

# RECUPERATORI DI CALORE SERIE "RCA-DC" / "RCA-V-DC"

Drives with brushless DC technology

IE 3

HEAT RECUPERATOR "RCA-DC" / "RCA-V-DC" SERIES

RECUPERADORES DE CALOR SERIE "RCA-DC" / "RCA-V-DC"

1

## DESCRIZIONE GENERALE

### IMPIEGO.

Questi recuperatori, la cui serie è costituita da 11 grandezze, sono adatti per il recupero di calore in ambienti pubblici come bar, sale riunioni, locali di piccola e media dimensione.

### PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO.

All'interno del recuperatore i flussi d'aria uscente ed entrante si incrociano senza mischiarsi, mentre il calore dell'aria ambiente viziata viene trasferito all'aria esterna fredda di rinnovo.

Il rendimento del pacco di scambio in alluminio, in condizioni standard (esterno -5°C, interno 20°C con 50% di u.r.) risulta sempre superiore al 50%.

Il raccordo circolare con i canali di mandata e ripresa può essere montato indifferentemente su ogni lato del recuperatore in fase d'opera, per facilitare l'installazione per la serie RCA-DC.

### CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE.

Grazie ai ventilatori centrifughi con motore BRUSHLESS-DC a statore rotante, incorporati all'interno dei recuperatori di calore serie RCA-DC abbiamo ottimi vantaggi e minor consumi energetici, ma soprattutto prestazioni aerauliche di portate e pressioni costanti, nonostante la continua crescita delle perdite di carico, legate all'intasamento dei filtri (F6 - F7 - F8 - F9) posizionati sia all'interno della macchina, o all'esterno (moduli CFT). Tutto questo è dovuto alla velocità variabile in modalità automatica, tramite un sistema elettronico integrato nel motore (PCF) che consente di controllare i consumi elettrici e le performace del recuperatore.

Inoltre questo recuperatore può essere comandato da vari controlli (CO<sub>2</sub> - temperatura - umidità - PC ecc).

- Pacco di scambio norme EUROVENT



### ACCESSORI.

- Controllo manuale
- Controllo automatico INPUT 0-10 VDC
- Batterie elettriche serie BAT
- Batterie ad acqua calda/fredda da inserire a canale su richiesta
- Modulo filtro CFT
- Tetto per esterno
- Controllo elettronico per CO<sub>2</sub> filtri
- Sonda CO<sub>2</sub> temperatura/umidità



# RECUPERADORES DE CALOR SERIE "RCA-DC" / "RCA-V-DC"

IE 3

Drives with brushless DC technology



Recuperator to  
EUROVENT rules

Intercambiador de placas  
norma EUROVENT

HEAT RECUPERATOR "RCA-DC" / "RCA-V-DC" SERIES

RECUPERADORES DE CALOR SERIE "RCA-DC" / "RCA-V-DC"

GB

## GENERAL DESCRIPTION

### USED.

These recuperators, constituted of 11 series, are used to regenerate heat in public rooms, like pub, meeting room, small and medium locals.

### WORKING PRINCIPLES.

Inside hot air and outside cool air cross together but they don't mix and meanwhile the hot of the inside defected air is being transferred to outside cool air.

The efficiency of the recuperator in standard conditions (outside -5°C, inside 20°C with 50% of relative humidity) is always upper than 50%.

The circular connections with exhaust and supply ducts can be fixed on each different side of the recuperator, to make easier the installation, for the RCA-DC series.

### FEATURES.

Thanks to centrifugal fans BRUSHLESS-DC incorporated in the recuperators, we have excellent benefits and lower energy consumption but also aeraulic performances with constant pressure and airflow so to avoid the pressure drop due to clogging of the filters (F6 - F7 -F8 -F9) positioned inside or outside (CFT moduls).

This due to the variable speed in automatic mode, using an integrated electronic system (PCF) that allows to control performances and consumption of the recuperator.

Also this recuperator can be controlled by various sensors (CO<sub>2</sub> -temperature - humidity - pc ...)

### ACCESSORIES.

- Manual control
- Automatic control INPUT 0-10 VDC
- Electric battery BAT series
- Cool and warm water battery to be included on request
- Modular filter CFT
- Outside roof
- Electric control for CO<sub>2</sub> filters
- CO<sub>2</sub> sensor temperature humidity

E

## DESCRIPCION GENERAL

### EMPLEO

Estos recuperadores, cuya serie comprende 11 medidas, son adecuados para la recuperación de calor en ambientes públicos como bares, salones de reuniones y locales de pequeña y mediana dimensión.

### PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO

En el interior del recuperador, los flujos de aire saliente y entrante se cruzan sin mezclarse, mientras el calor del aire viciado del ambiente se transfiere al aire de renovación del exterior.

El rendimiento del intercambiador de aluminio, en condiciones normales (exterior -5°C, interior 20°C con 50% de humedad relativa) resulta siempre superior al 50%.

Los racores circulares para los conductos de impulsión y extracción, pueden montarse indiferentemente en cada uno de los lados del recuperador mientras éste se está instalando, para la serie RCA-DC.

### CARACTERISTICAS DE FABRICACIÓN

Gracias a los nuevos ventiladores de rotor exterior, sin escobillas, que incorporamos en los nuevos recuperadores de calor de la serie RCA-DC, obtenemos óptimas ventajas y menor consumo energético, pero sobre todo, prestaciones aeráulicas de caudal y presión constante, aunque la pérdida de carga vaya aumentando a causa del ensuciamiento de los filtros (F6 - F7 - F8 - F9) instalados en el circuito de aire y obligatorios según RITE.

Todo esto se consigue gracias a la velocidad variable del ventilador, regulada por un sistema electrónico integrado en el motor (PCF) que permite controlar el consumo eléctrico y el rendimiento del recuperador. Además estos recuperadores pueden ser controlados por varios sistemas (CO<sub>2</sub> - temperatura - humedad - PC ecc).

### ACCESORIOS

- Control manual
- Control automático INPUT 0-10VDC
- Baterías eléctricas serie BAT
- Baterías de agua caliente/fría
- Módulos con filtros, Serie CFT
- Techo/tejadillo para intemperie
- Control electrónico para CO<sub>2</sub> y filtros.
- Sondeas de CO<sub>2</sub>, temperatura, humedad

