



FINTEK

REDESIGN YOUR FEELINGS



Recuperatori di calore

Heat recuperator

Recuperadores de calor

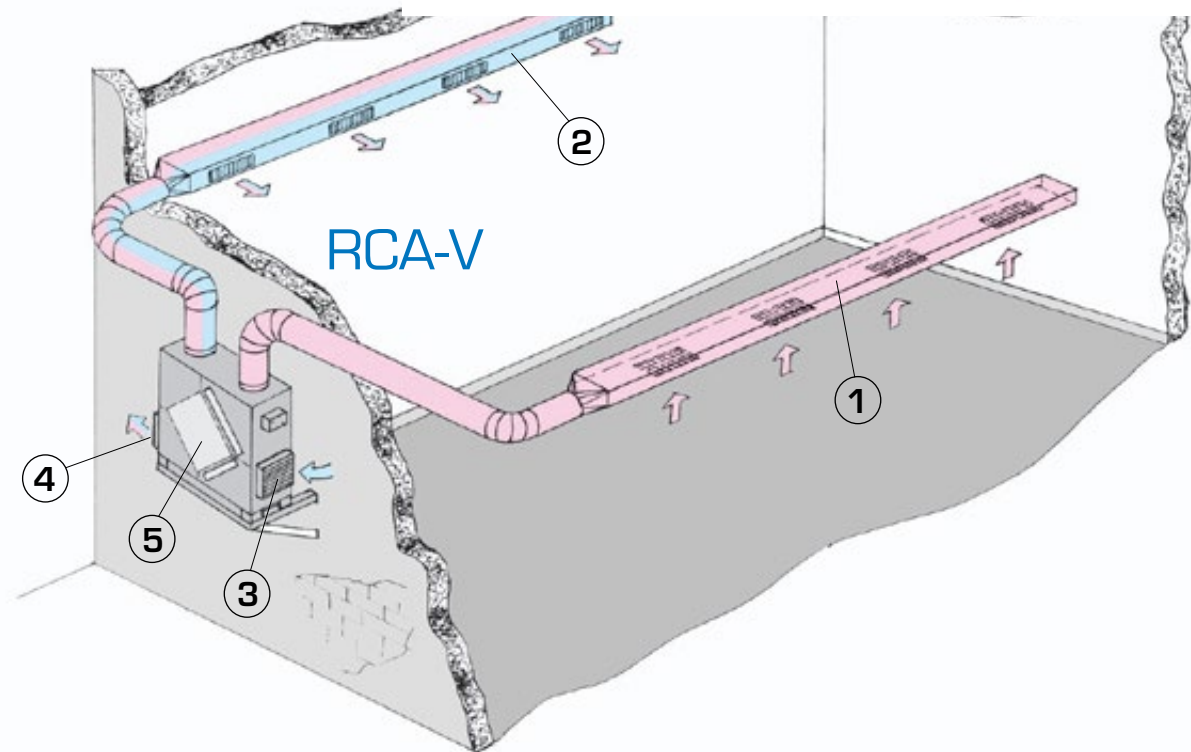
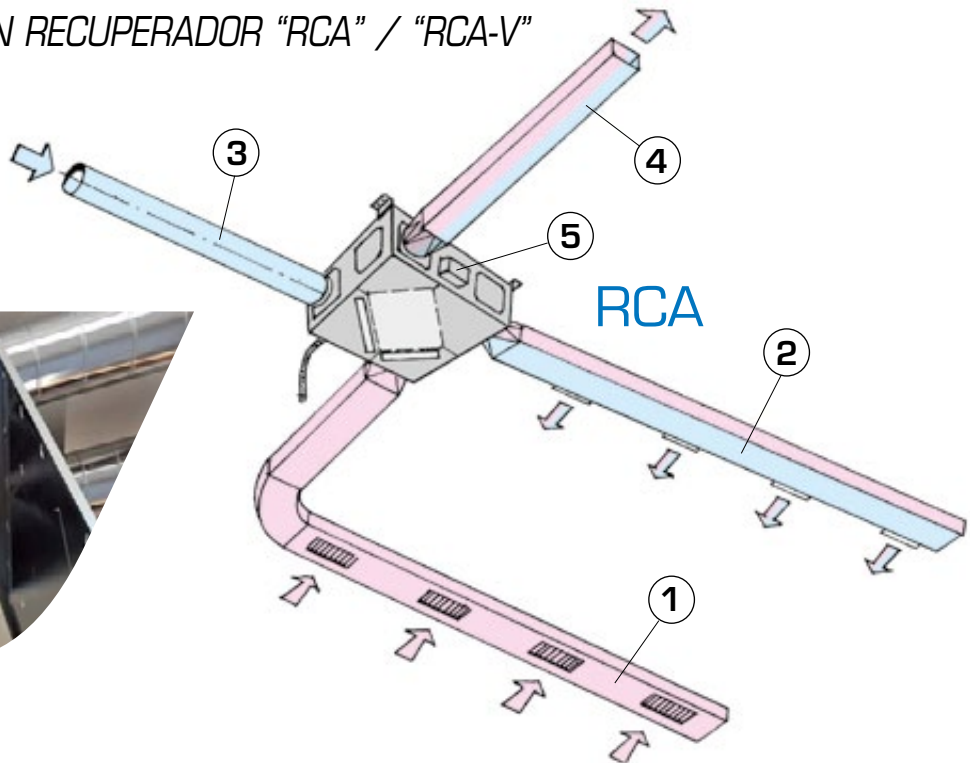
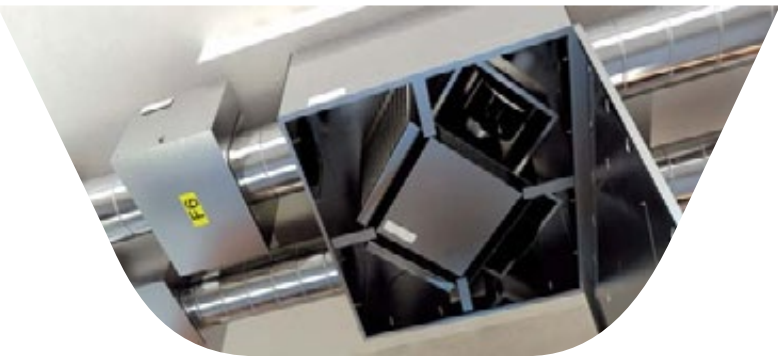
RCA / RCA-V / RCA-VT / RCA-BAT / RCA-DC

www.finteksrl.com

ESEMPIO DI IMPIANTO CON RECUPERATORE “RCA” / “RCA-V”

RECUPERATOR PLANT EXAMPLE “RCA” / “RCA-V”

EJEMPLO DE INSTALACION CON RECUPERADOR “RCA” / “RCA-V”

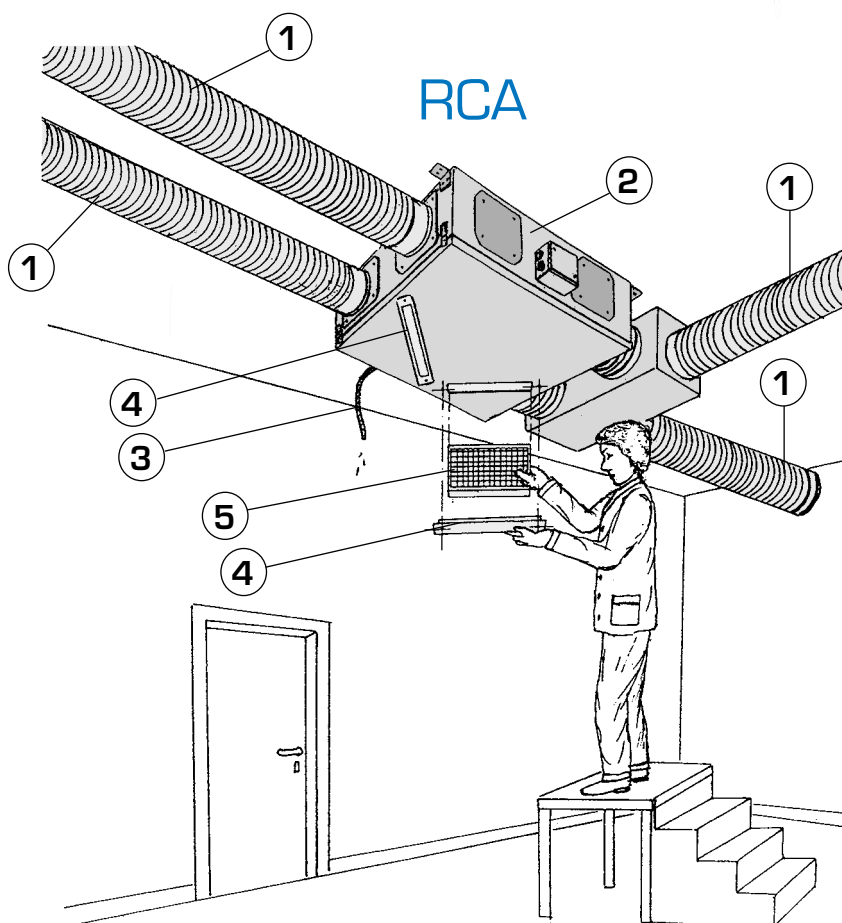


1	 Aria viziata aspirata dal locale	 Premises outlet stale air	 Aire viciado aspirado desde el local
2	Aria immessa nel locale tramite scambio termico	Inlet hot air	Aire introducido en el local a traves de la caja de intercambio termico
3	Preso aria esterna	Outlet air connection	Toma del aire exterior
4	Aria espulsa dal recuperatore	Recuperator discharged air	Aire expulsado por el recuperador
5	Recuperatore aria/aria tipo RCA / RCA-V	Air/air recuperator type RCA / RCA-V	Recuperador aire/aire tipo RCA / RCA-V

ESEMPIO DI INTERVENTO MANUTENTIVO “RCA”

MAINTENANCE EXAMPLE FOR “RCA”

EJEMPLO DE TRABAJO DE MANUTENCION “RCA”



NB: si consiglia di sostituire i filtri acrilici ogni 600÷700 ore di funzionamento per ambienti non polverosi e comunque al diminuire dell'aspirazione.

MAINTENANCE: replace the filters every 600÷700 working hours or any way when air flow decreasing.

ATTENCION: Es aconsejable sustituir los filtros acrílicos cada 600÷700 horas de funcionamiento en caso de ambientes poco polverosos, o cuando disminuya la fuerza de aspiración

1	①	Condotti d'aria coibentati acusticamente	ⒼⒶ	Long flexible with acoustic insulation	Ⓔ	Tubos de aire con aislamiento acústico
2		Corpo macchina (recuperatore)		Recuperator body		Caja del recuperador
3		Scarico condensa		Condensate drainage system		Desagüe de la condensación
4		Coperchio filtro acrilico		Filter cover		Cubierta del filtro acrílico
5		Filtro acrilico		Filter		Filtro acrílico

RECUPERATORI DI CALORE RECUPERADORES DE CALOR HEAT RECUPERATOR



pag 2 -- 22

SERIE RCA VERSIONE ORIZZONTALE CON PORTATE DA 300-7000 m3/h

RCA SERIES HORIZONTAL VERSION WITH FLOW FROM 300-7000 m3/h
SERIE RCA VERSION HORIZONTAL CON FLUJO DE 300-7000 m3/h



pag 2 -- 22

SERIE RCA-V VERSIONE VERTICALE CON PORTATE DA 300-7000 m3/h

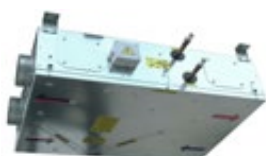
RCA-V SERIES VERTICAL VERSION WITH FLOW FROM 300-7000 m3/h
SERIE RCA-V VERSION VERTICAL CON FLUJO DE 300-7000 m3/h



pag 23 -- 38

SERIE RCA-VT VERTICALE A TRASMISSIONE PORTATE DA 3000-18000 m3/h

RCA-VT SERIES TRANSMISSION VERTICAL WITH FLOW FROM 3000-18000 m3/h
SERIE RCA-VT VERTICAL TRANSMISION CON FLUJO DE 3000-18000 m3/h



pag 39 -- 52

SERIE RCA-BAT VERSIONE ORIZZONTALE CON PORTATE DA 550-5500 m3/h

RCA-BAT SERIES HORIZONTAL VERSION WITH FLOW FROM 550-5500 m3/h
SERIE RCA-BAT VERSION HORIZONTAL CON FLUJO DE 550-5500 m3/h



pag 53 -- 67

SERIE RCA-DC / RCA-V-DC CON PORTATE DA 550-4800 m3/h

RCA-DC / RCA-V-DC SERIES WITH FLOW FROM 550-4800 m3/h
SERIE RCA-DC / RCA-V-DC CON FLUJO DE 550-4800 m3/h

Drives with brushless DC technology



pag 68 -- 69

SERIE CS-BAT MODULO BATTERIA ACQUA CALDA E FREDDA

CS-BAT SERIES BOX WITH BATTERY HOT AND COLD WATER
SERIE CS-BAT MODULOS BATERIA AGUA CALIENTE Y AGUA FRIA



pag 70 -- 71

SERIE CFT1 BAS MODULO FILTRO ESTERNO

CFT1 BAS SERIES FILTER BOX OUTSIDE
SERIE CFT1 BAS MODULOS FILTRO EXTERIOR

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

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

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

1

DESCRIZIONE GENERALE

IMPIEGO.

Questi recuperatori, la cui serie è costituita da 14 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.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE.

Involucro esterno in lamiera di acciaio zincato e preverniciato. Bacinella di raccolta condensa con scarico condensa. Isolante con materassino fonoassorbente posto sul pannello inferiore. Attacchi circolari di ingresso e uscita aria. Filtri piani o pieghevoli a celle filtranti in fibra sintetica efficienza F6-F7-F8-F9 in base alle esigenze o richieste. Pacco di scambio in alluminio trattato, per consentire il recupero anche se parziale di calore latente.

Ventilatori a statore rotante con girante a pale rovesce (modello RCA e RCA-V 300-550-800-1000-1400) monofase, regolabile.

Ventilatore a pale avanti monofase regolabile, direttamente accoppiato (modello RCA e RCA-V 1800-2000-2600-3000-3500-4200-5500-6500-7000).

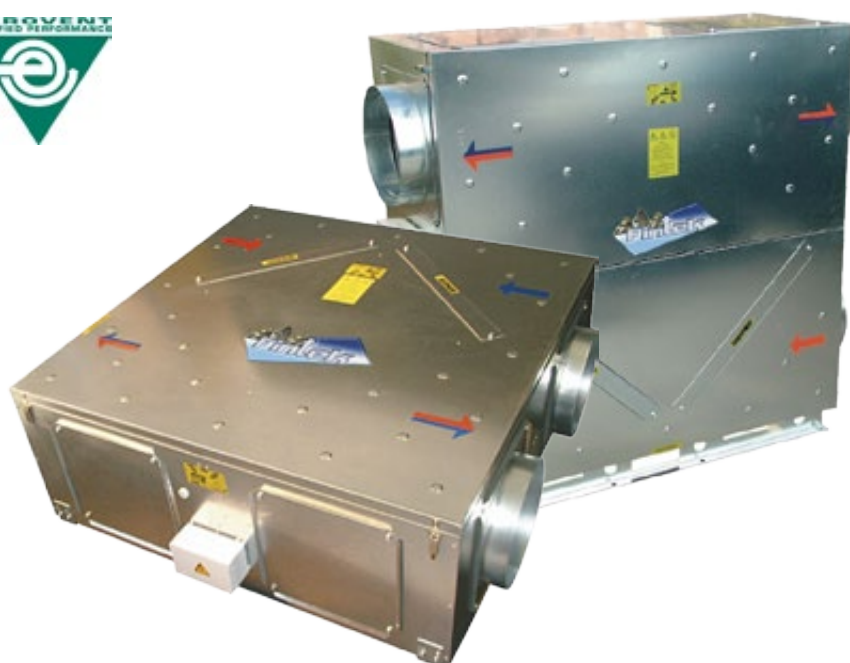
- Pacco di scambio norme EUROVENT



ACCESSORI.

Regolatore di tensione elettronico digitale a nove posizioni.

- Batterie elettriche serie BAT
- Batterie ad acqua calda/fredda da inserire a canale su richiesta.
- Su richiesta si possono fornire altri accessori.
- Controllo elettronico CO₂ filtri



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

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

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



Recuperator to
EUROVENT rules

Intercambiador de placas
norma EUROVENT

GB

GENERAL DESCRIPTION

USED.

These recuperators, constituted of 14 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 defective 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 series.

FEATURES.

Painted and galvanized sheet steel case. Condense discharge drop tank. Acoustic insulation fire-retardant lining on the lower cover panel. Pleated filters. Efficiency F6-F7-F8-F9 as needed or requested. Backward blades impeller centrifugal fans with outside rotor (type RCA and RCA-V 300-550-800-1000-1400) singlephase. Forward blades, singlephase, centrifugal fan, directly coupled (type RCA and RCA-V 1800-2000-2600-3000-3500-4200-5500-6500-7000).

ACCESSORIES.

Electronic digital speed controller singlephase with 9 speed positions.

- Electric battery series BAT
- Cool or warm water battery to be included on request.
- Other accessories
- Electric control for CO₂ filters



E

DESCRIPCION GENERAL

EMPLEO

Estos recuperadores, cuya serie comprende 14 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.

CARACTERISTICAS DE FABRICACIÓN

Mueble de chapa de acero cincado y prebarnizado. Bandeja de recogida de la condensación con sistema de desagüe. Aislante con colchoneta fonoabsorbente colocada en el panel inferior. Conexiones circulares de entrada y de salida del aire. Filtros planos y plegados con celdas filtrantes de fibra sintética con una eficacia de F6-F7-F8-F9. Recuperador de placas de aluminio construido para permitir la recuperación parcial, del calor latente. Ventiladores de rotor exterior con turbinas de palas curvadas hacia atrás monofásico, regulable (modelos RCA y RCA-V 300-550-800-1000-1400) ventilador con palas hacia delante monofásico regulable (modelos RCA y RCA-V 1800-2000-2600-3000-3500-4200-5500-6500-7000).

ACCESORIOS

Regulador de tensión electrónico digital / analógico / Inverter

- Baterías eléctricas serie BAT
- Baterías de agua caliente/fría
- Módulos con filtros, Serie CFT

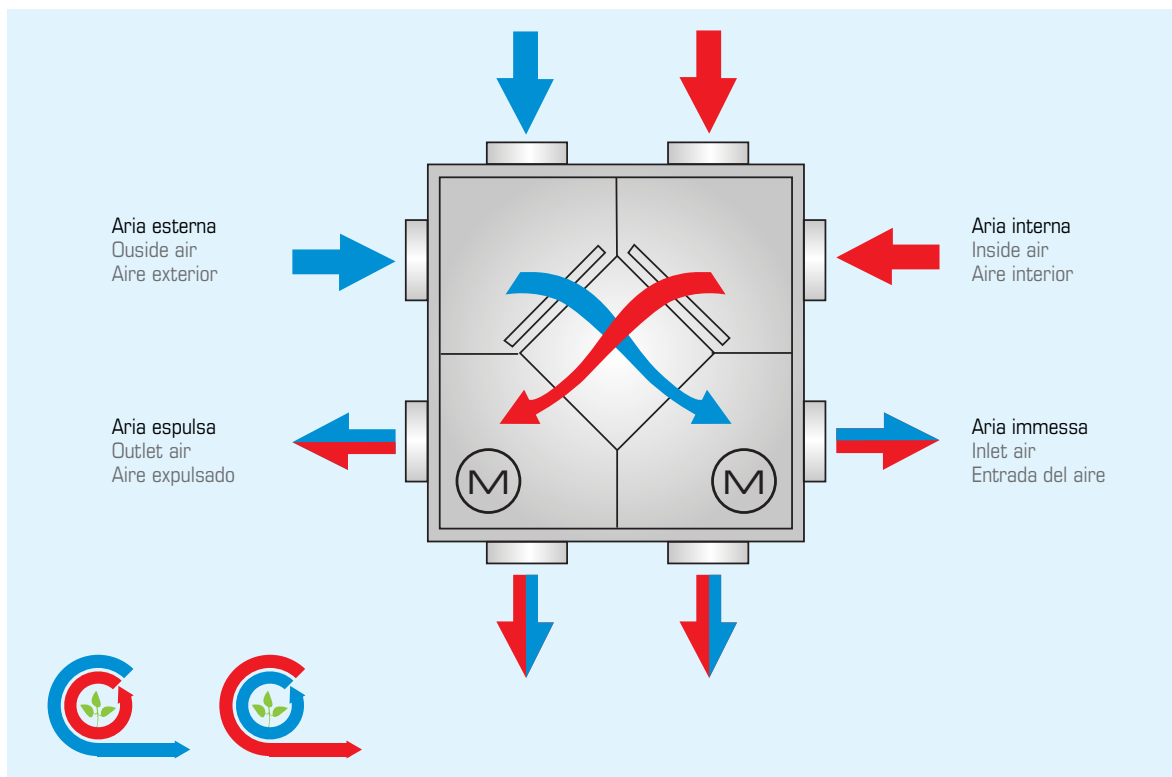
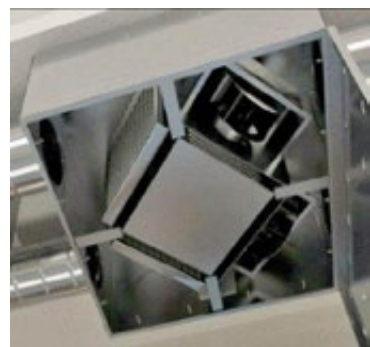
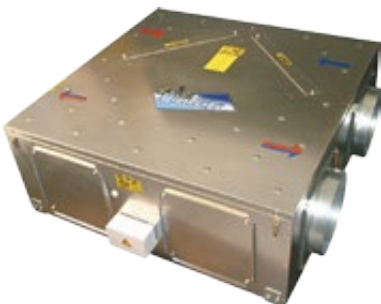
- Techo/tejadillo para intemperie
- Control electrónico para CO₂ y filtros.
- Sonatas de CO₂, temperatura, humedad

SCHEDA DI FUNZIONAMENTO AERAUICO

AIR-FLOW SCHEDULE

FICHA TECNICA

RCA



CONFIGURAZIONI RCA

CONFIGURATION RCA
CONFIGURACION RCA

VISTA DAL BASSO
VIEW FROM BELOW
VISTA DESDE ABAJO

Disposizione attacchi immissione/espulsione. Per RCA (montaggio orizzontale)

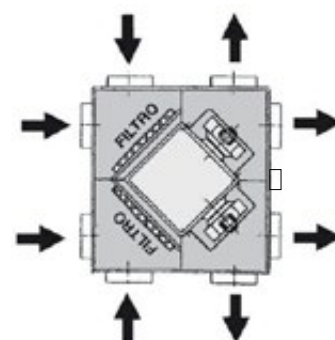
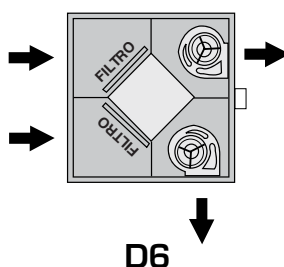
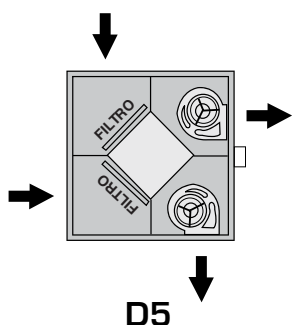
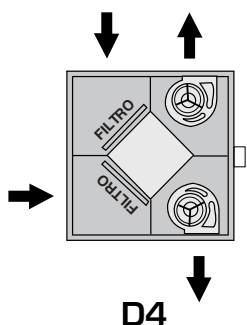
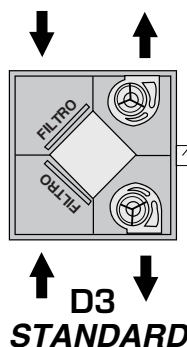
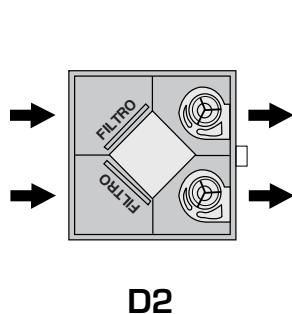
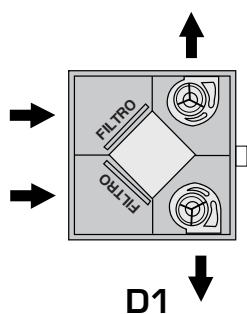
Inlet-outlet display connection. For RCA (horizontal installation)

