,6	55,6	52,4	46,4	48,0	59,3

Codigo: 0360705

LUYMAR

RECUPERADOR ROTATIVO URR-6500



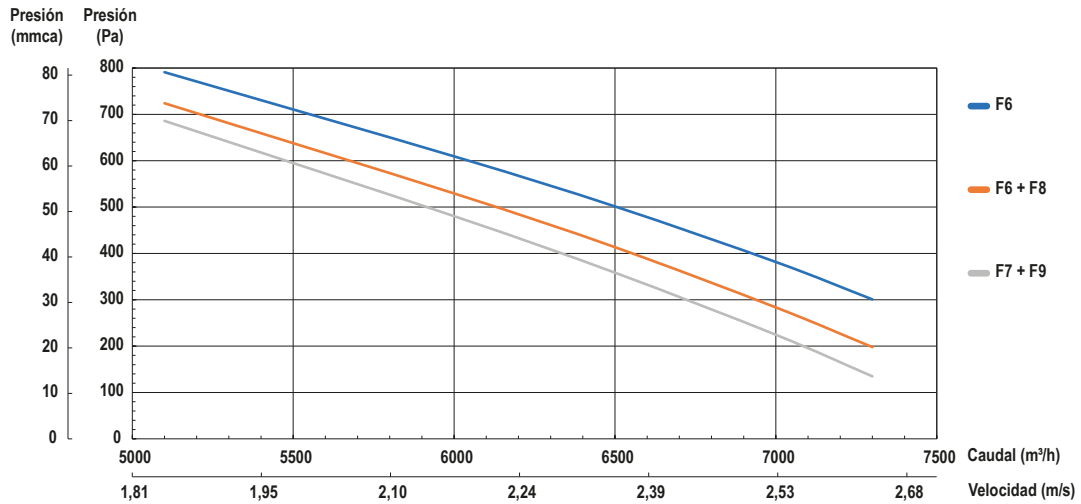
Dimensiones Filtros (Filter Dimensions)	Peso (Weight)
590 x 590 x 97 mm. (x2)	569 Kg

VENTILADORES (FANS)					
IMPULSIÓN (IMPULSION)			EXTRACCIÓN (EXTRACTION)		
Potencia (Power)	Intensidad (Intensity)	Tensión / Aisl / IP (Voltage / Insulation / IP)	Potencia (Power)	Intensidad (Intensity)	Tensión / Aisl / IP (Voltage / Insulation / IP)
2470 W	3,78 A	400V/III 50/60Hz	2470 W	3,78 A	400V/III 50/60Hz

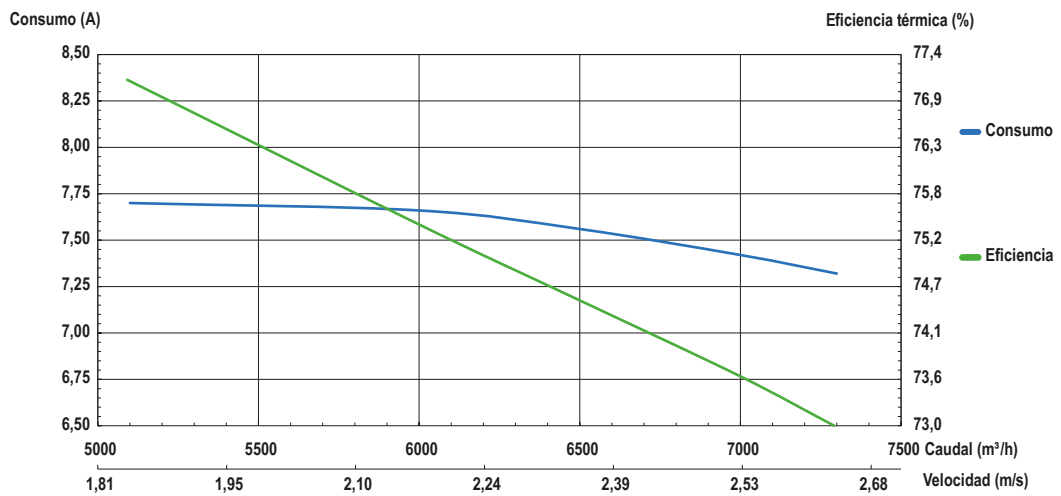
*Alimentación general al cuadro eléctrico: 400V-III (General power supply to electrical panel: 400V-III)

RECUPERADOR ROTATIVO URR-6500

SELECCIÓN (SELECTION)



EFICIENCIA (EFFICIENCY)



EN-308	Caudal nominal (Nominal Flow) - 6500 (m³/h)				
	Temperatura aire tratado (Treated air temperature)		Eficiencia térmica (Thermal efficiency)		Capacidad (Capacity)
	T (°C)	Hr. (°C)	Seca (%)	Húmeda (%)	(Kw)
	19,7	27,4	73,3	73,3	25

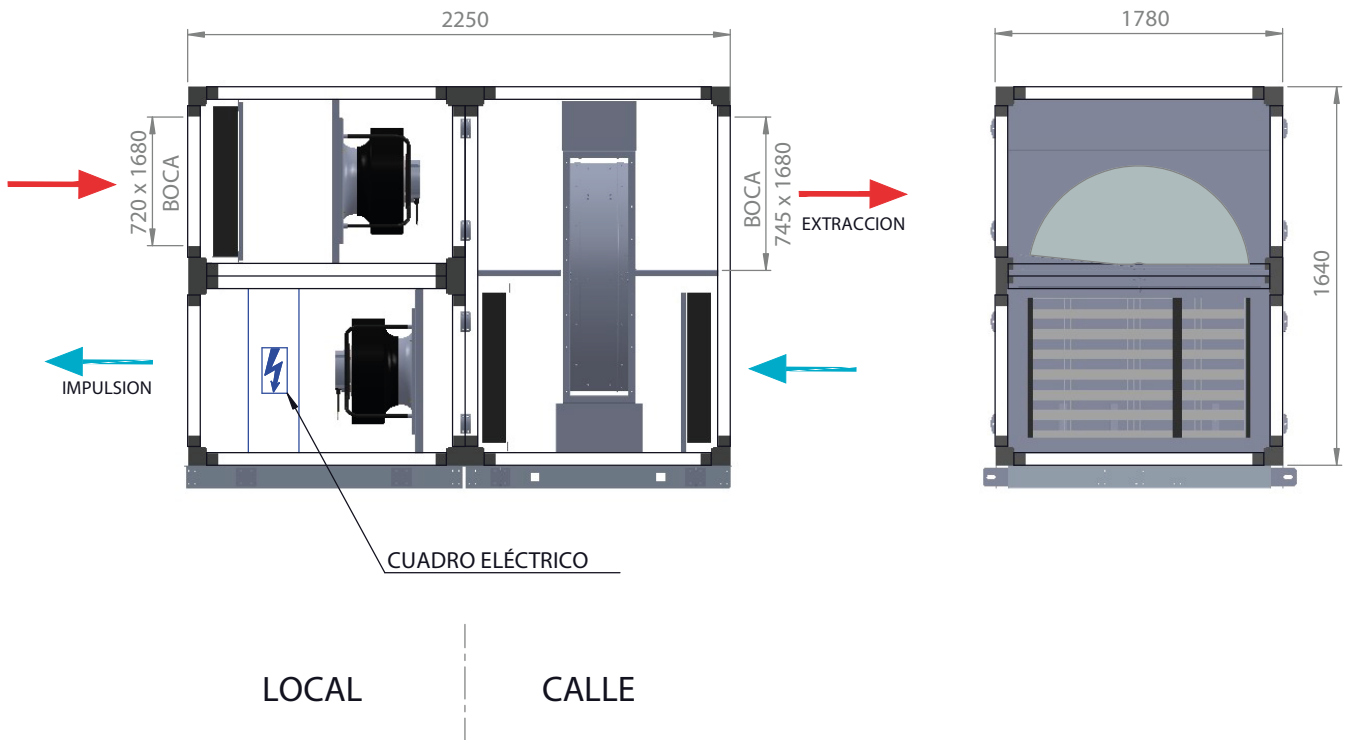
Caudal nominal (Nominal Flow) - 6500 (m³/h)													
RECUPERADOR - INVIERNO (WINTER - RECUPERATOR)							RECUPERADOR - VERANO (SUMMER - RECUPERATOR)						
Aire Interior (Indoor air)		Aire Exterior (Outside air)		T. aire tratado (Treated air t.)	Ef. térmica (Thermal ef.)	Capacidad (Ability)	Aire Interior (Indoor air)		Aire Exterior (Outside air)		T. aire tratado (Treated air t.)	Ef. térmica (Thermal ef.)	Capacidad (Ability)
T (°C)	Hr. (%)	T (°C)	Hr. (%)	(°C)	(%)	(Kw)	T (°C)	Hr. (%)	T (°C)	Hr. (%)	(°C)	(%)	(Kw)
20	50	-10	80	12,0	73,3	47	23	50	25	70	23,5	73,3	3
		-5	80	13,3	73,3	39			31	63	25,1	73,3	10
		0	80	14,7	73,3	30			34	43	25,9	73,3	14
		5	80	16,0	73,3	19			38	37	68,3	73,3	19

NIVELES SONOROS (SOUND LEVELS)	Presión sonora (LpA) a 1,5 m en campo abierto, en dB(A) a caudal nominal y presión máxima. (Sound pressure (LpA) at 3m in open field, in dB(A) at nominal flow and maximum pressure.)								
	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	Total
	46,2	48,8	54,6	55,5	56,9	57,3	56,5	53,9	63,2

Codigo: 0360706

LUYMAR

RECUPERADOR ROTATIVO URR-8000



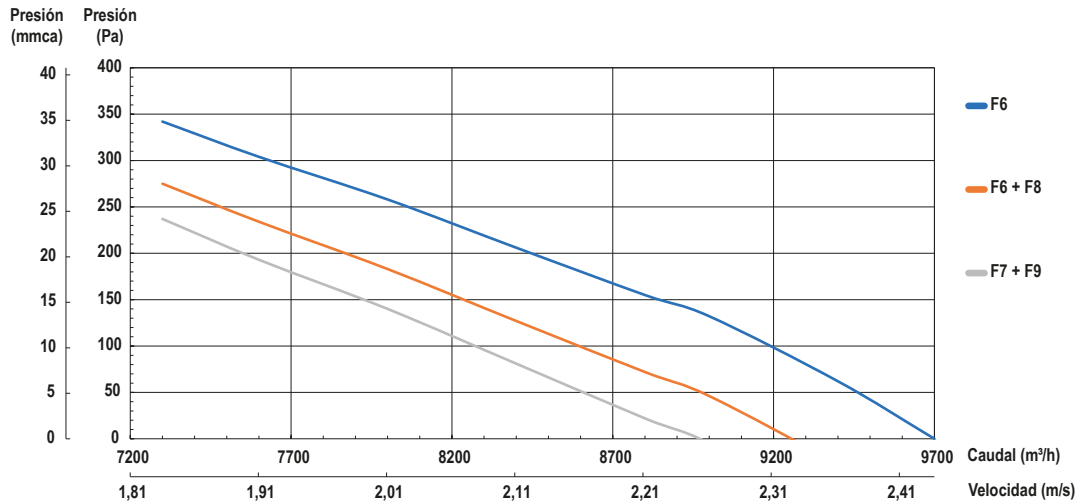
Dimensiones Filtros (Filter Dimensions)	Peso (Weight)
590 x 590 x 97 (x2) + 590 x 490 x 97 mm.	697 Kg

