

Ficha Técnica Recuperadores

REAC • R 1000

Tensión de alimentación 230 V. 50 Hz.



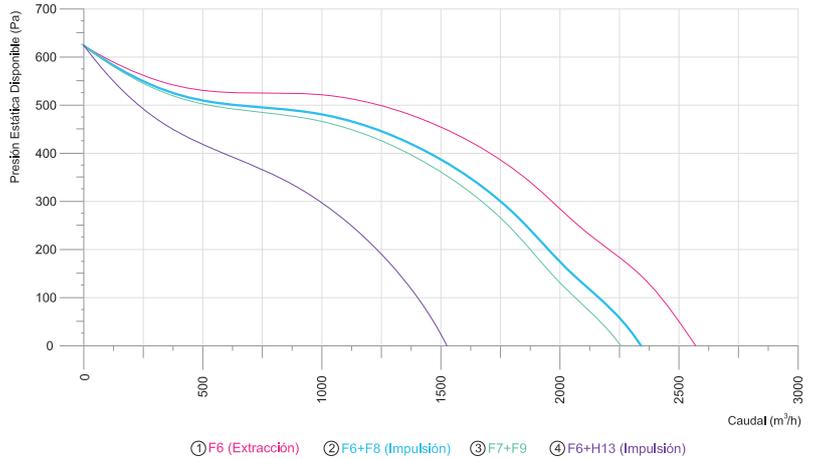
Datos Técnicos

MODELO		1000
Caudal de Aire	m³/h	1000
Presión Estática Disponible nominal en Impulsión (F6 + F8)	Pa	530
Presión Estática Disponible nominal en Expulsión (F6)	Pa	490
Eficiencia Recuperador según ErP2018	%	> 80

Condiciones Cálculo			
		Invierno	Verano
Potencia total Recuperador	kW	10,2	3,6
Potencia sensible Recuperador	kW	7,26	3,6
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	230 / 1 / 50	
	P.E.D.	Máxima	Ref.200 Pa
Corriente Absorbida	A	3,70	2,11
Potencia Absorbida	kW	0,84	0,48
Potencia Nominal	kW	1,00	
Consumo Máximo	A	4,30	

Curva de Funcionamiento



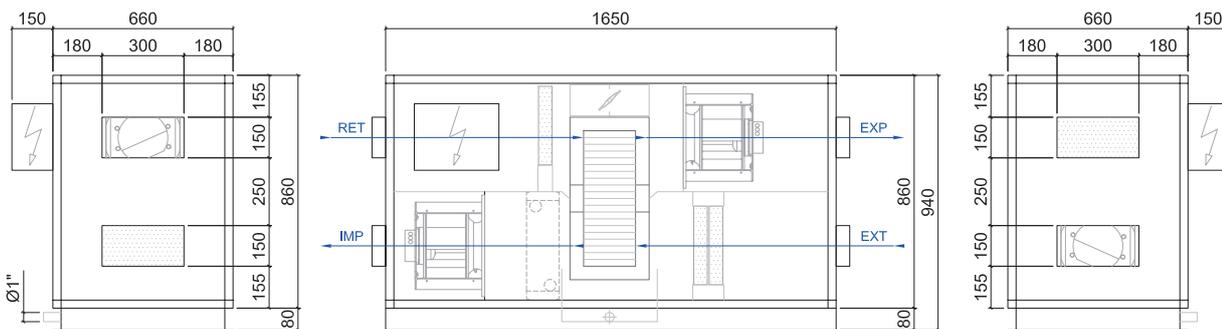
Datos eléctricos recuperador		
	V/F/Hz	230 / 1 / 50
Potencia Nominal	kW	0,025
Consumo Máximo	A	0,27

Niveles Sonoros										
		63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	dB(A)
Potencia Sonora Ventilador ¹	dB(A)	37 / 53	60 / 62	70 / 79	65 / 73	70 / 76	65 / 72	60 / 67	53 / 60	74 / 82
Atenuación Estructura	dB(A)	-2	-6	-14	-16	-15	-12	-13	-15	-13
Potencia Sonora Unidad ¹	dB(A)	35 / 51	54 / 56	56 / 65	49 / 57	55 / 61	53 / 60	47 / 54	38 / 45	61 / 69
Presión Sonora ²	dB(A)	26 / 42	45 / 47	47 / 56	40 / 48	46 / 52	44 / 51	38 / 45	29 / 36	52 / 60

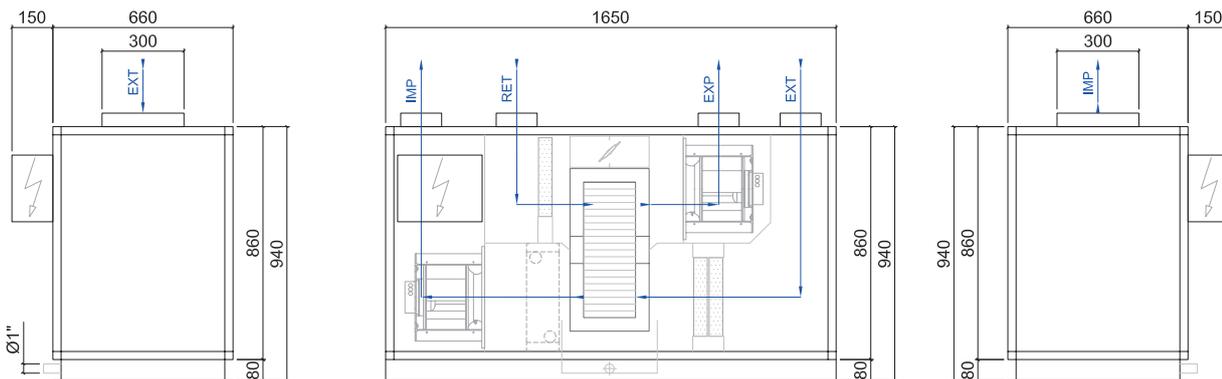
- (1) Potencia sonora tomada en campo abierto a descarga y aspiración libre a 1 metro de distancia.
- (2) Presión sonora en ambiente con 0,5 s de tiempo de reverberación, en sala de 110 m³ de volumen, a 2 m de distancia y factor de direccionalidad Q=2.

