

Ficha Técnica Recuperadores

REAC • R 4000

Tensión de alimentación 400 V. 50 Hz.



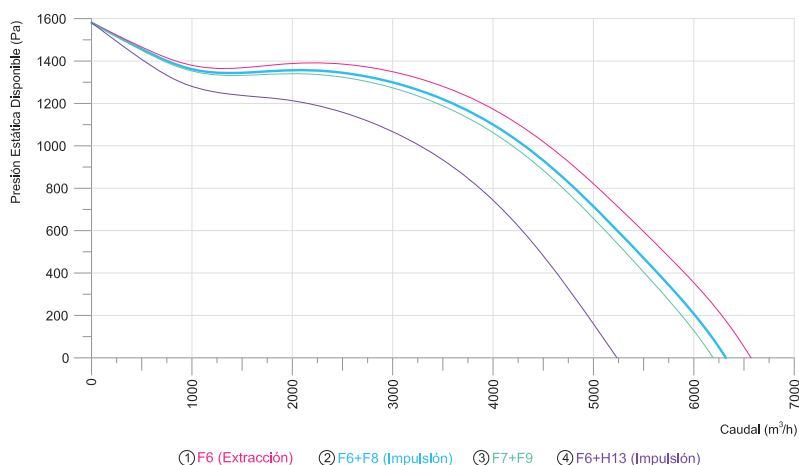
Datos Técnicos

MODELO		4000
Caudal de Aire	m³/h	4000
Presión Estática Disponible nominal en Impulsión (F6 + F8)	Pa	1100
Presión Estática Disponible nominal en Expulsión (F6)	Pa	1170
Eficiencia Recuperador según ErP2018	%	> 80

Condiciones Cálculo		Invierno	Verano
Potencia total Recuperador	kW	41	14,4
Potencia sensible Recuperador	kW	29,1	14,4
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.	16,7 / 47,5	24,6 / 82

Datos eléctricos motor			
	V/F/Hz	400 / III / 50	
	P.E.D.	Máxima	Ref.200 Pa
Corriente Absorbida	A	7,2	3,12
Potencia Absorbida	kW	4,65	1,88
Potencia Nominal	kW	5,00	
Consumo Máximo	A	7,60	

Curva de Funcionamiento



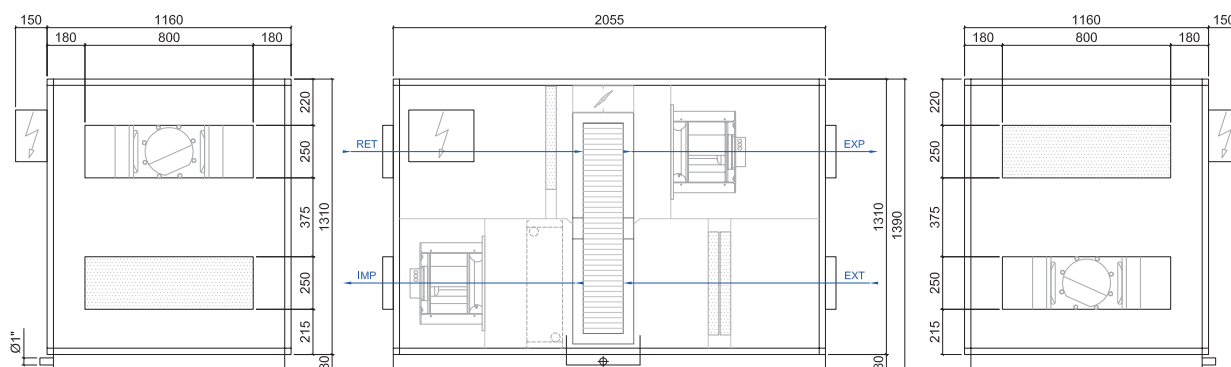
Datos eléctricos recuperador			
	V/F/Hz	400 / III / 50	
Potencia Nominal	kW	0,04	
Consumo Máximo	A	0,21	

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 ¹	dB(A)	47 / 50	58 / 56	70 / 78	74 / 78	77 / 82	77 / 83	73 / 80	70 / 75	82 / 88
Atenuación Estructura	dB(A)	-2	-6	-14	-16	-15	-12	-13	-15	-13
Potencia Sonora Unidad ¹	dB(A)	45 / 48	52 / 50	56 / 64	58 / 62	62 / 67	65 / 71	60 / 67	55 / 60	69 / 75
Presión Sonora ²	dB(A)	36 / 39	43 / 41	47 / 55	49 / 53	53 / 58	56 / 62	51 / 58	46 / 51	60 / 66

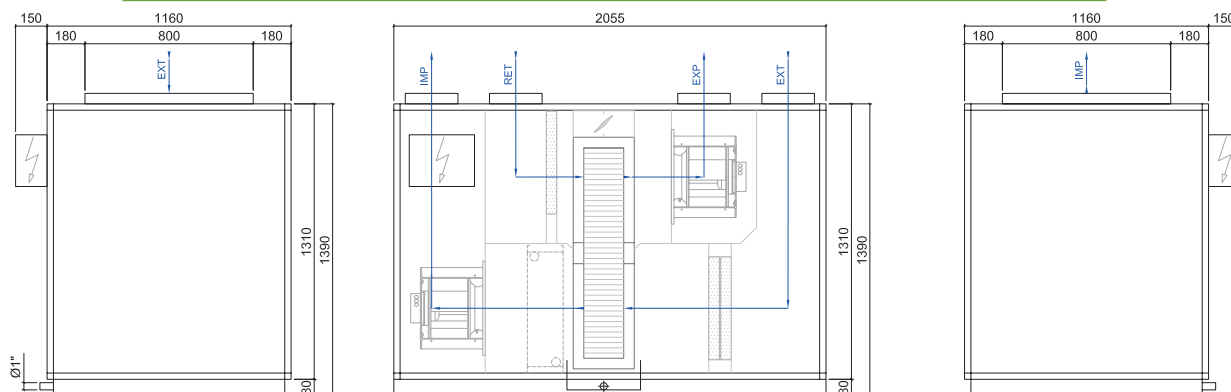
- (1) Potencia sonora tomada en campo abierto a descarga y aspiración libre a 1 metro de distancia.
- (2) Presión sonora en ambiente con 0,5 s de tiempo de reverberación, en sala de 110 m³ de volumen, a 2 m de distancia y factor de direccionalidad Q=2.

Dimensiones Generales

REAC - R 4000 - TF



REAC - R 4000 - TS



• Cotas en mm