

# Ficha Técnica Recuperadores

## REAC • R 5000

Tensión de alimentación 400 V. 50 Hz.



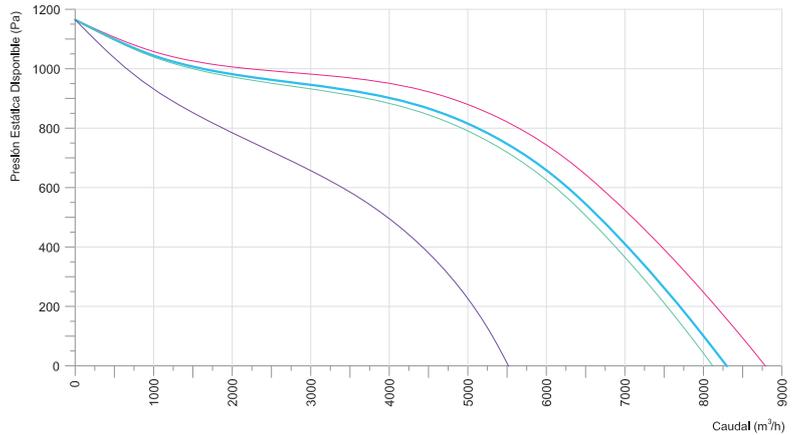
### Datos Técnicos

MODELO		5000
Caudal de Aire	m³/h	5000
Presión Estática Disponible nominal en Impulsión (F6 + F8)	Pa	815
Presión Estática Disponible nominal en Expulsión (F6)	Pa	880
Eficiencia Recuperador según ErP2018	%	80

Condiciones Cálculo			
		Invierno	Verano
Potencia total Recuperador	kW	51,1	17,9
Potencia sensible Recuperador	kW	36,3	17,9
Condiciones cálculo Aire Exterior	°C / % Hr.	- 5 / 80	35 / 45
Condiciones cálculo Aire Expulsado	°C / % Hr.	22 / 55	22 / 50
Temperatura Aire Impulsado	°C / % Hr.	16,6 / 47,6	24,6 / 81,8

Datos eléctricos motor			
	V/F/Hz	400 / III / 50	
	P.E.D.	Máxima	Ref.200 Pa
Corriente Absorbida	A	7,28	3,33
Potencia Absorbida	kW	4,72	2,03
Potencia Nominal	kW	5,00	
Consumo Máximo	A	7,60	

### Curva de Funcionamiento



① F6 (Extracción) ② F6+F8 (Impulsión) ③ F7+F9 ④ F6+H13 (Impulsión)

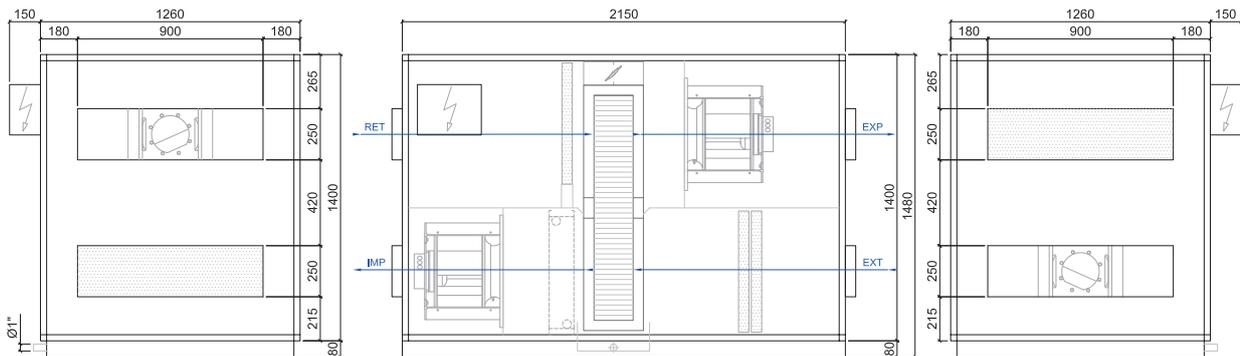
Datos eléctricos recuperador		
	V/F/Hz	400 / III / 50
Potencia Nominal	kW	0,04
Consumo Máximo	A	0,21

Niveles Sonoros (P.E.D. Ref. 200 Pa / Máxima)										
		63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	dB(A)
Potencia Sonora Ventilador <sup>1</sup>	dB(A)	44 / 49	65 / 68	66 / 80	74 / 80	74 / 81	71 / 79	66 / 74	62 / 67	79 / 86
Atenuación Estructura	dB(A)	-2	-6	-14	-16	-15	-12	-13	-15	-13
Potencia Sonora Unidad <sup>1</sup>	dB(A)	42 / 47	59 / 62	52 / 66	58 / 64	59 / 66	59 / 67	53 / 61	47 / 52	66 / 73
Presión Sonora <sup>2</sup>	dB(A)	33 / 38	50 / 53	43 / 57	49 / 55	50 / 57	50 / 58	44 / 52	38 / 43	57 / 64

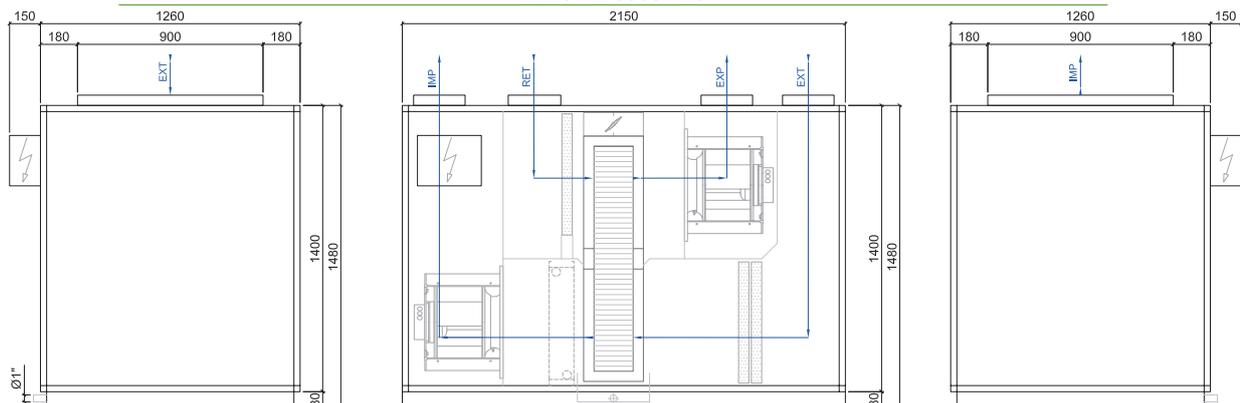
- (1) Potencia sonora tomada en campo abierto a descarga y aspiración libre a 1 metro de distancia.
- (2) Presión sonora en ambiente con 0,5 s de tiempo de reverberación, en sala de 110 m<sup>3</sup> de volumen, a 2 m de distancia y factor de direccionalidad Q=2.

### Dimensiones Generales

#### REAC - R 5000 - TF



#### REAC - R 5000 - TS



• Cotas en mm