Dimensiones Generales

REAC - R 1000 - TF



REAC - R 1000 - TS



• Cotas en mm

Ficha Técnica Recuperadores

REAC • R 2000

Tensión de alimentación 230 V. 50 Hz.



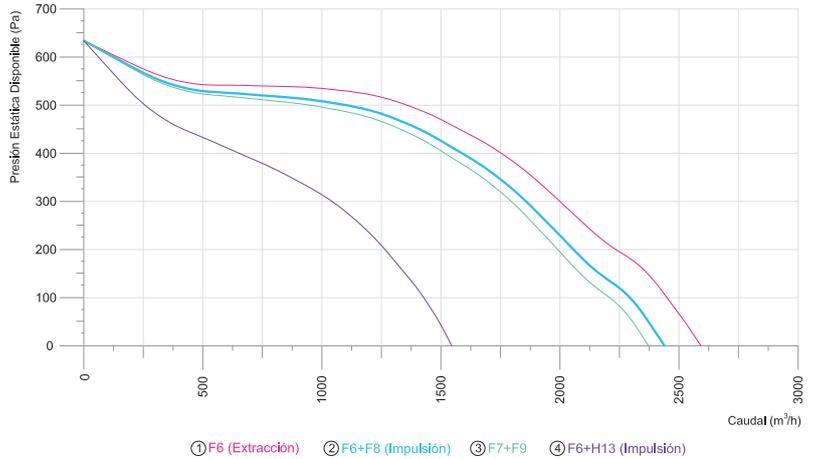
Datos Técnicos

MODELO		2000
Caudal de Aire	m³/h	2000
Presión Estática Disponible nominal en Impulsión (F6 + F8)	Pa	230
Presión Estática Disponible nominal en Expulsión (F6)	Pa	300
Eficiencia Recuperador según ErP2018	%	> 80

Condiciones Cálculo			
	Invierno	Verano	
Potencia total Recuperador	kW	20,4	7,20
Potencia sensible Recuperador	kW	14,5	7,20
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	230 / 1 / 50
Corriente Absorbida	A	3,78
Potencia Absorbida	kW	0,86
Potencia Nominal	kW	1,00
Consumo Máximo	A	4,5

Curva de Funcionamiento



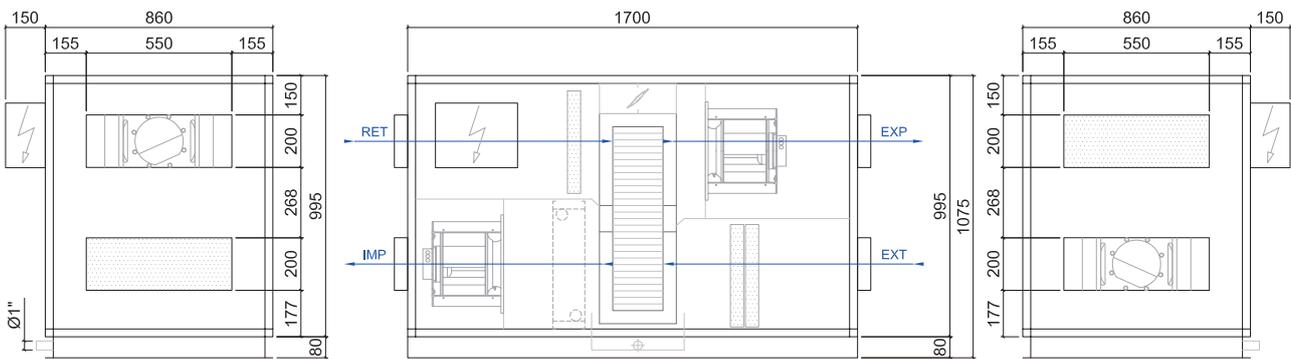
Datos eléctricos recuperador		
	V/F/Hz	230 / 1 / 50
Potencia Nominal	kW	0,04
Consumo Máximo	A	0,39

Niveles Sonoros										
		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	49	65	67	74	70	66	62	77
Atenuación Estructura	dB(A)	-2	-6	-14	-16	-15	-12	-13	-15	-13
Potencia Sonora Unidad ¹	dB(A)	45	43	51	51	59	58	53	47	64
Presión Sonora ²	dB(A)	36	34	42	42	50	49	44	38	55

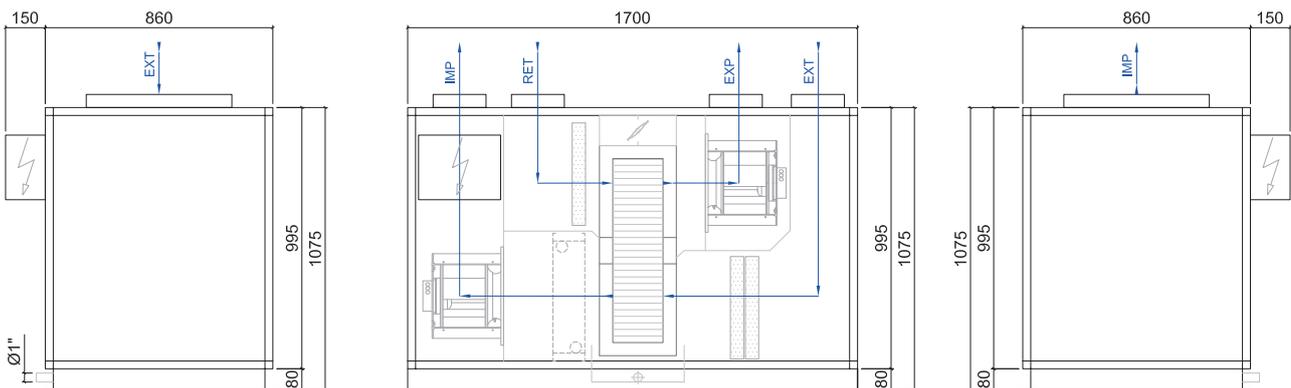
- (1) Potencia sonora tomada en campo abierto a descarga y aspiración libre a 1 metro de distancia.
- (2) Presión sonora en ambiente con 0,5 s de tiempo de reverberación, en sala de 110 m³ de volumen, a 2 m de distancia y factor de direccionalidad Q=2.