Colocación de las conexiones de entrada/expulsión. Para RCA (montaje horizontal)



Collegamento elettrico

Electrical connection
Conexiones eléctricas



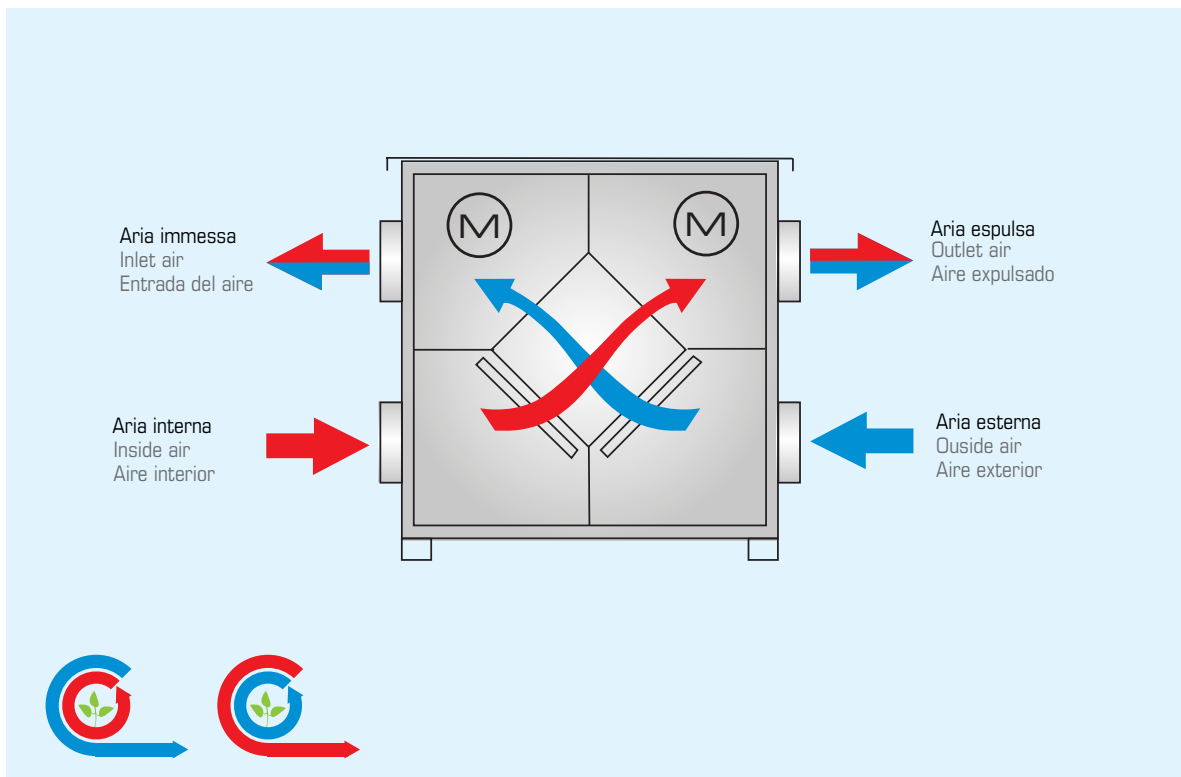
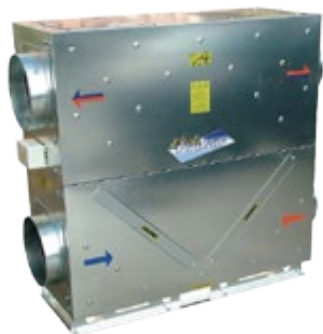
SOLO per RCA 300-550-800-1000-1400
ONLY for RCA 300-550-800-1000-1400
SOLO para RCA 300-550-800-1000-1400

SCHEDA DI FUNZIONAMENTO AERAUICO

AIR-FLOW SCHEDULE

FICHA TECNICA

RCA-V



CONFIGURAZIONI RCA-V

CONFIGURATION RCA-V

CONFIGURACION RCA-V

Disposizione attacchi immissione/espulsione. Per RCA-V (montaggio verticale)

Inlet-outlet display connection. For RCA-V (vertical installation)

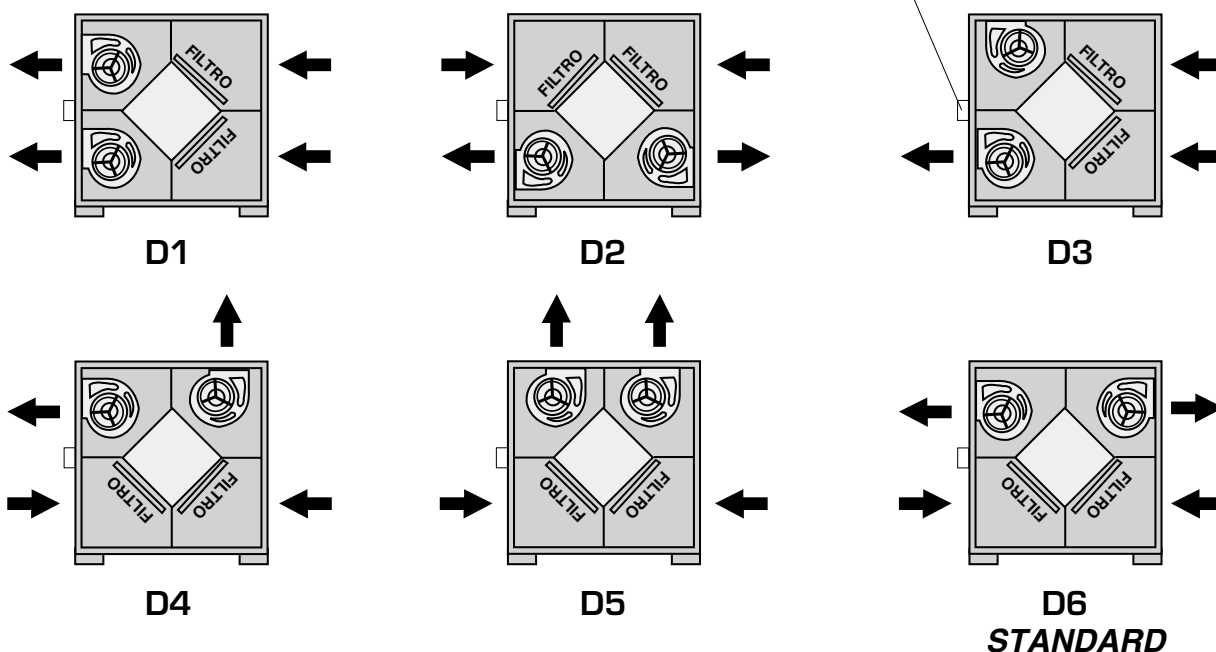
Colocación de las conexiones de entrada/expulsión. Para RCA-V (montaje vertical)



Collegamento elettrico

Electrical connection

Conexiones eléctricas



RECUPERATORI DI CALORE SERIE "RCA"

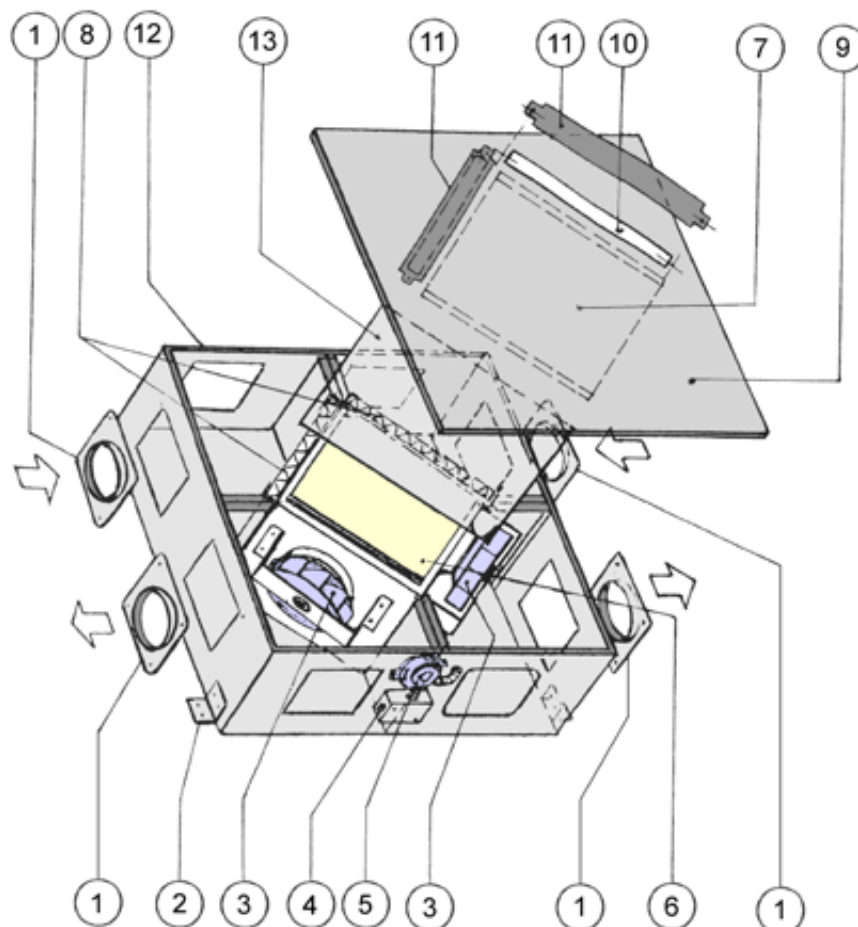
TIPO RCA 300 - 550 - 800 - 1000 - 1400

HEAT RECUPERATOR "RCA" SERIES

TYPE RCA 300 - 550 - 800 - 1000 - 1400

RECUPERADORES DE CALOR SERIE "RCA"

TIPO RCA 300 - 550 - 800 - 1000 - 1400

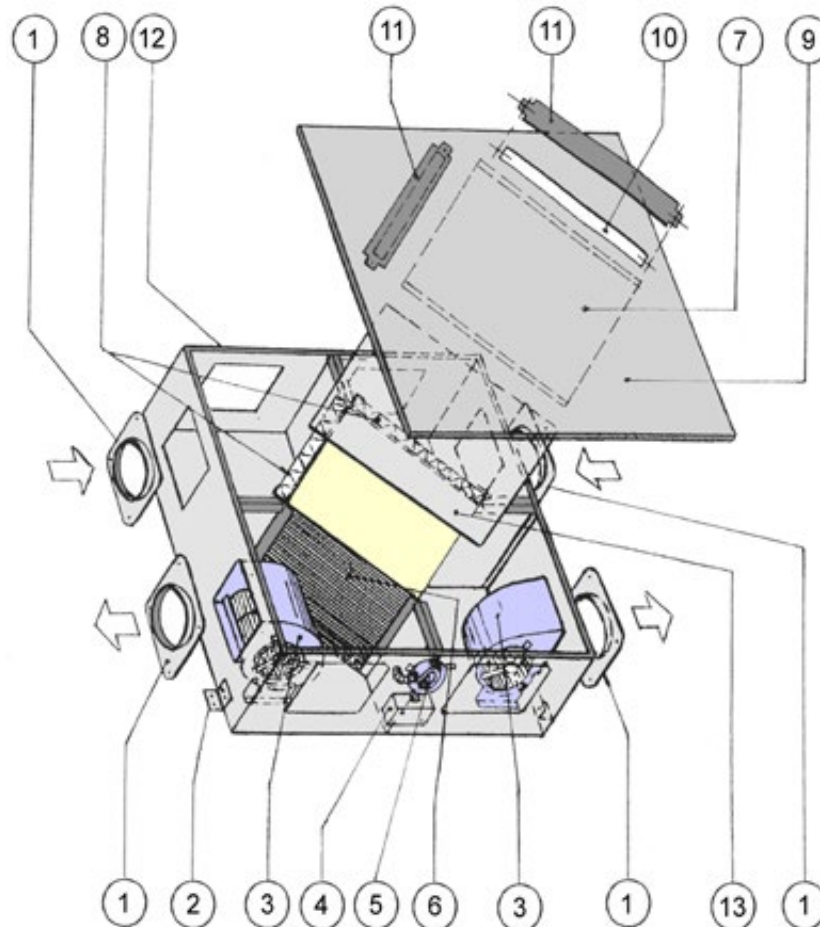


01	I ATTACCHI ENTRATA/USCITA	GB INLET/OUTLET CONNECTIONS	E CONEXIONES DE ENTRADA/SALIDA
02	STAFFE DI SOSTEGNO (N° 4 PEZZI)	SUPPORTING EYEBOLT (N° 4 PIECES)	PALOMILLA DE SOPORTE (N° 4 PIEZAS)
03	MOTORE/GIRANTE CENTRIFUGA	CENTRIFUGAL IMPELLER/MOTOR	MOTOVENTILADOR CENTRIFUGO
04	SCATOLA MORSETTIERA IP55	TERMINAL BOARD IP55	CAJA DE CONXIONES IP55
05	PRESSOSTATO (SU RICHIESTA)	PRESSURE SWITCH (ON REQUEST)	PRESOSTATO (A PETICION)
06	PACCO DI SCAMBIO TERMICO	RECUPERATOR	RECUPERADOR DE PLACAS
07	BACINELLA RACCOLTA CONDENSA	CONDENSE DISCHARGE DROP TANK	BANDEJA DE CONDENSADOS
08	FILTRI ACRILICI	FILTERS	FILTROS ACRILICOS
09	COPERCHIO INVOLUCRO	CASE COVER	TAPA DE MUEBLE
10	PASSAGGIO FILTRI	FILTERS SLOTS	PASO DE LOS FILTROS
11	CHIUSURA PASSAGGIO FILTRI	FILTERS BLOCK	TAPA DE FILTROS
12	INVOLUCRO	CASE	MUEBLE DE CHAPA
13	PANNELLO DI CHIUSURA PACCO DI SCAMBIO	RECUPERATOR FIXING PANEL	PANEL DE CIERRE DEL INTERCAMBIADOR

RECUPERATORI DI CALORE SERIE "RCA"

TIPO RCA 1800-2000-2600-3000-3500-4200-5500

HEAT RECUPERATOR "RCA" SERIES
TYPE RCA 1800-2000-2600-3000-3500-4200-5500
RECUPERADORES DE CALOR SERIE "RCA"
TIPO RCA 1800-2000-2600-3000-3500-4200-5500



01	I ATTACCHI ENTRATA/USCITA	GB INLET/OUTLET CONNECTIONS	E CONEXIONES DE ENTRADA/SALIDA
02	TETTO PER ESTERNO (SU RICHIESTA)	OUTSIDE COVER (ON REQUEST)	PALOMILLA DE SOPORTE (N. 4 PIEZAS)
03	VENTILATORE CENTRIFUGO	CENTRIFUGAL FAN	VENTILADOR CENTRIFUGO
04	SCATOLA MORSETTIERA IP55	TERMINAL BOARD IP55	CAJA DE CONXIONES IP55
05	PRESSOSTATO (SU RICHIESTA)	PRESSURE SWITCH (ON REQUEST)	PRESOSTATO (A PETICION)
06	PACCO DI SCAMBIO TERMICO	RECUPERATOR	RECUPERADOR DE PLACAS
07	BACINELLA RACCOLTA CONDENZA	CONDENSE DISCHARGE DROP TANK	BANDEJA DE CONDENSADOS
08	FILTRI ACRILICI	FILTERS	FILTROS ACRILICOS
09	COPERCHIO INVOLUCRO	CASE COVER	TAPA DE MUEBLE
10	PASSAGGIO FILTRI	FILTERS SLOTS	PASO DE LOS FILTROS
11	CHIUSURA PASSAGGIO FILTRI	FILTERS BLOCK	TAPA DE FILTROS
12	INVOLUCRO	CASE	MUEBLE DE CHAPA
13	PANNELLO DI CHIUSURA PACCO DI SCAMBIO	RECUPERATOR FIXING PANEL	PANEL DE CIERRE DEL INTERCAMBIADOR

RECUPERATORI DI CALORE SERIE "RCA-V"

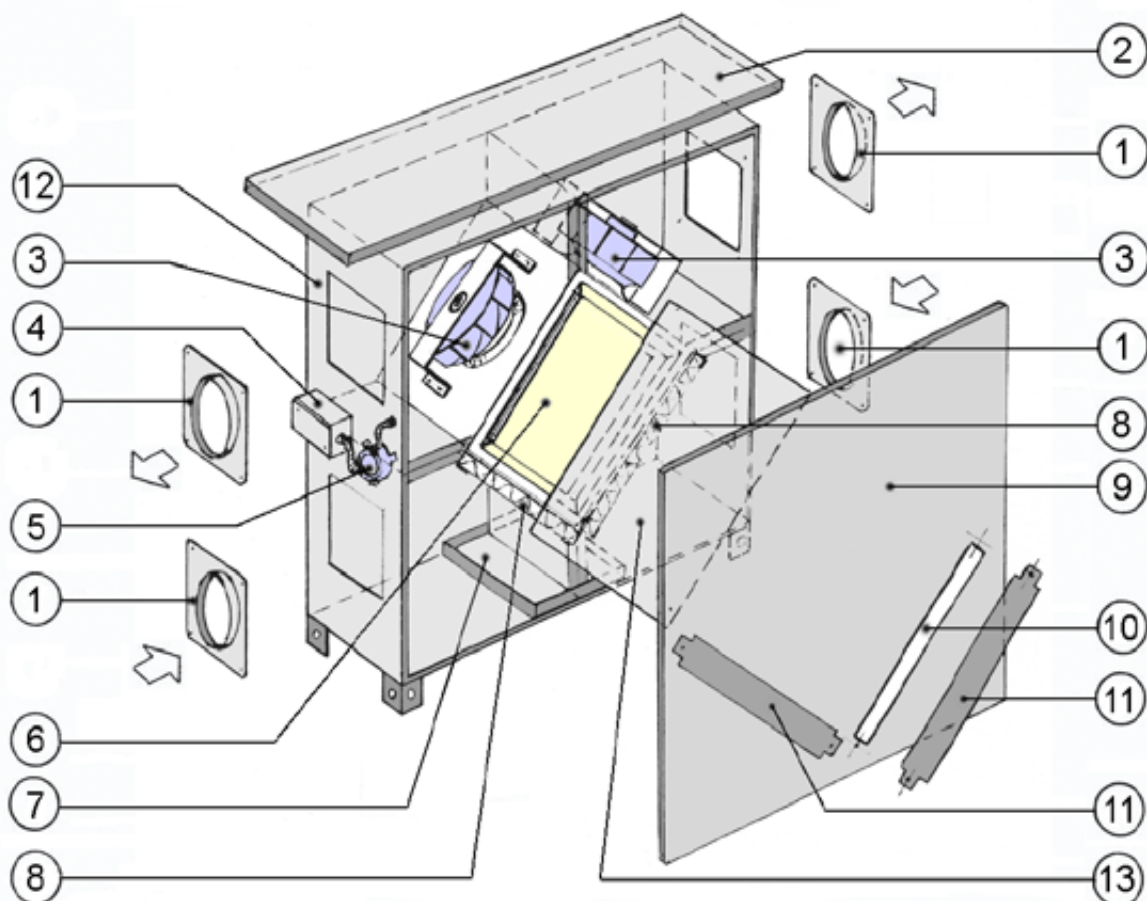
TIPO RCA-V 300 - 550 - 800 - 1000 - 1400

HEAT RECUPERATOR "RCA-V" SERIES

TYPE RCA-V 300 - 550 - 800 - 1000 - 1400

RECUPERADORES DE CALOR SERIE "RCA-V"

TIPO RCA-V 300 - 550 - 800 - 1000 - 1400



01	(I) ATTACCHI ENTRATA/USCITA	(GB) INLET/OUTLET CONNECTIONS	(E) CONEXIONES DE ENTRADA/SALIDA
02	TETTO PER ESTERNO (SU RICHIESTA)	OUTSIDE COVER (ON REQUEST)	TEJADILLO INTEMPERIE (BAJO PEDIDO)
03	MOTORE/GIRANTE CENTRIFUGA	CENTRIFUGAL IMPELLER/MOTOR	MOTOVENTILADOR CENTRIFUGO
04	SCATOLA MORSETTIERA IP55	TERMINAL BOARD IP55	CAJA DE CONXIONES IP55
05	PRESSOSTATO (SU RICHIESTA)	PRESSURE SWITCH (ON REQUEST)	PRESOSTATO (A PETICION)
06	PACCO DI SCAMBIO TERMICO	RECUPERATOR	RECUPERADOR DE PLACAS
07	BACINELLA RACCOLTA CONDENSA	CONDENSE DISCHARGE DROP TANK	BANDEJA DE CONDENSADOS
08	FILTRI ACRILICI	FILTERS	FILTROS ACRILICOS
09	COPERCHIO INVOLUCRO	CASE COVER	TAPA DE MUEBLE
10	PASSAGGIO FILTRI	FILTERS SLOTS	PASO DE LOS FILTROS
11	CHIUSURA PASSAGGIO FILTRI	FILTERS BLOCK	TAPA DE FILTROS
12	INVOLUCRO	CASE	MUEBLE DE CHAPA
13	PANNELLO DI CHIUSURA PACCO DI SCAMBIO	RECUPERATOR FIXING PANEL	PANEL DE CIERRE DEL INTERCAMBIADOR

RECUPERATORI DI CALORE SERIE "RCA-V"

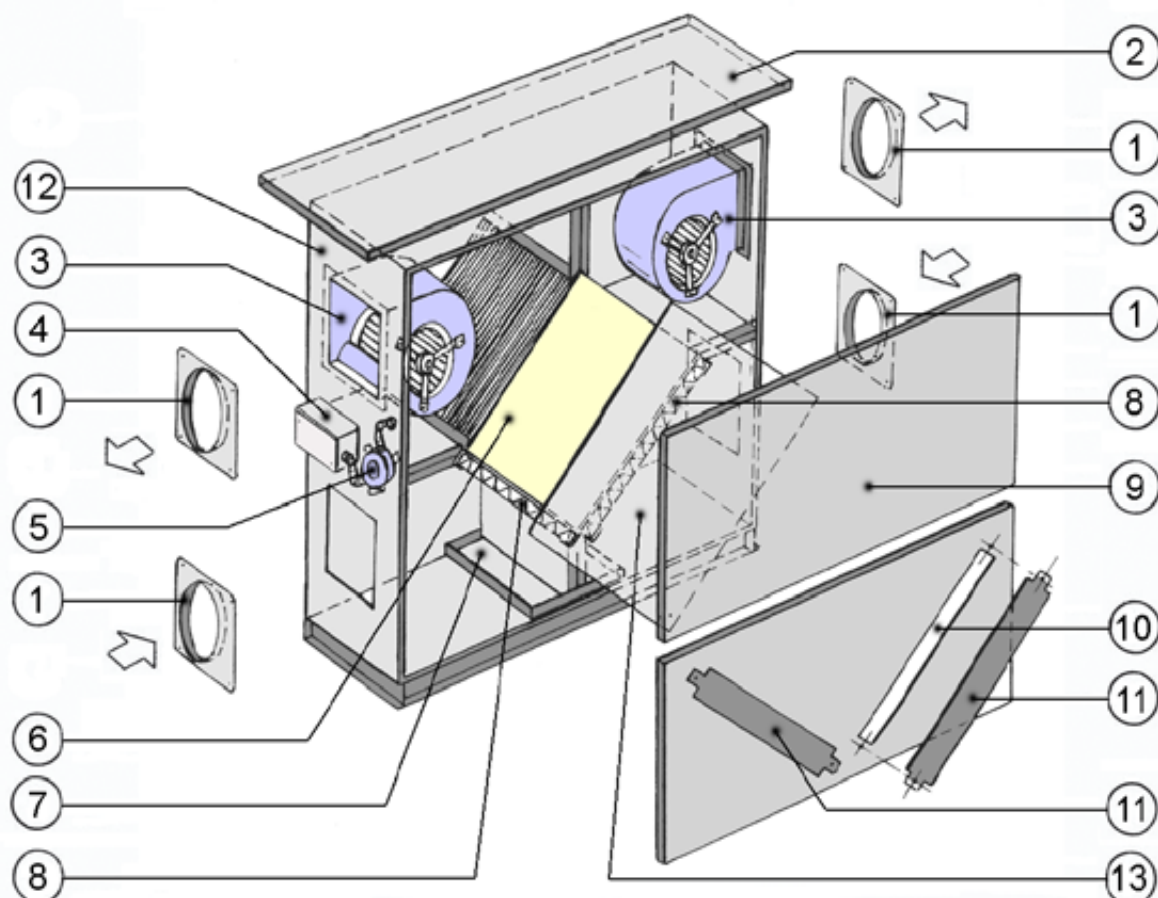
TIPO RCA-V 1800-2000-2600-3000-3500-4200-5500