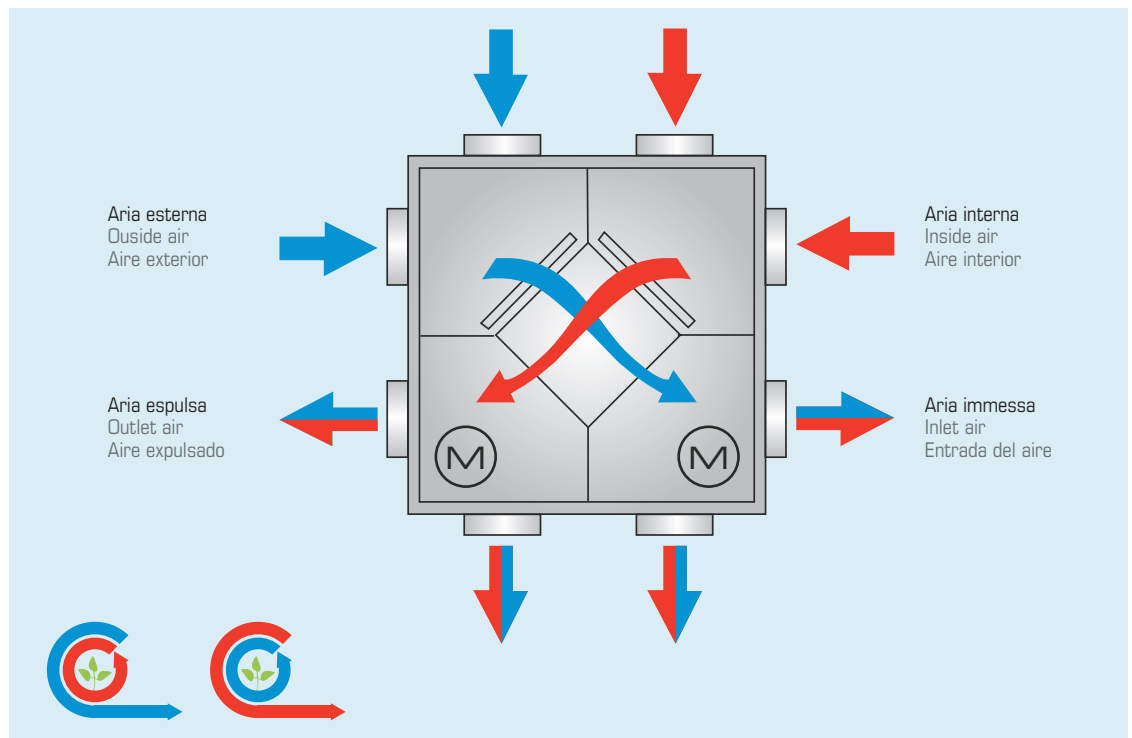


# SCHEDA DI FUNZIONAMENTO AERAUICO

AIR-FLOW SCHEDULE

FICHA TECNICA

## RCA-DC



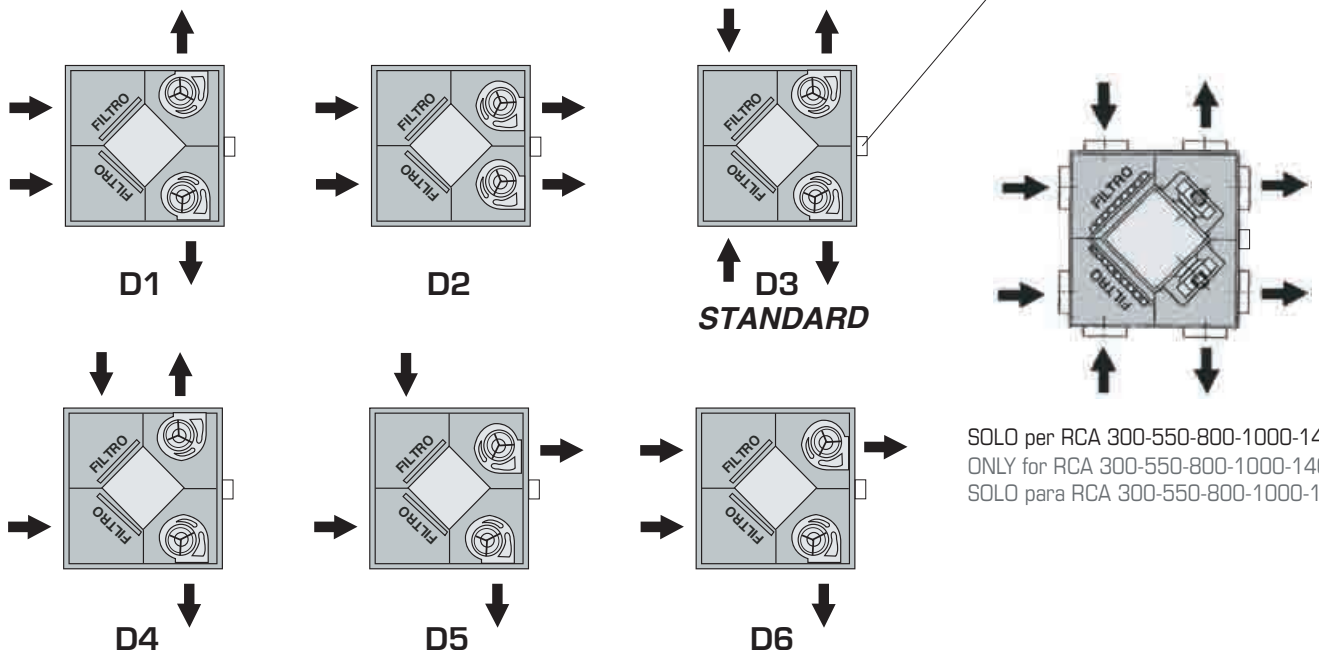
### CONFIGURAZIONI RCA-DC CONFIGURATION RCA-DC CONFIGURACION RCA-DC

### VISTA DAL BASSO VIEW FROM BELOW VISTA DESDE ABAJO



Disposizione attacchi immissione/espulsione. Per RCA-DC (montaggio orizzontale)  
Inlet-outlet display connection. For RCA-DC (horizontal installation)  
Colocación de las conexiones de entrada/espulsión. Para RCA-DC (montaje horizontal)

Collegamento elettrico  
Electrical connection  
Conexiones eléctricas



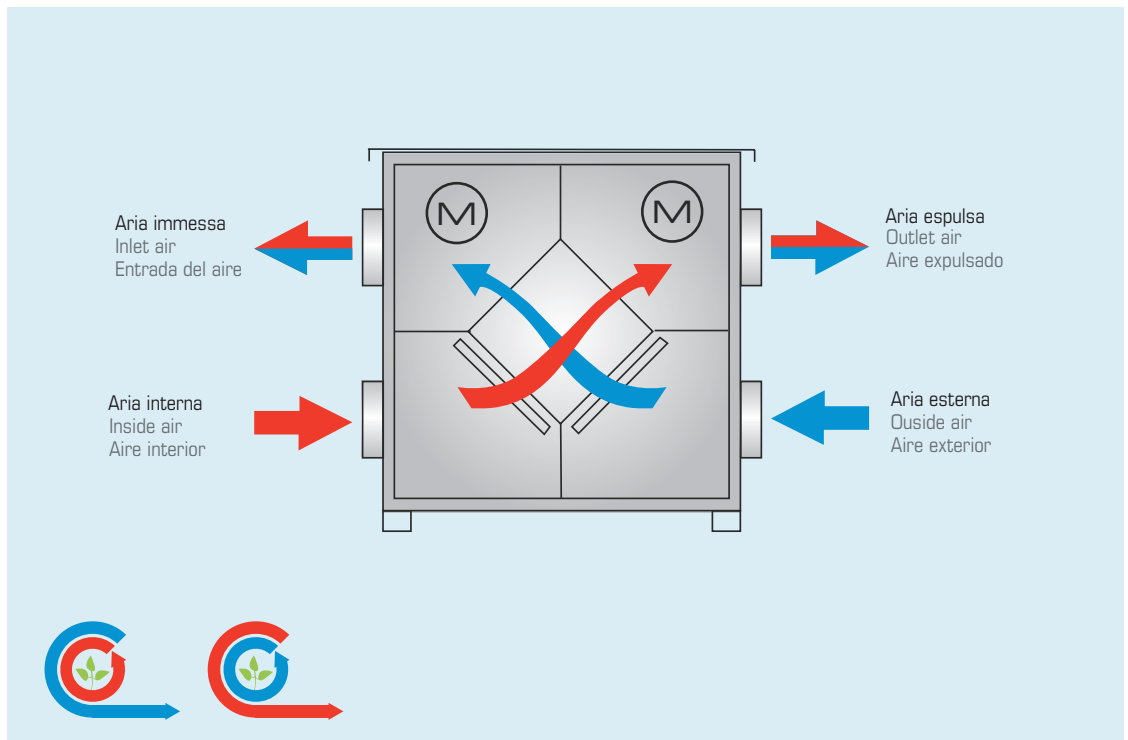
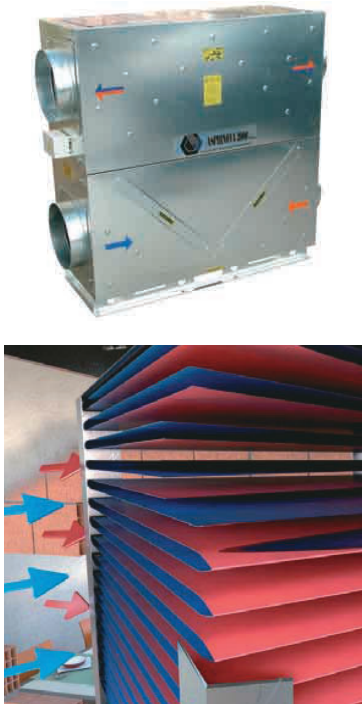
SOLO per RCA 300-550-800-1000-1400  
ONLY for RCA 300-550-800-1000-1400  
SOLO para RCA 300-550-800-1000-1400