Dimensiones Generales

REAC - R 2000 - TF



REAC - R 2000 - TS



• Cotas en mm

Ficha Técnica Recuperadores

REAC • R 3000

Tensión de alimentación 230 V. 50 Hz.



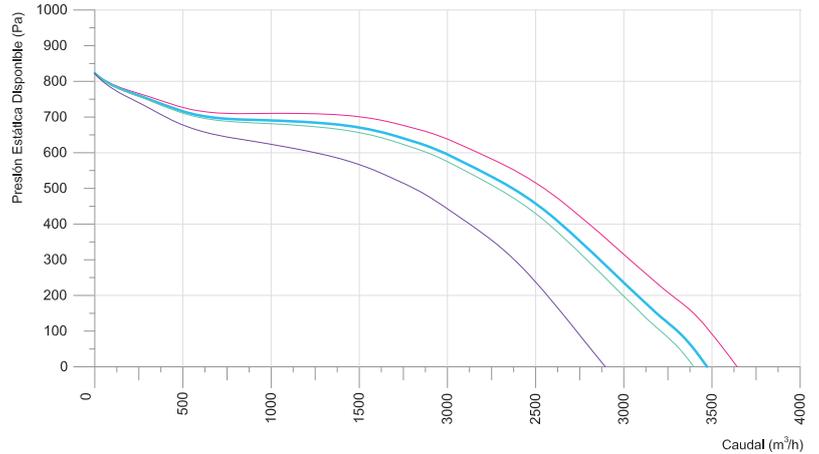
Datos Técnicos

MODELO		3000
Caudal de Aire	m³/h	3000
Presión Estática Disponible nominal en Impulsión (F6 + F8)	Pa	235
Presión Estática Disponible nominal en Expulsión (F6)	Pa	315
Eficiencia Recuperador según ErP2018	%	> 80

Condiciones Cálculo			
		Invierno	Verano
Potencia total Recuperador	kW	30,9	10,9
Potencia sensible Recuperador	kW	22,0	10,8
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.	16,8 / 47,4	24,5 / 82,3

Datos eléctricos motor		
	V/F/Hz	230 / 1 / 50
Corriente Absorbida	A	6,62
Potencia Absorbida	kW	1,50
Potencia Nominal	kW	1,56
Consumo Máximo	A	6,90

Curva de Funcionamiento



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

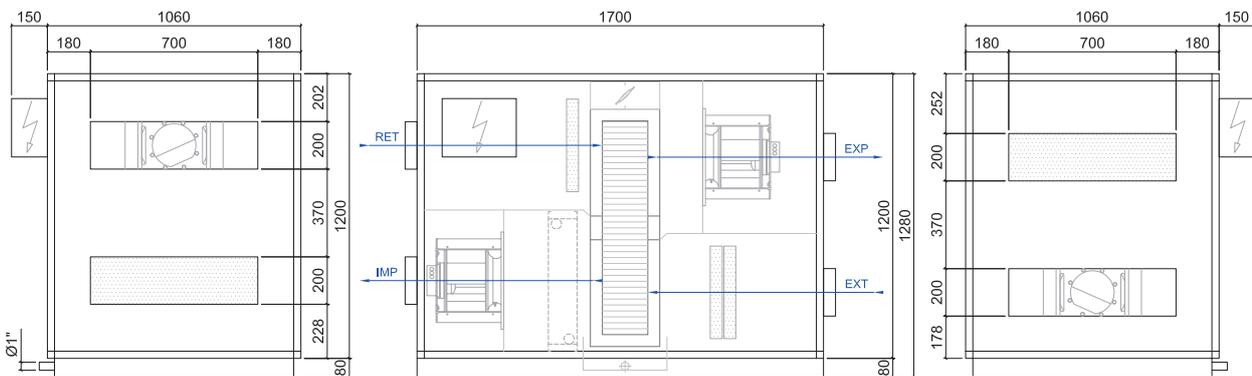
Datos eléctricos recuperador		
	V/F/Hz	230 / 1 / 50
Potencia Nominal	kW	0,04
Consumo Máximo	A	0,39

Niveles Sonoros										
		63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	dB(A)
Potencia Sonora Ventilador ¹	dB(A)	48	54	71	72	77	73	68	69	80
Atenuación Estructura	dB(A)	-2	-6	-14	-16	-15	-12	-13	-15	-13
Potencia Sonora Unidad ¹	dB(A)	46	48	57	56	62	61	55	54	67
Presión Sonora ²	dB(A)	37	39	48	47	53	52	46	45	58

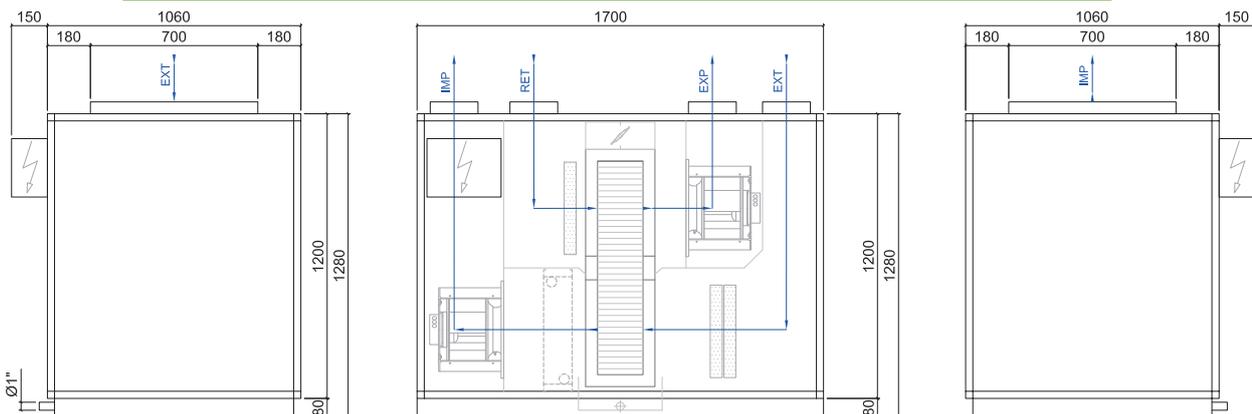
- (1) Potencia sonora tomada en campo abierto a descarga y aspiración libre a 1 metro de distancia.
- (2) Presión sonora en ambiente con 0,5 s de tiempo de reverberación, en sala de 110 m3 de volumen, a 2 m de distancia y factor de direccionalidad Q=2.