HEAT RECUPERATOR "RCA-V" SERIES

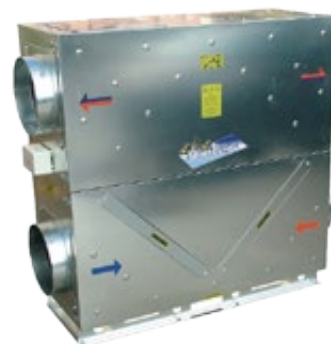
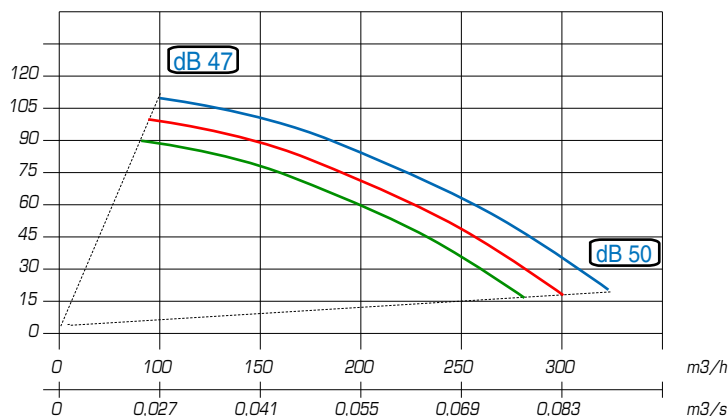
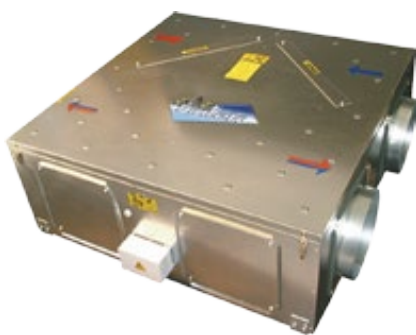
TYPE RCA-V 1800-2000-2600-3000-3500-4200-5500

RECUPERADORES DE CALOR SERIE "RCA-V"

TIPO RCA-V 1800-2000-2600-3000-3500-4200-5500

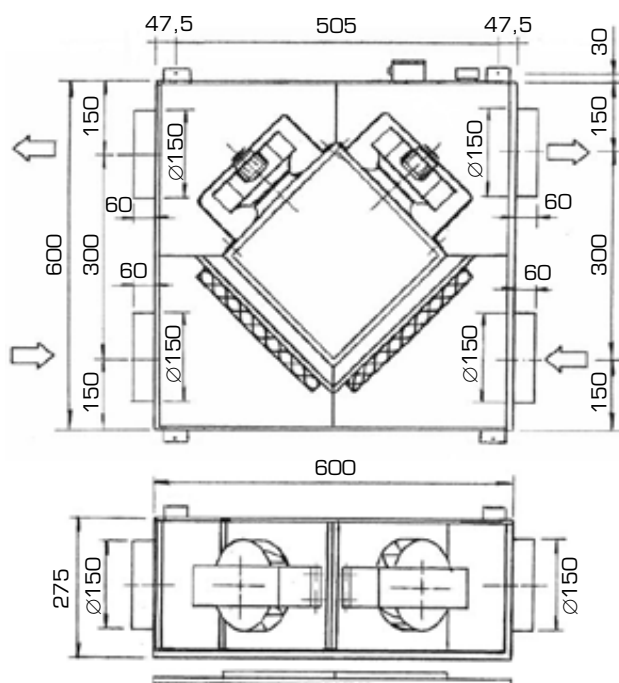


01	(I) ATTACCHI ENTRATA/USCITA	(GB) INLET/OUTLET CONNECTIONS	(E) CONEXIONES DE ENTRADA/SALIDA
02	TETTO PER ESTERNO (SU RICHIESTA)	OUTSIDE COVER (ON REQUEST)	TEJADILLO INTEMPERIE (BAJO PEDIDO)
03	VENTILATORE CENTRIFUGO	CENTRIFUGAL FAN	VENTILADOR CENTRIFUGO
04	SCATOLA MORSETTIERA IP55	TERMINAL BOARD IP55	CAJA DE CONXIONES IP55
05	PRESSOSTATO (SU RICHIESTA)	PRESSURE SWITCH (ON REQUEST)	PRESOSTATO (A PETICION)
06	PACCO DI SCAMBIO TERMICO	RECUPERATOR	RECUPERADOR DE PLACAS
07	BACINELLA RACCOLTA CONDENSA	CONDENSE DISCHARGE DROP TANK	BANDEJA DE CONDENSADOS
08	FILTRI ACRILICI	FILTERS	FILTROS ACRILICOS
09	COPERCHIO INVOLUCRO	CASE COVER	TAPA DE MUEBLE
10	PASSAGGIO FILTRI	FILTERS SLOTS	PASO DE LOS FILTROS
11	CHIUSURA PASSAGGIO FILTRI	FILTERS BLOCK	TAPA DE FILTROS
12	INVOLUCRO	CASE	MUEBLE DE CHAPA
13	PANNELLO DI CHIUSURA PACCO DI SCAMBIO	RECUPERATOR FIXING PANEL	PANEL DE CIERRE DEL INTERCAMBIADOR

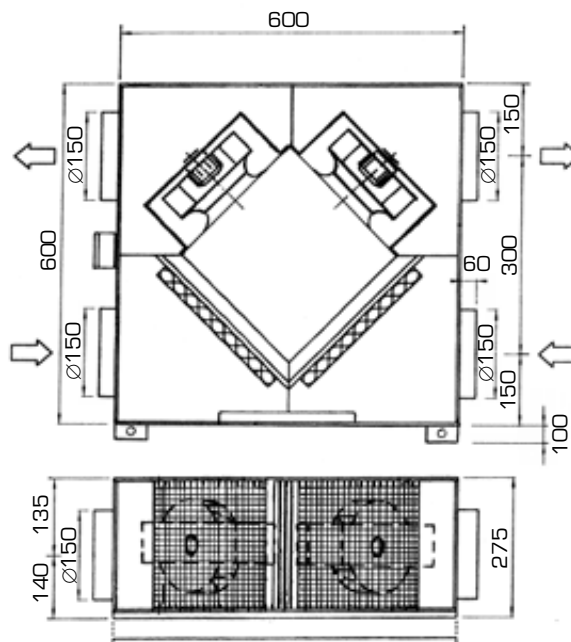


- Filtri interni F6-F7 / Inside Filter class F6-F7 / Filtros internos F6-F7
- Filtri F6-F7 + Filtro tasche esterno F8-F9 / Filtros F6-F7 + filtro a bolsas externo F8-F9
- Filtri F6-F7 + batteria acqua calda interna / Filtros F6-F7 + batería de agua caliente

RCA 300



RCA-V 300



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

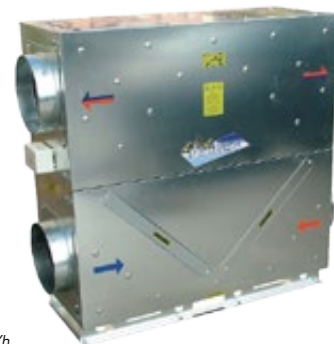
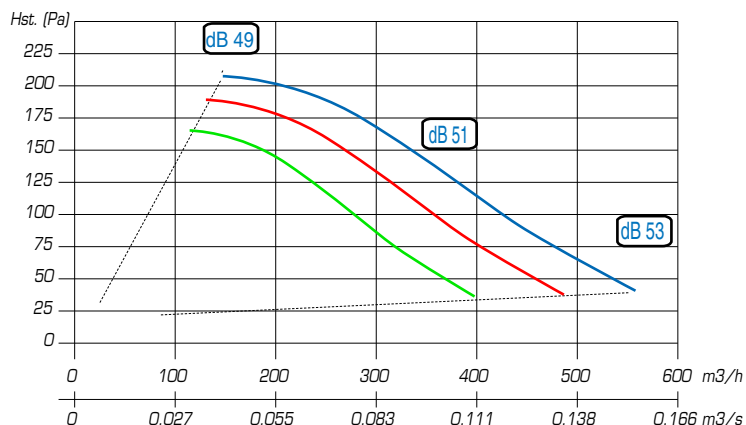
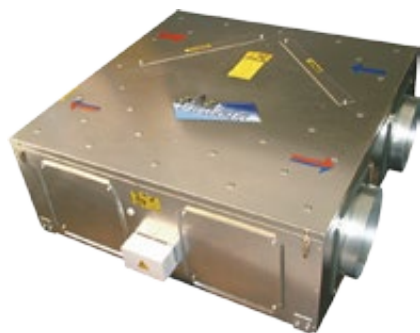
Portata Aria	Aria Ambiente	Aria Rinnovo	Aria Rinnovo	Aria Trattata	Efficienza	Potenza Recuperatore
Capacity Air	Air Ambiente	Air Rinnovo	Air Rinnovo	Air Trattata	Efficiency	Power Recuperators
Capacidad Aire	Aire Ambiente	Aire Recambio	Aire Recambio	Aire Tratada	Eficiencia	Potencia Recuperador
m³/h	°C	°C	R.H. %	°C	%	KW
300	20	-5	80	11,8	57	1,8
300	26	34	50	29	53	0,48



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

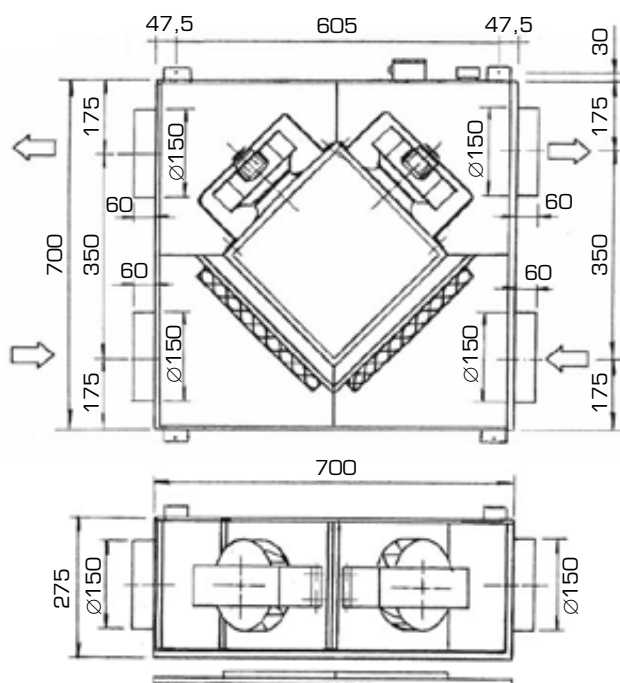
Modello / Type / Modelo	Volt / Hz / PH	W	Ampere	Regolatore / Speed Controller / Regulador
RCA / RCA-V 300	230 / 50 / 1	2 x 80	2 x 0,37	1 x RMD 5
Filtri / Filters / Filtros acrílicos	Peso / Weight / Peso		Imballo Scatola / Box Packing / Embalaje Caja	
F6 N° 2 FP - 240 x 240 x 25	28 kg		mm. 800 x 700 x H.340	

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

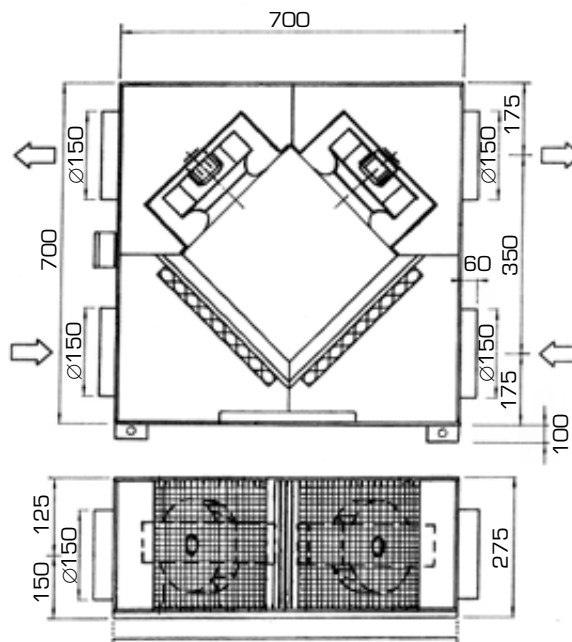


- Filtri interni F6-F7 / Inside Filter class F6-F7 / Filtros internos F6-F7
- Filtri F6-F7 + Filtro tasche esterno F8-F9 / Filtros F6-F7 + filtro a bolsas externo F8-F9
- Filtri F6-F7 + batteria acqua calda interna / Filtros F6-F7 + batería de agua caliente

RCA 550



RCA-V 550



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
550	20	-5	80	10,2	51	2,8
550	26	34	50	29,5	46	0,71

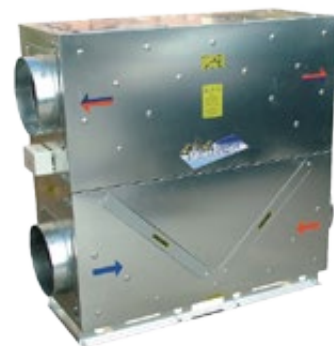
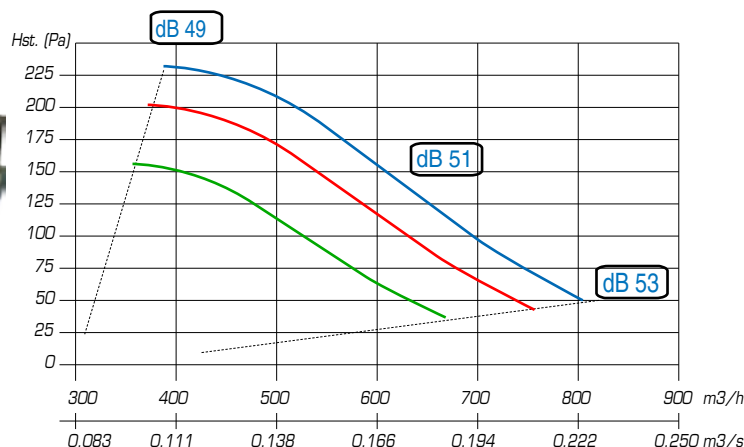
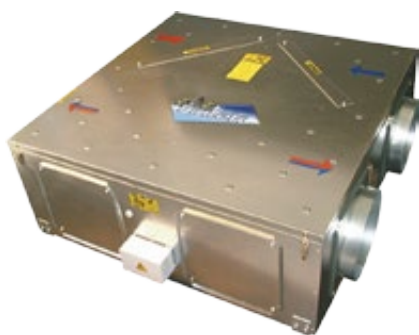


dB Lp - Livelli di pressione sonora dB(A) - ISO 3741 - rilevati alla distanza di mt. 2 in campo libero dal centro dei recuperatori con canalizzazioni in immissione/estrazione

Modello / Type / Modelo	Volt / Hz / PH	W	Ampere	Regolatore / Speed Controller / Regulador
RCA / RCA-V 550	230 / 50 / 1	2 x 85	2 x 0,38	1 x RMD 5
Filtri / Filters / Filtros acrílicos	Peso / Weight / Peso		Imballo Scatola / Box Packing / Embalaje Caja	
F6 N° 2 FP - 340 x 240 x 25	32 kg		mm. 900 x 800 x H.340	

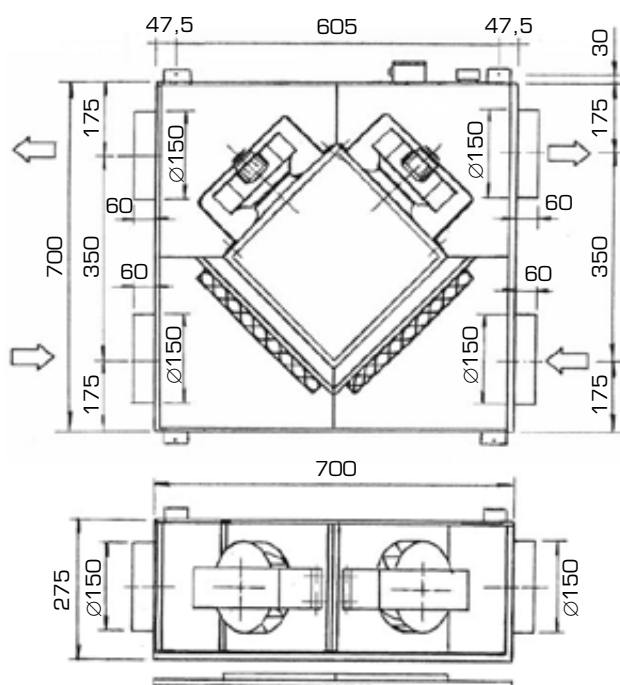
Filtri acrilici / Filters / Filtros acrílicos F7 - F8 (OPTIONAL)

RCA RCA-V 800

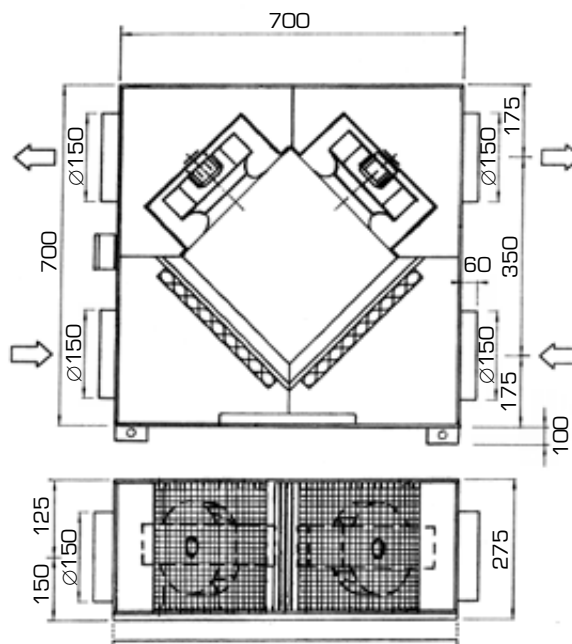


- Filtri interni F6-F7 / Inside Filter class F6-F7 / Filtros internos F6-F7
- Filtri F6-F7 + Filtro tasche esterno F8-F9 / Filtros F6-F7 + filtro a bolsas externo F8-F9
- Filtri F6-F7 + batteria acqua calda esterna / Filtros F6-F7 + batería de agua caliente

RCA 800



RCA-V 800



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
800	20	-5	80	9,9	52	3,8
800	26	34	50	29,6	47	0,97

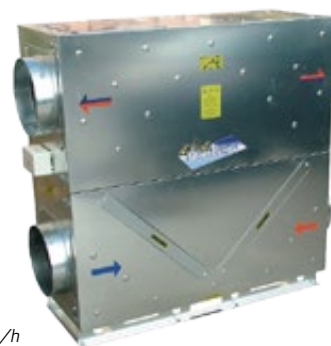
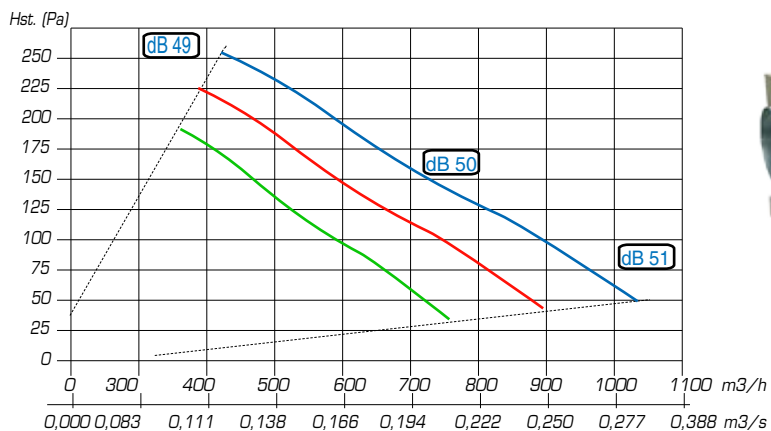
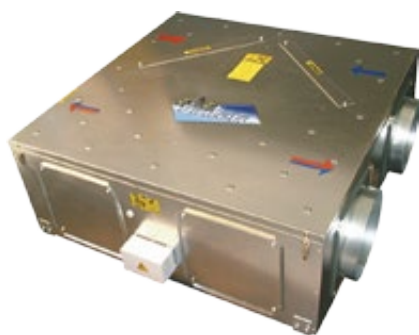


dB Lp - Livelli di pressione sonora dB(A) - ISO 3741 - rilevati alla distanza di mt. 2 in campo libero dal centro dei recuperatori con canalizzazioni in immissione/estrazione

Modello / Type / Modelo	Volt / Hz / PH	W	Ampere	Regolatore / Speed Controller / Regulador
RCA / RCA-V 800	230 / 50 / 1	2 x 115	2 x 0,51	1 x RMD 5
Filtri / Filters / Filtros acrílicos	Peso / Weight / Peso		Imballo Scatola / Box Packing / Embalaje Caja	
F6 N° 2 FP - 340 x 240 x 25	34 kg		mm. 900 x 800 x H.340	

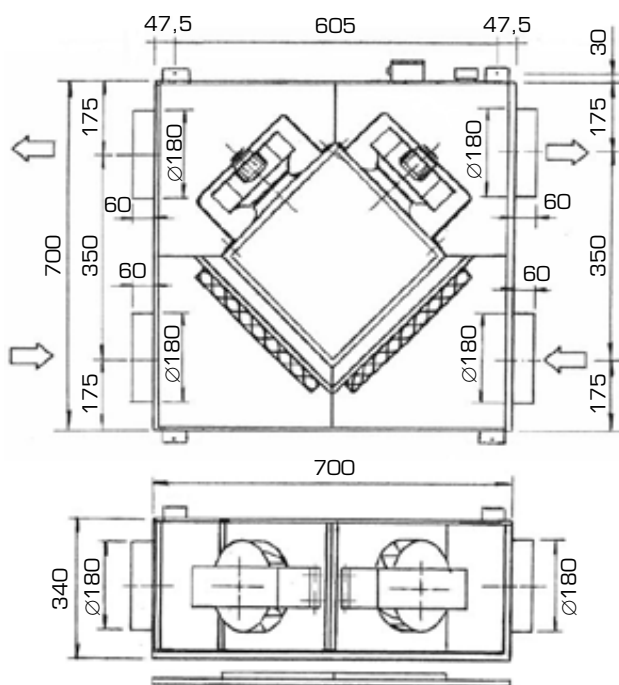
Filtri acrilici / Filters / Filtros acrílicos F7 - F8 (OPTIONAL)

