

# Levantia

 AISLAMIENTOS ACÚSTICOS LEVANTE S.L.

## HDF

RECUPERADORES

# RQ-HE

## QUNTEC

Cumple con  
**73%** de eficiencia  
obligada, ErP norma 2018

- Construcción simple panel: Chapa de acero galvanizado con aislamiento interior en Basotech (10mm.) y capa de aluminio.
- Intercambiadores counterflow de alta eficiencia 90%.
- Ventiladores backward.
- Motor AC de 3 velocidades (Excepto tamaño 4000 m<sup>3</sup>/h con motor EC).
- Suministro sin filtros incluidos.
- Todas las bocas de entrada-salida de aire se pueden orientar 90°.
- Acceso a filtros lateral e inferior.

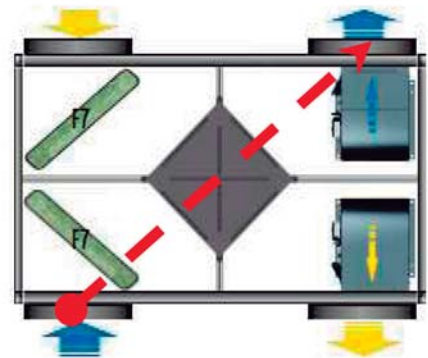
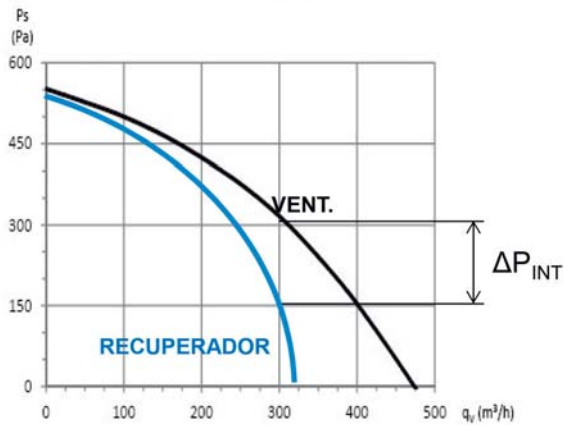
Nueva Serie C con  
control Aero-Reg  
incorporado

### INCLUYE:

- Paro-marcha.
- Regulación manual automática de la velocidad de los motores.
- Control de la suciedad en filtros (con los 2 presostatos incluidos con el recuperador).
- Detección de avería del ventilador (necesario instalar 2 presostatos adicionales no incluidos).
- Comunicación a través del protocolo ModBus.

	Obligatorio	Opcional	Incluido	No incluido
Motor 3 velocidades	✓		✓	
By-pass térmico	✓		✓	
Controlador By-pass pag 3		✓		✓
Eficiencia a caudal nominal 73	✓		✓	
Presostatos pag 3	✓		Serie RQ-HE C	Serie RQ-HE
Filtros pag 3	✓			✓
Control Aero-Reg		✓	Serie RQ-HE C	Serie RQ-HE

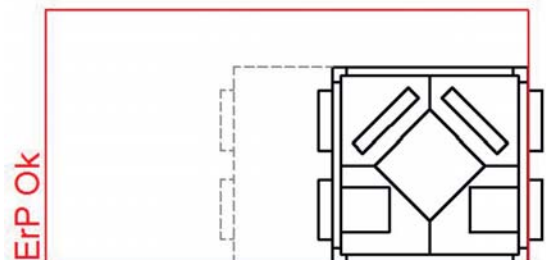
$$SFP_{INT} = \frac{\Delta P_{INT}}{\eta_{VENT}}$$



### Afectación ErP a RQ

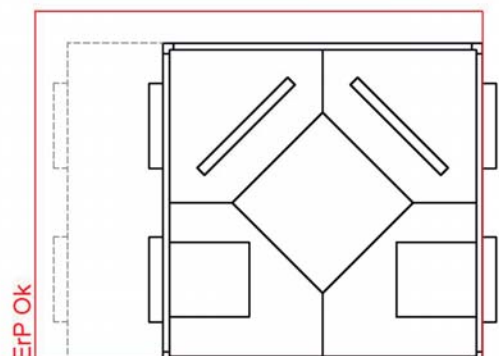
**RQ-HE 600 → RQ-450**

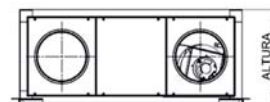
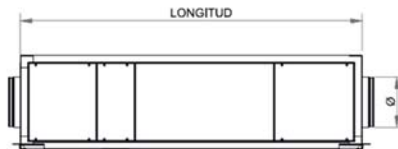
Gama	Ancho x Largo (mm)	Alto (mm)
ErP Ok	720 x 1520	375
Anterior	650 x 650 (975)	360



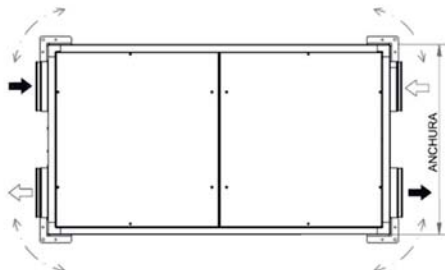
**RQ-HE 4000 → RQ-3300**

Gama	Ancho x Largo (mm)	Alto (mm)
ErP Ok	1640 x 2300	650
Anterior	1500 x 1500 (1950)	530