# SCHEDA DI FUNZIONAMENTO AERAUICO

AIR-FLOW SCHEDULE

FICHA TECNICA

# RCA-V-DC



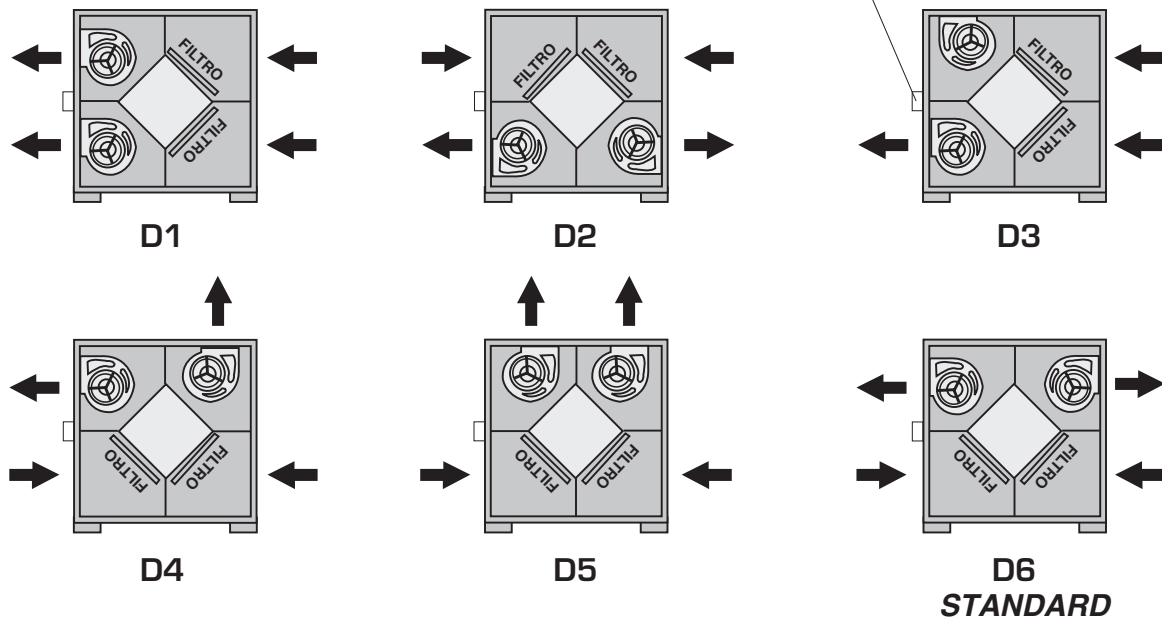
## CONFIGURAZIONI RCA-V-DC

CONFIGURATION RCA-V-DC  
CONFIGURACION RCA-V-DC

Disposizione attacchi immissione/espulsione. Per RCA-V-DC (montaggio verticale)  
Inlet-outlet display connection. For RCA-V-DC (vertical installation)  
Colocación de las conexiones de entrada/expulsión. Para RCA-V-DC (montaje vertical)



Collegamento elettrico  
Electrical connection  
Conexiones eléctricas



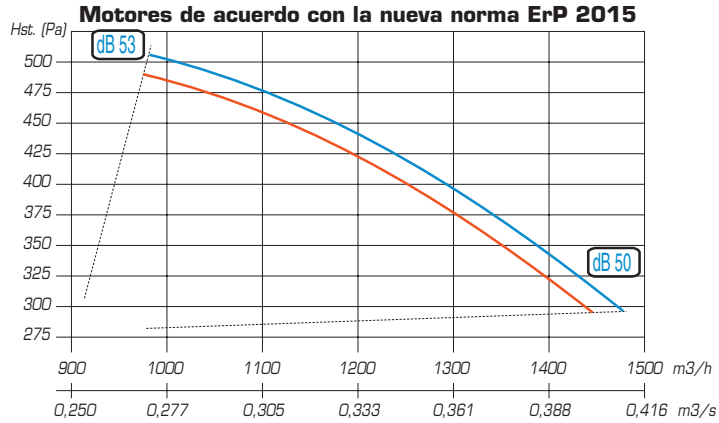






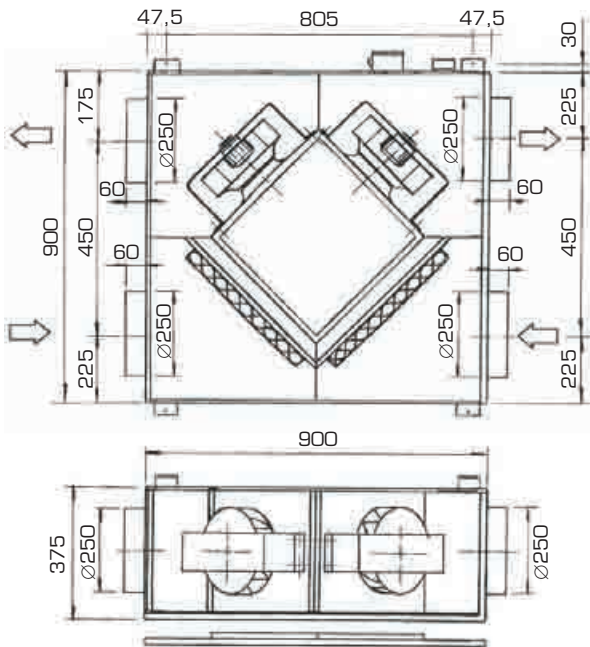
# RCA-H 1200 DC RCA-V 1200 DC

Drives with brushless DC technology

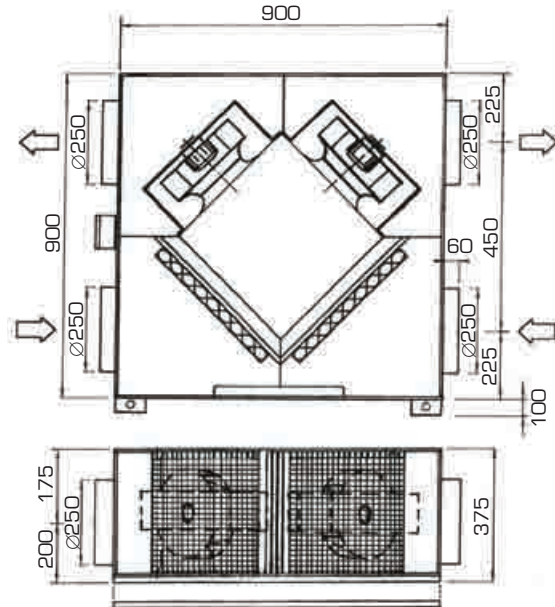


- Filtri interni F6-F7 / Inside Filter class F6-F7 / Filtros internos F6-F7
- Filtri F6-F7 + Filtro tasche esterno F8-F9 / Filtros F6-F7 + filtro a bolsas externo F8-F9

**RCA-DC 1200**



**RCA-V-DC 1200**



I valori sopraindicati sono stati calcolati secondo la norma europea EN 308.

The above values are calculated in reference to the european norm EN 308.

Los valores indicados arriba se han calculado según la norma europea EN 308.

- Su richiesta pacchi di scambio con maggiore efficienza
- On request Exchanger with higher efficiency
- Bajo demanda recuperadores de placas con mayor eficacia

Portata Aria	Aria Ambiente	Aria Rinnovo	Aria Rinnovo	Aria Trattata	Efficienza	Potenza Recuperatore
Capacity Air	Air Ambiente	Air Rinnovo	Air Rinnovo	Air Trattata	Efficiency	Power Recuperators
Capacidad Aire	Aire Ambiente	Aire Recambio	Aire Recambio	Aire Tratada	Eficiencia	Potencia Recuperador
m³/h	°C	°C	R.H. %	°C	%	KW
1200	20	-5	80	9,2	57	6,7
1200	26	34	50	30,1	49	1,6



**[dB]** Lp - Livelli di pressione sonora dB(A) - ISO 3741 - rilevati alla distanza di mt. 2 in campo libero dal centro dei recuperatori con canalizzazioni in immissione/estrazione

Modello / Type / Modelo	Volt / Hz / PH	W	Ampere	Regolatore / Speed Controller / Regulador
RCA-DC / RCA-V-DC 1200	230 / 50 / 1	2 x 320	2 x 3	Control input 0 - 10 VDC
Filtri / Filters / Filtros acrílicos		Peso / Weight / Peso		Imballo Scatola / Box Packing / Embalaje Caja
<b>F6</b> N° 2 FP - 340 x 300 x 25		<b>40 kg</b>		mm. 900 x 800 x H.360

Filtri acrilici / Filters / Filtros acrílicos F7 - F8 (OPTIONAL)