VENTILADORES (FANS)					
IMPULSIÓN (IMPULSION)			EXTRACCIÓN (EXTRACTION)		
Potencia (Power)	Intensidad (Intensity)	Tensión / Aisl / IP (Voltage / Insulation / IP)	Potencia (Power)	Intensidad (Intensity)	Tensión / Aisl / IP (Voltage / Insulation / IP)
2410 W	3,68 A	400V/III 50/60Hz	2410 W	3,68 A	400V/III 50/60Hz

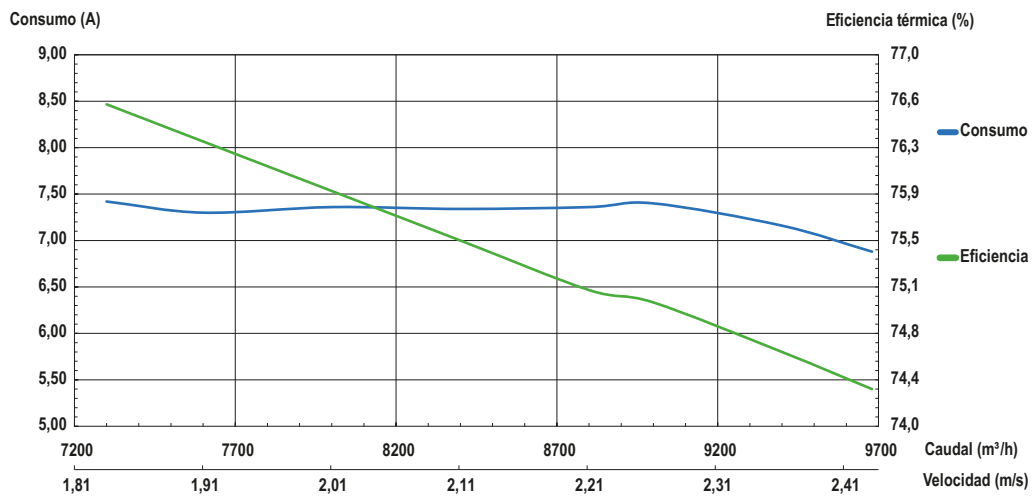
*Alimentación general al cuadro eléctrico: 400V-III (General power supply to electrical panel: 400V-III)

RECUPERADOR ROTATIVO URR-8000

SELECCIÓN (SELECTION)



EFICIENCIA (EFFICIENCY)



EN-308	Caudal nominal (Nominal Flow) - 8000 (m³/h)				
	Temperatura aire tratado (Treated air temperature)		Eficiencia térmica (Thermal efficiency)		Capacidad (Capacity)
	T (°C)	Hr. (°C)	Seca (%)	Húmeda (%)	(Kw)
	20,2	26,6	75,9	75,9	41

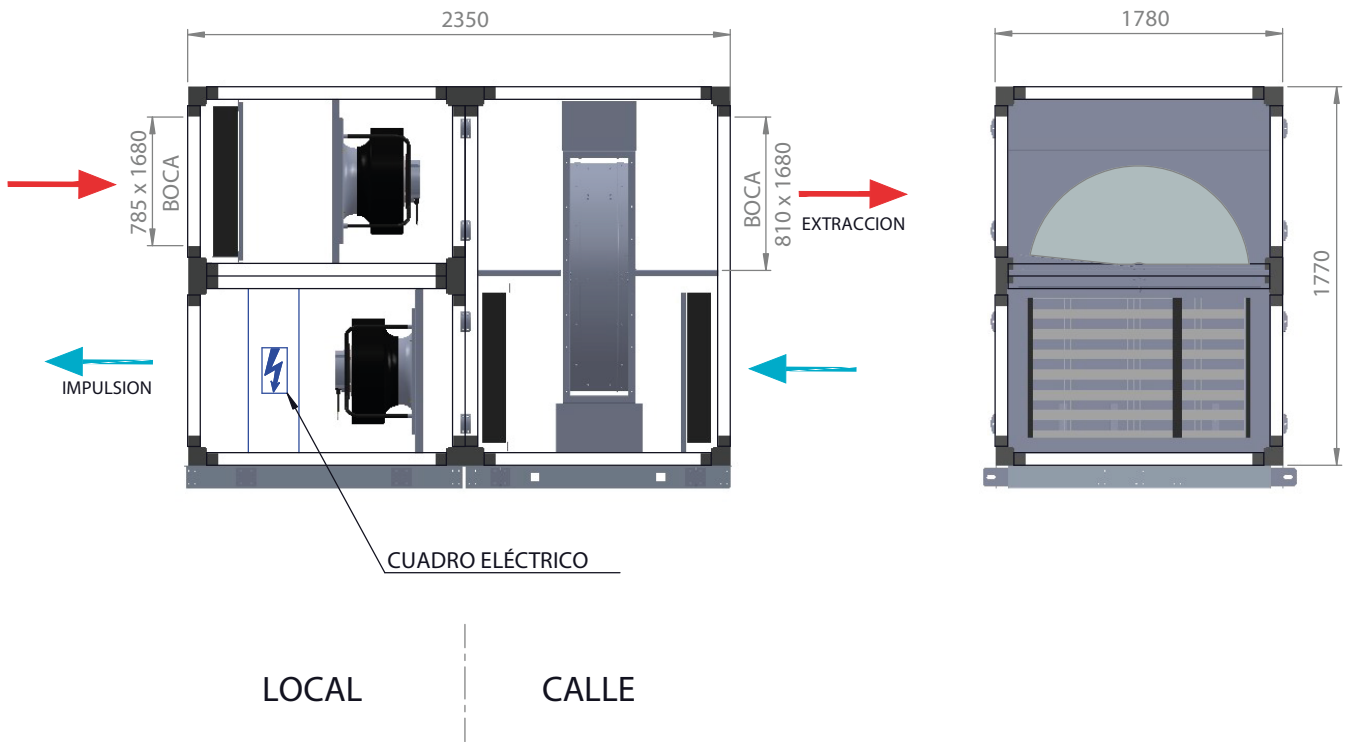
Caudal nominal (Nominal Flow) - 8000 (m³/h)													
RECUPERADOR - INVIERNO (WINTER - RECUPERATOR)							RECUPERADOR - VERANO (SUMMER - RECUPERATOR)						
Aire Interior (Indoor air)		Aire Exterior (Outside air)		T. aire tratado (Treated air t.)	Ef. térmica (Thermal ef.)	Capacidad (Ability)	Aire Interior (Indoor air)		Aire Exterior (Outside air)		T. aire tratado (Treated air t.)	Ef. térmica (Thermal ef.)	Capacidad (Ability)
T (°C)	Hr. (%)	T (°C)	Hr. (%)	(°C)	(%)	(Kw)	T (°C)	Hr. (%)	T (°C)	Hr. (%)	(°C)	(%)	(Kw)
20	50	-10	80	13,8	75,9	83	23	50	25	70	23,4	75,9	4
		-5	80	14,5	75,9	68			31	63	24,7	75,9	18
		0	80	15,2	75,9	50			34	43	25,3	75,9	24
		5	80	16,4	75,9	33			38	37	26,2	75,9	33

NIVELES SONOROS (SOUND LEVELS)	Presión sonora (LpA) a 1,5 m en campo abierto, en dB(A) a caudal nominal y presión máxima. (Sound pressure (LpA) at 3m in open field, in dB(A) at nominal flow and maximum pressure.)								
	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	Total
	48,1	55,4	53,6	54,6	55,1	54,7	56,2	47,1	61,6

Codigo: 0360708

LUYMAR

RECUPERADOR ROTATIVO URR-9500



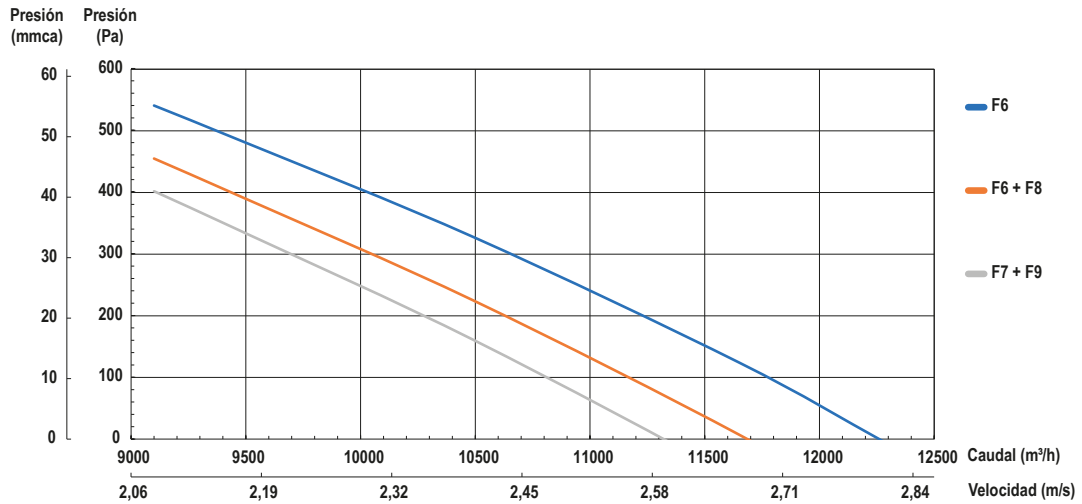
Dimensiones Filtros (Filter Dimensions)	Peso (Weight)
590 x 590 x 97 (x2) + 590 x 490 x 97 mm.	870 Kg