RCA RCA-V 1000

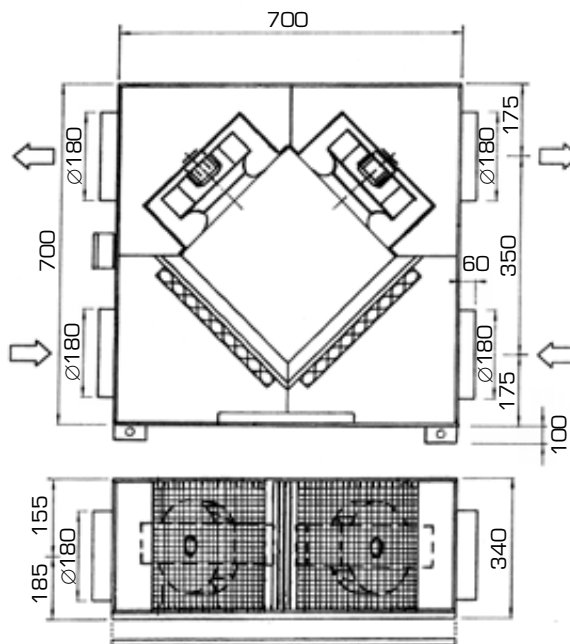


- Filtri interni F6-F7 / Inside Filter class F6-F7 / Filtros internos F6-F7
- Filtri F6-F7 + Filtro tasche esterno F8-F9 / Filtros F6-F7 + filtro a bolsas externo F8-F9
- Filtri F6-F7 + batteria acqua calda esterna / Filtros F6-F7 + batería de agua caliente

RCA 1000



RCA-V 1000



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
1000	20	-5	80	9,2	51	5,2
1000	26	34	50	30,1	48	1,2

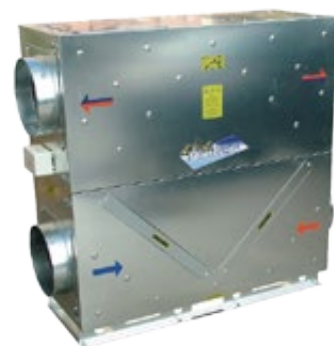
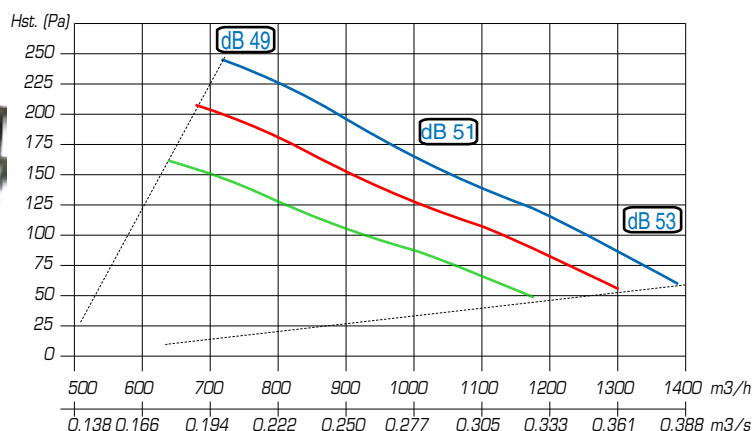
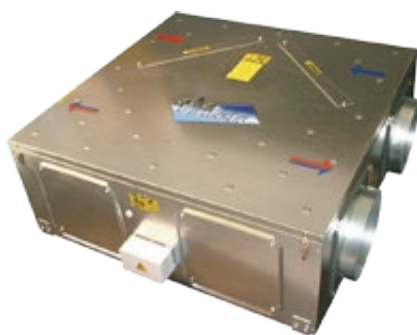


dB Lp - Livelli di pressione sonora dB(A) - ISO 3741 - rilevati alla distanza di mt. 2 in campo libero dal centro dei recuperatori con canalizzazioni in immissione/estrazione

Modello / Type / Modelo	Volt / Hz / PH	W	Ampere	Regolatore / Speed Controller / Regulador
RCA / RCA-V 1000	230 / 50 / 1	2 x 155	2 x 0,70	1 x RMD 5
Filtri / Filters / Filtros acrílicos	Peso / Weight / Peso		Imballo Scatola / Box Packing / Embalaje Caja	
F6 N° 2 FP - 340 x 300 x 25	40 kg		mm. 900 x 800 x H.360	

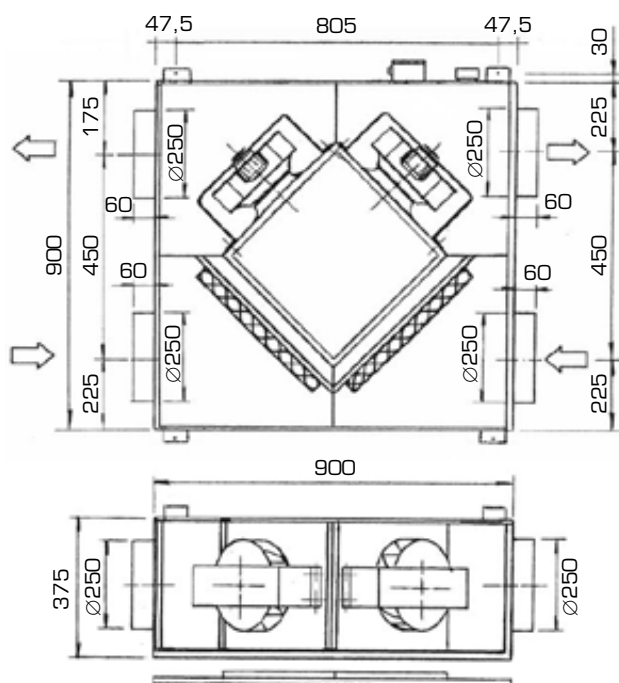
Filtri acrilici / Filters / Filtros acrílicos F7 - F8 (OPTIONAL)

RCA RCA-V 1400

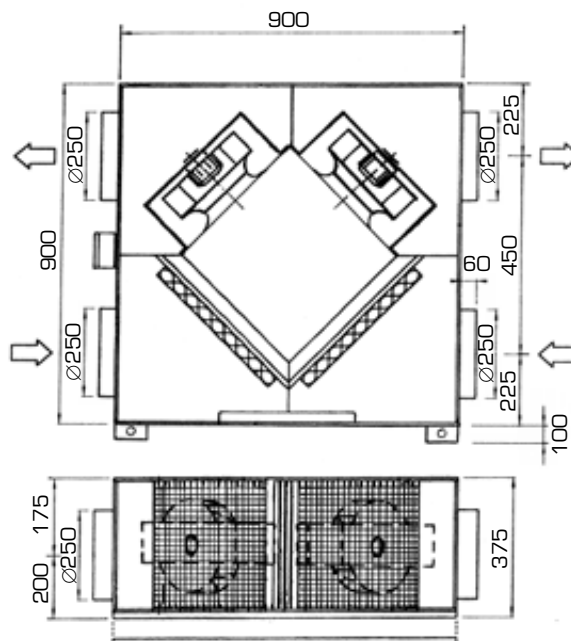


- Filtri interni F6-F7 / Inside Filter class F6-F7 / Filtros internos F6-F7
- Filtri F6-F7 + Filtro tasche esterno F8-F9
/ Filtros F6-F7 + filtro a bolsas esterno F8-F9
- Filtri F6-F7 + batteria acqua calda esterna
/ Filtros F6-F7 + batería de agua caliente

RCA 1400



RCA-V 1400



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
1400	20	-5	80	9,2	57	6,7
1400	26	34	50	30,1	49	1,6

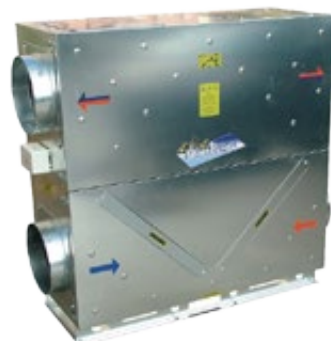
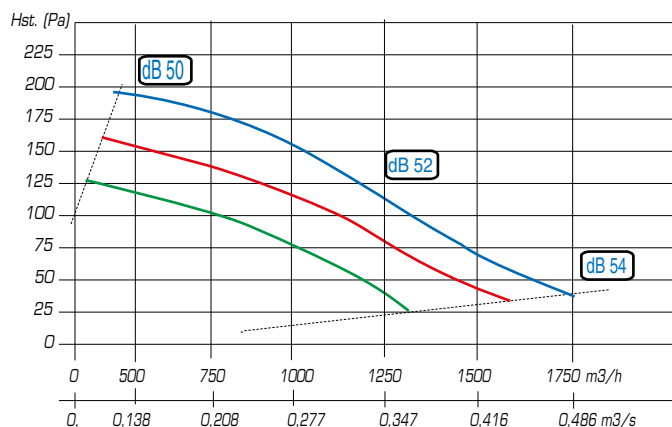
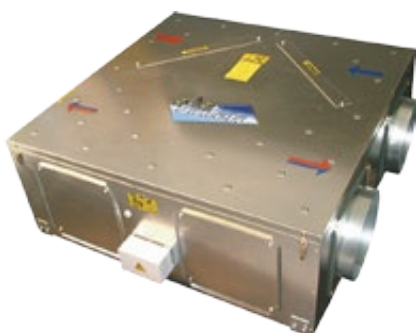


dB Lp - Livelli di pressione sonora dB(A) - ISO 3741 - rilevati alla distanza di mt. 2 in campo libero dal centro dei recuperatori con canalizzazioni in immissione/estrazione

Modello / Type / Modelo	Volt / Hz / PH	W	Ampere	Regolatore / Speed Controller / Regulador
RCA / RCA-V 1400	230 / 50 / 1	2 x 230	2 x 1,05	1 x RMD 5
Filtri / Filters / Filtros acrílicos	Peso / Weight / Peso		Imballo Scatola / Box Packing / Embalaje Caja	
F6 N° 2 FP - 450 x 340 x 25	65 kg		mm. 1030 x 1030 x H.460	

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

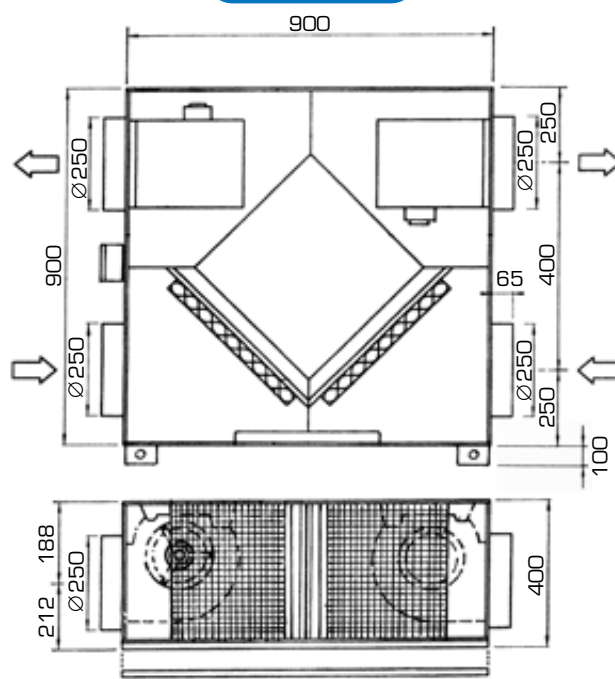
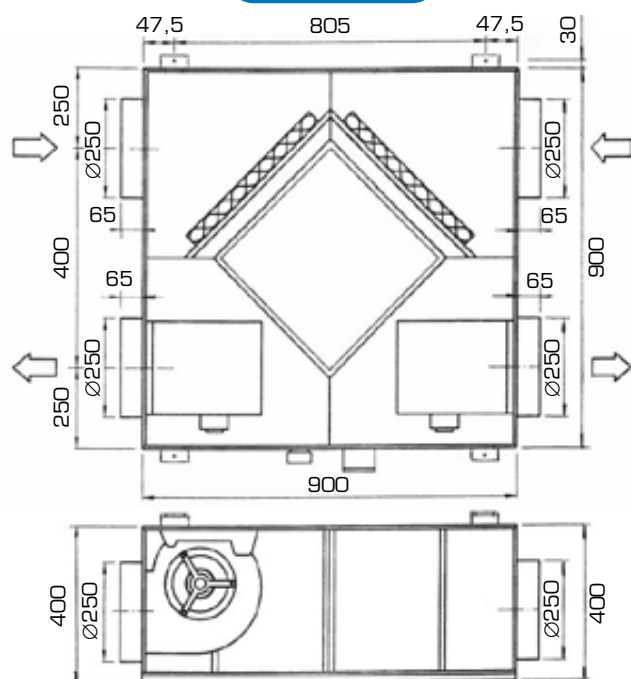
RCA RCA-V 1800



- 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
- Filtri F6-F7 + batteria acqua calda esterna / Filtros F6-F7 + batería de agua caliente

RCA 1800

RCA-V 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

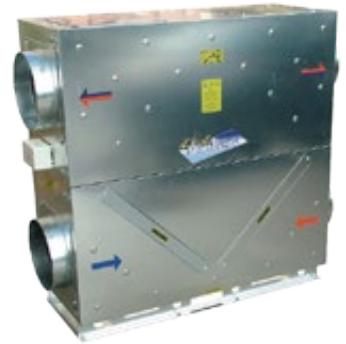
Portata Aria	Aria Ambiente	Aria Rinnovo	Aria Rinnovo	Aria Trattata	Efficienza	Potenza Recuperatore
Capacity Air	Air Ambiente	Air Rinnovo	Air Rinnovo	Air Trattata	Efficiency	Power Recuperators
Capacidad Aire	Aire Ambiente	Aire Recambio	Aire Recambio	Aire Tratada	Eficiencia	Potencia Recuperador
m³/h	°C	°C	R.H. %	°C	%	KW
1800	20	-5	80	10,1	51	11
1800	26	34	50	29,8	47	2,7



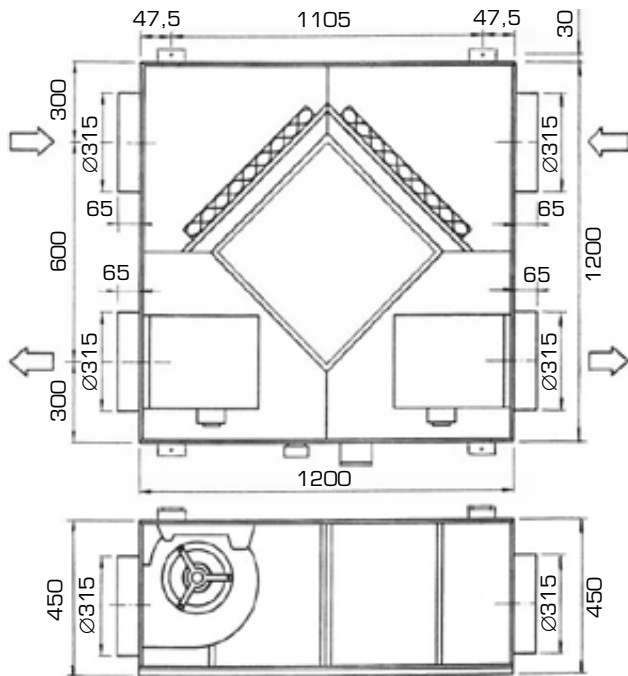
dB Lp - Livelli di pressione sonora dB(A) - ISO 3741 - rilevati alla distanza di mt. 2 in campo libero dal centro dei recuperatori con canalizzazioni in immissione/estrazione

Modello / Type / Modelo	Volt / Hz / PH	W	Ampere	Regolatore / Speed Controller / Regulador
RCA / RCA-V 1800	230 / 50 / 1	2 x 300	2 x 2,50	1 x RMD 10
Filtri / Filters / Filtros acrílicos	Peso / Weight / Peso		Imballo Scatola / Box Packing / Embalaje Caja	
F6 N° 2 FO - 450 x 365 x 25	105 kg		mm. 1030 x 1030 x H.460	

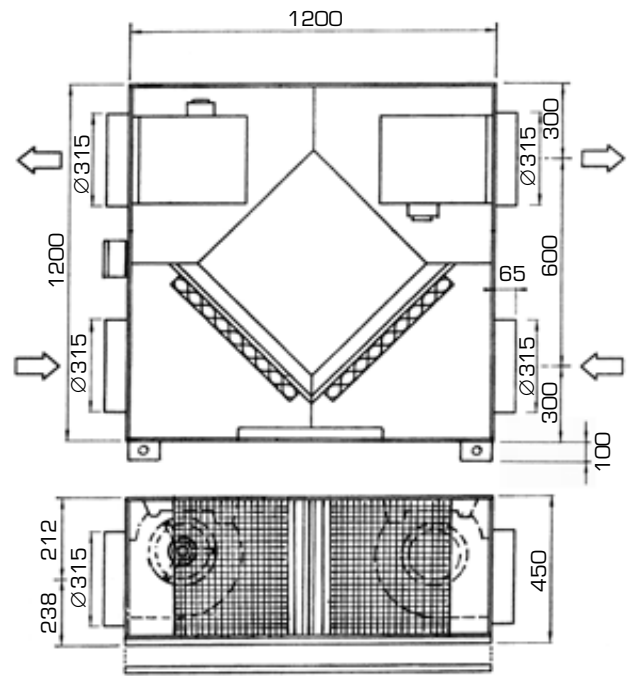
Filtri acrilici / Filters / Filtros acrílicos F7 - F8 (OPTIONAL)



- RCA 2000



RCA-V 2000

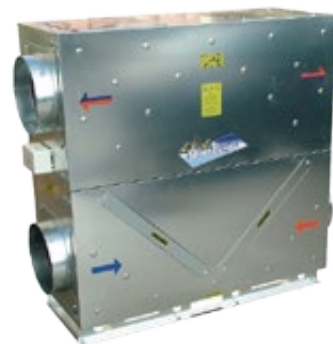
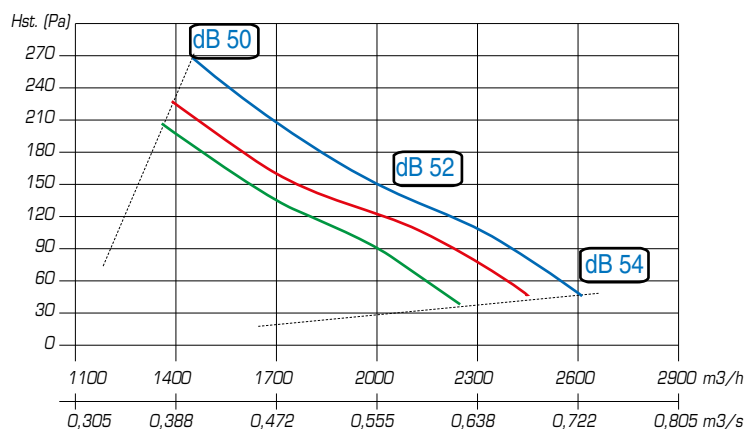
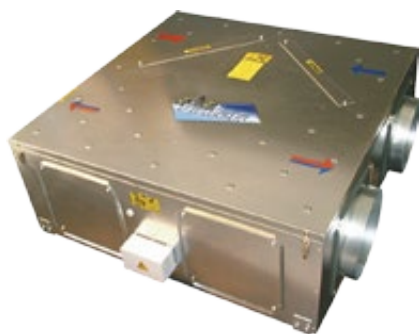


Portata Aria	Aria Ambiente	Aria Rinnovo	Aria Rinnovo	Aria Trattata	Efficienza	Potenza Recuperatore
Capacity Air	Air Ambiente	Air Rinnovo	Air Rinnovo	Air Trattata	Efficiency	Power Recuperators
Capacidad Aire	Aire Ambiente	Aire Recambio	Aire Recambio	Aire Tratada	Eficiencia	Potencia Recuperador
m³/h	°C	°C	R.H. %	°C	%	KW
2000	20	-5	80	10,1	54	11
2000	26	34	50	29,8	45	2,7



16

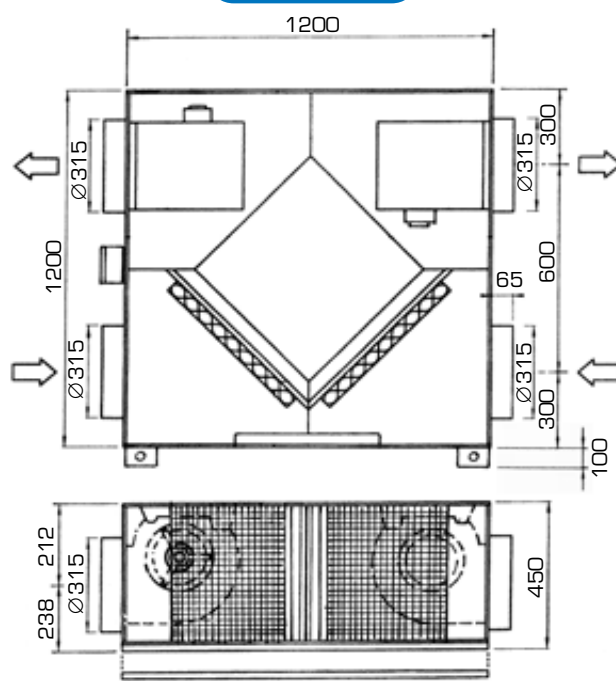
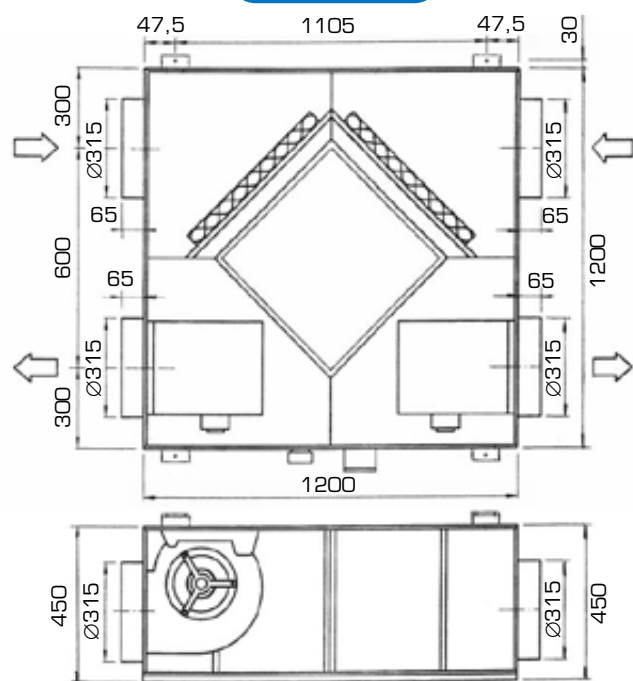
RCA RCA-V 2600



- 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
- Filtri F6-F7 + batteria acqua calda esterna / Filtros F6-F7 + batería de agua caliente

RCA 2600

RCA-V 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	53	12
2600	26	34	50	29,8	44	3,5

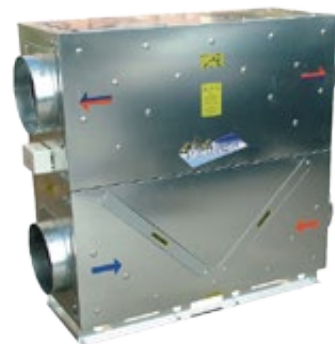
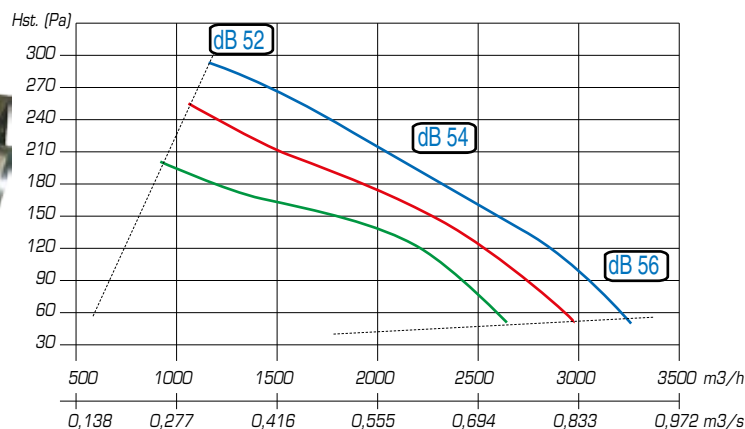
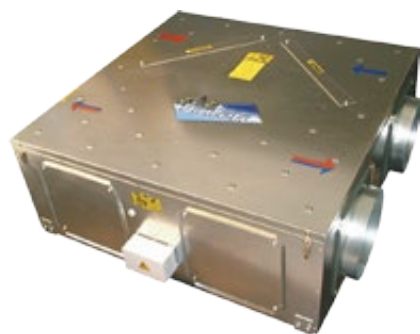


dB Lp - Livelli di pressione sonora dB(A) - ISO 3741 - rilevati alla distanza di mt. 2 in campo libero dal centro dei recuperatori con canalizzazioni in immissione/estrazione