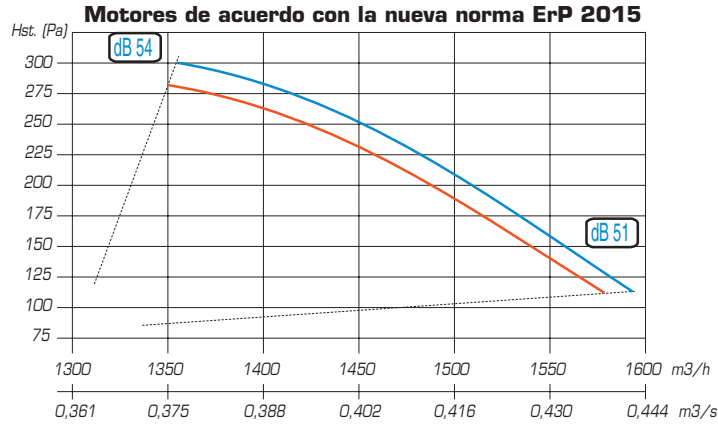
Efficiency class IE3





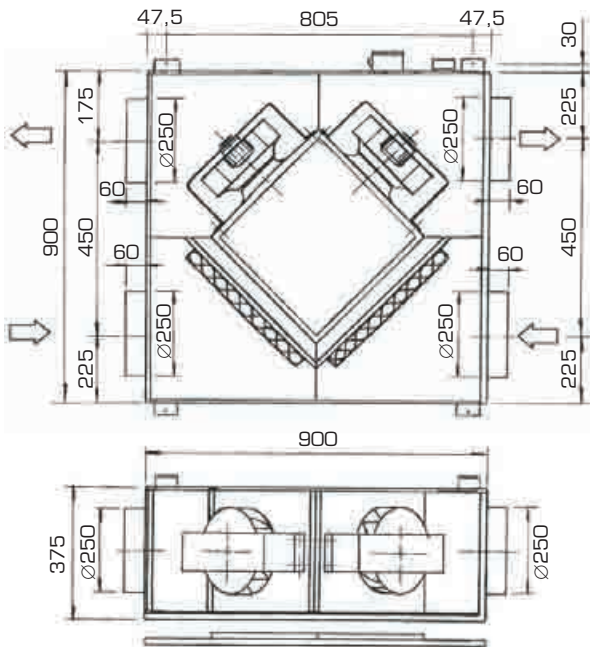
# RCA-H 1500 DC RCA-V 1500 DC

Drives with brushless DC technology

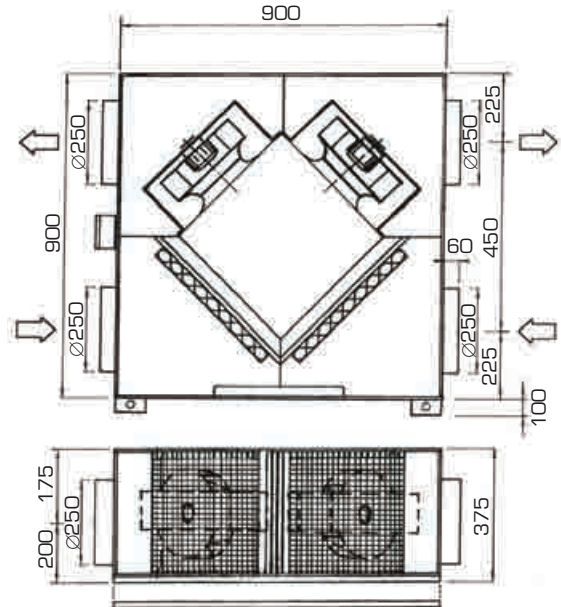


- Filtri interni F6-F7 / Inside Filter class F6-F7 / Filtros internos F6-F7
- Filtri F6-F7 + Filtro tasche esterno F8-F9 / Filtros F6-F7 + filtro a bolsas externo F8-F9

**RCA-DC 1500**



**RCA-V-DC 1500**



I valori sopraindicati sono stati calcolati secondo la norma europea EN 308.

The above values are calculated in reference to the european norm EN 308.

Los valores indicados arriba se han calculado según la norma europea EN 308.

- Su richiesta pacchi di scambio con maggiore efficienza
- On request Exchanger with higher efficiency
- Bajo demanda recuperadores de placas con mayor eficacia

Portata Aria	Aria Ambiente	Aria Rinnovo	Aria Rinnovo	Aria Trattata	Efficienza	Potenza Recuperatore
Capacity Air	Air Ambiente	Air Rinnovo	Air Rinnovo	Air Trattata	Efficiency	Power Recuperators
Capacidad Aire	Aire Ambiente	Aire Recambio	Aire Recambio	Aire Tratada	Eficiencia	Potencia Recuperador
m <sup>3</sup> /h	°C	°C	R.H. %	°C	%	KW
1500	20	-5	80	9,2	57	6,7
1500	26	34	50	30,1	49	1,6



**[dB]** Lp - Livelli di pressione sonora dB(A) - ISO 3741 - rilevati alla distanza di mt. 2 in campo libero dal centro dei recuperatori con canalizzazioni in immissione/estrazione

Modello / Type / Modelo	Volt / Hz / PH	W	Ampere	Regolatore / Speed Controller / Regulador
RCA-DC / RCA-V-DC 1500	230 / 50 / 1	2 x 320	2 x 3	Control input 0 - 10 VDC
Filtri / Filters / Filtros acrílicos		Peso / Weight / Peso		Imballo Scatola / Box Packing / Embalaje Caja
<b>F6</b> N° 2 FP - 450 x 340 x 25		<b>65 kg</b>		mm. 1030 x 1030 x H.460

Filtri acrilici / Filters / Filtros acrílicos F7 - F8 (OPTIONAL)

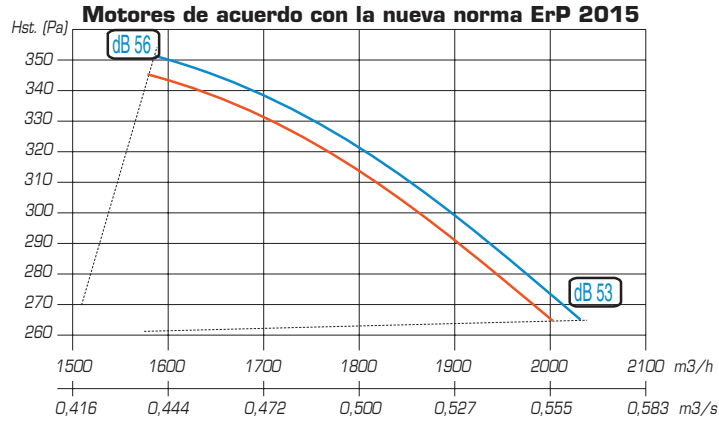
Efficiency class IE3





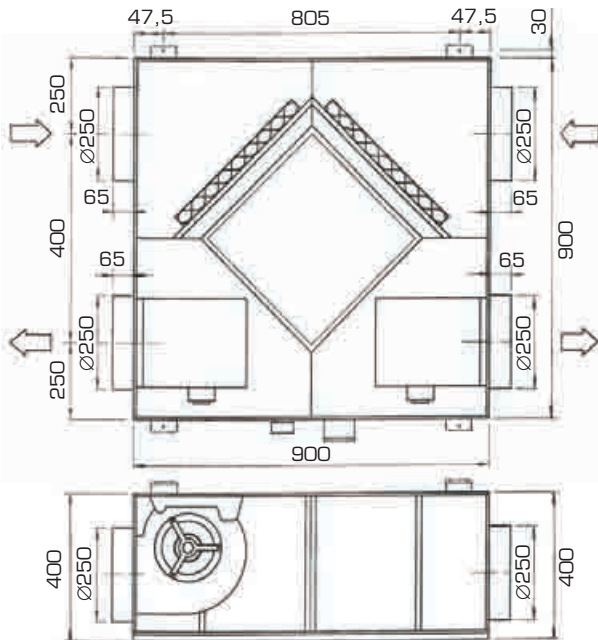
# RCA-H 1800 DC RCA-V 1800 DC

Drives with brushless DC technology

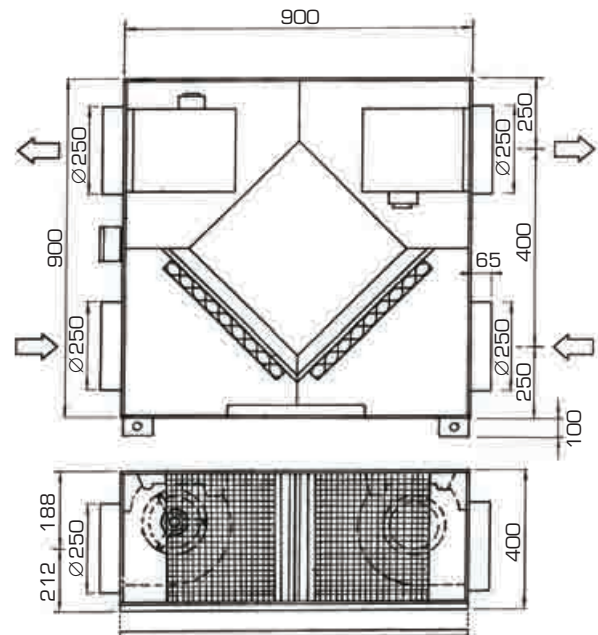


- Filtri interni F6-F7 / Inside Filter class F6-F7 / Filtros internos F6-F7
- Filtri F6-F7 + Filtro tasche esterno F8-F9 / Filtros F6-F7 + filtro a bolsas externo F8-F9

**RCA-DC 1800**



**RCA-V-DC 1800**



I valori sopraindicati sono stati calcolati secondo la norma europea EN 308.

The above values are calculated in reference to the european norm EN 308.

Los valores indicados arriba se han calculado según la norma europea EN 308.