VENTILADORES (FANS)					
IMPULSIÓN (IMPULSION)			EXTRACCIÓN (EXTRACTION)		
Potencia (Power)	Intensidad (Intensity)	Tensión / Aisl / IP (Voltage / Insulation / IP)	Potencia (Power)	Intensidad (Intensity)	Tensión / Aisl / IP (Voltage / Insulation / IP)
3890 W	5,94 A	400V/III 50/60Hz	3890 W	5,94 A	400V/III 50/60Hz

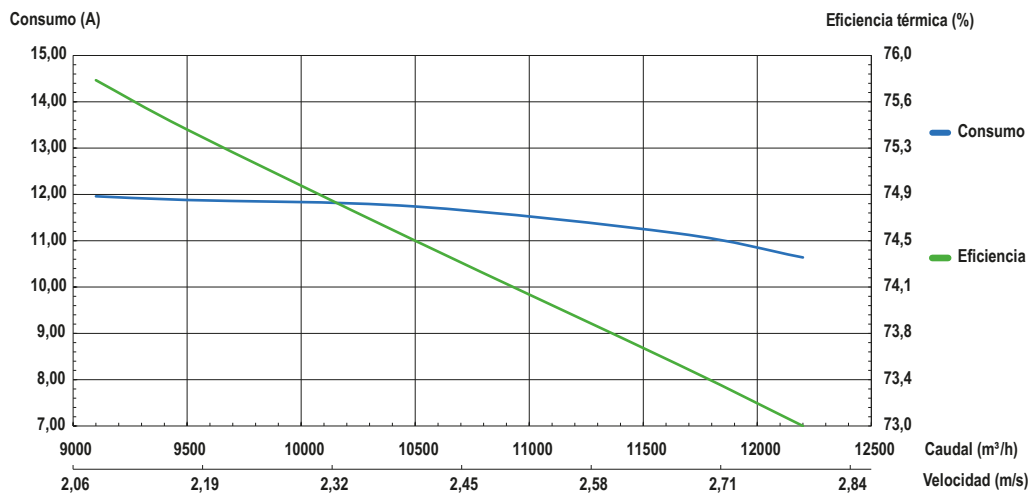
*Alimentación general al cuadro eléctrico: 400V-III (General power supply to electrical panel: 400V-III)

RECUPERADOR ROTATIVO URR-9500

SELECCIÓN (SELECTION)



EFICIENCIA (EFFICIENCY)



EN-308	Caudal nominal (Nominal Flow) - 9500 (m³/h)				
	Temperatura aire tratado (Treated air temperature)		Eficiencia térmica (Thermal efficiency)		Capacidad (Capacity)
	T (°C)	Hr. (°C)	Seca (%)	Húmeda (%)	(Kw)
	20,3	26,3	76,7	76,7	42

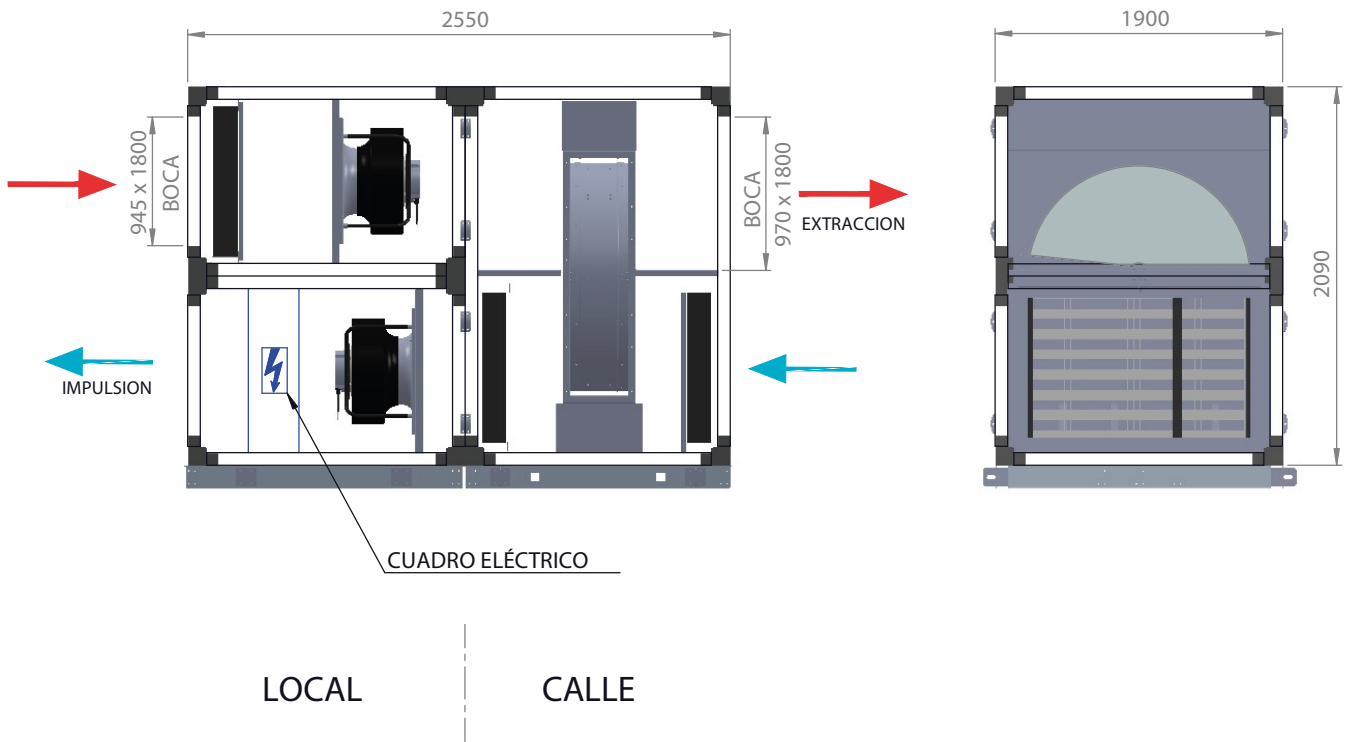
Caudal nominal (Nominal Flow) - 9500 (m³/h)													
RECUPERADOR - INVIERNO (WINTER - RECUPERATOR)							RECUPERADOR - VERANO (SUMMER - RECUPERATOR)						
Aire Interior (Indoor air)		Aire Exterior (Outside air)		T. aire tratado (Treated air t.)	Ef. térmica (Thermal ef.)	Capacidad (Ability)	Aire Interior (Indoor air)		Aire Exterior (Outside air)		T. aire tratado (Treated air t.)	Ef. térmica (Thermal ef.)	Capacidad (Ability)
T (°C)	Hr. (%)	T (°C)	Hr. (%)	(°C)	(%)	(Kw)	T (°C)	Hr. (%)	T (°C)	Hr. (%)	(°C)	(%)	(Kw)
20	50	-10	80	14,1	76,7	84	23	50	25	70	23,4	76,7	4
		-5	80	14,7	76,7	69			31	63	24,6	76,7	18
		0	80	15,3	76,7	51			34	43	25,2	76,7	24
		5	80	16,5	76,7	33			38	37	26,0	76,7	33

NIVELES SONOROS (SOUND LEVELS)	Presión sonora (LpA) a 1,5 m en campo abierto, en dB(A) a caudal nominal y presión máxima. (Sound pressure (LpA) at 3m in open field, in dB(A) at nominal flow and maximum pressure.)								
	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	Total
	50,1	57,2	56,1	57,3	57,9	57,7	58,5	50,4	64,2

Codigo: 0360709

LUYMAR

RECUPERADOR ROTATIVO URR-1 3000



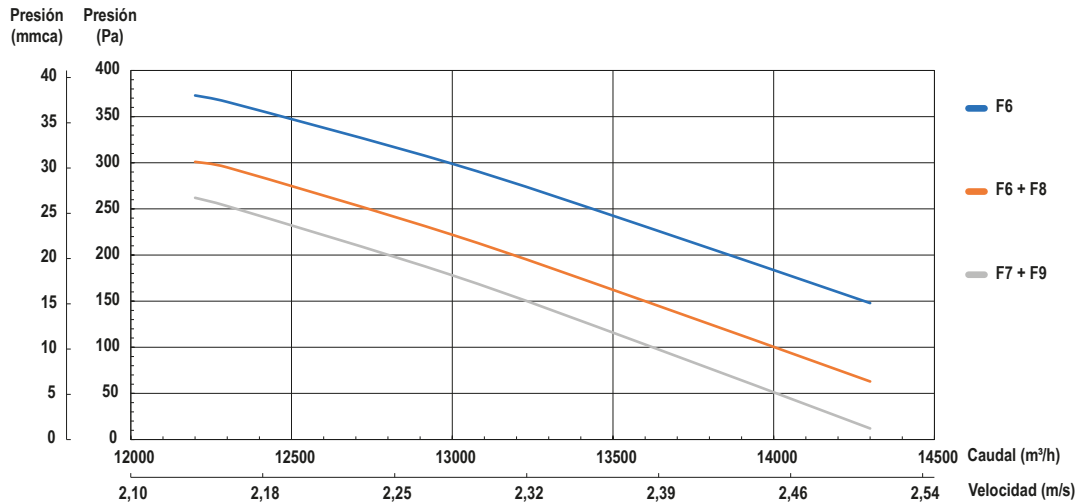
Dimensiones Filtros (Filter Dimensions)	Peso (Weight)
590 x 590 x 97 (x3) + 288 x 590 x 97 (x3) mm.	1000 Kg

VENTILADORES (FANS)					
IMPULSIÓN (IMPULSION)			EXTRACCIÓN (EXTRACTION)		
Potencia (Power)	Intensidad (Intensity)	Tensión / Aisl / IP (Voltage / Insulation / IP)	Potencia (Power)	Intensidad (Intensity)	Tensión / Aisl / IP (Voltage / Insulation / IP)
3790 W	5,84 A	400V/III 50/60Hz	3790 W	5,84 A	400V/III 50/60Hz