Dimensiones Generales

REAC - R 3000 - TF



REAC - R 3000 - TS



• Cotas en mm

Ficha Técnica Recuperadores

REAC • R 4000

Tensión de alimentación 400 V. 50 Hz.



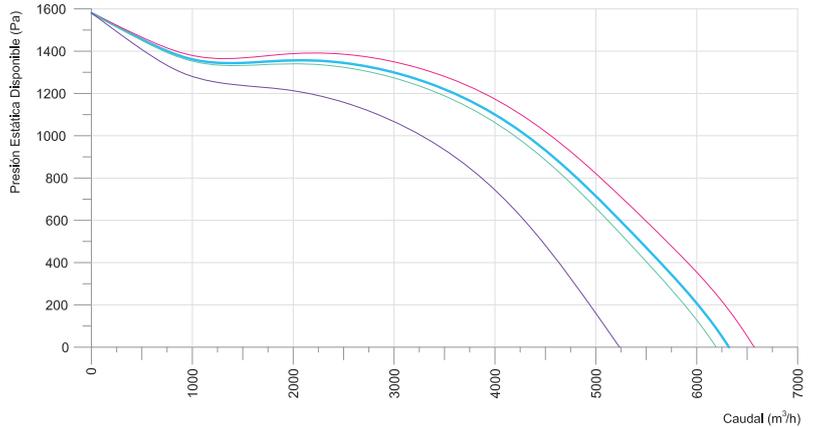
Datos Técnicos

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



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

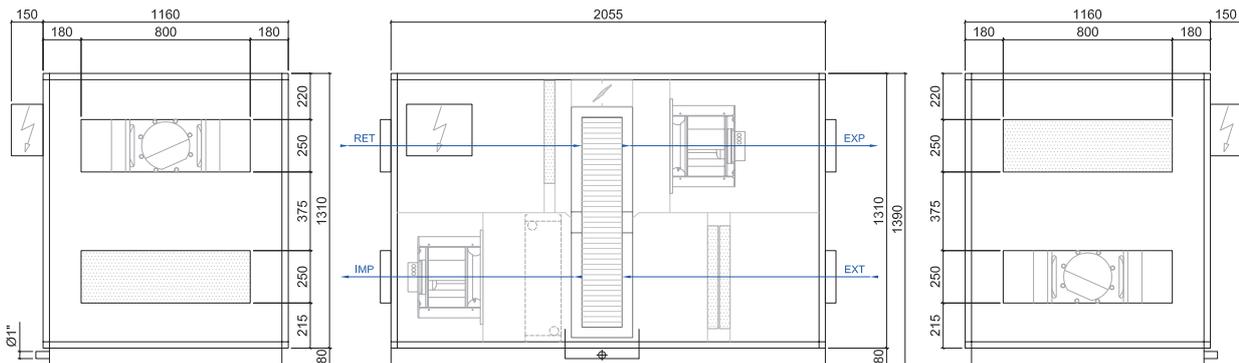
Datos eléctricos recuperador		
	V/F/Hz	400 / III / 50
Potencia Nominal	kW	0,04
Consumo Máximo	A	0,21

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 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

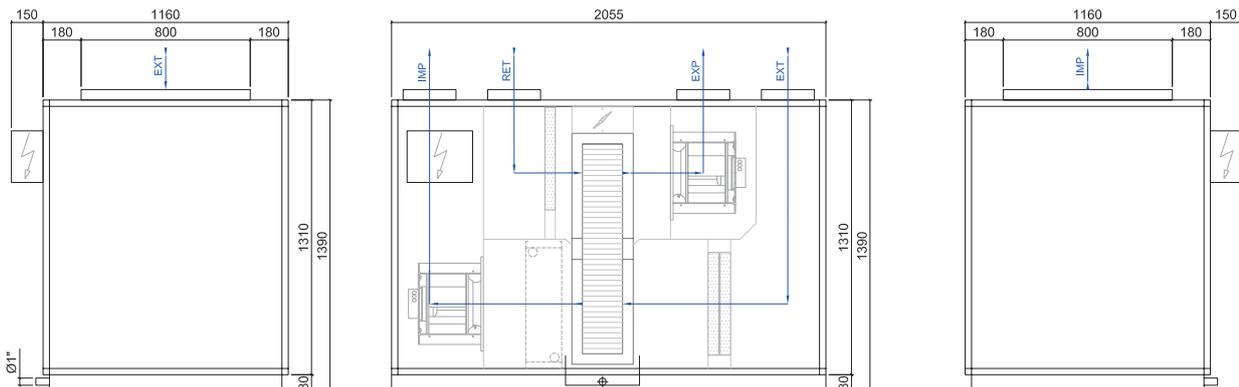
- (1) Potencia sonora tomada en campo abierto a descarga y aspiración libre a 1 metro de distancia.
- (2) Presión sonora en ambiente con 0,5 s de tiempo de reverberación, en sala de 110 m³ de volumen, a 2 m de distancia y factor de direccionalidad Q=2.

Dimensiones Generales

REAC - R 4000 - TF



REAC - R 4000 - TS



• Cotas en mm

Ficha Técnica Recuperadores

REAC • R 5000

Tensión de alimentación 400 V. 50 Hz.