- Su richiesta pacchi di scambio con maggiore efficienza
- On request Exchanger with higher efficiency
- Bajo demanda recuperadores de placas con mayor eficacia

Portata Aria	Aria Ambiente	Aria Rinnovo	Aria Rinnovo	Aria Trattata	Efficienza	Potenza Recuperatore
Capacity Air	Air Ambiente	Air Rinnovo	Air Rinnovo	Air Trattata	Efficiency	Power Recuperators
Capacidad Aire	Aire Ambiente	Aire Recambio	Aire Recambio	Aire Tratada	Eficiencia	Potencia Recuperador
m³/h	°C	°C	R.H. %	°C	%	KW
1800	20	-5	80	10,1	61	11
1800	26	34	50	29,8	52	2,7



**[dB]** Lp - Livelli di pressione sonora dB(A) - ISO 3741 - rilevati alla distanza di mt. 2 in campo libero dal centro dei recuperatori con canalizzazioni in immissione/estrazione

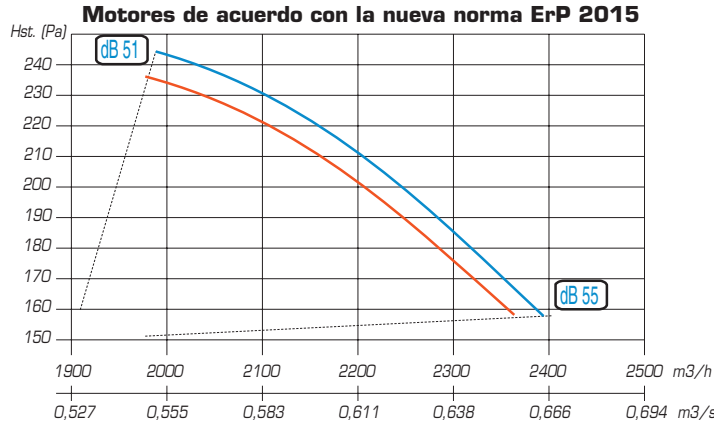
Modello / Type / Modelo	Volt / Hz / PH	W	Ampere	Regolatore / Speed Controller / Regulador
RCA-DC / RCA-V-DC 1800	230 / 50 / 1	2 x 310	2 x 3,20	Control input 0 - 10 VDC
Filtri / Filters / Filtros acrílicos		Peso / Weight / Peso		Imballo Scatola / Box Packing / Embalaje Caja
<b>F6</b> N° 2 FO - 400 x 365 x 25		<b>105 kg</b>		mm. 1030 x 1030 x H.460

Filtri acrilici / Filters / Filtros acrílicos F7 - F8 (OPTIONAL)

Efficiency class IE3

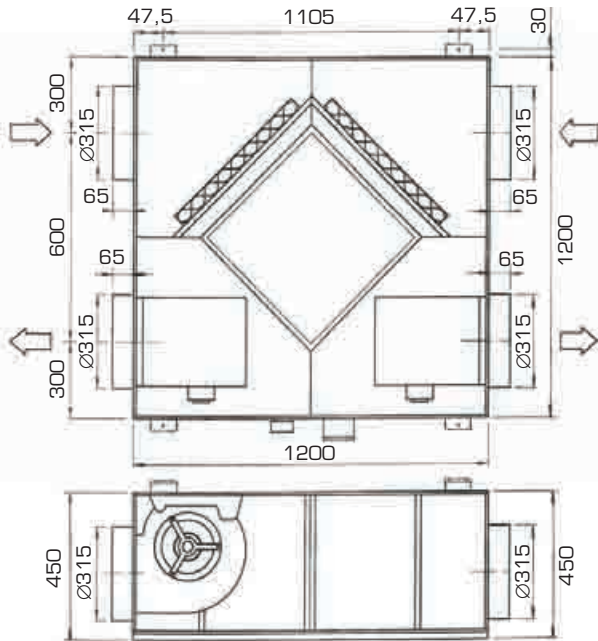
# RCA-H 2000 DC RCA-V 2000 DC

Drives with brushless DC technology

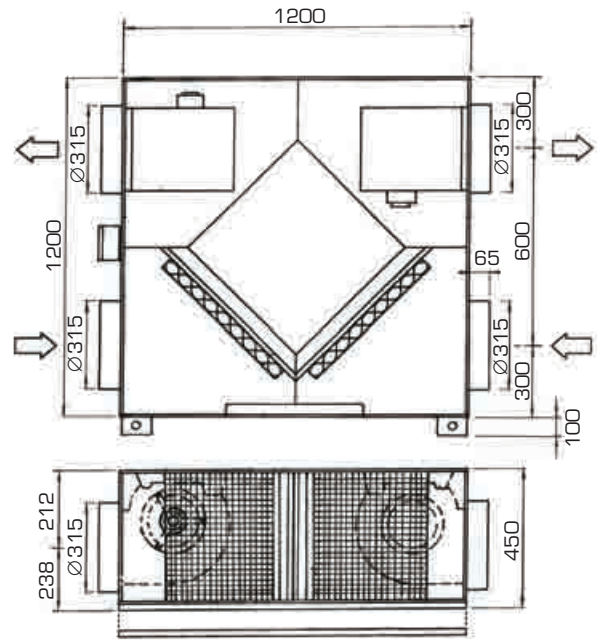


- Filtri interni F6-F7 / Inside Filter class F6-F7 / Filtros internos F6-F7
- Filtri F6-F7 + Filtro tasche esterno F8-F9 / Filtros F6-F7 + filtro a bolsas externo F8-F9

**RCA-DC 2000**



**RCA-V-DC 2000**



I valori sopraindicati sono stati calcolati secondo la norma europea EN 308.

The above values are calculated in reference to the european norm EN 308.

Los valores indicados arriba se han calculado según la norma europea EN 308.

- Su richiesta pacchi di scambio con maggiore efficienza
- On request Exchanger with higher efficiency
- Bajo demanda recuperadores de placas con mayor eficacia

Portata Aria	Aria Ambiente	Aria Rinnovo	Aria Rinnovo	Aria Trattata	Efficienza	Potenza Recuperatore
Capacity Air	Air Ambiente	Air Rinnovo	Air Rinnovo	Air Trattata	Efficiency	Power Recuperators
Capacidad Aire	Aire Ambiente	Aire Recambio	Aire Recambio	Aire Tratada	Eficiencia	Potencia Recuperador
m³/h	°C	°C	R.H. %	°C	%	KW
2000	20	-5	80	10,1	61	11
2000	26	34	50	29,8	52	2,7



**[dB]** Lp - Livelli di pressione sonora dB(A) - ISO 3741 - rilevati alla distanza di mt. 2 in campo libero dal centro dei recuperatori con canalizzazioni in immissione/estrazione

Modello / Type / Modelo	Volt / Hz / PH	W	Ampere	Regolatore / Speed Controller / Regulador
RCA-DC / RCA-V-DC 2000	230 / 50 / 1	2 x 310	2 x 3,20	Control input 0 - 10 VDC
Filtri / Filters / Filtros acrílicos		Peso / Weight / Peso		Imballo Scatola / Box Packing / Embalaje Caja
<b>F6</b> N° 2 FO - 500 x 400 x 48		<b>120 kg</b>		mm. 500 x 1350 x H.1500

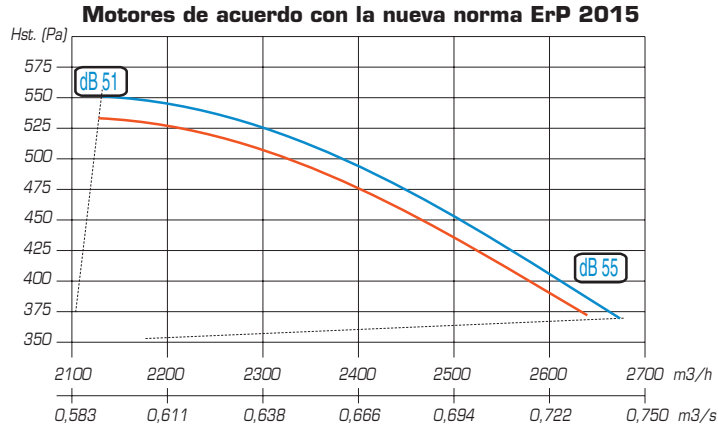
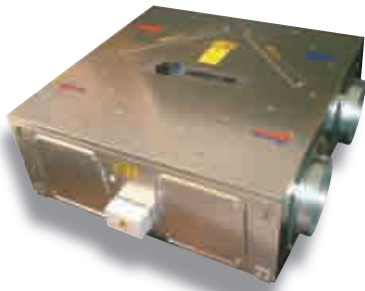
Filtri acrilici / Filters / Filtros acrílicos F7 - F8 (OPTIONAL)