Modello / Type / Modelo	Volt / Hz / PH	W	Ampere	Regolatore / Speed Controller / Regulador
RCA / RCA-V 2600	230 / 50 / 1	2 x 368	2 x 3,20	1 x RMD 10
Filtri / Filters / Filtros acrílicos	Peso / Weight / Peso		Imballo Scatola / Box Packing / Embalaje Caja	
F6 N° 2 FO - 500 x 400 x 48	130 kg		mm. 500 x 1350 x H.1500	

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

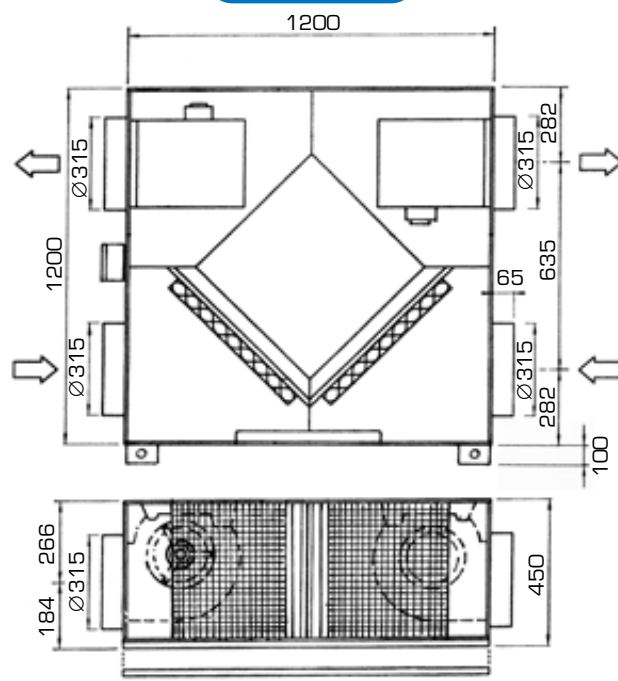
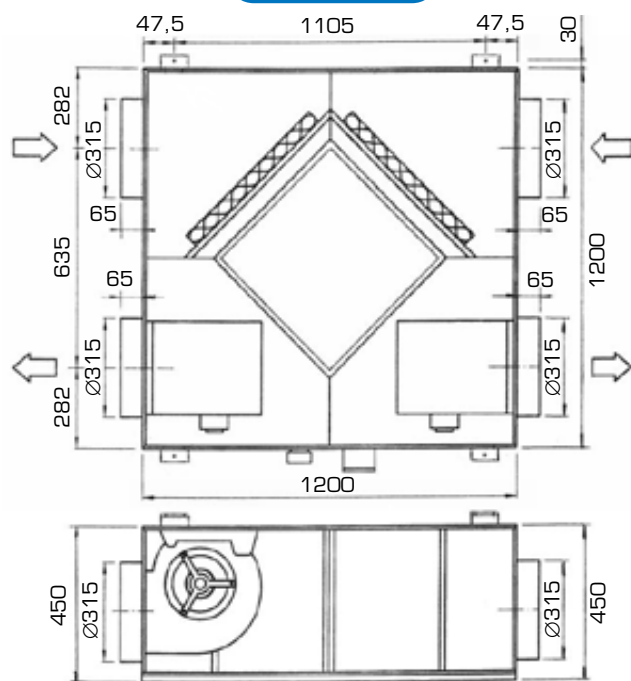
RCA RCA-V 3000



- 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
- Filtri F6-F7 + batteria acqua calda esterna / Filtros F6-F7 + batería de agua caliente

RCA 3000

RCA-V 3000



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
3000	20	-5	80	10	52	16
3000	26	34	50	29,8	46	4

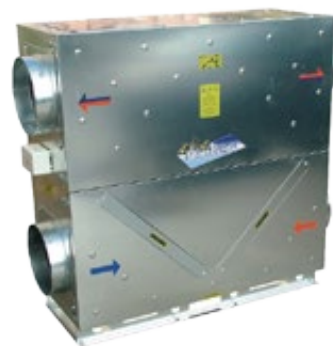
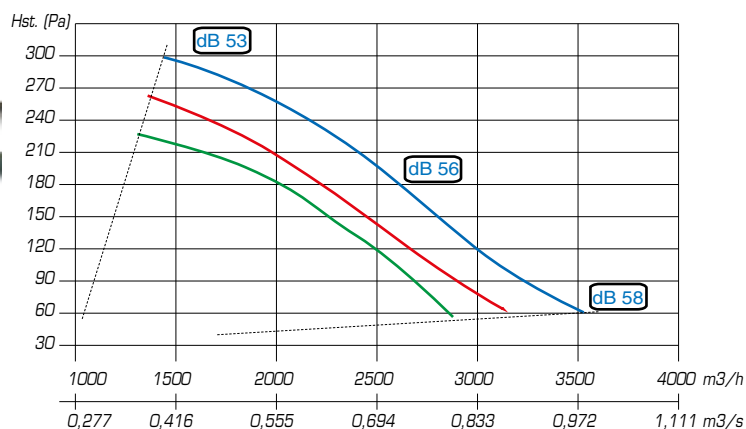
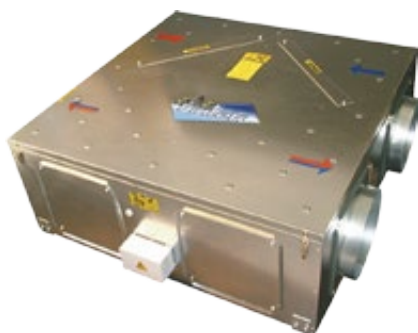


dB Lp - Livelli di pressione sonora dB(A) - ISO 3741 - rilevati alla distanza di mt. 2 in campo libero dal centro dei recuperatori con canalizzazioni in immissione/estrazione

Modello / Type / Modelo	Volt / Hz / PH	W	Ampere	Regolatore / Speed Controller / Regulador
RCA / RCA-V 3000	230 / 50 / 1	2 x 550	2 x 4,20	1 x RMD 10
Filtri / Filters / Filtros acrílicos	Peso / Weight / Peso		Imballo Scatola / Box Packing / Embalaje Caja	
F6 N° 2 FO - 500 x 400 x 48	140 kg		mm. 500 x 1350 x H.1500	

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

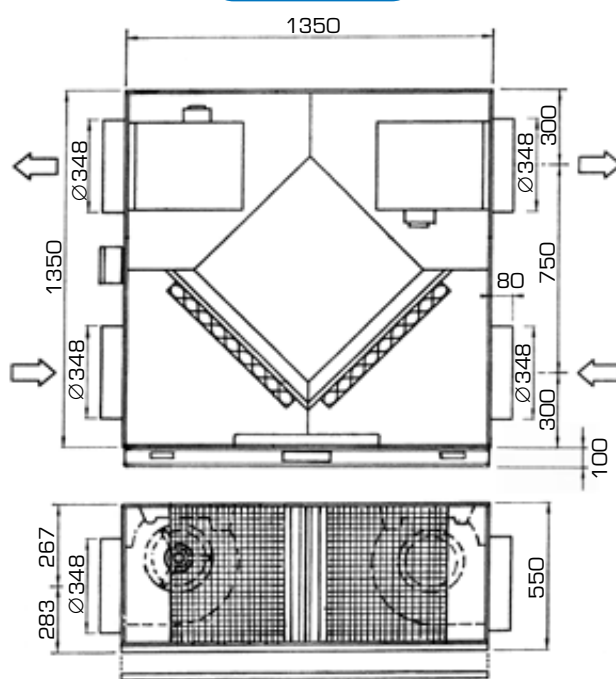
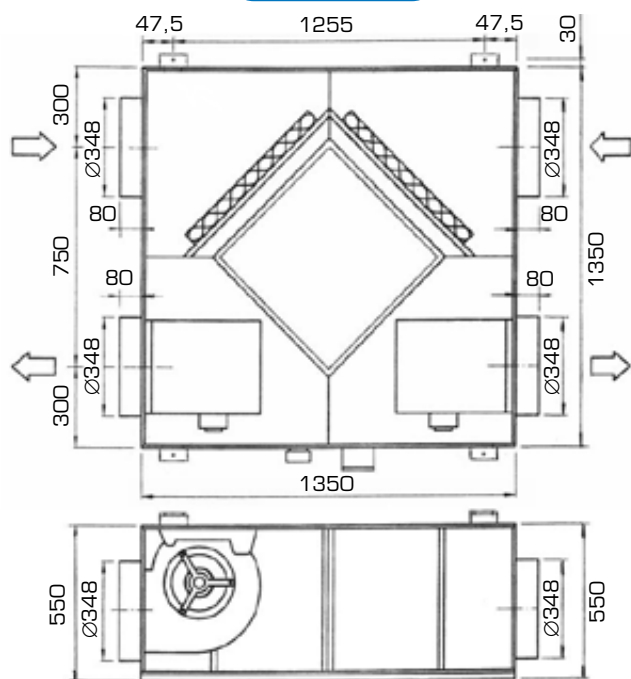
RCA RCA-V 3500



- 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
- Filtri F6-F7 + batteria acqua calda esterna / Filtros F6-F7 + batería de agua caliente

RCA 3500

RCA-V 3500



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
3500	20	-5	80	8,4	53	17
3500	26	34	50	30,2	47	4,2

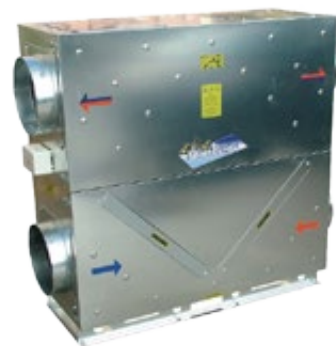
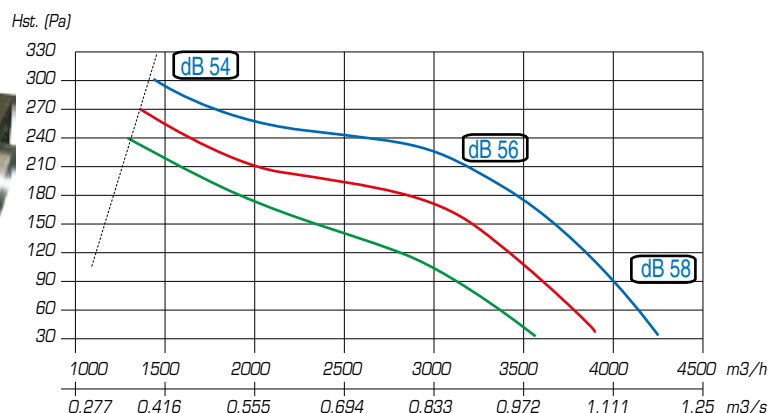
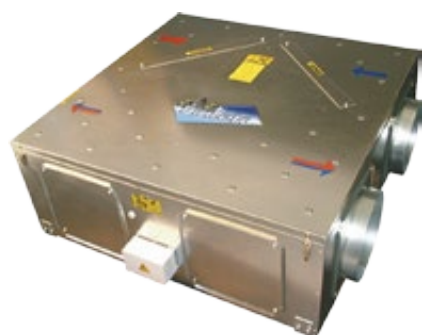


dB Lp - Livelli di pressione sonora dB(A) - ISO 3741 - rilevati alla distanza di mt. 2 in campo libero dal centro dei recuperatori con canalizzazioni in immissione/estrazione

Modello / Type / Modelo	Volt / Hz / PH	W	Ampere	Regolatore / Speed Controller / Regulador
RCA / RCA-V 3500	230 / 50 / 1	2 x 550	2 x 6,70	2 x RMD 10
Filtri / Filters / Filtros acrílicos	Peso / Weight / Peso		Imballo Scatola / Box Packing / Embalaje Caja	
F6 N° 2 FO - 625 x 500 x 48	160 kg		mm. 600 x 1550 x H.1600	

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

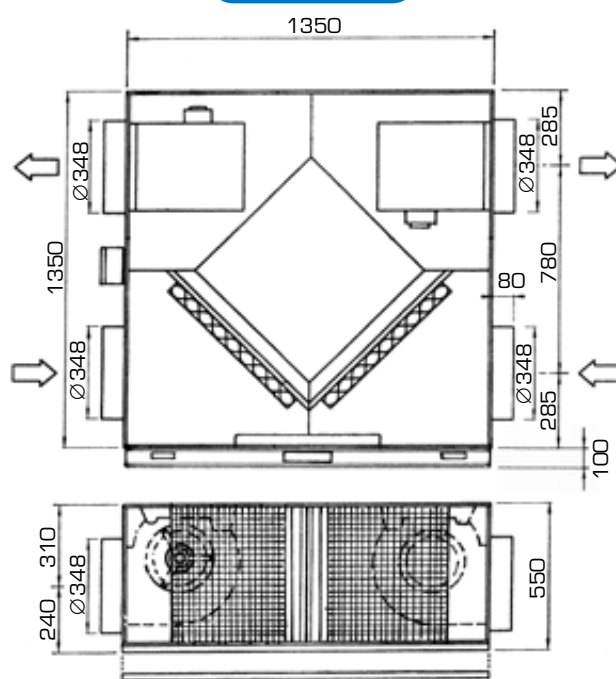
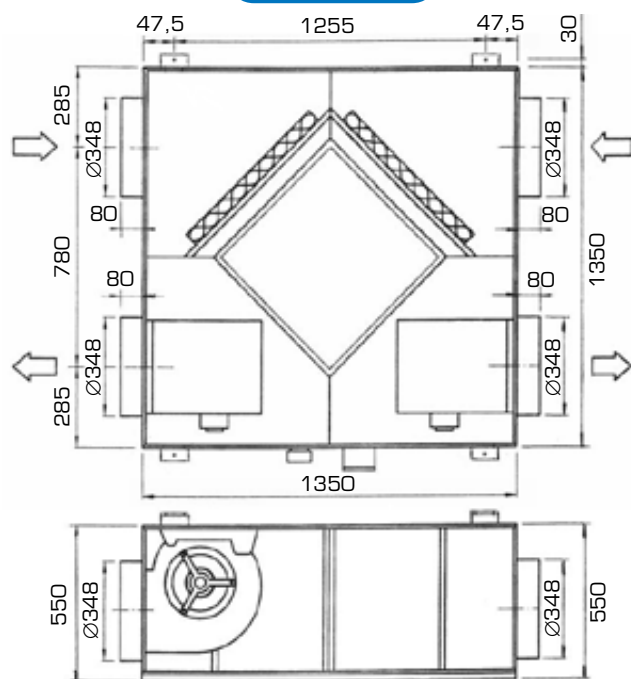
RCA RCA-V 4200



- 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
- Filtri F6-F7 + batteria acqua calda esterna / Filtros F6-F7 + batería de agua caliente

RCA 4200

RCA-V 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	51	15
4200	26	34	50	30,2	48	3,6

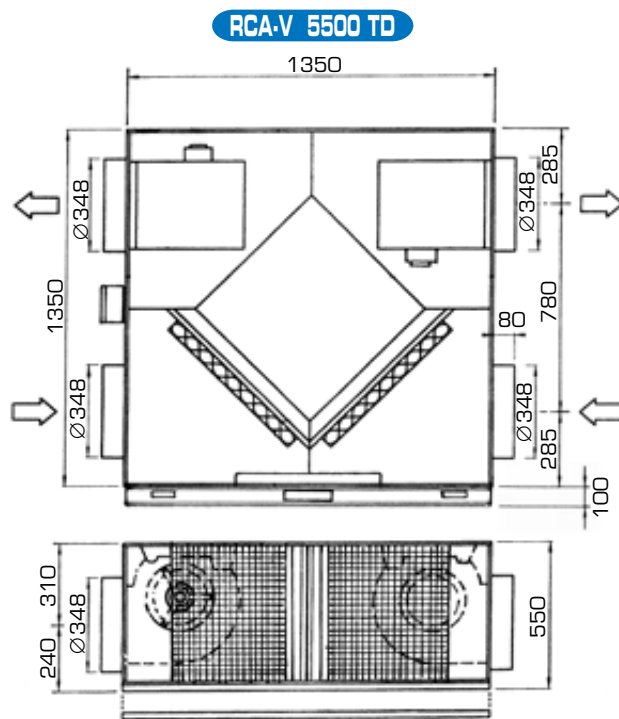
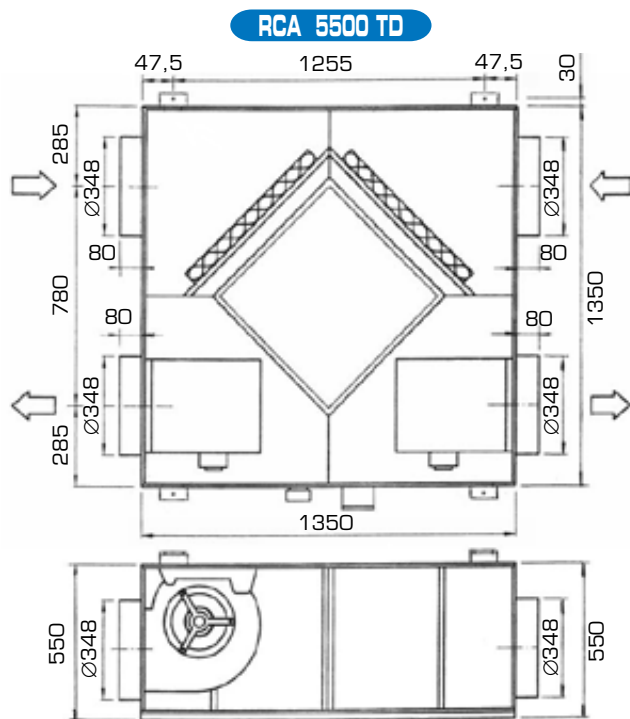
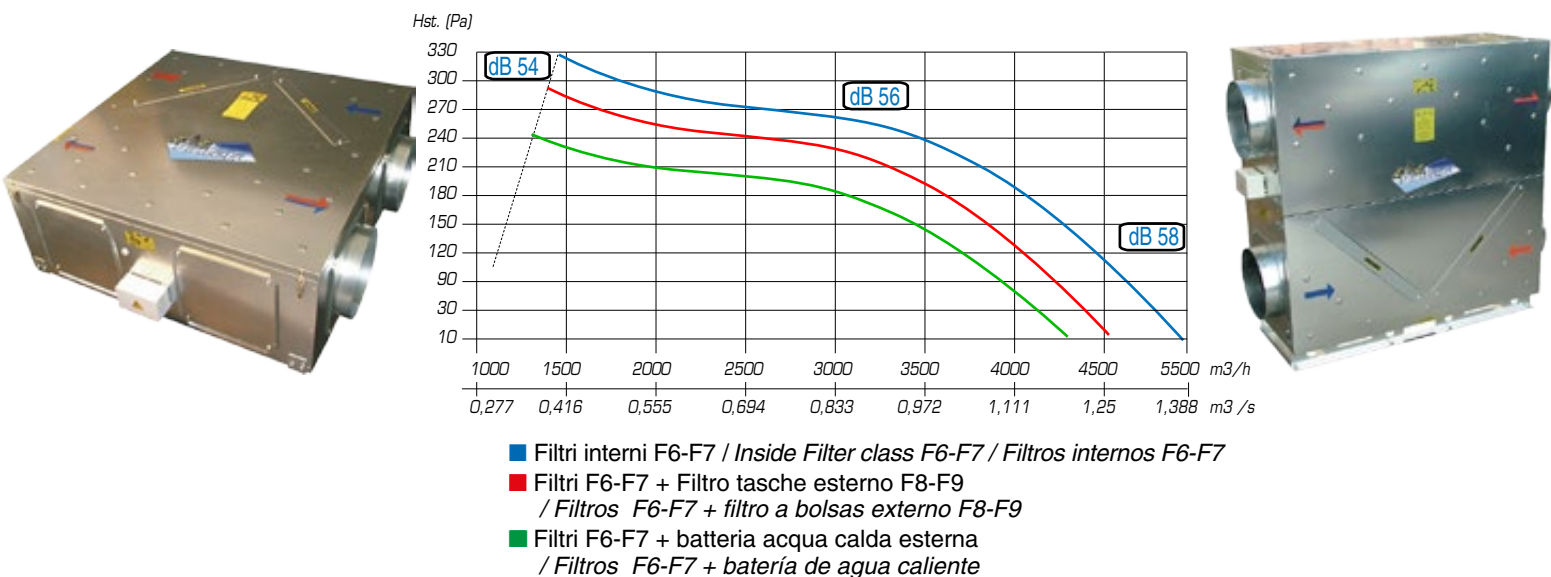


dB Lp - Livelli di pressione sonora dB(A) - ISO 3741 - rilevati alla distanza di mt. 2 in campo libero dal centro dei recuperatori con canalizzazioni in immissione/estrazione

Modello / Type / Modelo	Volt / Hz / PH	W	Ampere	Regolatore / Speed Controller / Regulador
RCA / RCA-V 4200	230 / 50 / 1	2 x 600	2 x 6,60	2 x RMD 10
Filtri / Filters / Filtros acrílicos	Peso / Weight / Peso		Imballo Scatola / Box Packing / Embalaje Caja	
F6 N° 2 FO - 625 x 500 x 48	165 kg		mm. 600 x 1550 x H.1600	

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

RCA RCA-V 5500 TD



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
5500	20	-5	80	8,1	51	21
5500	26	34	50	30,3	47	5,3

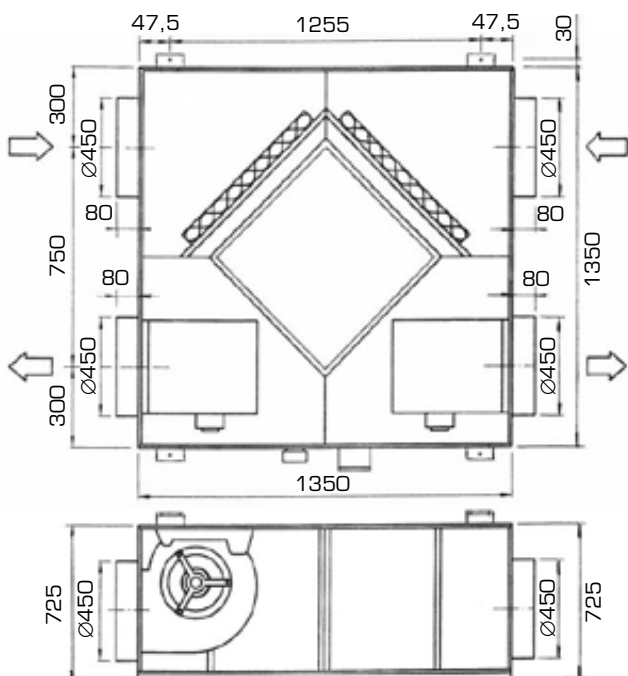


dB Lp - Livelli di pressione sonora dB(A) - ISO 3741 - rilevati alla distanza di mt. 2 in campo libero dal centro dei recuperatori con canalizzazioni in immissione/estrazione

Modello / Type / Modelo	Volt / Hz / PH	W	Ampere	Regolatore / Speed Controller / Regulador
RCA / RCA-V 5500 TD	400 / 50 / 3	2 x 550	2 x 2,5	INVERTER
Filtri / Filters / Filtros acrílicos	Peso / Weight / Peso		Imballo Scatola / Box Packing / Embalaje Caja	
F6 N° 2 FO - 625 x 500 x 48	165 kg		mm. 600 x 1550 x H.1600	

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

RCA 6500-7000 TD



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

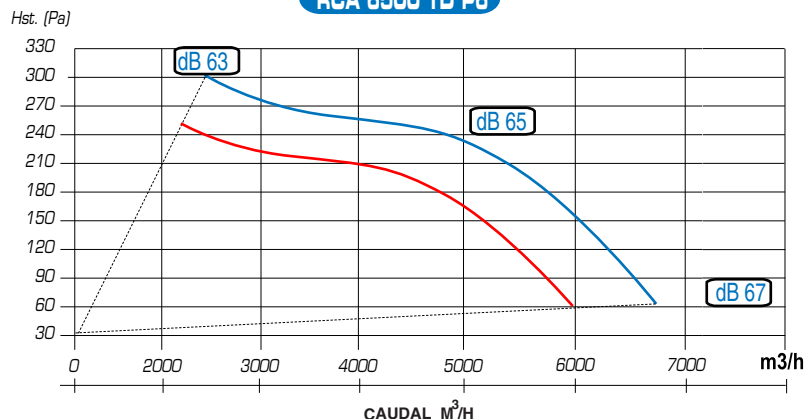


dB Lp - Livelli di pressione sonora dB(A) - ISO 3741 - rilevati alla distanza di mt. 2 in campo libero dal centro dei recuperatori con canalizzazioni in immissione/estrazione

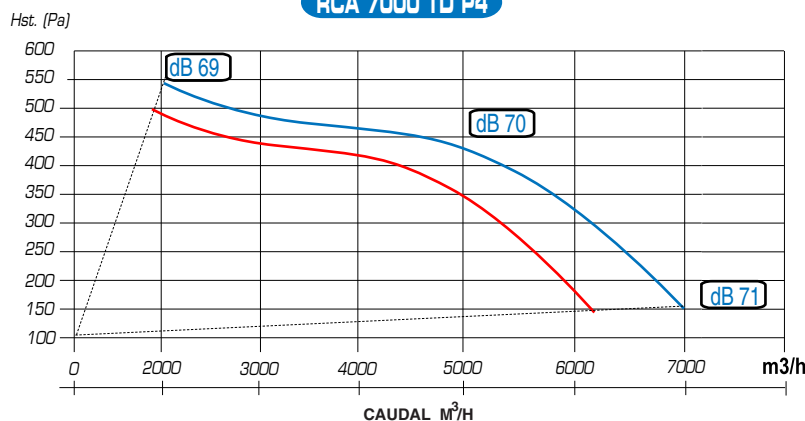
Modello / Type / Modelo	Volt / Hz / PH	W	Ampere	Regolatore / Speed Controller / Regulador
RCA 6500 TD P6T	400 / 50 / 3	2 x 1100	2 x 3,6	INVERTER
RCA 7000 TD P4T	400 / 50 / 3	2 x 1500	2 x 5	INVERTER
Filtri / Filters / Filtros acrílicos		Peso / Weight / Peso		
F6 N° 2 FO - 625 x 700 x 48		193 kg		

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

RCA 6500 TD P6



RCA 7000 TD P4



- 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

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
6500	20	-5	80	8,2	54	15
6500	26	34	50	30,2	48	3,6
7000	20	-5	80	8,2	53	15
7000	26	34	50	30,2	47	3,6

RECUPERATORI DI CALORE A TRASMISSIONE SERIE "RCA-VT"

HEAT TRANSMISSION RECUPERATOR "RCA-VT" SERIES

RECUPERADORES DE CALOR A TRANSMISIÓN SERIE "RCA-VT"

①

DESCRIZIONE GENERALE

IMPIEGO.