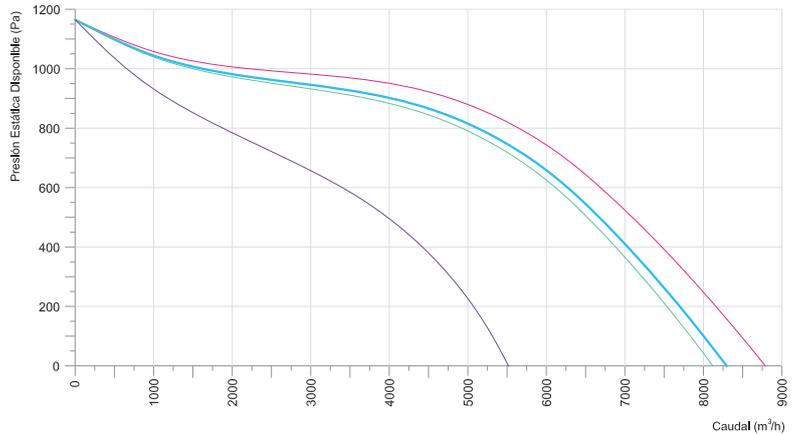
Datos Técnicos

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)

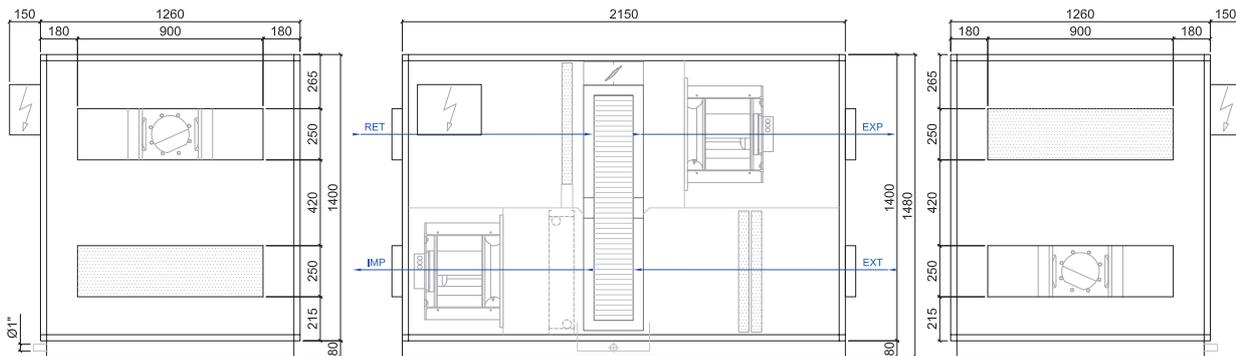
Datos eléctricos recuperador		
	V/F/Hz	400 / III / 50
Potencia Nominal	kW	0,04
Consumo Máximo	A	0,21

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 ¹	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 ¹	dB(A)	42 / 47	59 / 62	52 / 66	58 / 64	59 / 66	59 / 67	53 / 61	47 / 52	66 / 73
Presión Sonora ²	dB(A)	33 / 38	50 / 53	43 / 57	49 / 55	50 / 57	50 / 58	44 / 52	38 / 43	57 / 64

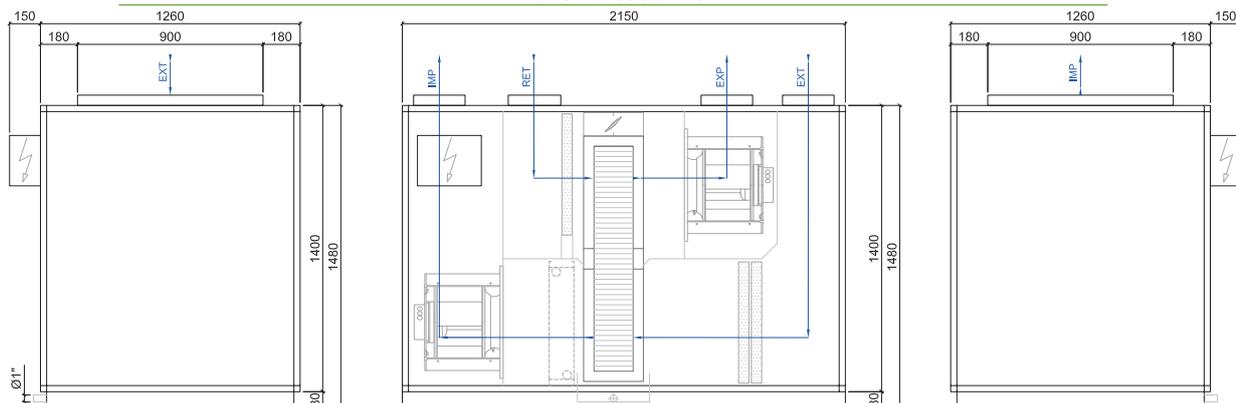
- (1) Potencia sonora tomada en campo abierto a descarga y aspiración libre a 1 metro de distancia.
- (2) Presión sonora en ambiente con 0,5 s de tiempo de reverberación, en sala de 110 m³ de volumen, a 2 m de distancia y factor de direccionalidad Q=2.

Dimensiones Generales

REAC - R 5000 - TF



REAC - R 5000 - TS



• Cotas en mm

Ficha Técnica Recuperadores

REAC • R 6000

Tensión de alimentación 400 V. 50 Hz.



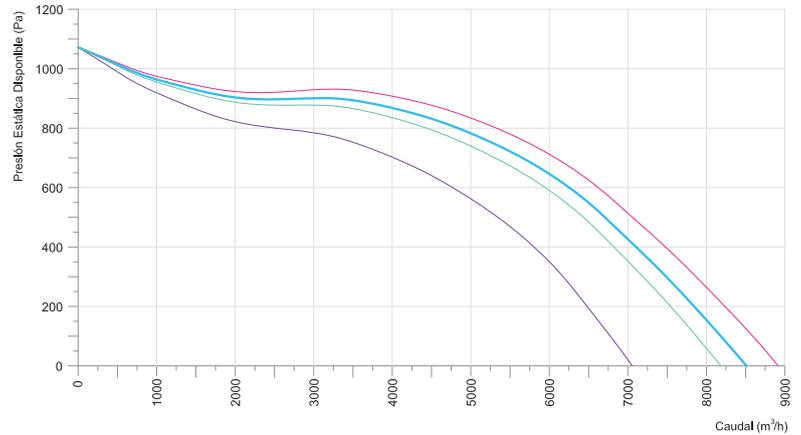
Datos Técnicos

MODELO		6000
Caudal de Aire	m³/h	6000
Presión Estática Disponible nominal en Impulsión (F6 + F8)	Pa	650
Presión Estática Disponible nominal en Expulsión (F6)	Pa	750
Eficiencia Recuperador según ErP2018	%	> 80