Efficiency class IE3



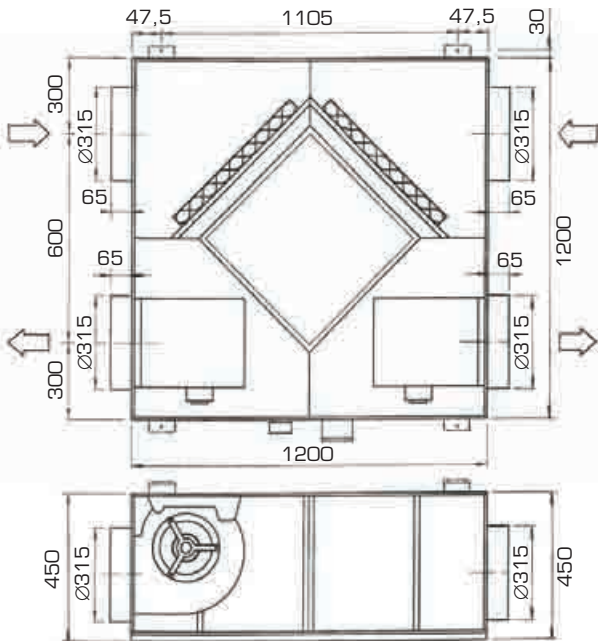
# RCA-H 2600 DC RCA-V 2600 DC

Drives with brushless DC technology

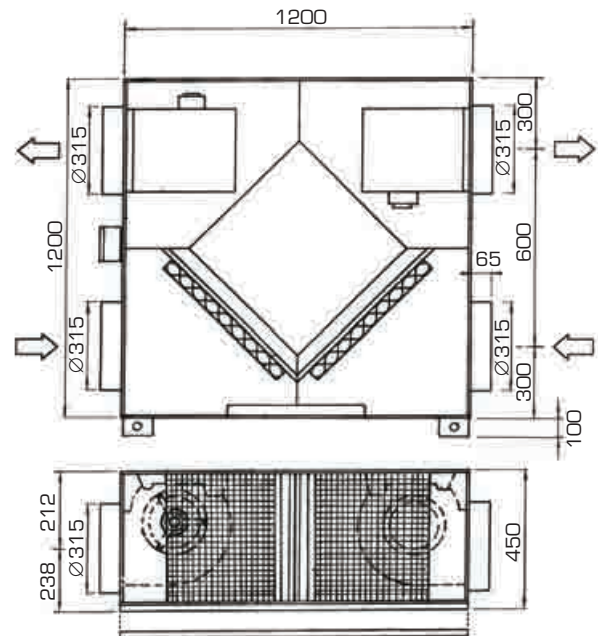


- Filtri interni F6-F7 / Inside Filter class F6-F7 / Filtros internos F6-F7
- Filtri F6-F7 + Filtro tasche esterno F8-F9 / Filtros F6-F7 + filtro a bolsas externo F8-F9

**RCA-DC 2600**



**RCA-V-DC 2600**



I valori sopraindicati sono stati calcolati secondo la norma europea EN 308.

The above values are calculated in reference to the european norm EN 308.

Los valores indicados arriba se han calculado según la norma europea EN 308.

- Su richiesta pacchi di scambio con maggiore efficienza
- On request Exchanger with higher efficiency
- Bajo demanda recuperadores de placas con mayor eficacia

Portata Aria	Aria Ambiente	Aria Rinnovo	Aria Rinnovo	Aria Trattata	Efficienza	Potenza Recuperatore
Capacity Air	Air Ambiente	Air Rinnovo	Air Rinnovo	Air Trattata	Efficiency	Power Recuperators
Capacidad Aire	Aire Ambiente	Aire Recambio	Aire Recambio	Aire Tratada	Eficiencia	Potencia Recuperador
m³/h	°C	°C	R.H. %	°C	%	KW
2600	20	-5	80	10,2	61	12
2600	26	34	50	29,8	52	3,5



[dB] Lp - Livelli di pressione sonora dB(A) - ISO 3741 - rilevati alla distanza di mt. 2 in campo libero dal centro dei recuperatori con canalizzazioni in immissione/estrazione

Modello / Type / Modelo	Volt / Hz / PH	W	Ampere	Regolatore / Speed Controller / Regulador
RCA-DC / RCA-V-DC 2600	230 / 50 / 1	2 x 560	2 x 5,10	Control input 0 - 10 VDC
Filtri / Filters / Filtros acrílicos		Peso / Weight / Peso		Imballo Scatola / Box Packing / Embalaje Caja
<b>F6</b>	N° 2 FO - 500 x 400 x 48	<b>130 kg</b>		mm. 500 x 1350 x H.1500

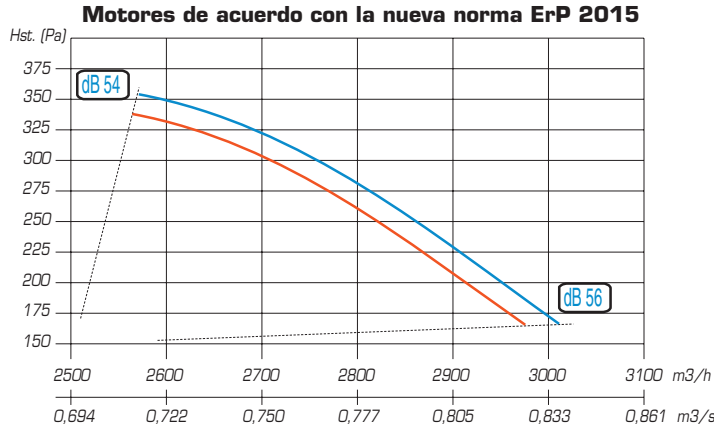
Filtri acrilici / Filters / Filtros acrílicos F7 - F8 (OPTIONAL)

Efficiency class IE3



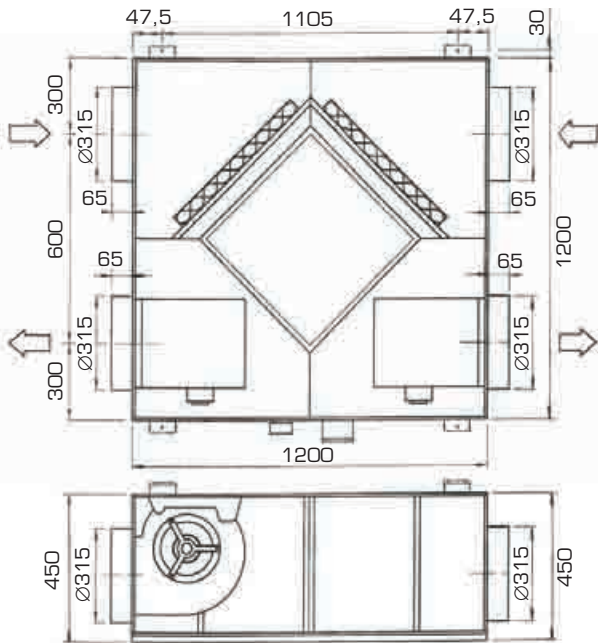
# RCA-H 2800 DC RCA-V 2800 DC

Drives with brushless DC technology

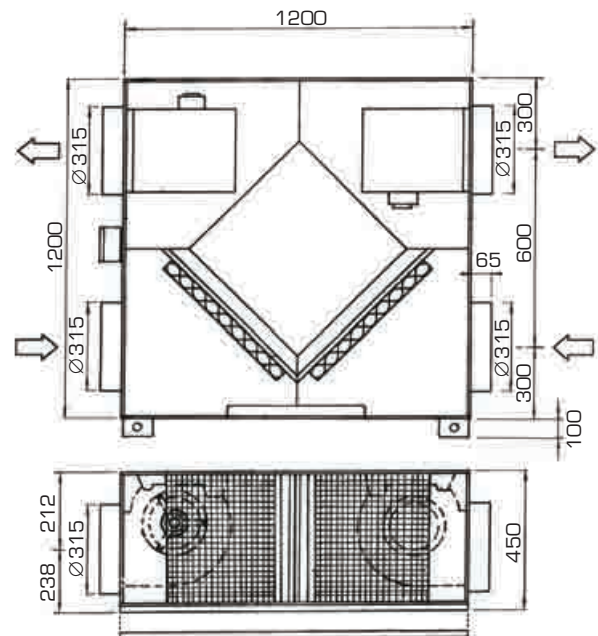


- Filtri interni F6-F7 / Inside Filter class F6-F7 / Filtros internos F6-F7
- Filtri F6-F7 + Filtro tasche esterno F8-F9 / Filtros F6-F7 + filtro a bolsas externo F8-F9

**RCA-DC 2800**



**RCA-V-DC 2800**



I valori sopraindicati sono stati calcolati secondo la norma europea EN 308.

The above values are calculated in reference to the european norm EN 308.

Los valores indicados arriba se han calculado según la norma europea EN 308.