Questi recuperatori, la cui serie è costituita da 13 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%.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE.

Struttura di contenimento in lamiera di acciaio zincato pressopiegato, rivestimento interno a vista con materiale fonoassorbente autoestinguente. All'interno alloggianno n° 2 ventilatori centrifughi a doppia aspirazione a trasmissione, i quali creano l'incrocio dei flussi d'aria nei pacchi di scambio in alluminio trattato ad alto rendimento. Bacinella di raccolta condensa con relativo scarico, attacchi circolari di ingresso e uscita aria dal recuperatore. Celle filtranti pieghettate sintetiche con efficienza G4 nelle versioni standard, su richiesta celle filtranti con efficienze F6 - F7 - F8 - F9.

Gamma di portate aria da 3000 a 18000 m³/h, motori elettrici serie UNEL MEC protezione IP55 classe F tensioni Volt 230/400/50 Hz. EFFICIENZA IE2

IE 2

- Pacco di scambio norme EUROVENT



ACCESSORI.

Regolatore di tensione elettronico digitale a nove posizioni.

- Batterie elettriche serie BAT
- Batterie ad acqua calda/fredda da inserire a canale su richiesta.
- Su richiesta si possono fornire altri accessori.
- Controllo elettronico CO₂ filtri



RECUPERADORES DE CALOR A TRANSMISIÓN SERIE "RCA-VT"

HEAT TRANSMISSION RECUPERATOR "RCA-VT" SERIES

RECUPERADORES DE CALOR A TRANSMISIÓN SERIE "RCA-VT"



Recuperator to
EUROVENT rules

Intercambiador de placas
norma EUROVENT

GB

GENERAL DESCRIPTION

USED.

These recuperators, constituted of 13 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 defective 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%.

FEATURES.

Containment structure galvanized sheet steel, lined with acoustic insulation material exposed. Accommodated in n. 2 double inlet centrifugal fans which create the transmission air cross flow in exchange treated aluminium high-performance. Condense discharge drop tank, attack circular inlet and outlet Pleated filters efficiency G4 (standard), on request filtering cells F6 - F7 - F8 - F9 efficiency. Air-flow from 3000 to 18000 m³/h, electric motors UNEL MEC series IP55 protection 'F' class Volt 230/400/50 Hz IE2 EFFICIENCY.

ACCESSORIES.

Electronic digital speed controller singlephase with 9 speed positions.

- Electric battery BAT series
- Cool or warm water battery to be included on request.
- Other accessories
- Electric control for CO₂ filters

E

DESCRIPCION GENERAL

EMPLEO

Estos recuperadores, cuya serie comprende 13 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%.

CARACTERISTICAS DE FABRICACIÓN

Fabricados con una estructura autoportante de chapa de acero galvanizada muy robusta con pliegues y refuerzos prensados, aislados térmica y acústicamente, con material de gran espesor fonoabsorbente y autoextinguible. Equipados con dos ventiladores centrífugos de doble aspiración, y con transmisión por correas y poleas, y motores trifásicos de última generación con calificación IE2. Intercambiador térmico de placas de aluminio tratado, de flujo cruzado y de alto rendimiento, con bandeja de recogida de condensados, y purga de los mismos. Salidas y entradas de aire circulares, para favorecer la instalación de los conductos de entrada y salida de aire. Con dos filtros de aire F6/F7 en cada una de las aspiraciones, según exige el RITE, colocados con carriles deslizantes para facilitar el mantenimiento y recambios. Disponemos de toda una serie de cajones externos para la instalación de un segundo filtro del tipo que se especifique: bolsas, celdas, y con el grado de filtración que se especifique en cada país. Gama completa desde 3.000 a 22.000 m³/h, motores eléctricos UNEL MEC, protección IP 55, clase f, TENSIÓN 230/400/50 Hz. Motores de alta eficiencia eléctrica tipo IE2, según las nuevas normativas europeas.

ACCESORIOS

Regulador de tensión electrónico digital / analógico / Inverter

- Baterías eléctricas serie BAT
- Baterías de agua caliente/fría
- Módulos con filtros, Serie CFT

- Techo/tejadillo para intemperie
- Control electrónico para CO₂ y filtros.
- Sonatas de CO₂, temperatura, humedad

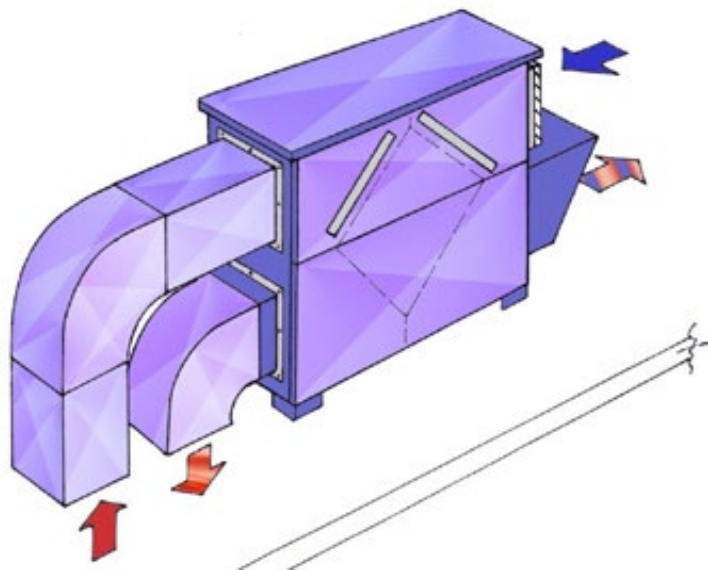


CONFIGURAZIONI RCA-VT

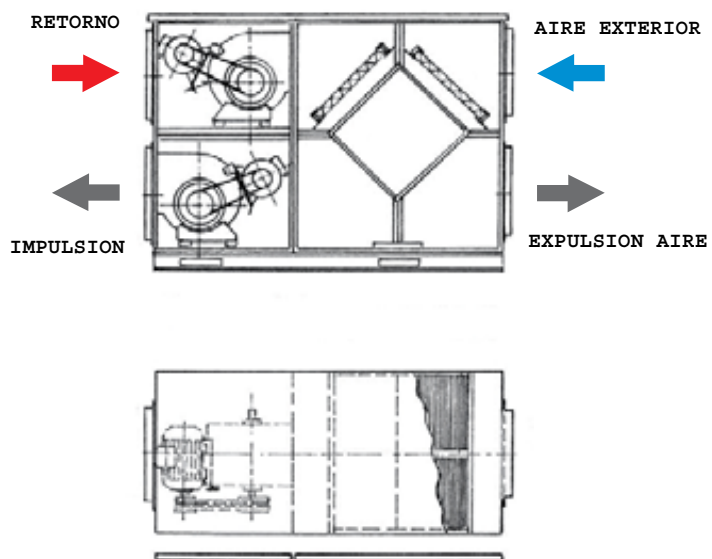
CONFIGURATION RCA-VT

CONFIGURACION RCA-VT

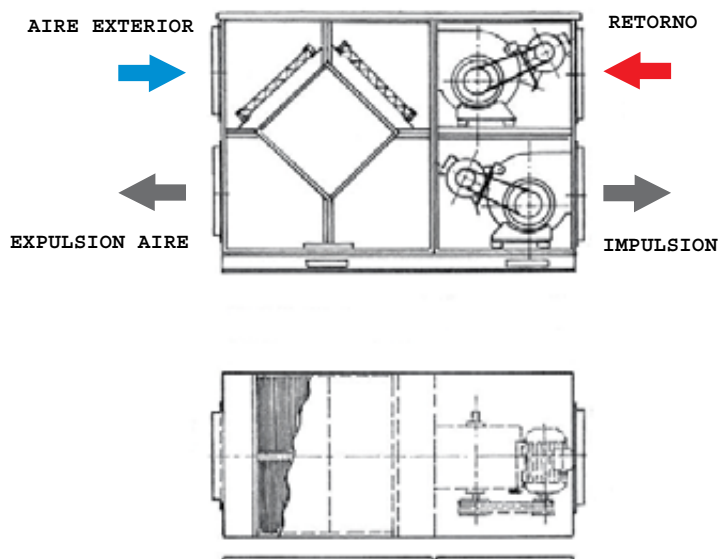
3000/T to 18000/T



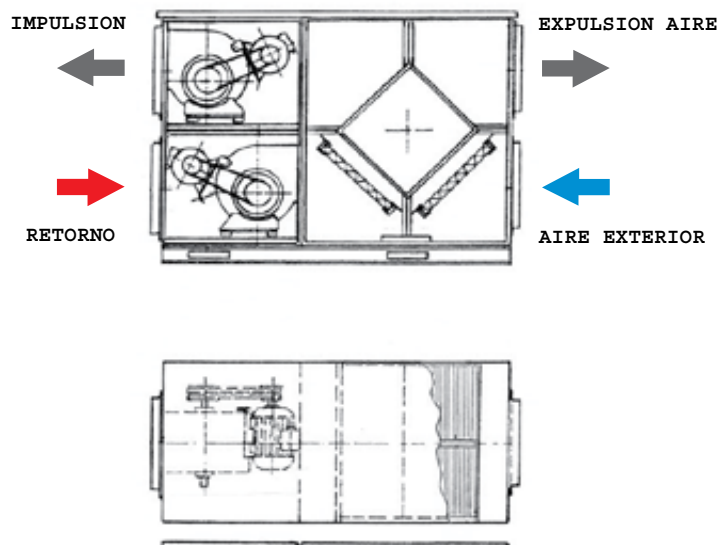
CONFIGURACION IZQUIERDA SX1
CONFIGURAZIONE SX 1



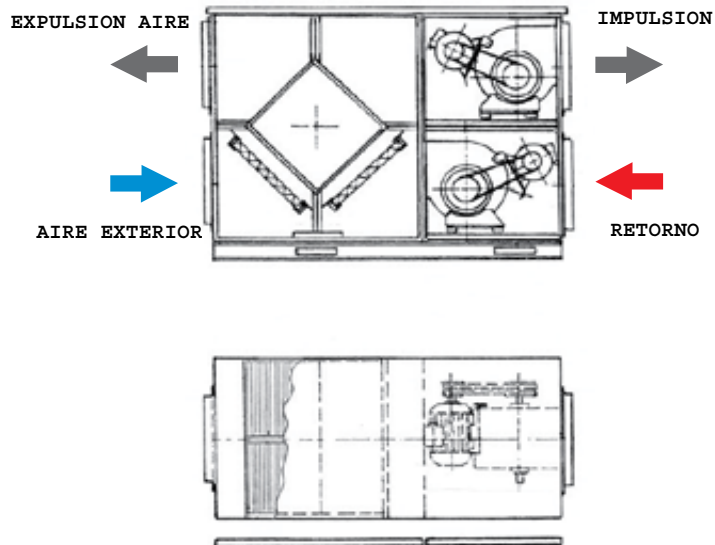
CONFIGURACION DERECHA DX1
CONFIGURAZIONE DX 1

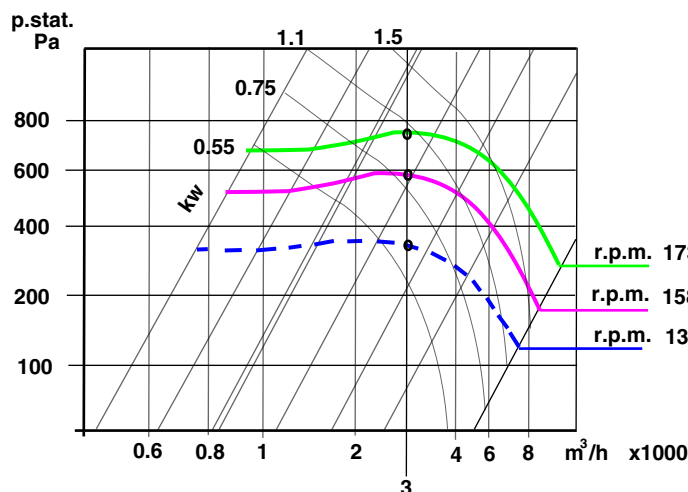


CONFIGURACION IZQUIERDA SX2
CONFIGURAZIONE SX 2



CONFIGURACION DERECHA DX2
CONFIGURAZIONE DX 2





■ Curva con filtri F7 + F9 + 200 Pa utile per canali.

■ Curva con filtri F6 + F8 + 200 Pa utile per canali.

■ Curva con filtri F6 + 200 Pa utile per canali.

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
3000	20	-5	80	10	60	16
3000	26	34	50	30	52	4

Per filtri a tasche esterni opzionali F6 - F7 - F8 - F9, si può ricalcolare la velocità della girante sostituendo pulegge e motore.

For external bag filter application you can calculate the impeller speed by changing motor and pulley.

Para filtros a bolsas externas opcionables F6 - F7 - F8 - F9, se puede recalculer la velocidad de la pala sustituyendo las poleas y el motor.

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.

Pressioni sonore - Sound pressure level - Presiones sonoras

Lp = Livello di pressione sonora secondo ISO 3741, rilevato a distanza di mt 2 in campo libero dal centro del recuperatore con attacchi di immissione / estrazione canalizzati.

Sound pressure level in accordance to ISO 3741 (1998) at MT2 distance with machine placed on horizontal base in free field

Nivel de presión sonora según ISO 3741. Medido a una distancia de 2 m. en campo libre del centro del recuperador con conexiones de entrada y salida del aire.

Modello / Type / Modelo	Volt / Hz / PH	KW / Poli	Ampere
RCA-V 3000 / T A	230 / 400 / 50 / 3	1.1 / 4	2 x 2.70
RCA-V 3000 / T B	230 / 400 / 50 / 3	1.1 / 4	2 x 2.70
RCA-V 3000 / T	230 / 400 / 50 / 3	0.75 / 4	2 x 1.80

Filtri acrilici / Filters / Filtros acrílicos F6 (STANDARD) N° 2 - 500 x 400 x 48

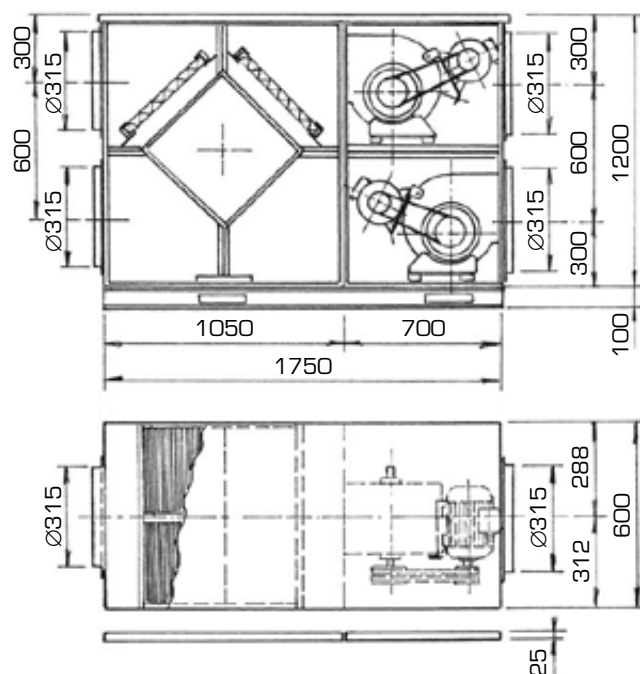
Filtri acrilici / Filters / Filtros acrílicos F7 - F8 (OPTIONAL)

LP dB(A)

71

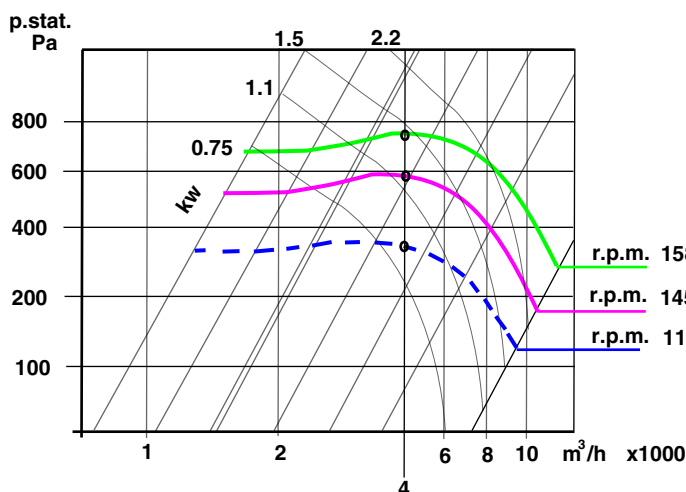
68

67



PESO / WEIGHT / PESO
Kg. 178

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



■ Curva con filtri F7 + F9 + 200 Pa utile per canali.

■ Curva con filtri F6 + F8 + 200 Pa utile per canali.

■ Curva con filtri F6 + 200 Pa utile per canali.

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
4000	20	-5	80	8,8	54	16
4000	26	34	50	30,2	48	5,3

Per filtri a tasche esterni opzionali F6 - F7 - F8 - F9, si può ricalcolare la velocità della girante sostituendo pulegge e motore.

For external bag filter application you can calculate the impeller speed by changing motor and pulley.

Para filtros a bolsas externas opcionables F6 - F7 - F8 - F9, se puede recalculer la velocidad de la pala sustituyendo las poleas y el motor.

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.

Pressioni sonore - Sound pressure level - Presiones sonoras

Lp = Livello di pressione sonora secondo ISO 3741, rilevato alla distanza di mt 2 in campo libero dal centro del recuperatore con attacchi di immissione / estrazione canalizzati.

Sound pressure level in accordance to ISO 3741 (1998) at MT2 distance with machine placed on horizontal base in free field

Nivel de presión sonora según ISO 3741. Medido a una distancia de 2 m. en campo libre del centro del recuperador con conexiones de entrada y salida del aire.

Modello / Type / Modelo	Volt / Hz / PH	KW / Poli	Ampere
RCA-V 4000 / T	230 / 400 / 50 / 3	1.5 / 4	2 x 3.50
RCA-V 4000 / T	230 / 400 / 50 / 3	1.1 / 4	2 x 2.70
RCA-V 4000 / T	230 / 400 / 50 / 3	0.75 / 4	2 x 1.80

Filtri acrilici / Filters / Filtros acrílicos F6 (STANDARD) N° 4 - 500 x 400 x 48

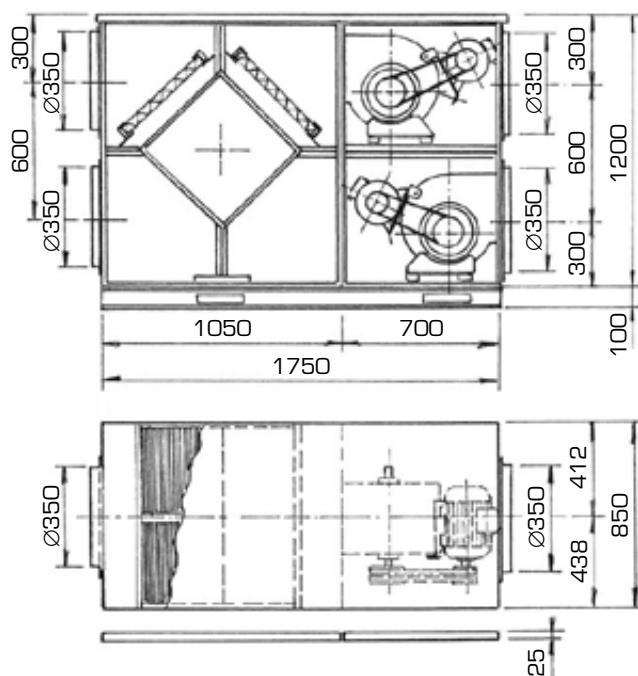
Filtri acrilici / Filters / Filtros acrílicos F7 - F8 (OPTIONAL)

IP dB(A)

71

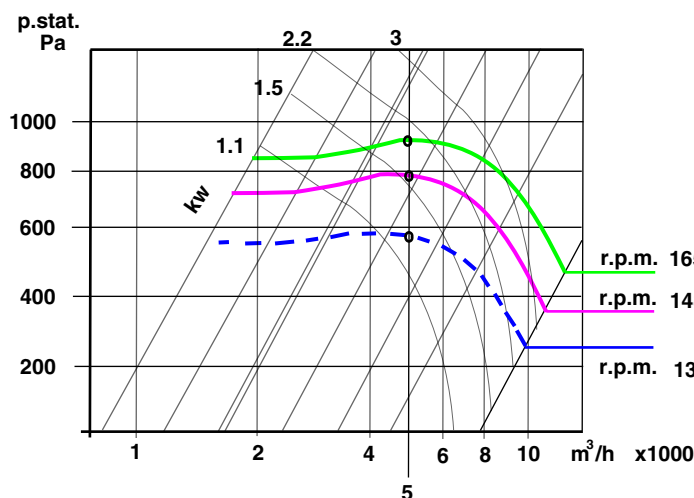
68

67



PESO / WEIGHT / PESO
Kg. 185

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



LP dB(A)

71

68

67



■ Curva con filtri F7 + F9 + 200 Pa utile per canali.