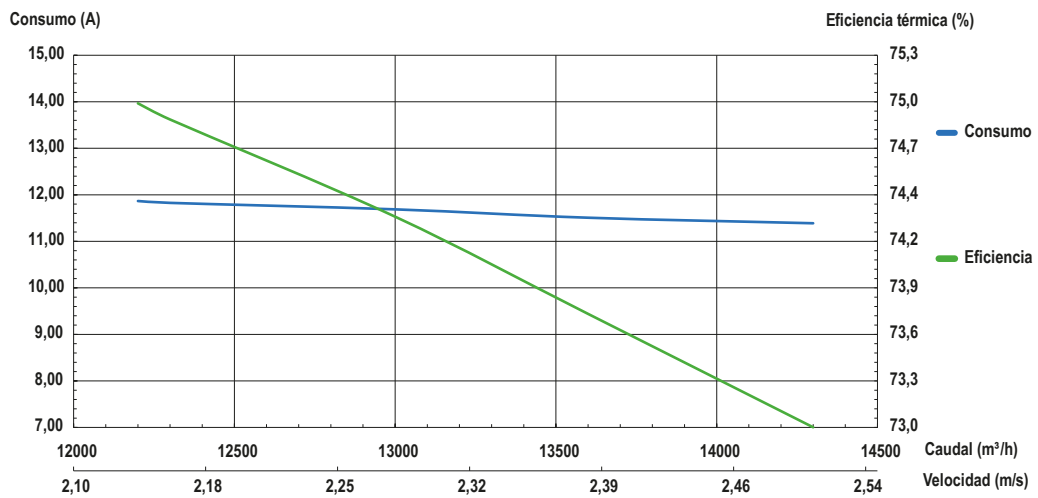
*Alimentación general al cuadro eléctrico: 400V-III (General power supply to electrical panel: 400V-III)

RECUPERADOR ROTATIVO URR-1 3000

SELECCIÓN (SELECTION)



EFICIENCIA (EFFICIENCY)



EN-308	Caudal nominal (Nominal Flow) - 13000 (m³/h)				
	Temperatura aire tratado (Treated air temperature)		Eficiencia térmica (Thermal efficiency)		Capacidad (Capacity)
	T (°C)	Hr. (°C)	Seca (%)	Húmeda (%)	(Kw)
	19,9	27,1	74,3	74,3	65

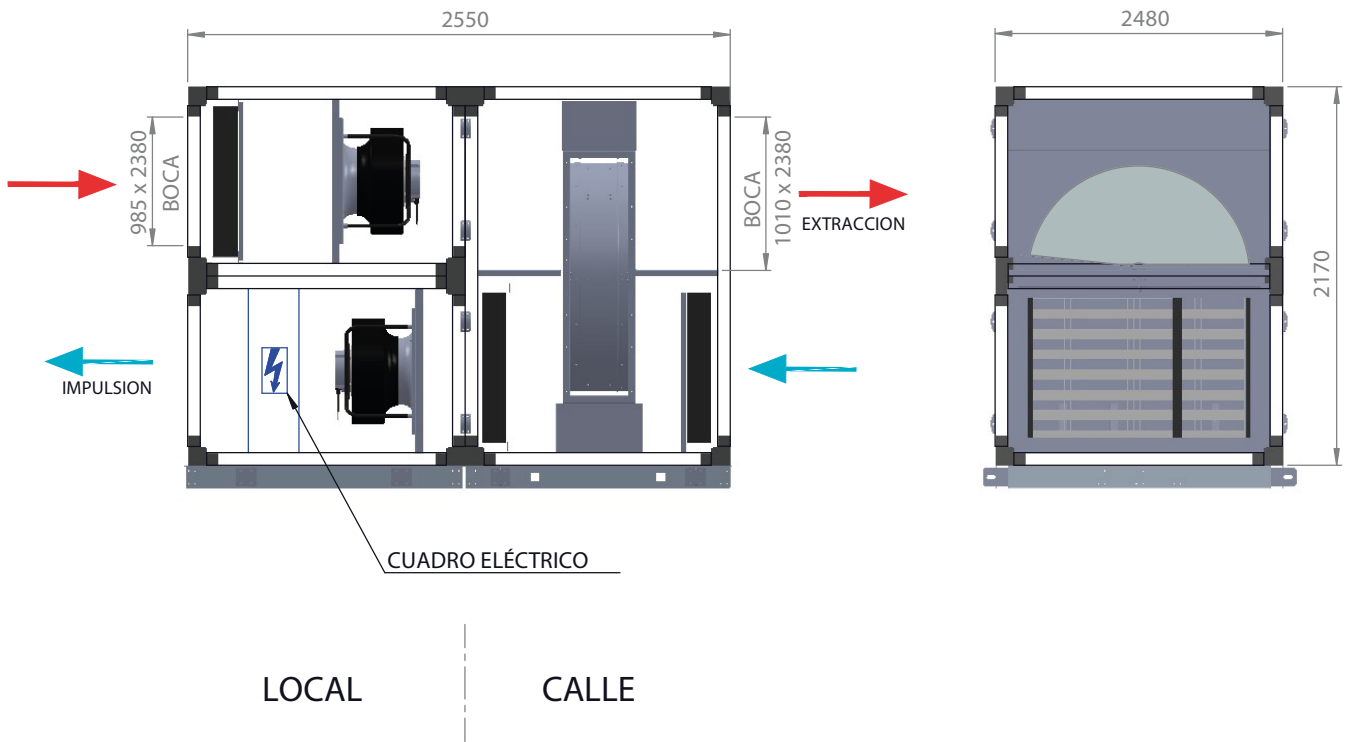
Caudal nominal (Nominal Flow) - 13000 (m³/h)													
RECUPERADOR - INVIERNO (WINTER - RECUPERATOR)							RECUPERADOR - VERANO (SUMMER - RECUPERATOR)						
Aire Interior (Indoor air)		Aire Exterior (Outside air)		T. aire tratado (Treated air t.)	Ef. térmica (Thermal ef.)	Capacidad (Ability)	Aire Interior (Indoor air)		Aire Exterior (Outside air)		T. aire tratado (Treated air t.)	Ef. térmica (Thermal ef.)	Capacidad (Ability)
T (°C)	Hr. (%)	T (°C)	Hr. (%)	(°C)	(%)	(Kw)	T (°C)	Hr. (%)	T (°C)	Hr. (%)	(°C)	(%)	(Kw)
20	50	-10	80	12,3	74,3	125	23	50	25	70	23,5	74,3	7
		-5	80	13,6	74,3	103			31	63	25,1	74,3	27
		0	80	14,9	74,3	79			34	43	25,8	74,3	37
		5	80	16,1	74,3	51			38	37	26,9	74,3	50

NIVELES SONOROS (SOUND LEVELS)	Presión sonora (LpA) a 1,5 m en campo abierto, en dB(A) a caudal nominal y presión máxima. (Sound pressure (LpA) at 3m in open field, in dB(A) at nominal flow and maximum pressure.)								
	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	Total
	50,5	57,3	55,0	58,6	60,4	55,1	58,7	51,2	64,6

Codigo: 0360713

LUYMAR

RECUPERADOR ROTATIVO URR-1 6000



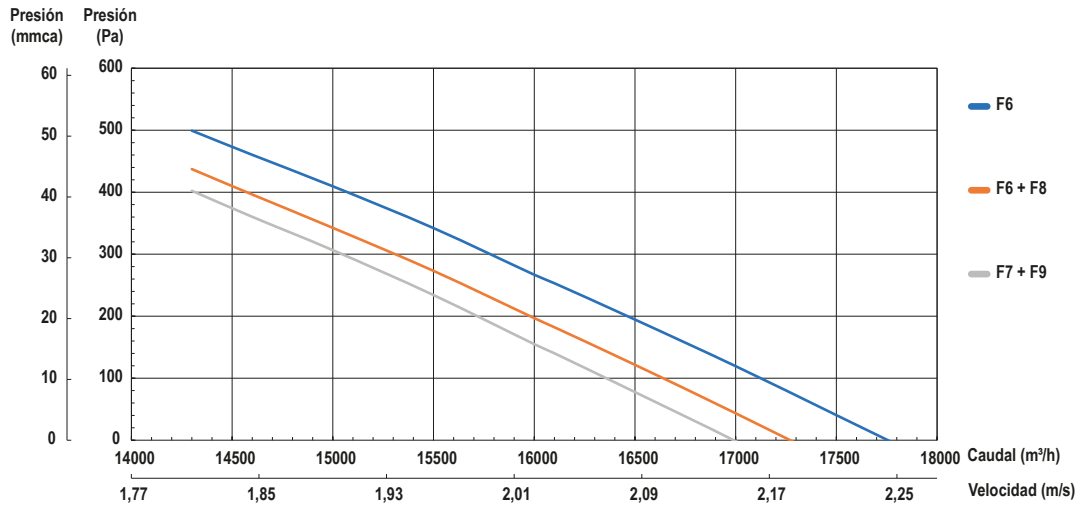
Dimensiones Filtros (Filter Dimensions)	Peso (Weight)
590 x 590 x 97 (x4) + 288 x 590 x 97 (x4) mm.	1180 Kg

VENTILADORES (FANS)					
IMPULSIÓN (IMPULSION)			EXTRACCIÓN (EXTRACTION)		
Potencia (Power)	Intensidad (Intensity)	Tensión / Aisl / IP (Voltage / Insulation / IP)	Potencia (Power)	Intensidad (Intensity)	Tensión / Aisl / IP (Voltage / Insulation / IP)
4740 W	7,26 A	400V/III 50/60Hz	4740 W	7,26 A	400V/III 50/60Hz

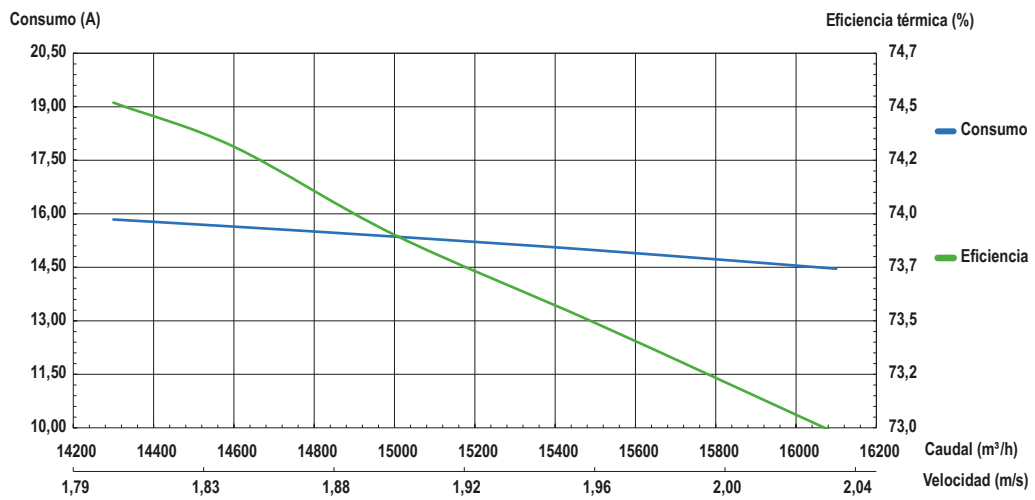
*Alimentación general al cuadro eléctrico: 400V-III (General power supply to electrical panel: 400V-III)

RECUPERADOR ROTATIVO URR-1 6000

SELECCIÓN (SELECTION)



EFICIENCIA (EFFICIENCY)