- Su richiesta pacchi di scambio con maggiore efficienza
- On request Exchanger with higher efficiency
- Bajo demanda recuperadores de placas con mayor eficacia

Portata Aria	Aria Ambiente	Aria Rinnovo	Aria Rinnovo	Aria Trattata	Efficienza	Potenza Recuperatore
Capacity Air	Air Ambiente	Air Rinnovo	Air Rinnovo	Air Trattata	Efficiency	Power Recuperators
Capacidad Aire	Aire Ambiente	Aire Recambio	Aire Recambio	Aire Tratada	Eficiencia	Potencia Recuperador
m³/h	°C	°C	R.H. %	°C	%	KW
2800	20	-5	80	10,1	61	11
2800	26	34	50	29,8	52	2,7



**[dB]** Lp - Livelli di pressione sonora dB(A) - ISO 3741 - rilevati alla distanza di mt. 2 in campo libero dal centro dei recuperatori con canalizzazioni in immissione/estrazione

Modello / Type / Modelo	Volt / Hz / PH	W	Ampere	Regolatore / Speed Controller / Regulador
RCA-DC / RCA-V-DC 2800	230 / 50 / 1	2 x 560	2 x 5,10	Control input 0 - 10 VDC
Filtri / Filters / Filtros acrílicos		Peso / Weight / Peso		Imballo Scatola / Box Packing / Embalaje Caja
<b>F6</b> N° 2 FO - 500 x 400 x 48		<b>140 kg</b>		mm. 500 x 1350 x H.1500

Filtri acrilici / Filters / Filtros acrílicos F7 - F8 (OPTIONAL)

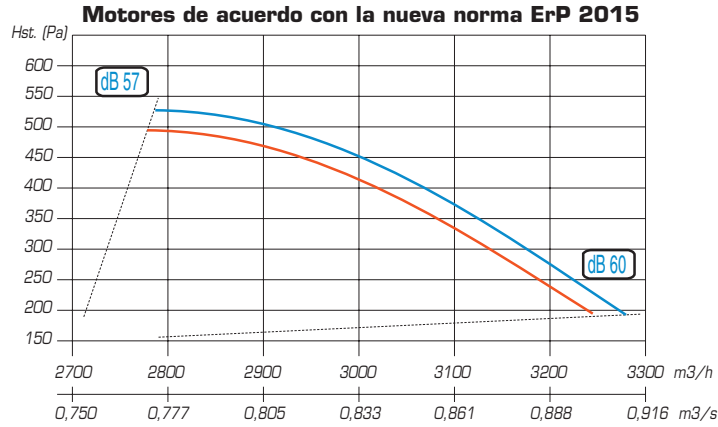
Efficiency class IE3





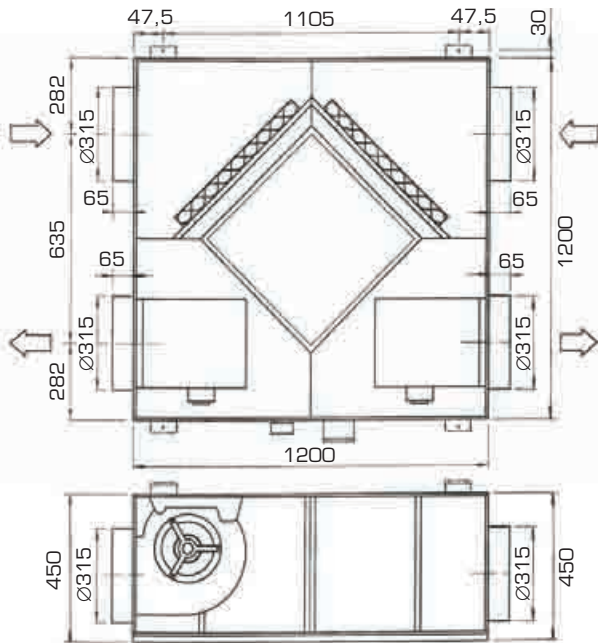
# RCA-H 3200 DC RCA-V 3200 DC

Drives with brushless DC technology

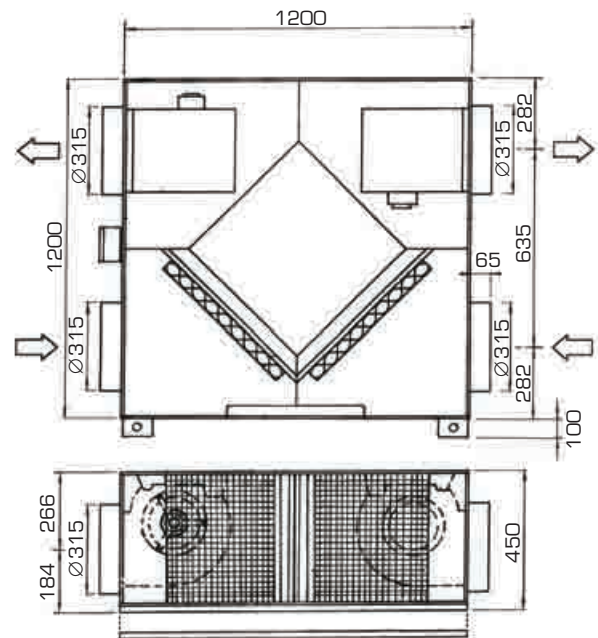


- Filtri interni F6-F7 / Inside Filter class F6-F7 / Filtros internos F6-F7
- Filtri F6-F7 + Filtro tasche esterno F8-F9 / Filtros F6-F7 + filtro a bolsas externo F8-F9

**RCA-DC 3200**



**RCA-V-DC 3200**



I valori sopraindicati sono stati calcolati secondo la norma europea EN 308.

The above values are calculated in reference to the european norm EN 308.

Los valores indicados arriba se han calculado según la norma europea EN 308.

- Su richiesta pacchi di scambio con maggiore efficienza
- On request Exchanger with higher efficiency
- Bajo demanda recuperadores de placas con mayor eficacia

Portata Aria	Aria Ambiente	Aria Rinnovo	Aria Rinnovo	Aria Trattata	Efficienza	Potenza Recuperatore
Capacity Air	Air Ambiente	Air Rinnovo	Air Rinnovo	Air Trattata	Efficiency	Power Recuperators
Capacidad Aire	Aire Ambiente	Aire Recambio	Aire Recambio	Aire Tratada	Eficiencia	Potencia Recuperador
m <sup>3</sup> /h	°C	°C	R.H. %	°C	%	KW
3200	20	-5	80	10	60	16
3200	26	34	50	29,8	52	4



**[dB]** Lp - Livelli di pressione sonora dB(A) - ISO 3741 - rilevati alla distanza di mt. 2 in campo libero dal centro dei recuperatori con canalizzazioni in immissione/estrazione

Modello / Type / Modelo	Volt / Hz / PH	W	Ampere	Regolatore / Speed Controller / Regulador
RCA-DC / RCA-V-DC 3200	230 / 50 / 1	2 x 560	2 x 5,60	Control input 0 - 10 VDC
Filtri / Filters / Filtros acrílicos		Peso / Weight / Peso		Imballo Scatola / Box Packing / Embalaje Caja
<b>F6</b> N° 2 FO - 500 x 400 x 48		<b>140 kg</b>		mm. 500 x 1350 x H.1500

Filtri acrilici / Filters / Filtros acrílicos F7 - F8 (OPTIONAL)

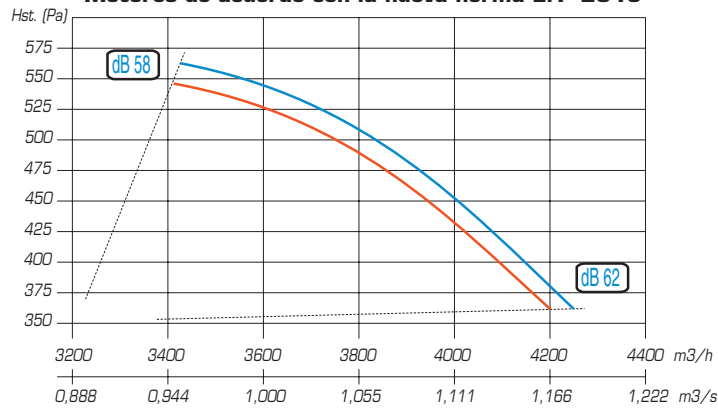
Efficiency class IE3

# RCA-H 4200 DC RCA-V 4200 DC

Drives with brushless DC technology

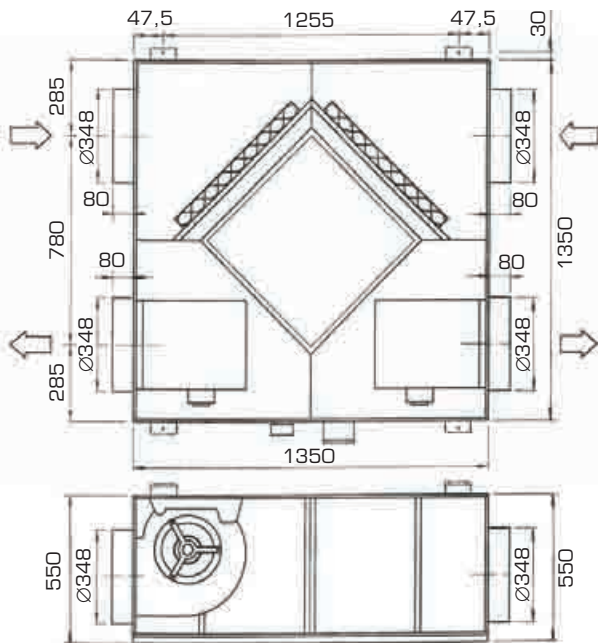


## Motore de acuerdo con la nueva norma ErP 2015

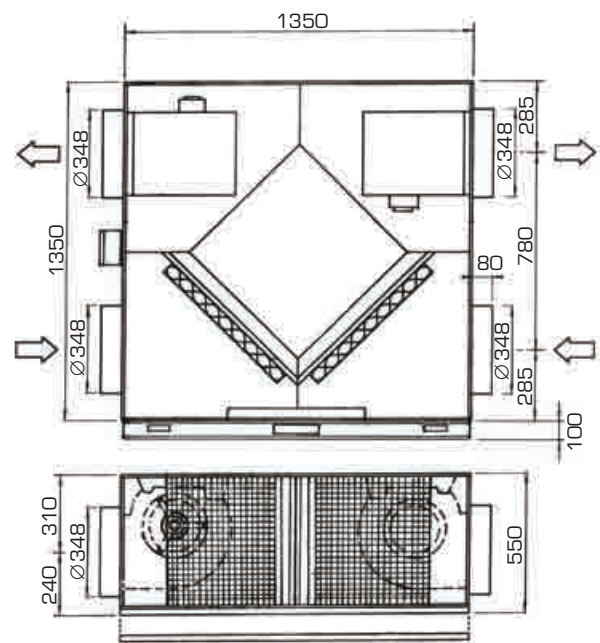


- Filtri interni F6-F7 / Inside Filter class F6-F7 / Filtros internos F6-F7
- Filtri F6-F7 + Filtro tasche esterno F8-F9 / Filtros F6-F7 + filtro a bolsas externo F8-F9