■ Curva con filtri F6 + F8 + 200 Pa utile per canali.

■ Curva con filtri F6 + 200 Pa utile per canali.

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
5000	20	-5	80	8,5	54	25
5000	26	34	50	30,2	48	6

Per filtri a tasche esterni opzionali F6 - F7 - F8 - F9, si può ricalcolare la velocità della girante sostituendo pulegge e motore.

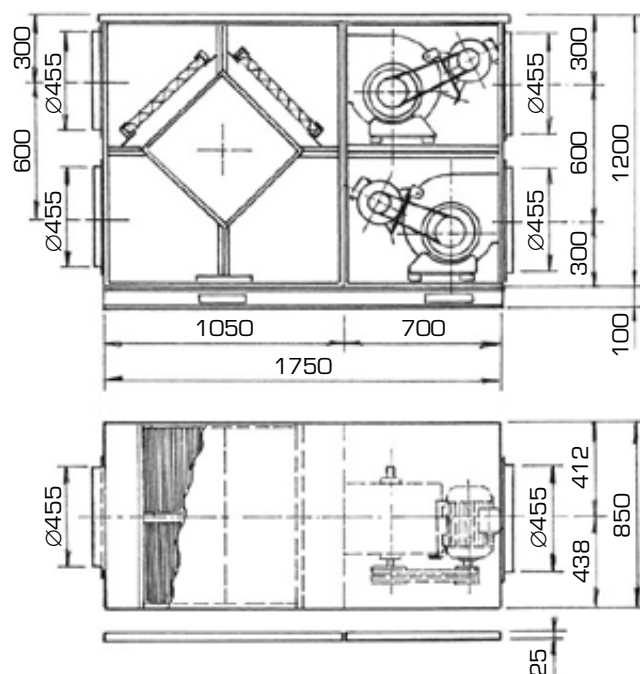
For external bag filter application you can calculate the impeller speed by changing motor and pulley.

Para filtros a bolsas externas opcionables F6 - F7 - F8 - F9, se puede recalculer la velocidad de la pala sustituyendo las poleas y el motor.

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.



PESO / WEIGHT / PESO
Kg. 220

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

Pressioni sonore - Sound pressure level - Presiones sonoras

Lp = Livello di pressione sonora secondo ISO 3741, rilevato alla distanza di mt 2 in campo libero dal centro del recuperatore con attacchi di immissione / estrazione canalizzati.

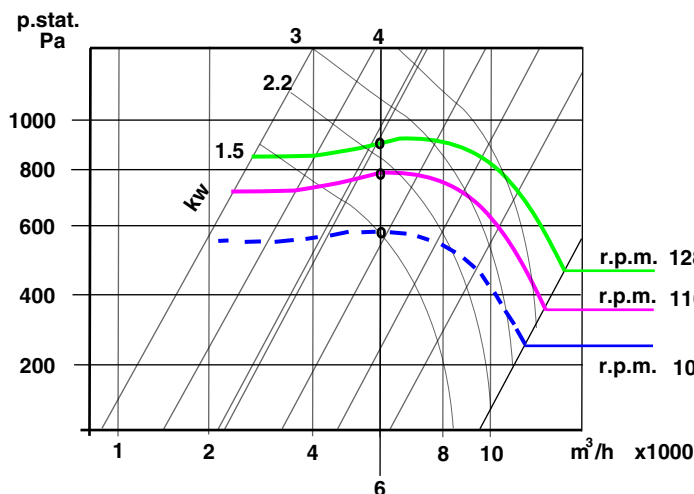
Sound pressure level in accordance to ISO 3741 (1998) at MT2 distance with machine placed on horizontal base in free field

Nivel de presión sonora según ISO 3741. Medido a una distancia de 2 m. en campo libre del centro del recuperador con conexiones de entrada y salida del aire.

Modello / Type / Modelo	Volt / Hz / PH	KW / Poli	Ampere
RCA-V 5000 / T	230 / 400 / 50 / 3	2.2 / 4	2 x 4.9
RCA-V 5000 / T	230 / 400 / 50 / 3	1.5 / 4	2 x 3.5
RCA-V 5000 / T	230 / 400 / 50 / 3	1.5 / 4	2 x 3.5

Filtri acrilici / Filters / Filtros acrílicos F6 (STANDARD) N° 4 - 500 x 400 x 48

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



■ Curva con filtri F7 + F9 + 200 Pa utile per canali.

■ Curva con filtri F6 + F8 + 200 Pa utile per canali.

■ Curva con filtri F6 + 200 Pa utile per canali.

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
6000	20	-5	80	8,4	53	29
6000	26	34	50	30,2	47	7,2

Per filtri a tasche esterni opzionali F6 - F7 - F8 - F9, si può ricalcolare la velocità della girante sostituendo pulegge e motore.

For external bag filter application you can calculate the impeller speed by changing motor and pulley.

Para filtros a bolsas externas opcionales F6 - F7 - F8 - F9, se puede recalculer la velocidad de la pala sustituyendo las poleas y el motor.

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.

Pressioni sonore - Sound pressure level - Presiones sonoras

Lp = Livello di pressione sonora secondo ISO 3741, rilevato alla distanza di mt 2 in campo libero dal centro del recuperatore con attacchi di immissione / estrazione canalizzati.

Sound pressure level in accordance to ISO 3741 (1998) at MT2 distance with machine placed on horizontal base in free field

Nivel de presión sonora según ISO 3741. Medido a una distancia de 2 m. en campo libre del centro del recuperador con conexiones de entrada y salida del aire.

Modello / Type / Modelo	Volt / Hz / PH	KW / Poli	Ampere
RCA-V 6000 / T	230 / 400 / 50 / 3	3 / 4	2 x 6.6
RCA-V 6000 / T	230 / 400 / 50 / 3	2.2 / 4	2 x 5.2
RCA-V 6000 / T	230 / 400 / 50 / 3	1.5 / 4	2 x 3.5

Filtri acrilici / Filters / Filtros acrílicos F6 (STANDARD)

N° 4 - 625 x 500 x 48

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

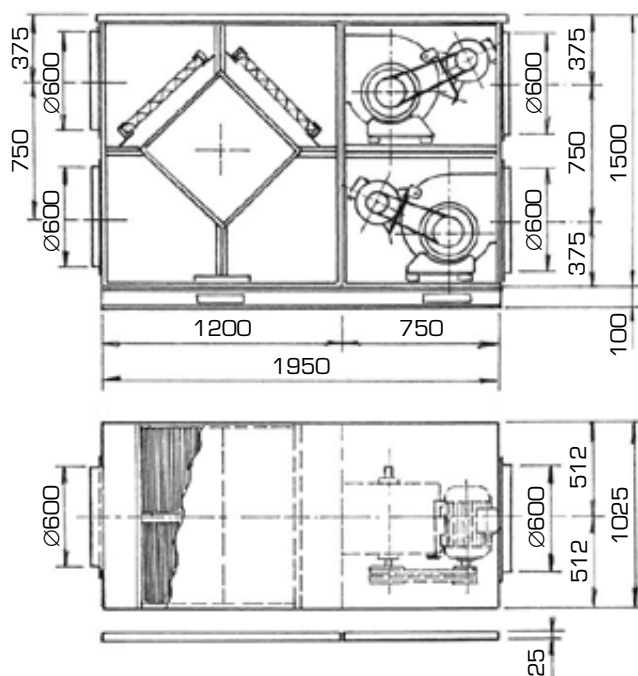


LP dB(A)

71

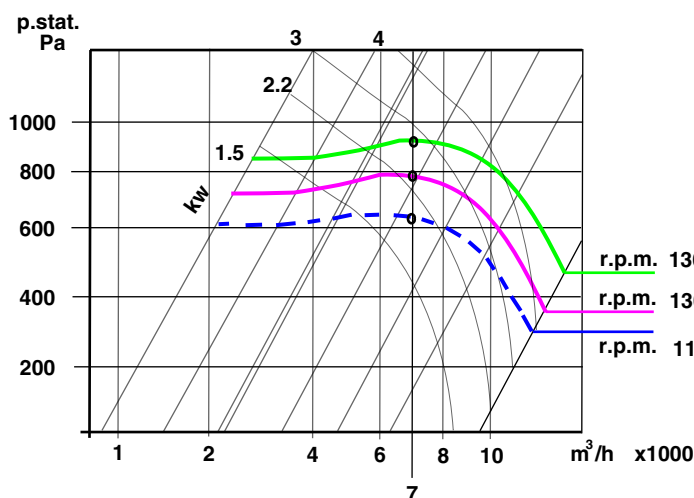
70

69



PESO / WEIGHT / PESO
Kg. 360

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



■ Curva con filtri F7 + F9 + 200 Pa utile per canali.

■ Curva con filtri F6 + F8 + 200 Pa utile per canali.

■ Curva con filtri F6 + 200 Pa utile per canali.

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
7000	20	-5	80	8,4	54	34
7000	26	34	50	30,2	48	8,8

Per filtri a tasche esterni opzionali F6 - F7 - F8 - F9, si può ricalcolare la velocità della girante sostituendo pulegge e motore.

For external bag filter application you can calculate the impeller speed by changing motor and pulley.

Para filtros a bolsas externas opcionales F6 - F7 - F8 - F9, se puede recalcular la velocidad de la pala sustituyendo las poleas y el motor.

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.

Pressioni sonore - Sound pressure level - Presiones sonoras

Lp = Livello di pressione sonora secondo ISO 3741, rilevato a distanza di mt 2 in campo libero dal centro del recuperatore con attacchi di immissione / estrazione canalizzati.

Sound pressure level in accordance to ISO 3741 (1998) at MT2 distance with machine placed on horizontal base in free field

Nivel de presión sonora según ISO 3741. Medido a una distancia de 2 m. en campo libre del centro del recuperador con conexiones de entrada y salida del aire.

Modello / Type / Modelo	Volt / Hz / PH	KW / Poli	Ampere
RCA-V 7000 / T 3 A	230 / 400 / 50 / 3	3 / 4	2 x 6.6
RCA-V 7000 / T 3 B	230 / 400 / 50 / 3	3 / 4	2 x 6.6
RCA-V 7000 / T 2.2	230 / 400 / 50 / 3	2.2 / 4	2 x 5.2

Filtri acrilici / Filters / Filtros acrílicos F6 (STANDARD) N° 4 - 625 x 500 x 48

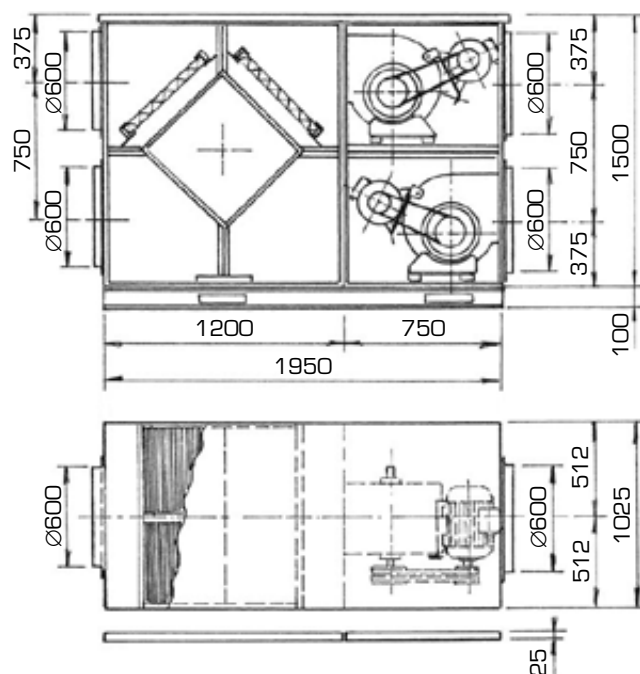
Filtri acrilici / Filters / Filtros acrílicos F7 - F8 (OPTIONAL)

LP dB(A)

71

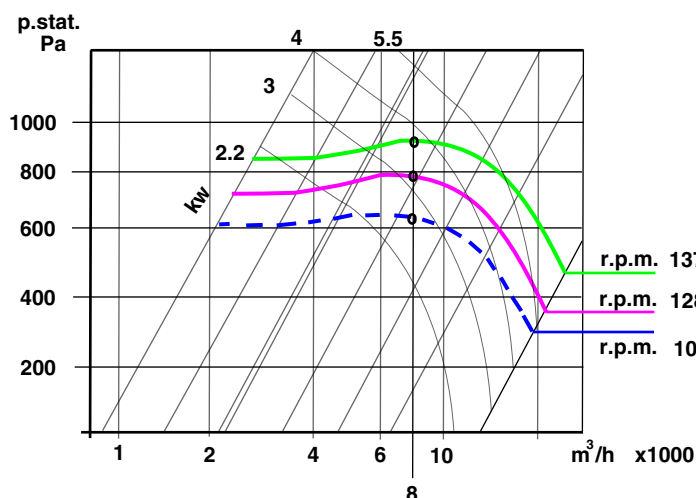
70

69



PESO / WEIGHT / PESO
Kg. 360

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



■ Curva con filtri F7 + F9 + 200 Pa utile per canali.

■ Curva con filtri F6 + F8 + 200 Pa utile per canali.

■ Curva con filtri F6 + 200 Pa utile per canali.

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
8000	20	-5	80	9,3	51	41
8000	26	34	50	30,2	47	10

Per filtri a tasche esterni opzionali F6 - F7 - F8 - F9, si può ricalcolare la velocità della girante sostituendo pulegge e motore.

For external bag filter application you can calculate the impeller speed by changing motor and pulley.

Para filtros a bolsas externas opcionales F6 - F7 - F8 - F9, se puede recalculer la velocidad de la pala sustituyendo las poleas y el motor.

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.

Pressioni sonore - Sound pressure level - Presiones sonoras

Lp = Livello di pressione sonora secondo ISO 3741, rilevato alla distanza di mt 2 in campo libero dal centro del recuperatore con attacchi di immissione / estrazione canalizzati.

Sound pressure level in accordance to ISO 3741 (1998) at MT2 distance with machine placed on horizontal base in free field

Nivel de presión sonora según ISO 3741. Medido a una distancia de 2 m. en campo libre del centro del recuperador con conexiones de entrada y salida del aire.

Modello / Type / Modelo	Volt / Hz / PH	KW / Poli	Ampere
RCA-V 8000 / T 4 A	230 / 400 / 50 / 3	4 / 4	2 x 8.3
RCA-V 8000 / T 4 B	230 / 400 / 50 / 3	4 / 4	2 x 8.3
RCA-V 8000 / T 3	230 / 400 / 50 / 3	3 / 4	2 x 6.6

Filtri acrilici / Filters / Filtros acrílicos F6 (STANDARD) N° 4 - 625 x 500 x 48

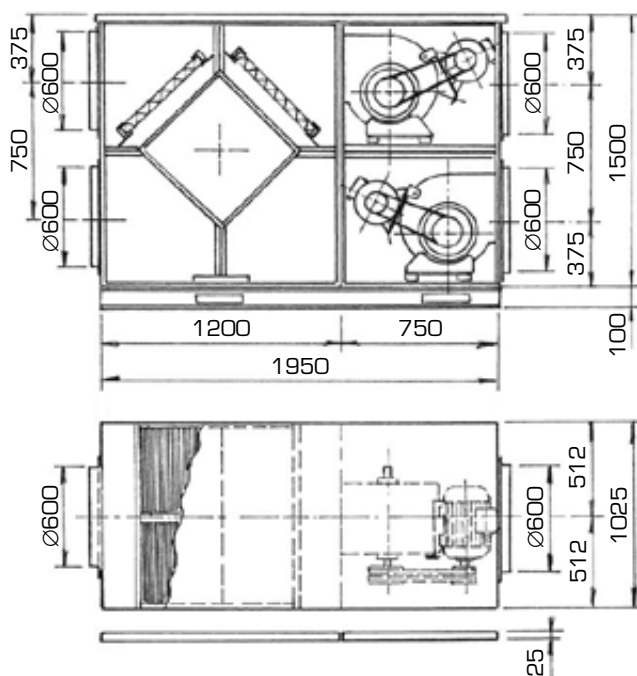
Filtri acrilici / Filters / Filtros acrílicos F7 - F8 (OPTIONAL)

LP dB(A)

71

70

69



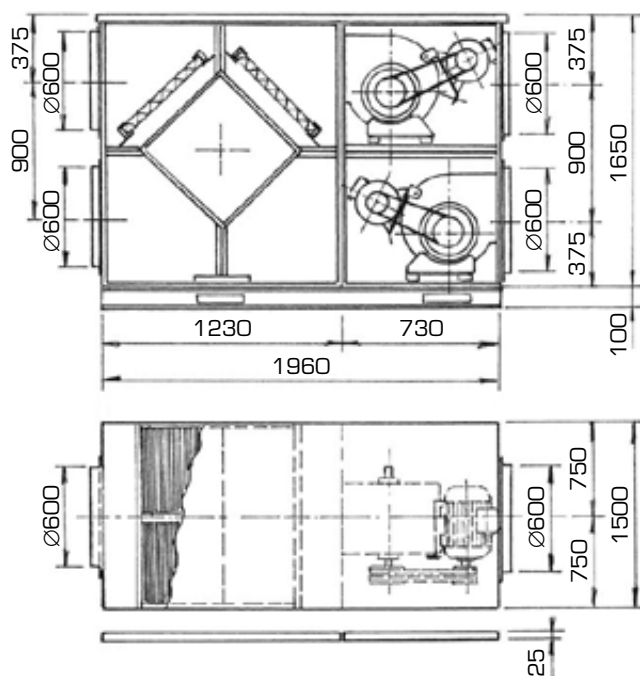
PESO / WEIGHT / PESO
Kg. 380

- 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 |
| 9000 | 20 | -5 | 80 | 7,8 | 51 | 40 |
| 9000 | 26 | 34 | 50 | 29,2 | 48 | 11 |

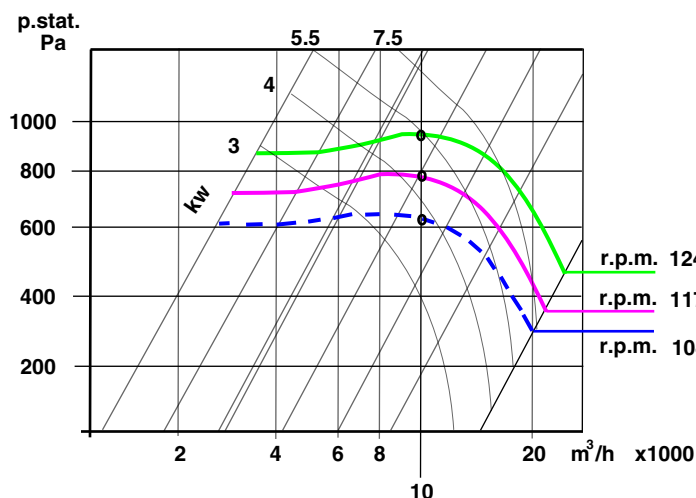
PESO / WEIGHT / PESO
Kg. 380



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

Modello / Type / Modelo	Volt / Hz / PH	KW / Poli	Ampere
RCA-V 9000 / T / 4 A	230 / 400 / 50 / 3	4 / 4	2 x 8.3
RCA-V 9000 / T / 4 B	230 / 400 / 50 / 3	4 / 4	2 x 8.3
RCA-V 9000 / T / 3	230 / 400 / 50 / 3	3 / 4	2 x 6.6

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



■ Curva con filtri F7 + F9 + 200 Pa utile per canali.

■ Curva con filtri F6 + F8 + 200 Pa utile per canali.

■ Curva con filtri F6 + 200 Pa utile per canali.

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
10000	20	-5	80	7,8	51	44
10000	26	34	50	29,2	48	13

Per filtri a tasche esterni opzionali F6 - F7 - F8 - F9, si può ricalcolare la velocità della girante sostituendo pulegge e motore.

For external bag filter application you can calculate the impeller speed by changing motor and pulley.

Para filtros a bolsas externas opcionales F6 - F7 - F8 - F9, se puede recalculer la velocidad de la pala sustituyendo las poleas y el motor.

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.

Pressioni sonore - Sound pressure level - Presiones sonoras

Lp = Livello di pressione sonora secondo ISO 3741, rilevato a distanza di mt 2 in campo libero dal centro del recuperatore con attacchi di immissione / estrazione canalizzati.

Sound pressure level in accordance to ISO 3741 (1998) at MT2 distance with machine placed on horizontal base in free field

Nivel de presión sonora según ISO 3741. Medido a una distancia de 2 m. en campo libre del centro del recuperador con conexiones de entrada y salida del aire.

Modello / Type / Modelo	Volt / Hz / PH	KW / Poli	Ampere
RCA-V 10000 / T / 5.5 A	230 / 400 / 50 / 3	5.5 / 4	2 x 11
RCA-V 10000 / T / 5.5 B	230 / 400 / 50 / 3	5.5 / 4	2 x 11
RCA-V 10000 / T / 4	230 / 400 / 50 / 3	4 / 4	2 x 8.3

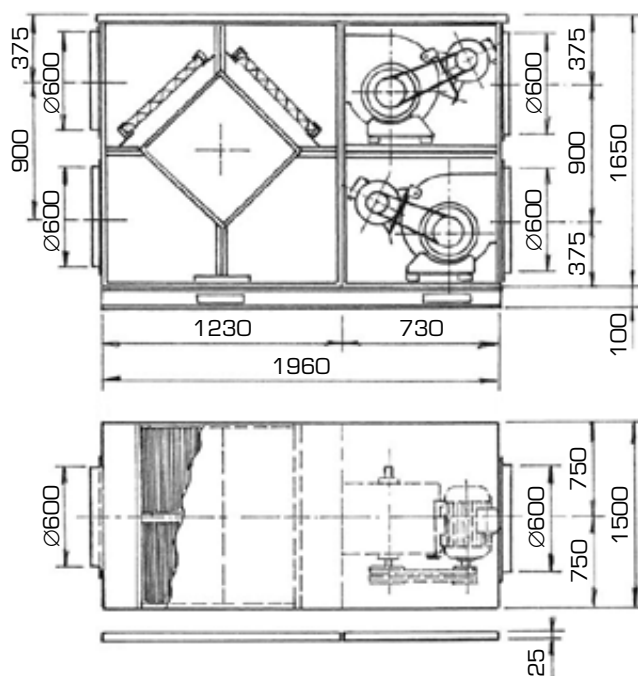
Filtri acrilici / Filters / Filtros acrílicos F6 (STANDARD) **N° 6 - 625 x 500 x 48**

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



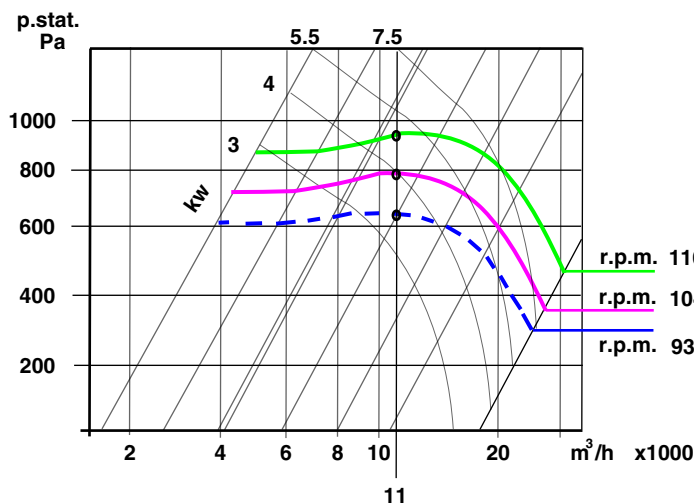
LP dB(A)

r.p.m. 1246 Kw 5.5 A	71
r.p.m. 1179 Kw 5.5 B	70
r.p.m. 1041 Kw 4	69



PESO / WEIGHT / PESO
Kg. 450

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



■ Curva con filtri F7 + F9 + 200 Pa utile per canali.