EN-308	Caudal nominal (Nominal Flow) - 16000 (m³/h)				
	Temperatura aire tratado (Treated air temperature)		Eficiencia térmica (Thermal efficiency)		Capacidad (Capacity)
	T (°C)	Hr. (°C)	Seca (%)	Húmeda (%)	(Kw)
	19,9	27,0	74,5	74,5	81

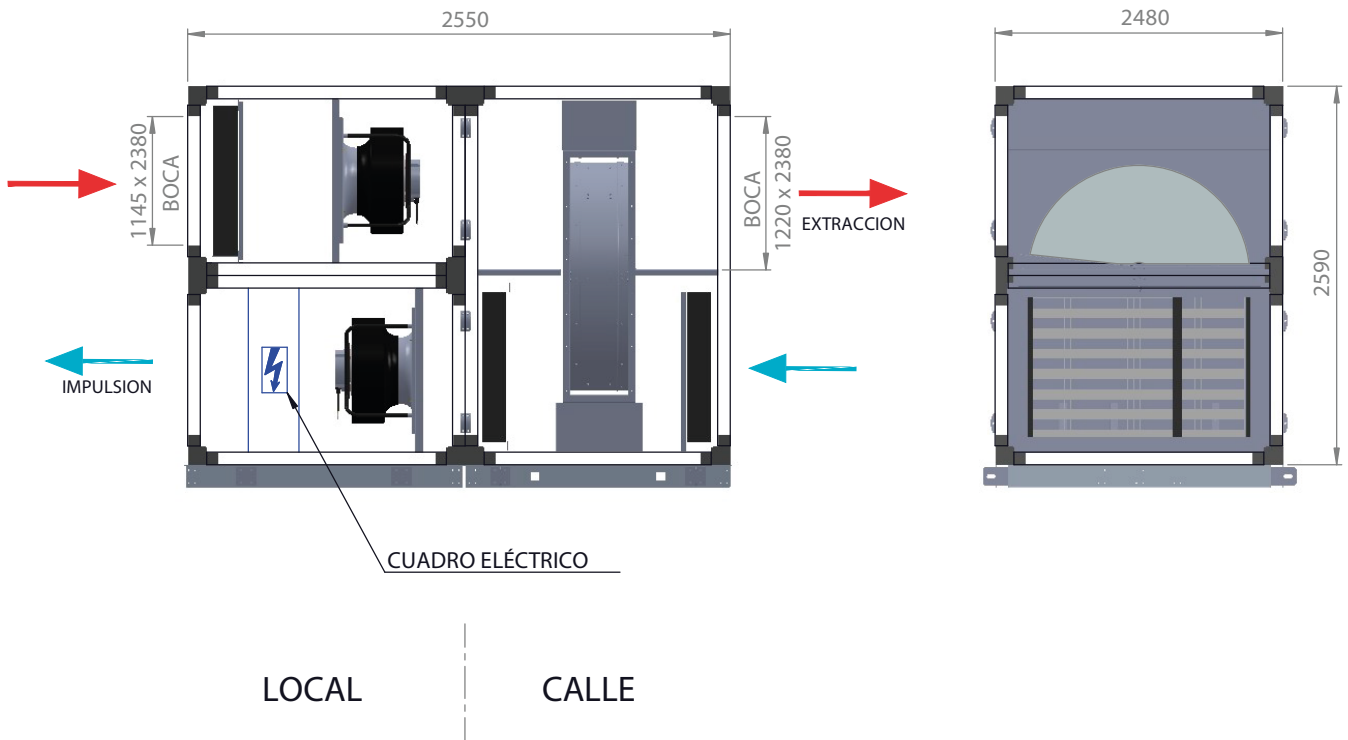
Caudal nominal (Nominal Flow) - 16000 (m³/h)													
RECUPERADOR - INVIERNO (WINTER - RECUPERATOR)							RECUPERADOR - VERANO (SUMMER - RECUPERATOR)						
Aire Interior (Indoor air)		Aire Exterior (Outside air)		T. aire tratado (Treated air t.)	Ef. térmica (Thermal ef.)	Capacidad (Ability)	Aire Interior (Indoor air)		Aire Exterior (Outside air)		T. aire tratado (Treated air t.)	Ef. térmica (Thermal ef.)	Capacidad (Ability)
T (°C)	Hr. (%)	T (°C)	Hr. (%)	(°C)	(%)	(Kw)	T (°C)	Hr. (%)	T (°C)	Hr. (%)	(°C)	(%)	(Kw)
20	50	-10	80	12,4	74,5	155	23	50	25	70	23,5	74,5	8
		-5	80	13,6	74,5	127			31	63	25,0	74,5	33
		0	80	14,9	74,5	97			34	43	25,8	74,5	45
		5	80	16,2	74,5	63			38	37	26,8	74,5	62

NIVELES SONOROS (SOUND LEVELS)	Presión sonora (LpA) a 1,5 m en campo abierto, en dB(A) a caudal nominal y presión máxima. (Sound pressure (LpA) at 3m in open field, in dB(A) at nominal flow and maximum pressure.)									
	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	Total	
	56,3	62,8	61,6	64,2	67,2	62,1	64,1	63,8	71,4	

Codigo: 0360716

LUYMAR

RECUPERADOR ROTATIVO URR-20000



LOCAL

CALLE

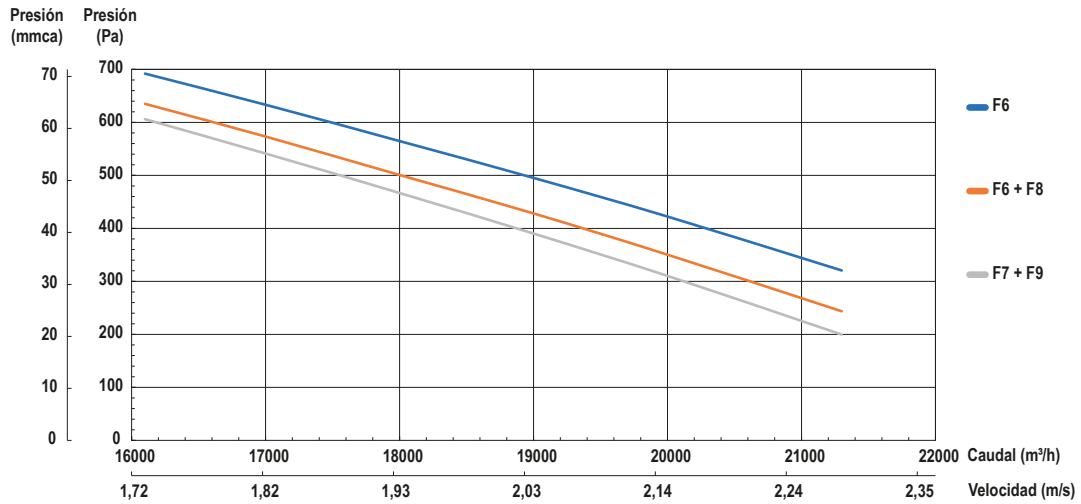
Dimensiones Filtros (Filter Dimensions)	Peso (Weight)
590 x 590 x 97 (x4) + 490 x 590 x 97 (x4) mm.	1290 Kg

VENTILADORES (FANS)					
IMPULSIÓN (IMPULSION)			EXTRACCIÓN (EXTRACTION)		
Potencia (Power)	Intensidad (Intensity)	Tensión / Aisl / IP (Voltage / Insulation / IP)	Potencia (Power)	Intensidad (Intensity)	Tensión / Aisl / IP (Voltage / Insulation / IP)
3450 W (x2)	5,29 A (x2)	400V/III 50/60Hz	3450 W (x2)	5,29 A (x2)	400V/III 50/60Hz

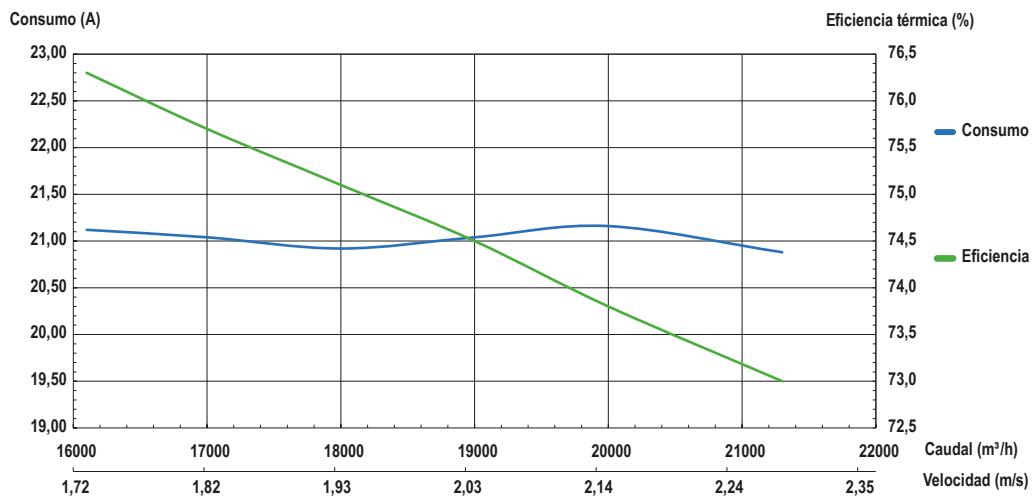
*Alimentación general al cuadro eléctrico: 400V-III (General power supply to electrical panel: 400V-III)

RECUPERADOR ROTATIVO URR-20000

SELECCIÓN (SELECTION)



EFICIENCIA (EFFICIENCY)



EN-308	Caudal nominal (Nominal Flow) - 20000 (m³/h)				
	Temperatura aire tratado (Treated air temperature)		Eficiencia térmica (Thermal efficiency)		Capacidad (Capacity)
	T (°C)	Hr. (°C)	Seca (%)	Húmeda (%)	(Kw)
	19,8	27,3	73,8	73,8	100