Condiciones Cálculo			
		Invierno	Verano
Potencia total Recuperador	kW	61,2	21,5
Potencia sensible Recuperador	kW	43,6	21,5
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	7,50	4,14
Potencia Absorbida	kW	4,90	2,61
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)

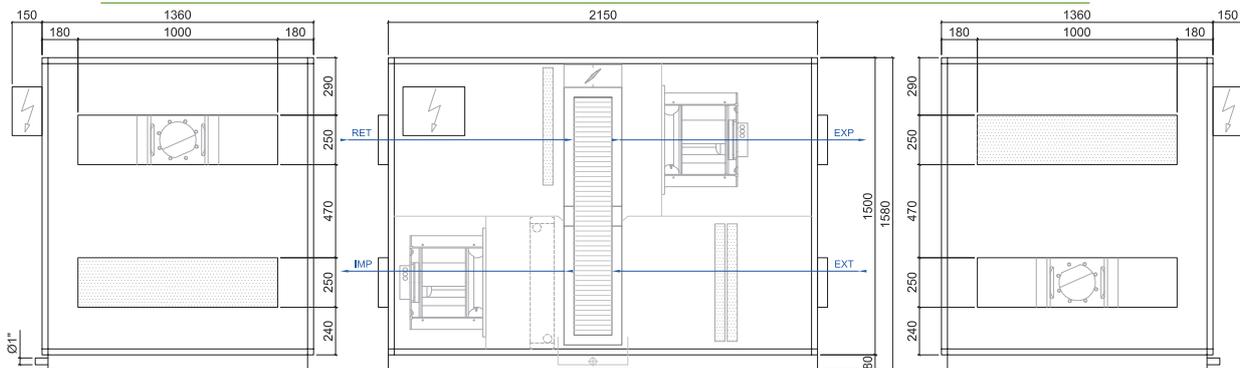
Datos eléctricos recuperador		
	V/F/Hz	400 / III / 50
Potencia Nominal	kW	0,09
Consumo Máximo	A	0,40

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)	49 / 48	67 / 61	70 / 78	76 / 80	77 / 80	74 / 78	70 / 73	69 / 69	82 / 86
Atenuación Estructura	dB(A)	-2	-6	-14	-16	-15	-12	-13	-15	-13
Potencia Sonora Unidad ¹	dB(A)	47 / 46	61 / 55	56 / 64	60 / 64	62 / 65	62 / 66	57 / 60	54 / 54	69 / 73
Presión Sonora ²	dB(A)	38 / 37	52 / 46	47 / 55	51 / 55	53 / 56	53 / 57	48 / 51	45 / 45	60 / 64

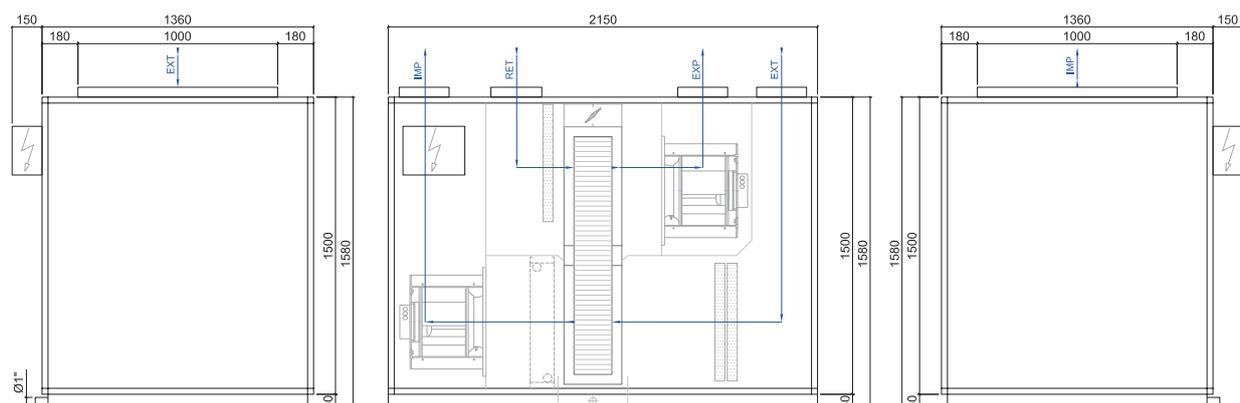
- (1) Potencia sonora tomada en campo abierto a descarga y aspiración libre a 1 metro de distancia.
- (2) Presión sonora en ambiente con 0,5 s de tiempo de reverberación, en sala de 110 m³ de volumen, a 2 m de distancia y factor de direccionalidad Q=2.

Dimensiones Generales

REAC - R 6000 - TF



REAC - R 6000 - TS



• Cotas en mm

Ficha Técnica Recuperadores

REAC • R 8000

Tensión de alimentación 400 V. 50 Hz.



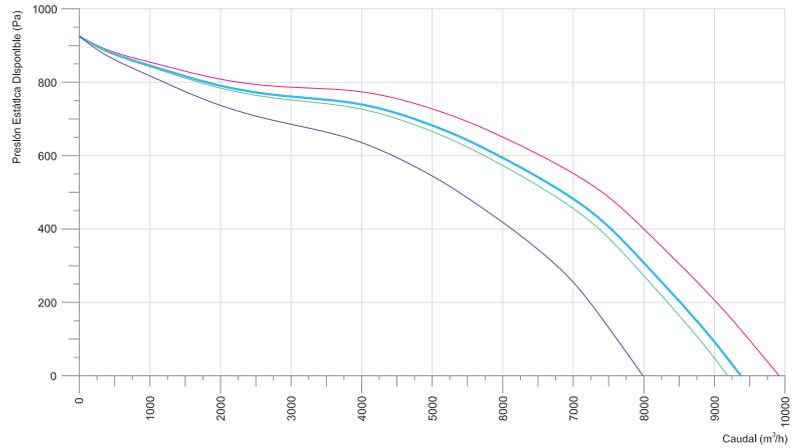
Datos Técnicos

MODELO		8000
Caudal de Aire	m³/h	8000
Presión Estática Disponible nominal en Impulsión (F6 + F8)	Pa	310
Presión Estática Disponible nominal en Expulsión (F6)	Pa	400
Eficiencia Recuperador según ErP2018	%	79,2