### RCA-DC 4200



### RCA-V-DC 4200



I valori sopraindicati sono stati calcolati secondo la norma europea EN 308.

The above values are calculated in reference to the european norm EN 308.

Los valores indicados arriba se han calculado según la norma europea EN 308.

- Su richiesta pacchi di scambio con maggiore efficienza
- On request Exchanger with higher efficiency
- Bajo demanda recuperadores de placas con mayor eficacia

Portata Aria	Aria Ambiente	Aria Rinnovo	Aria Rinnovo	Aria Trattata	Efficienza	Potenza Recuperatore
Capacity Air	Air Ambiente	Air Rinnovo	Air Rinnovo	Air Trattata	Efficiency	Power Recuperators
Capacidad Aire	Aire Ambiente	Aire Recambio	Aire Recambio	Aire Tratada	Eficiencia	Potencia Recuperador
m³/h	°C	°C	R.H. %	°C	%	KW
4200	20	-5	80	8,2	54	15
4200	26	34	50	30,2	48	3,6



[dB] Lp - Livelli di pressione sonora dB(A) - ISO 3741 - rilevati alla distanza di mt. 2 in campo libero dal centro dei recuperatori con canalizzazioni in immissione/estrazione

Modello / Type / Modelo	Volt / Hz / PH	W	Ampere	Regolatore / Speed Controller / Regulador
RCA-DC / RCA-V-DC 4200	230 / 50 / 1	2 x 560	2 x 4,80	Control input 0 - 10 VDC
Filtri / Filters / Filtros acrílicos		Peso / Weight / Peso		Imballo Scatola / Box Packing / Embalaje Caja
<b>F6</b>	N° 2 FO - 625 x 500 x 48	<b>165 kg</b>		mm. 600 x 1550 x H.1600

Filtri acrílicos / Filters / Filtros acrílicos F7 - F8 (OPTIONAL)

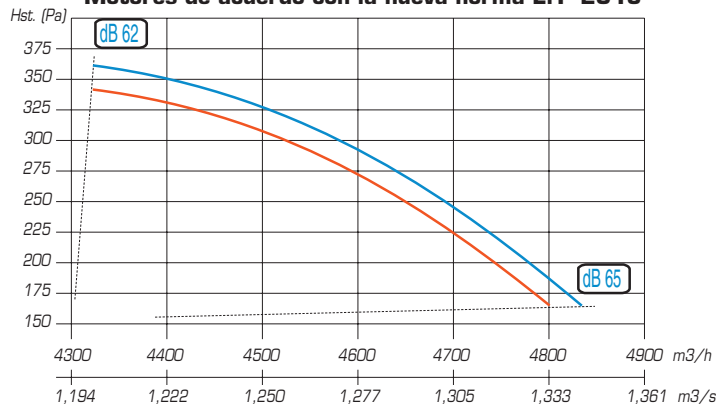
Efficiency class IE3

# RCA-H 4800 DC RCA-V 4800 DC

Drives with brushless DC technology

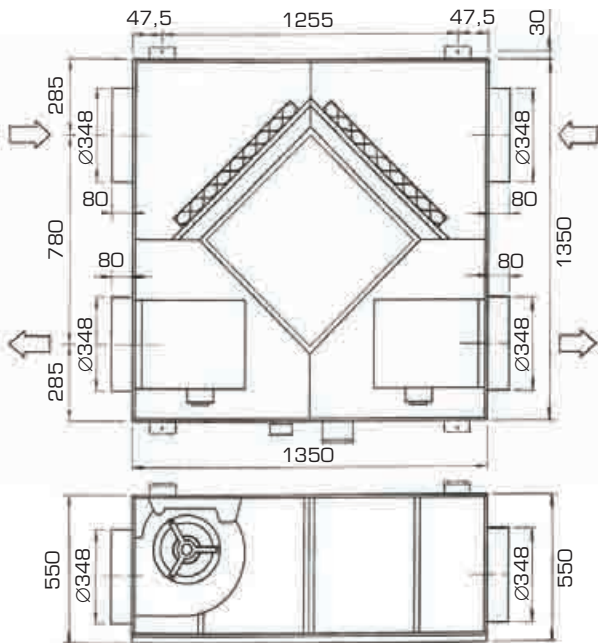


## Motore de acuerdo con la nueva norma ErP 2015

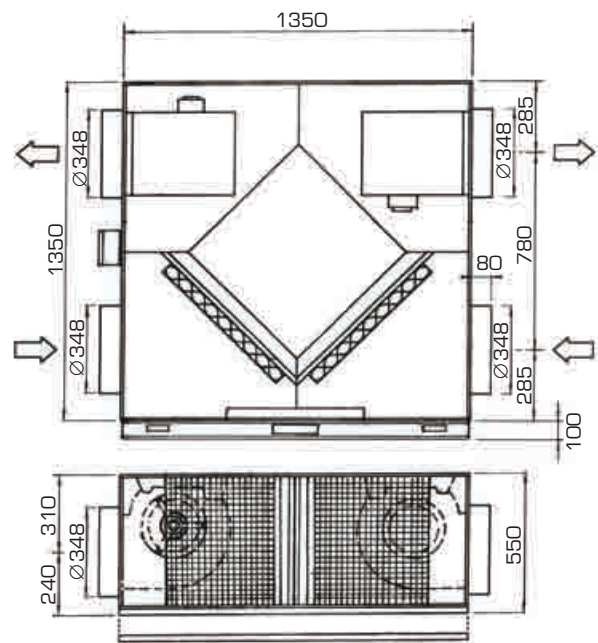


- Filtri interni F6-F7 / Inside Filter class F6-F7 / Filtros internos F6-F7
- Filtri F6-F7 + Filtro tasche esterno F8-F9 / Filtros F6-F7 + filtro a bolsas externo F8-F9

### RCA-DC 4800



### RCA-V-DC 4800



I valori sopraindicati sono stati calcolati secondo la norma europea EN 308.

The above values are calculated in reference to the european norm EN 308.

Los valores indicados arriba se han calculado según la norma europea EN 308.

- Su richiesta pacchi di scambio con maggiore efficienza
- On request Exchanger with higher efficiency
- Bajo demanda recuperadores de placas con mayor eficacia

Portata Aria	Aria Ambiente	Aria Rinnovo	Aria Rinnovo	Aria Trattata	Efficienza	Potenza Recuperatore
Capacity Air	Air Ambiente	Air Rinnovo	Air Rinnovo	Air Trattata	Efficiency	Power Recuperators
Capacidad Aire	Aire Ambiente	Aire Recambio	Aire Recambio	Aire Tratada	Eficiencia	Potencia Recuperador
m <sup>3</sup> /h	°C	°C	R.H. %	°C	%	KW
4800	20	-5	80	8,2	54	15
4800	26	34	50	30,2	48	3,6



**dB** Lp - Livelli di pressione sonora dB(A) - ISO 3741 - rilevati alla distanza di mt. 2 in campo libero dal centro dei recuperatori con canalizzazioni in immissione/estrazione

Modello / Type / Modelo	Volt / Hz / PH	W	Ampere	Regolatore / Speed Controller / Regulador
RCA-DC / RCA-V-DC 4800	230 / 50 / 1	2 x 920	2 x 7,20	Control input 0 - 10 VDC
Filtri / Filters / Filtros acrílicos		Peso / Weight / Peso		Imballo Scatola / Box Packing / Embalaje Caja
<b>F6</b> N° 2 FO - 625 x 500 x 48		<b>165 kg</b>		mm. 600 x 1550 x H.1600

Filtri acrilici / Filters / Filtros acrílicos F7 - F8 (OPTIONAL)

Efficiency class IE3