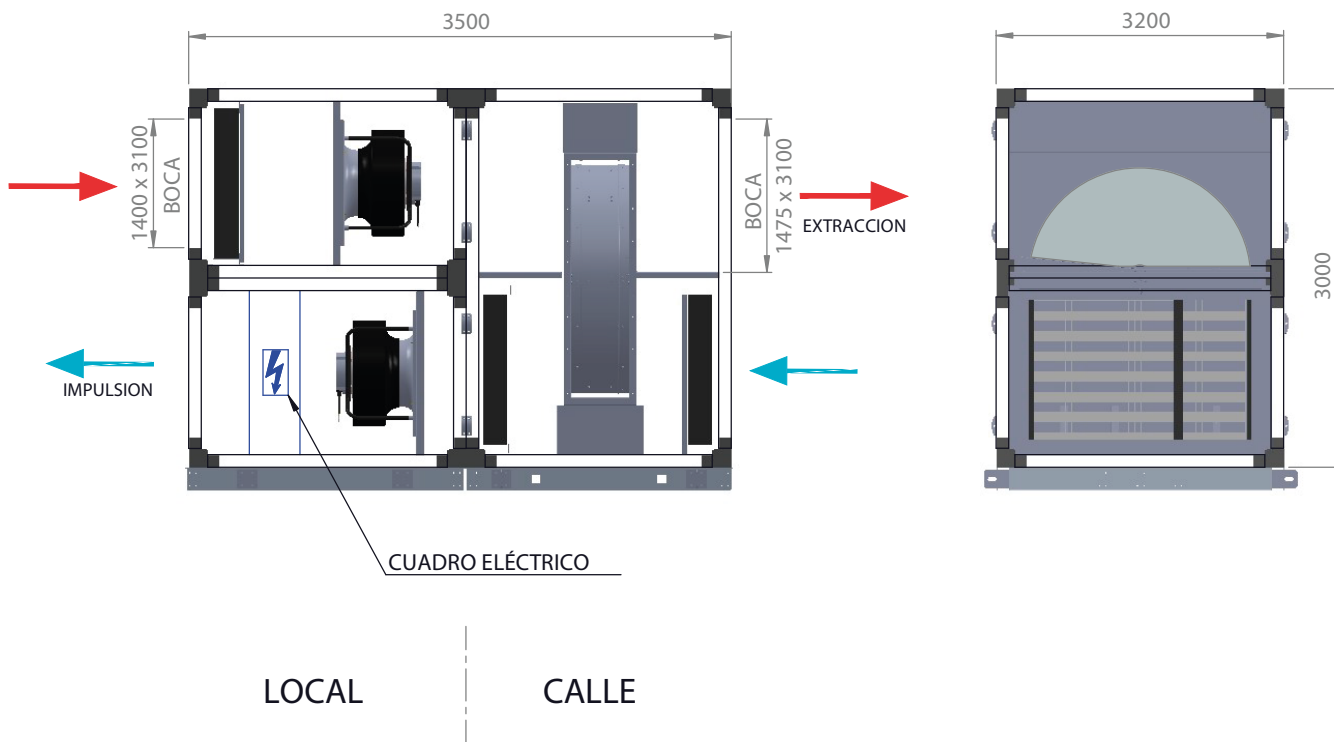
Caudal nominal (Nominal Flow) - 20000 (m³/h)													
RECUPERADOR - INVIERNO (WINTER - RECUPERATOR)							RECUPERADOR - VERANO (SUMMER - RECUPERATOR)						
Aire Interior (Indoor air)		Aire Exterior (Outside air)		T. aire tratado (Treated air t.)	Ef. térmica (Thermal ef.)	Capacidad (Ability)	Aire Interior (Indoor air)		Aire Exterior (Outside air)		T. aire tratado (Treated air t.)	Ef. térmica (Thermal ef.)	Capacidad (Ability)
T (°C)	Hr. (%)	T (°C)	Hr. (%)	(°C)	(%)	(Kw)	T (°C)	Hr. (%)	T (°C)	Hr. (%)	(°C)	(%)	(Kw)
20	50	-10	80	12,1	73,8	191	23	50	25	70	23,5	73,8	10
		-5	80	13,5	73,8	157			31	63	25,1	73,8	41
		0	80	14,8	73,8	120			34	43	25,9	73,8	56
		5	80	16,1	73,8	77			38	37	26,9	73,8	76

NIVELES SONOROS (SOUND LEVELS)	Presión sonora (LpA) a 1,5 m en campo abierto, en dB(A) a caudal nominal y presión máxima. (Sound pressure (LpA) at 3m in open field, in dB(A) at nominal flow and maximum pressure.)								
	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	Total
	51,1	56,4	56,7	56,5	57,2	57,1	60,5	50,2	64,6

Codigo: 0360720

LUYMAR

RECUPERADOR ROTATIVO URR-30000



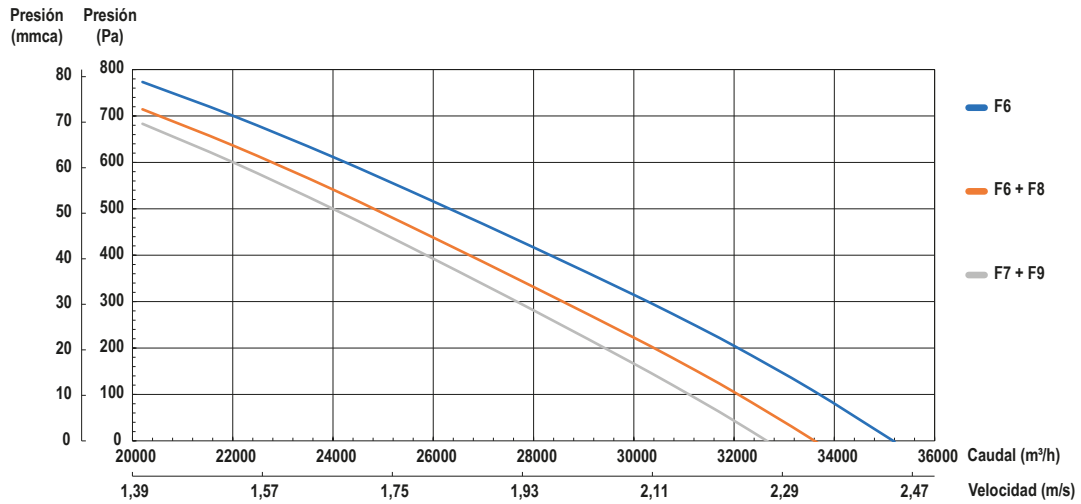
Dimensiones Filtros (Filter Dimensions)	Peso (Weight)
590 x 590 x 97 (x8) + 288 x 590 x 97 (x2) mm.	1920 Kg

VENTILADORES (FANS)					
IMPULSIÓN (IMPULSION)			EXTRACCIÓN (EXTRACTION)		
Potencia (Power)	Intensidad (Intensity)	Tensión / Aisl / IP (Voltage / Insulation / IP)	Potencia (Power)	Intensidad (Intensity)	Tensión / Aisl / IP (Voltage / Insulation / IP)
3460 W (x3)	5,29 A (x3)	400V/III 50/60Hz	3460 W (x3)	5,29 A (x3)	400V/III 50/60Hz

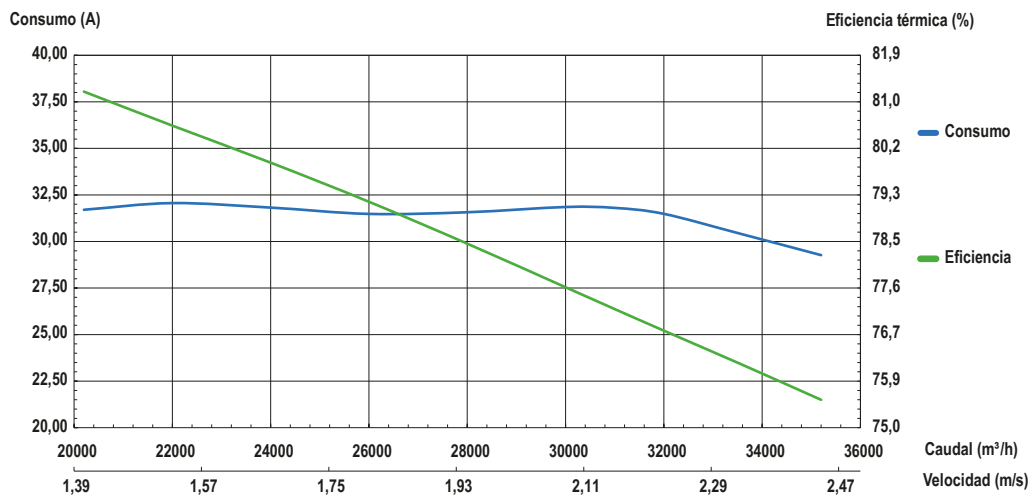
*Alimentación general al cuadro eléctrico: 400V-III (General power supply to electrical panel: 400V-III)

RECUPERADOR ROTATIVO URR-30000

SELECCIÓN (SELECTION)



EFICIENCIA (EFFICIENCY)



EN-308	Caudal nominal (Nominal Flow) - 30000 (m³/h)				
	Temperatura aire tratado (Treated air temperature)		Eficiencia térmica (Thermal efficiency)		Capacidad (Capacity)
	T (°C)	Hr. (°C)	Seca (%)	Húmeda (%)	(Kw)
	20,5	26,0	77,6	77,6	157