Condiciones Cálculo			
		Invierno	Verano
Potencia total Recuperador	kW	80,7	28,4
Potencia sensible Recuperador	kW	57,5	28,4
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.	16,4 / 47,7	24,7 / 81,4

Datos eléctricos motor			
	V/F/Hz	400 / III / 50	
	P.E.D.	Máxima	Ref.200 Pa
Corriente Absorbida	A	7,18	5,96
Potencia Absorbida	kW	4,67	3,84
Potencia Nominal	kW	4,80	
Consumo Máximo	A	7,40	

Curva de Funcionamiento



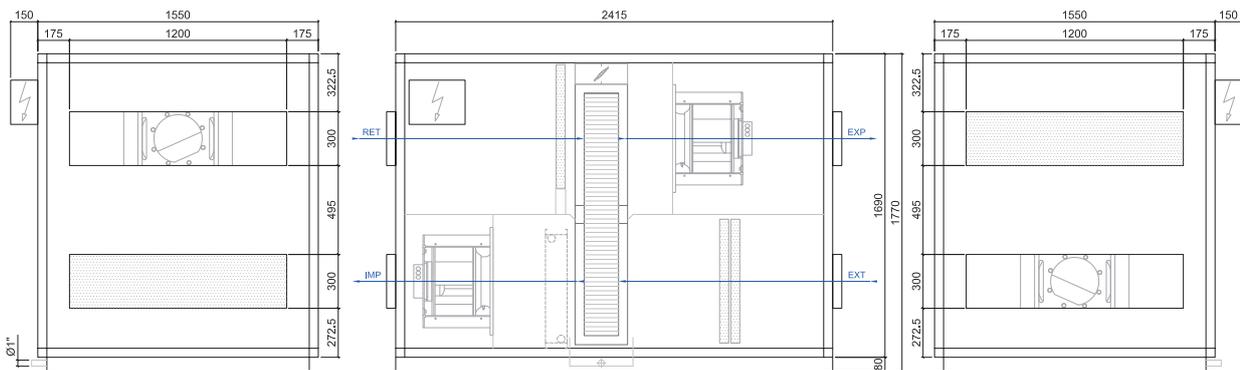
Datos eléctricos recuperador		
	V/F/Hz	400 / III / 50
Potencia Nominal	kW	0,18
Consumo Máximo	A	0,57

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)	54 / 55	76 / 76	73 / 74	78 / 78	77 / 78	74 / 75	71 / 72	71 / 71	83 / 84
Atenuación Estructura	dB(A)	-2	-7	-20	-31	-30	-25	-26	-30	-24
Potencia Sonora Unidad ¹	dB(A)	52 / 53	69 / 69	53 / 54	47 / 47	47 / 48	49 / 50	45 / 46	41 / 41	59 / 60
Presión Sonora ²	dB(A)	43 / 44	60 / 60	44 / 45	38 / 38	38 / 39	40 / 41	36 / 37	32 / 32	50 / 51

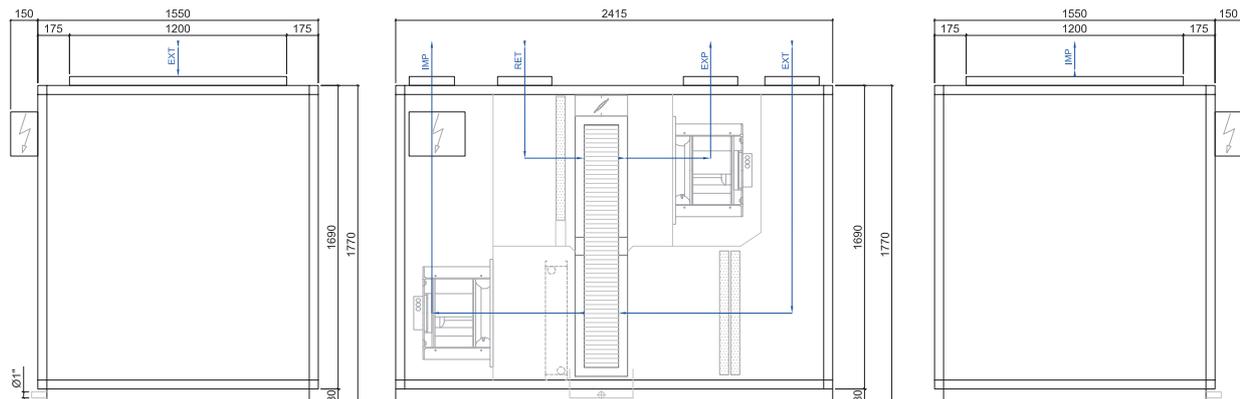
- (1) Potencia sonora tomada en campo abierto a descarga y aspiración libre a 1 metro de distancia.
- (2) Presión sonora en ambiente con 0,5 s de tiempo de reverberación, en sala de 110 m³ de volumen, a 2 m de distancia y factor de direccionalidad Q=2.

Dimensiones Generales

REAC - R 8000 - TF



REAC - R 8000 - TS



• Cotas en mm

Ficha Técnica Recuperadores

REAC • R 10000

Tensión de alimentación 400 V. 50 Hz.