## Gama RQ-HE ErP 2018



Código	Modelo	Caudal Max. (m <sup>3</sup> /h)	Altura (mm)	Longitud (mm)	Anchura (mm)	Ø Bocas (mm)	PVP €
5153831800	RQ-HE 600	590	375	1520	760	200	Consultar
5153831900	RQ-HE 1000	960	425	1750	910	250	Consultar
5153832000	RQ-HE 1400	1270	450	1950	1240	315	Consultar
5153832100	RQ-HE 2400	2300	550	2300	1640	400	Consultar
5153832200	RQ-HE 4000	3820	650	2300	1640	400	Consultar
5153120300	RQ-HE 600 C	590	375	1520	760	200	Consultar
5153120400	RQ-HE 1000 C	960	425	1750	910	250	Consultar
5153120500	RQ-HE 1400 C	1270	450	1950	1240	315	Consultar
5153120600	RQ-HE 2400 C	2300	550	2300	1640	400	Consultar
5153120700	RQ-HE 4000 C	3820	650	2300	1640	400	Consultar

Serie C

### Presostato \*



Código	Modelo	PVP €
5209177800	PRESOSTATO DPS 10-100	Consultar

\* Necesarios 2 presostatos por recuperador.

### Termostato control by-pass

Código	Modelo	PVP €
5416827100	FC-REG (incluye sondas)	Consultar

## Filtros

### Filtro G4

Código	Modelo	PVP €	Model RQ-HE
5402080400	AFR-HE-200/04 G4	Consultar	600
5402080500	AFR-HE-250/08 G4	Consultar	1000
5402080600	AFR-HE-315/16 G4	Consultar	1400
5402080700	AFR-HE-400/21 G4	Consultar	2400
5402085500	AFR-HE-400/33 G4	Consultar	4000

### Filtro M5

Código	Modelo	PVP €	Model RQ-HE
5402078100	AFR-HE-200/04 M5	Consultar	600
5402078300	AFR-HE-250/08 M5	Consultar	1000
5402078500	AFR-HE-315/16 M5	Consultar	1400
5402078700	AFR-HE-400/21 M5	Consultar	2400
5402085200	AFR-HE-400/33 M5	Consultar	4000

### Filtro F7

Código	Modelo	PVP €	Model RQ-HE
5402078000	AFR-HE-200/04 F7	Consultar	600
5402078200	AFR-HE-250/08 F7	Consultar	1000
5402078400	AFR-HE-315/16 F7	Consultar	1400
5402078600	AFR-HE-400/21 F7	Consultar	2400
5402085000	AFR-HE-400/33 F7	Consultar	4000

### Filtro F9

Código	Modelo	PVP €	Model RQ-HE
5402078800	AFR-HE-200/04 F9	Consultar	600
5402078900	AFR-HE-250/08 F9	Consultar	1000
5402079000	AFR-HE-315/16 F9	Consultar	1400
5402079100	AFR-HE-400/21 F9	Consultar	2400
5402085100	AFR-HE-400/33 F9	Consultar	4000

## Ventiladores

Modelo	Ventilador			
	Cantidad/flujo	Modelo	Rodete	Tipo motor
RQ-HE 600	1 ud.	CRBB/2-225/080	Plástico	AC
RQ-HE 1000	1 ud.	CRBB/2-250/084	Plástico	AC
RQ-HE 1400	1 ud.	CRBB/2-280/040	Metálico	AC
RQ-HE 2400	1 ud.	CRBB/2-280/040	Metálico	AC
RQ-HE 4000	1 ud.	CRBB/3-355/146	Metálico	EC

Sección filtración



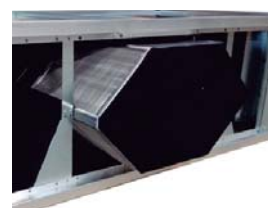
Sección ventilador



Bandeja de condensados



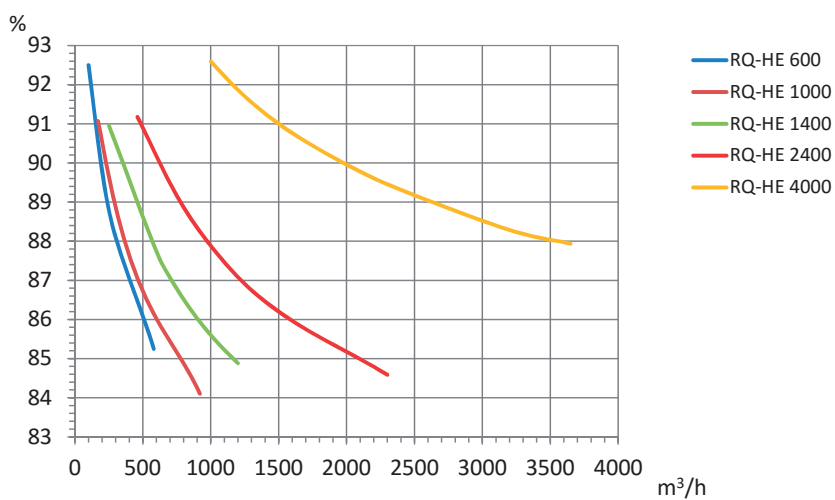
Intercambiador de calor



## Eficiencia de recuperación

En las siguientes condiciones:

- Exterior = -5°C y 80% H.R.
- Interior = 20°C y 50% H.R.



## Curvas características

- $q_v$  = Caudal en  $m^3/h$
- $p_{sf}$  = Presión estática en Pa
- $P(W)$  = Potencia absorbida a la velocidad máxima
- Aire seco normal a 20°C y 760mm c.d. Hg.
- Ensayos realizados de acuerdo a Norma ISO 5801 y AMCA 210-99
- Con filtro F7 en impulsión y M5 en extracción