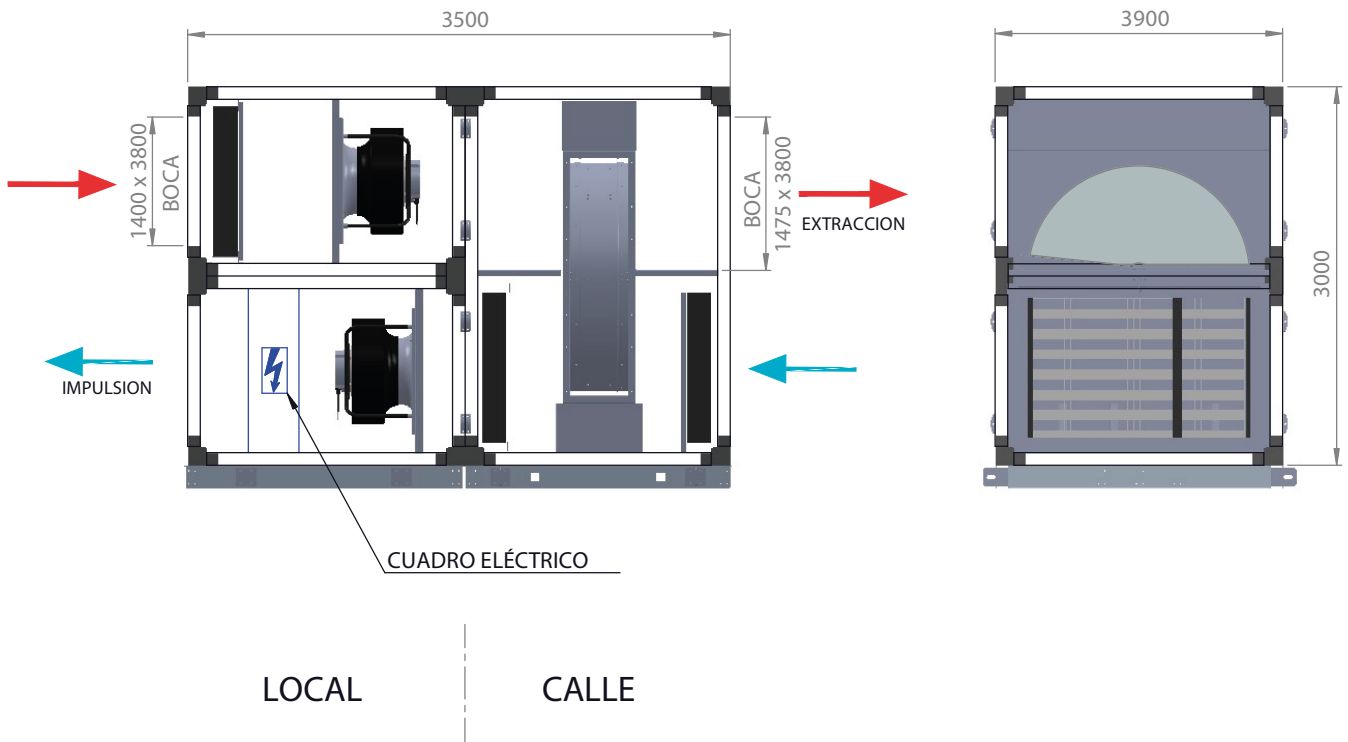
Caudal nominal (Nominal Flow) - 30000 (m³/h)													
RECUPERADOR - INVIERNO (WINTER - RECUPERATOR)							RECUPERADOR - VERANO (SUMMER - RECUPERATOR)						
Aire Interior (Indoor air)		Aire Exterior (Outside air)		T. aire tratado (Treated air t.)	Ef. térmica (Thermal ef.)	Capacidad (Ability)	Aire Interior (Indoor air)		Aire Exterior (Outside air)		T. aire tratado (Treated air t.)	Ef. térmica (Thermal ef.)	Capacidad (Ability)
T (°C)	Hr. (%)	T (°C)	Hr. (%)	(°C)	(%)	(Kw)	T (°C)	Hr. (%)	T (°C)	Hr. (%)	(°C)	(%)	(Kw)
20	50	-10	80	13,3	77,6	304	23	50	25	70	23,4	77,6	16
		-5	80	14,4	77,6	252			31	63	24,8	77,6	65
		0	80	15,5	77,6	193			34	43	25,5	77,6	88
		5	80	16,6	77,6	127			38	37	26,4	77,6	121

NIVELES SONOROS (SOUND LEVELS)	Presión sonora (LpA) a 1,5 m en campo abierto, en dB(A) a caudal nominal y presión máxima. (Sound pressure (LpA) at 3m in open field, in dB(A) at nominal flow and maximum pressure.)									
	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	Total	
	55,8	61,2	61,5	61,2	61,9	61,8	65,2	54,9	69,4	

Codigo: 0360730

LUYMAR

RECUPERADOR ROTATIVO URR-40000



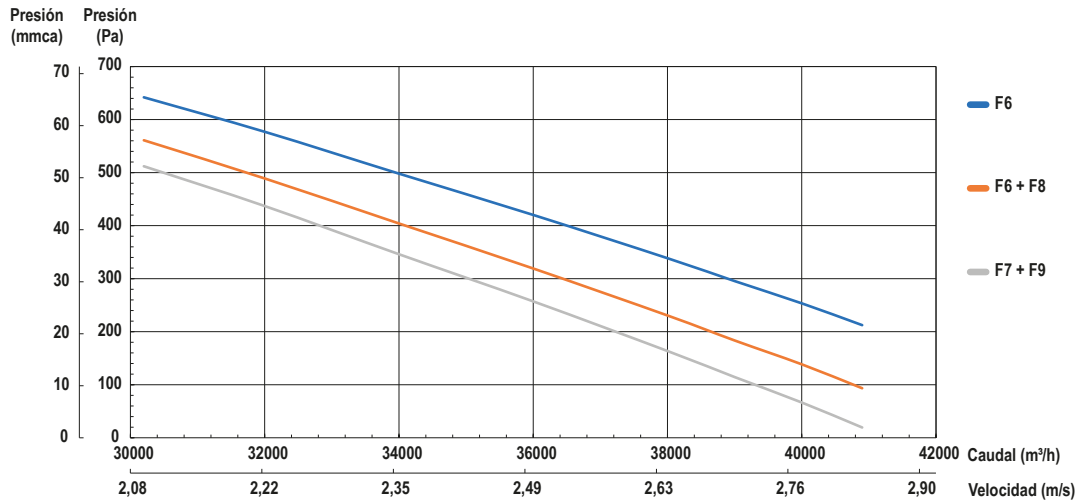
Dimensiones Filtros (Filter Dimensions)	Peso (Weight)
590 x 590 x 97 mm. (x10)	2174 Kg

VENTILADORES (FANS)					
IMPULSIÓN (IMPULSION)			EXTRACCIÓN (EXTRACTION)		
Potencia (Power)	Intensidad (Intensity)	Tensión / Aisl / IP (Voltage / Insulation / IP)	Potencia (Power)	Intensidad (Intensity)	Tensión / Aisl / IP (Voltage / Insulation / IP)
3460 W (x4)	5,29 A (x4)	400V/III 50/60Hz	3460 W (x4)	5,29 A (x4)	400V/III 50/60Hz

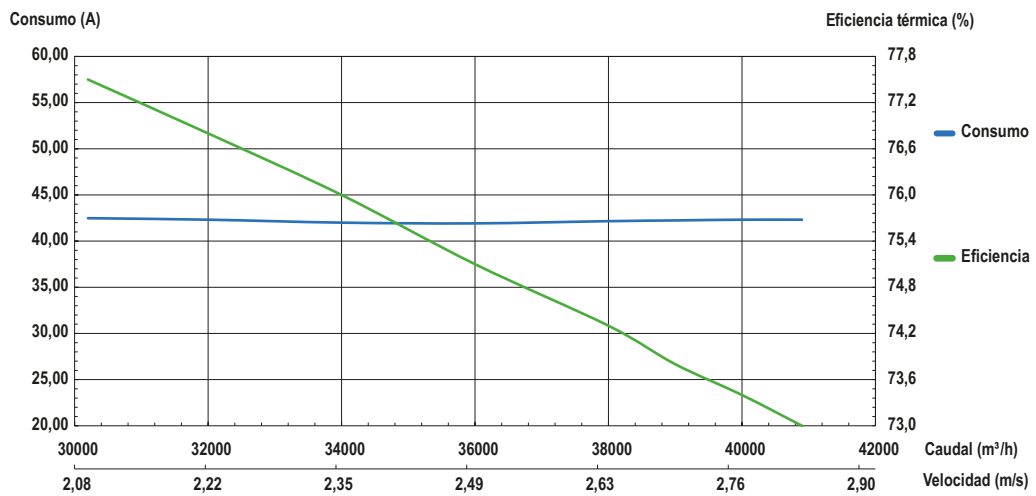
*Alimentación general al cuadro eléctrico: 400V-III (General power supply to electrical panel: 400V-III)

RECUPERADOR ROTATIVO URR-40000

SELECCIÓN (SELECTION)



EFICIENCIA (EFFICIENCY)



EN-308	Caudal nominal (Nominal Flow) - 40000 (m³/h)				
	Temperatura aire tratado (Treated air temperature)		Eficiencia térmica (Thermal efficiency)		Capacidad (Capacity)
	T (°C)	Hr. (°C)	Seca (%)	Húmeda (%)	(Kw)
	19,7	27,4	73,4	73,4	198

Caudal nominal (Nominal Flow) - 40000 (m³/h)													
RECUPERADOR - INVIERNO (WINTER - RECUPERATOR)							RECUPERADOR - VERANO (SUMMER - RECUPERATOR)						
Aire Interior (Indoor air)		Aire Exterior (Outside air)		T. aire tratado (Treated air t.)	Ef. térmica (Thermal ef.)	Capacidad (Ability)	Aire Interior (Indoor air)		Aire Exterior (Outside air)		T. aire tratado (Treated air t.)	Ef. térmica (Thermal ef.)	Capacidad (Ability)
T (°C)	Hr. (%)	T (°C)	Hr. (%)	(°C)	(%)	(Kw)	T (°C)	Hr. (%)	T (°C)	Hr. (%)	(°C)	(%)	(Kw)
20	50	-10	80	12,0	73,4	379	23	50	25	70	23,5	73,4	20
		-5	80	13,3	73,4	312			31	63	25,1	73,4	81
		0	80	14,7	73,4	238			34	43	25,9	73,4	111
		5	80	16,0	73,4	153			38	37	27,0	73,4	152