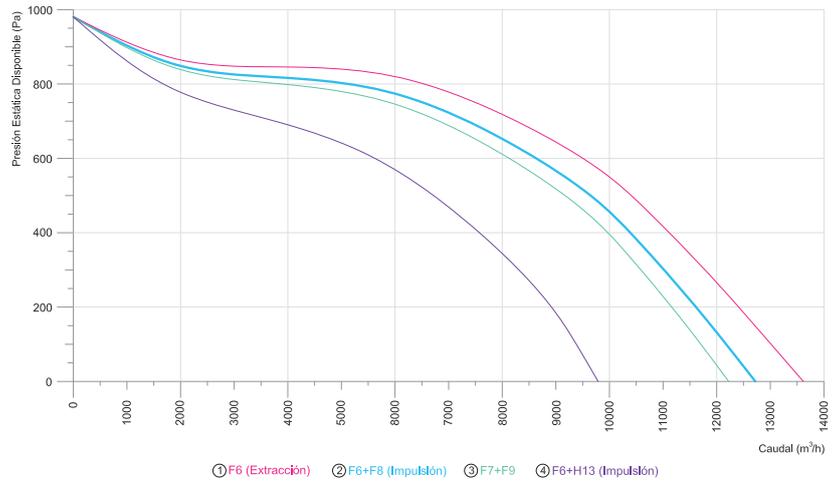
Datos Técnicos

MODELO		10000
Caudal de Aire	m³/h	10000
Presión Estática Disponible nominal en Impulsión (F6 + F8)	Pa	445
Presión Estática Disponible nominal en Expulsión (F6)	Pa	550
Eficiencia Recuperador según ErP2018	%	79,2

Condiciones Cálculo			
		Invierno	Verano
Potencia total Recuperador	kW	101	36
Potencia sensible Recuperador	kW	71,9	35,5
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.	16,4 / 47,7	24,7 / 81,3

Datos eléctricos motor			
	V/F/Hz	400 / III / 50	
	P.E.D.	Máxima	Ref.200 Pa
Corriente Absorbida	A	10,54	7,49
Potencia Absorbida	kW	6,93	4,87
Potencia Nominal	kW	7	
Consumo Máximo	A	10,7	

Curva de Funcionamiento



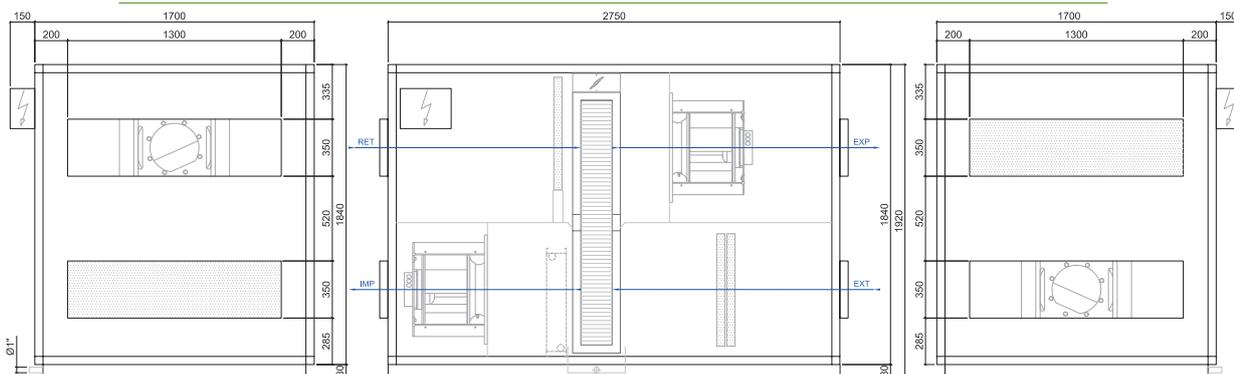
Datos eléctricos recuperador		
	V/F/Hz	400 / III / 50
Potencia Nominal	kW	0,18
Consumo Máximo	A	0,57

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)	55 / 53	71 / 76	74 / 75	79 / 80	79 / 80	78 / 81	75 / 77	71 / 72	85 / 87
Atenuación Estructura	dB(A)	-2	-7	-20	-31	-30	-25	-26	-30	-24
Potencia Sonora Unidad ¹	dB(A)	53 / 51	64 / 69	54 / 55	48 / 49	49 / 50	53 / 56	49 / 51	41 / 42	61 / 63
Presión Sonora ²	dB(A)	44 / 42	55 / 60	45 / 46	39 / 40	40 / 41	44 / 47	40 / 42	32 / 33	52 / 54

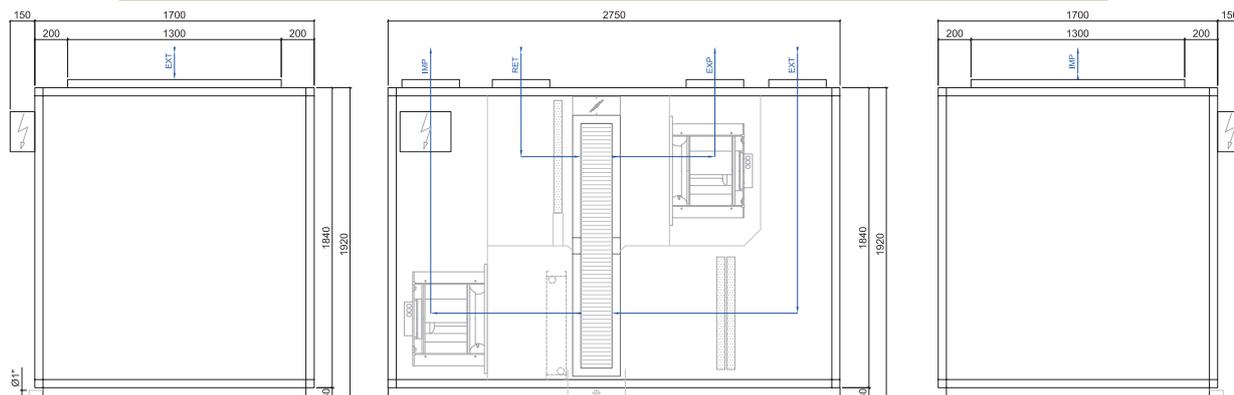
- (1) Potencia sonora tomada en campo abierto a descarga y aspiración libre a 1 metro de distancia.
- (2) Presión sonora en ambiente con 0,5 s de tiempo de reverberación, en sala de 110 m³ de volumen, a 2 m de distancia y factor de direccionalidad Q=2.

Dimensiones Generales

REAC - R 10000 - TF



REAC - R 10000 - TS



• Cotas en mm