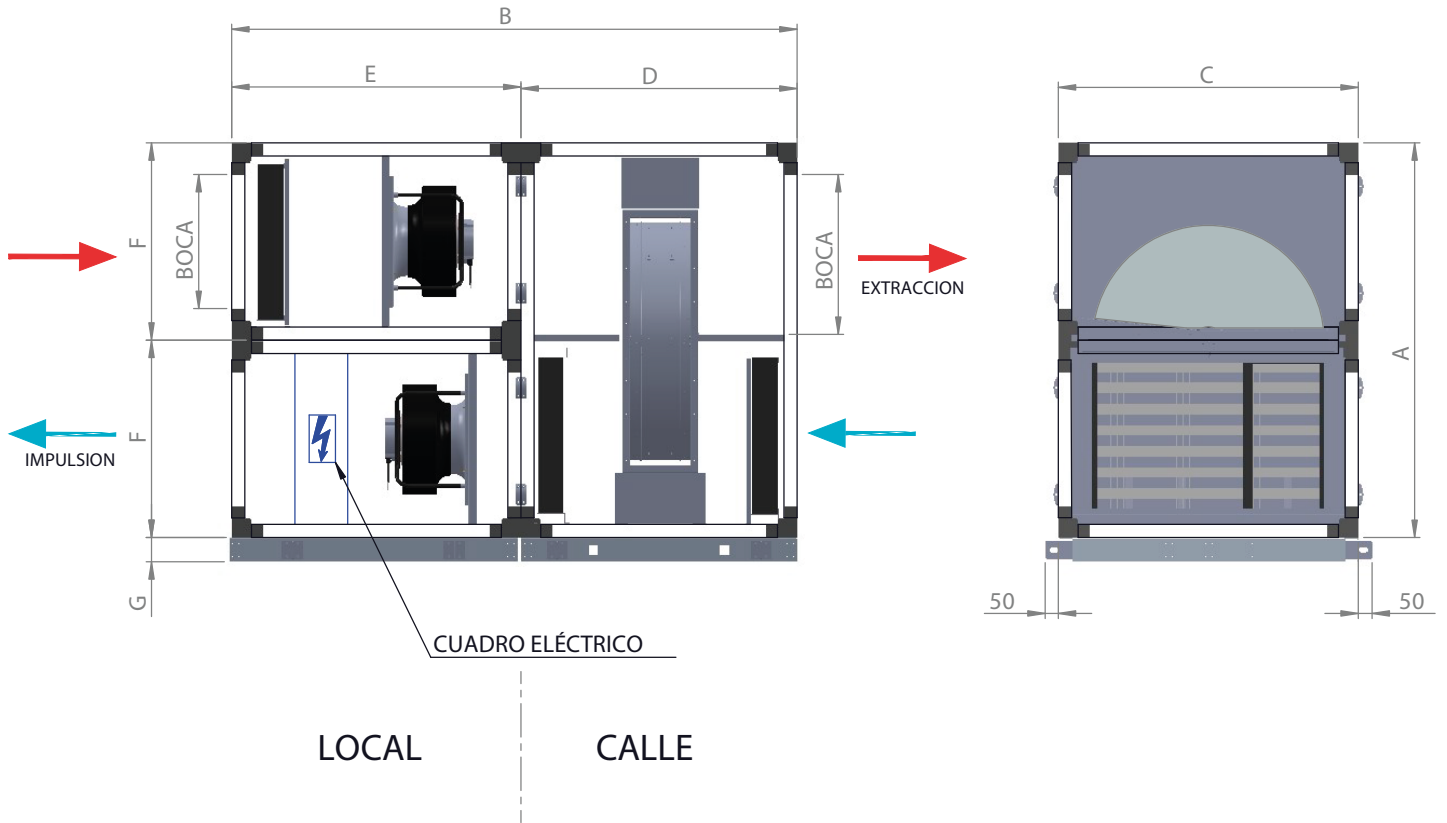
NIVELES SONOROS (SOUND LEVELS)	Presión sonora (LpA) a 1,5 m en campo abierto, en dB(A) a caudal nominal y presión máxima. (Sound pressure (LpA) at 3m in open field, in dB(A) at nominal flow and maximum pressure.)								
	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	Total
	57,0	62,4	62,7	62,5	63,2	63,1	66,4	56,2	70,6

Codigo: 0360740

LUYMAR

RECUPERADORES SERIE ROTATIVA URR

DIMENSIONES URR/C-V (URR/C-V DIMENSIONS)

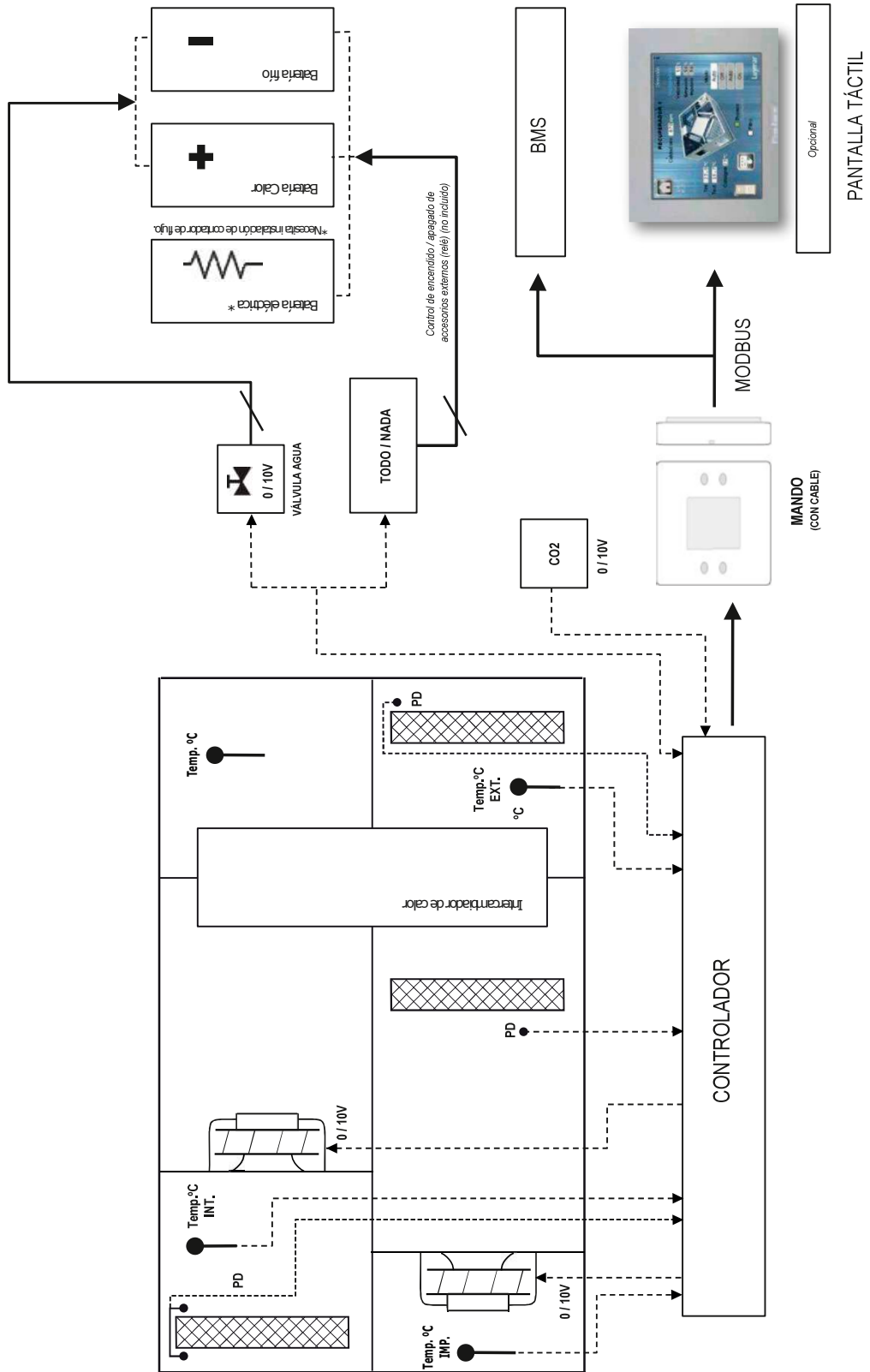


MODELO (MODEL)	MEDIDAS (MEASURE)							BOCAS (MOUNTS)	
	A	B	C	D	E	F	G	LOCAL (LOCAL)	CALLE (STREET)
URR - 1500	1010	1950	800	1050	900	505	90	405 x 700	430 x 700
URR - 2500	1290	2020	1000	1050	970	645	90	545 x 900	570 x 900
URR - 4000	1510	2150	1140	1050	1100	755	90	655 x 1040	680 x 1040
URR - 5000	1510	2250	1340	1050	1200	755	90	655 x 1240	680 x 1240
URR - 6500	1510	2250	1400	1050	1200	755	90	655 x 1300	680 x 1300
URR - 8000	1640	2250	1780	1050	1200	820	90	720 x 1680	745 x 1680
URR - 9500	1770	2350	1780	1050	1300	885	90	785 x 1680	810 x 1680
URR - 13000	2090	2550	1900	1050	1500	1045	90	945 x 1800	970 x 1800
URR - 16000	2170	2550	2480	1050	1500	1085	100	985 x 2380	1010 x 2380
URR - 20000	2490	2550	2480	1050	1500	1245	100	1145 x 2380	1220 x 2380
URR - 30000	3000	3500	3200	1500	2000	1500	100	1400 x 3100	1475 x 3100
URR - 40000	3000	3500	3900	1500	2000	1500	100	1400 x 3800	1475 x 3750

*Medidas en mm. (*Measurements in mm.)

RECUPERADORES SERIE ROTATIVA URR

ESQUEMA DE FUNCIONAMIENTO (OPERATING SCHEME)





**¡NOVEDAD!!
WIFI**

CONTROL RECUPERADORES UR-ECO / EC / HE / URR COMPACTO / URR INDUSTRIAL (RECOVERY CONTROL UR-ECO / EC / HE / URR COMPACT / URR INDUSTRIAL)

Conexión Modbus para integración en BMS. (Modbus connection for integration into BMS.)	✓
Mando a distancia por cable a 4 hilos. (4-wire cable remote control.)	✓
Marcha / Paro remoto. (Remote start/stop.)	✓
Programación horaria. (Time programming.)	✓
Gestión de válvula todo/nada, según temperatura del aire exterior, interior o impulsión. (On/off valve management, depending on the temperature of the outside, inside or supply air.)	✓
Gestión de válvula proporcional, según temperatura del aire exterior, interior o impulsión. (Proportional valve management, depending on the temperature of the outside, inside or supply air.)	✓
Inversión por parámetro de sondas de temperatura (impulsión/extracción). (Inversion by parameter of temperature probes (impulsion/extraction))	✓
Control de velocidad de ventiladores proporcional de 0-10V. (Proportional 0-10V fan speed control.)	✓
Selección manual de velocidad de ventiladores. (Manual fan speed selection.)	✓
Regulación individual de velocidad de ventiladores (impulsión/extracción). (Individual fan speed regulation (impulsion/extraction))	✓
Función Boost. Temporizador de ventiladores a máxima velocidad. (Boost function. Fan timer at maximum speed.)	✓
Gestión manual/automática del by-pass para free-cooling y free-heating. (Manual/automatic management of the by-pass for free-cooling and free-heating.)	✓
Monitorización de estado de filtros sucios y alarma de indicación visual por sensores de presión. (Monitoring of dirty filter status and visual indication alarm by pressure sensors.)	✓
Control mediante 3 sondas de temperatura (exterior/interior/impulsión). (Control using 3 temperature probes (outside/inside/flow))	✓
Función anti hielo. (Anti ice function.)	✓
Contacto de relé libre para activación / señalización de alarma (230V) (Free relay contact for alarm activation/signaling (230V))	✓
Funciones de bloqueo de teclado. (Keypad lock features.)	✓
Acceso a parámetros de configuración por clave. (Access to configuration parameters by key.)	✓
Gestión automática de velocidad de ventiladores por:	
• Sonda CO ₂ (CO ₂ probe)	Opcional
• Sonda Caudal constante (Constant flow probe)	Opcional
• Sonda Presión constante (Constant pressure probe)	Opcional
• Sonda VOC (VOC probe)	Opcional
• Sonda de Humedad (Humidity Probe)	Opcional

**¡NOVEDAD!!
WIFI**

Opcional