■ Curva con filtri F6 + F8 + 200 Pa utile per canali.

■ Curva con filtri F6 + 200 Pa utile per canali.

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
11000	20	-5	80	7,8	52	48
11000	26	34	50	29,2	48	14

Per filtri a tasche esterni opzionali F6 - F7 - F8 - F9, si può ricalcolare la velocità della girante sostituendo pulegge e motore.

For external bag filter application you can calculate the impeller speed by changing motor and pulley.

Para filtros a bolsas externas opcionales F6 - F7 - F8 - F9, se puede recalculer la velocidad de la pala sustituyendo las poleas y el motor.

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.

Pressioni sonore - Sound pressure level - Presiones sonoras

Lp = Livello di pressione sonora secondo ISO 3741, rilevato alla distanza di mt 2 in campo libero dal centro del recuperatore con attacchi di immissione / estrazione canalizzati.

Sound pressure level in accordance to ISO 3741 (1998) at MT2 distance with machine placed on horizontal base in free field

Nivel de presión sonora según ISO 3741. Medido a una distancia de 2 m. en campo libre del centro del recuperador con conexiones de entrada y salida del aire.

Modello / Type / Modelo	Volt / Hz / PH	KW / Poli	Ampere
RCA-V 11000 / T / 5.5 A	230 / 400 / 50 / 3	5.5 / 4	2 x 11
RCA-V 11000 / T / 5.5 B	230 / 400 / 50 / 3	5.5 / 4	2 x 11
RCA-V 11000 / T / 4	230 / 400 / 50 / 3	4 / 4	2 x 8.3

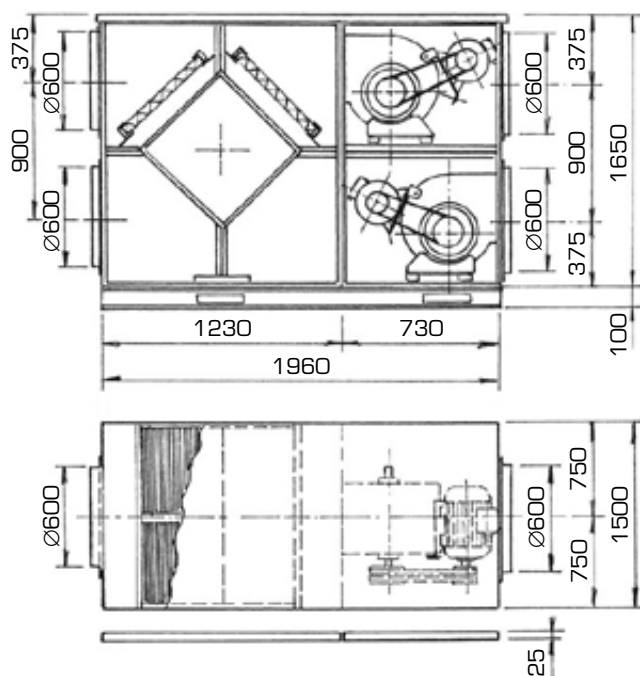
Filtri acrilici / Filters / Filtros acrílicos F6 (STANDARD) N° 6 - 625 x 500 x 48

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



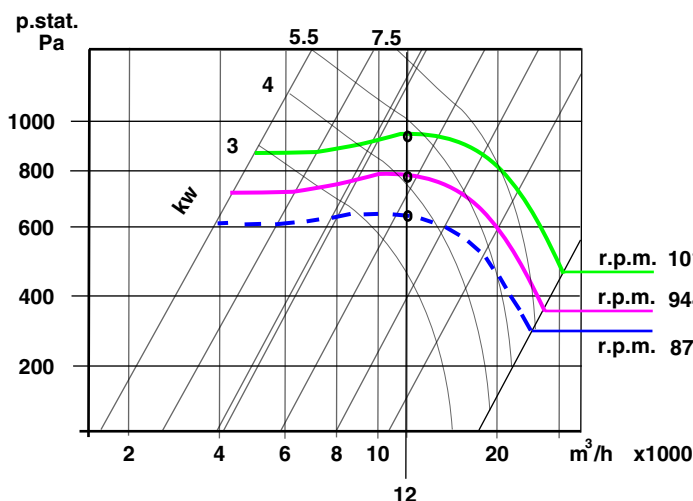
LP dB(A)

r.p.m. 1160 Kw 5.5 A	69
r.p.m. 1046 Kw 5.5 B	68
r.p.m. 930 Kw 4	67



PESO / WEIGHT / PESO
Kg. 450

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



■ Curva con filtri F7 + F9 + 200 Pa utile per canali.

■ Curva con filtri F6 + F8 + 200 Pa utile per canali.

■ Curva con filtri F6 + 200 Pa utile per canali.

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
12000	20	-5	80	8,1	50	53
12000	26	34	50	30	48	15

Per filtri a tasche esterni opzionali F6 - F7 - F8 - F9, si può ricalcolare la velocità della girante sostituendo pulegge e motore.

For external bag filter application you can calculate the impeller speed by changing motor and pulley.

Para filtros a bolsas externas opcionables F6 - F7 - F8 - F9, se puede recalculer la velocidad de la pala sustituyendo las poleas y el motor.

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.

Pressioni sonore - Sound pressure level - Presiones sonoras

Lp = Livello di pressione sonora secondo ISO 3741, rilevato alla distanza di mt 2 in campo libero dal centro del recuperatore con attacchi di immissione / estrazione canalizzati.

Sound pressure level in accordance to ISO 3741 (1998) at MT2 distance with machine placed on horizontal base in free field

Nivel de presión sonora según ISO 3741. Medido a una distancia de 2 m. en campo libre del centro del recuperador con conexiones de entrada y salida del aire.

Modello / Type / Modelo	Volt / Hz / PH	KW / Poli	Ampere
RCA-V 12000 / T / 5.5 A	230 / 400 / 50 / 3	5.5 / 4	2 x 11
RCA-V 12000 / T / 5.5 B	230 / 400 / 50 / 3	5.5 / 4	2 x 11
RCA-V 12000 / T / 4	230 / 400 / 50 / 3	4 / 4	2 x 6.6

Filtri acrilici / Filters / Filtros acrílicos F6 (STANDARD) N° 8 - 625 x 500 x 48

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

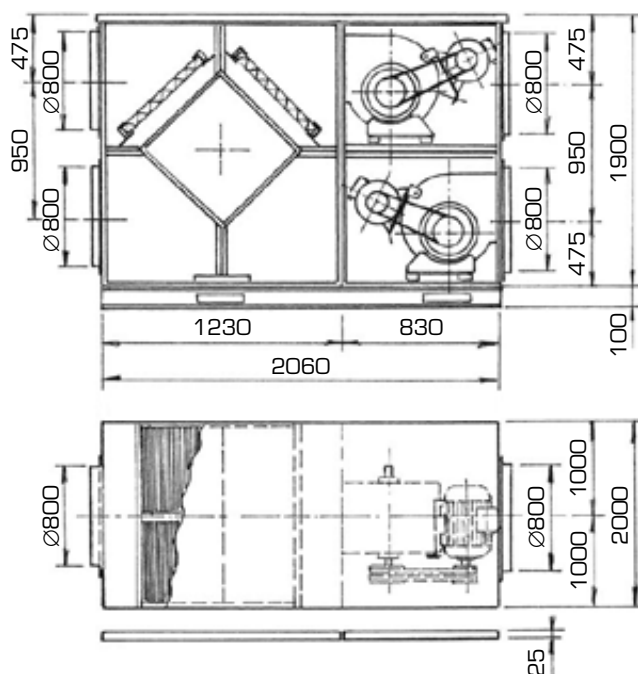


LP dB(A)

r.p.m. 1012 Kw 5.5 A 70

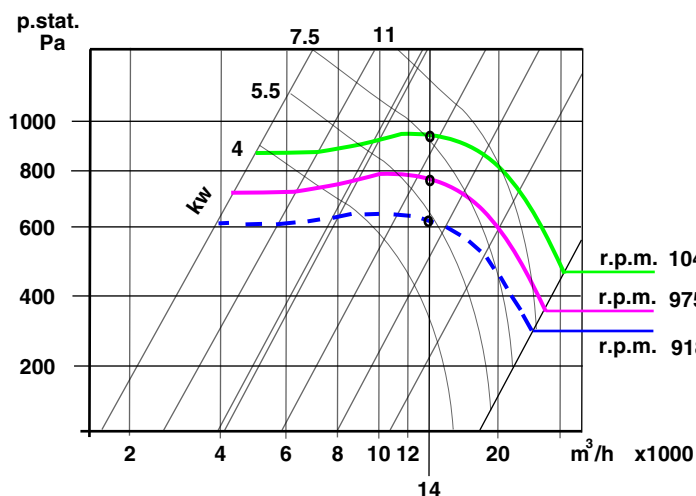
r.p.m. 944 Kw 5.5 B 69

r.p.m. 872 Kw 4 68



PESO / WEIGHT / PESO
Kg. 690

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



IP dB(A)

r.p.m. 1040 Kw 7.5 A	70
r.p.m. 975 Kw 7.5 B	69
r.p.m. 918 Kw 5.5	68



■ Curva con filtri F7 + F9 + 200 Pa utile per canali.

■ Curva con filtri F6 + F8 + 200 Pa utile per canali.

■ Curva con filtri F6 + 200 Pa utile per canali.

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
14000	20	-5	80	7,1	50	62
14000	26	34	50	30	48	18

Per filtri a tasche esterni opzionali F6 - F7 - F8 - F9, si può ricalcolare la velocità della girante sostituendo pulegge e motore.

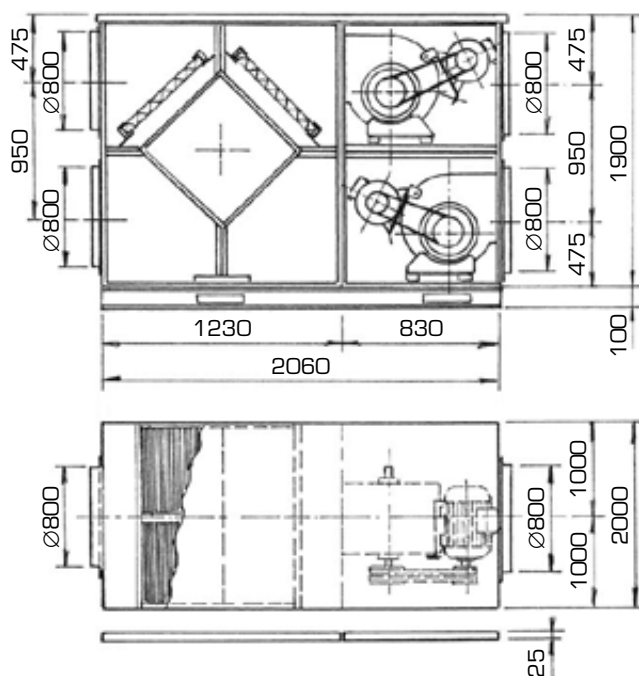
For external bag filter application you can calculate the impeller speed by changing motor and pulley.

Para filtros a bolsas externas opcionables F6 - F7 - F8 - F9, se puede recalcular la velocidad de la pala sustituyendo las poleas y el motor.

I valori sopra indicati 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.



PESO / WEIGHT / PESO
Kg. 720

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

Pressioni sonore - Sound pressure level - Presiones sonoras

Lp = Livello di pressione sonora secondo ISO 3741, rilevato a distanza di mt 2 in campo libero dal centro del recuperatore con attacchi di immissione / estrazione canalizzati.

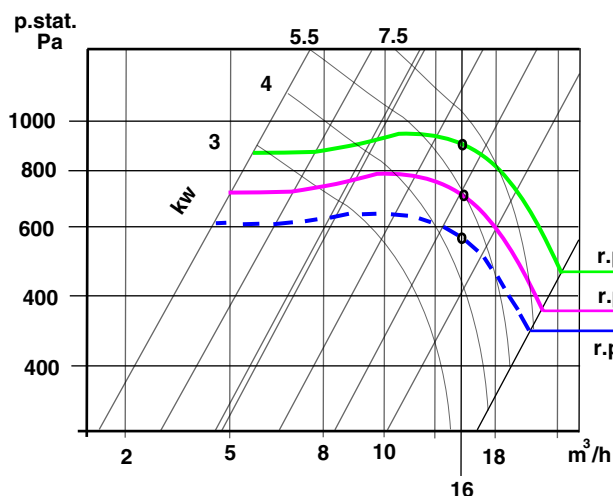
Sound pressure level in accordance to ISO 3741 (1998) at MT2 distance with machine placed on horizontal base in free field

Nivel de presión sonora según ISO 3741. Medido a una distancia de 2 m. en campo libre del centro del recuperador con conexiones de entrada y salida del aire.

Modello / Type / Modelo	Volt / Hz / PH	KW / Poli	Ampere
RCA-V 14000 / T / 7.5 A	230 / 400 / 50 / 3	7.5 / 4	2 x 14.5
RCA-V 14000 / T / 7.5 B	230 / 400 / 50 / 3	7.5 / 4	2 x 14.5
RCA-V 14000 / T / 5.5 A	230 / 400 / 50 / 3	5.5 / 4	2 x 11.7

Filtri acrilici / Filters / Filtros acrílicos F6 (STANDARD) N° 8 - 625 x 500 x 48

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



LP dB(A)

r.p.m. 1011 Kw 7.5 A	62
r.p.m. 880 Kw 5.5 B	60
r.p.m. 820 Kw 4	58



■ Curva con filtri F7 + F9 + 200 Pa utile per canali.

■ Curva con filtri F6 + F8 + 200 Pa utile per canali.

■ Curva con filtri F6 + 200 Pa utile per canali.

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
16000	20	-5	80	8,1	53	76
16000	26	34	50	30	44	18

Per filtri a tasche esterni opzionali F6 - F7 - F8 - F9, si può ricalcolare la velocità della girante sostituendo pulegge e motore.

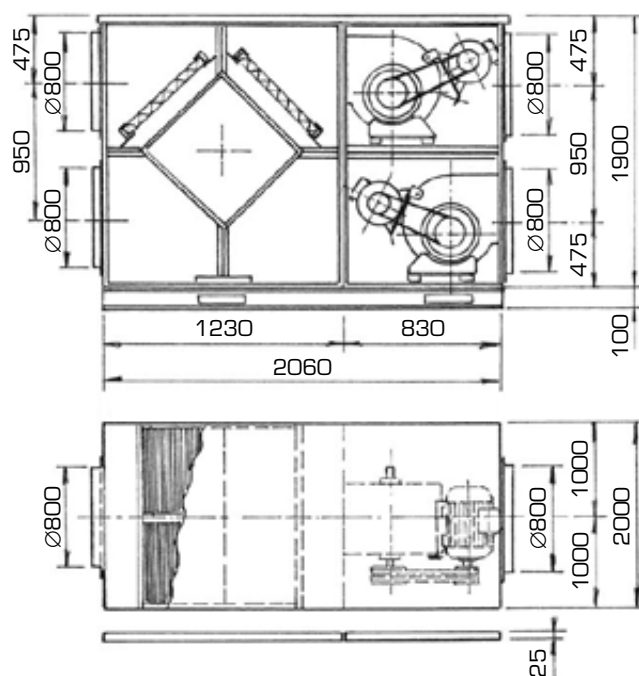
For external bag filter application you can calculate the impeller speed by changing motor and pulley.

Para filtros a bolsas externas opcionables F6 - F7 - F8 - F9, se puede recalcular la velocidad de la pala sustituyendo las poleas y el motor.

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.



PESO / WEIGHT / PESO
Kg. 690

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

Pressioni sonore - Sound pressure level - Presiones sonoras

Lp = Livello di pressione sonora secondo ISO 3741, rilevato alla distanza di mt 2 in campo libero dal centro del recuperatore con attacchi di immissione / estrazione canalizzati.

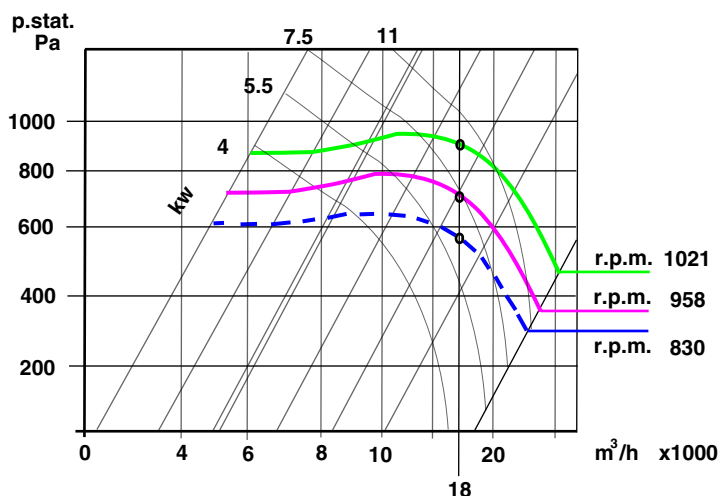
Sound pressure level in accordance to ISO 3741 (1998) at MT2 distance with machine placed on horizontal base in free field

Nivel de presión sonora según ISO 3741. Medido a una distancia de 2 m. en campo libre del centro del recuperador con conexiones de entrada y salida del aire.

Modello / Type / Modelo	Volt / Hz / PH	KW / Poli	Ampere
RCA-V 16000 / T / 7.5 A	230 / 400 / 50 / 3	7.5 / 4	2 x 16
RCA-V 16000 / T / 5.5 B	230 / 400 / 50 / 3	5.5 / 4	2 x 11
RCA-V 16000 / T / 4	230 / 400 / 50 / 3	4 / 4	2 x 6.6

Filtri acrilici / Filters / Filtros acrílicos F6 (STANDARD) N° 8 - 625 x 500 x 48

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



LP dB(A)

r.p.m.	1021 Kw	11 A	70
r.p.m.	958 Kw	7.5 B	68
r.p.m.	830 Kw	7.5 B	65



■ Curva con filtri F7 + F9 + 200 Pa utile per canali.

■ Curva con filtri F6 + F8 + 200 Pa utile per canali.

■ Curva con filtri F6 + 200 Pa utile per canali.

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
18000	20	-5	80	7,8	50	78
18000	26	34	50	30	47	22

Per filtri a tasche esterni opzionali F6 - F7 - F8 - F9, si può ricalcolare la velocità della girante sostituendo pulegge e motore.

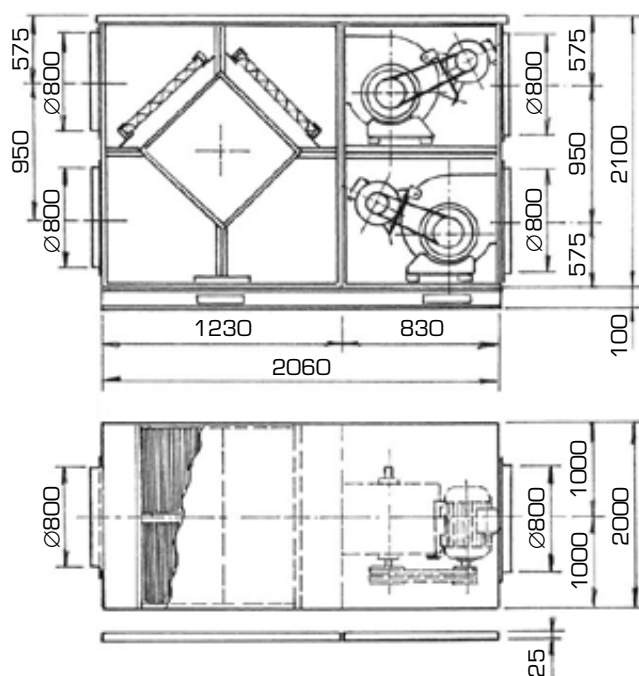
For external bag filter application you can calculate the impeller speed by changing motor and pulley.

Para filtros a bolsas externas opcionables F6 - F7 - F8 - F9, se puede recalcular la velocidad de la pala sustituyendo las poleas y el motor.

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.



PESO / WEIGHT / PESO
Kg. 720

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

Pressioni sonore - Sound pressure level - Presiones sonoras

Lp = Livello di pressione sonora secondo ISO 3741, rilevato a distanza di mt 2 in campo libero dal centro del recuperatore con attacchi di immissione / estrazione canalizzati.

Sound pressure level in accordance to ISO 3741 (1998) at MT2 distance with machine placed on horizontal base in free field

Nivel de presión sonora según ISO 3741. Medido a una distancia de 2 m. en campo libre del centro del recuperador con conexiones de entrada y salida del aire.

Modello / Type / Modelo	Volt / Hz / PH	KW / Poli	Ampere
RCA-V 18000 / T / 11 A	230 / 400 / 50 / 3	11 / 4	2 x 20.7
RCA-V 18000 / T / 7.5 A	230 / 400 / 50 / 3	7.5 / 4	2 x 14.5
RCA-V 18000 / T / 7.5 B	230 / 400 / 50 / 3	7.5 / 4	2 x 14.5

Filtri acrilici / Filters / Filtros acrílicos F6 (STANDARD) N° 8 - 625 x 500 x 48

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

RECUPERATORI DI CALORE CON BATTERIA SERIE "RCA-BAT"

HEAT RECUPERATOR "RCA-BAT" SERIES

RECUPERADORES DE CALOR CON BATERIA SERIE "RCA-BAT"

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-BAT.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE.

Struttura di contenimento in lamiera di acciaio zincato pressopiegato, rivestimento interno a vista con materiale fonoassorbente autoestinguente. Attacchi circolari di ingresso e uscita aria celle filtranti in fibra sintetica con efficienza G4 nelle versioni standard, su richiesta celle filtranti con efficienze F6 - F7 - F8 - F9. All'interno vengono alloggiati n° 2 ventilatori a statore rotante con girante a pale rovesce per i modelli RCA-BAT 550 fino al modello 1400, mentre per i modelli RCA-BAT 1800 fino al 5500 TD vengono previsti ventilatori centrifughi a doppia aspirazione a pale avanti, direttamente accoppiati, i quali creano l'incrocio dei flussi d'aria nei pacchi di scambio in alluminio trattato ad alto rendimento, con l'ausilio di una batteria ad acqua calda di post-riscaldamento posizionata all'interno del recuperatore tra lo scambiatore statico e il ventilatore. Gamma di portate aria da 550 a 5500 m³/h, tensione dei motori Volt 230/1F/50 Hz fino al tipo RCA-BAT 4200; Volt 400/3F/50 Hz per RCA-BAT 5500 TD.

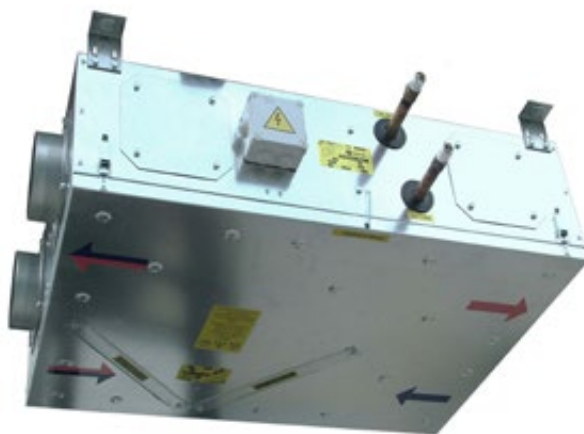
- Pacco di scambio norme EUROVENT



ACCESSORI.

Regolatore di tensione elettronico digitale a nove posizioni.

- Batterie elettriche serie BAT
- Modulo filtro CFT
- Inverter
- Su richiesta si possono fornire altri accessori.
- Controllo elettronico CO₂ filtri



RECUPERATORI DI CALORE CON BATTERIA SERIE "RCA-BAT"

HEAT RECUPERATOR WITH BATTERY "RCA-BAT" SERIES

RECUPERADORES DE CALOR CON BATERIA SERIE "RCA-BAT"



Recuperator to
EUROVENT rules

Intercambiador de placas
norma EUROVENT

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 mean while the hot of the inside defect-ed air is being transferd 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-BAT series.

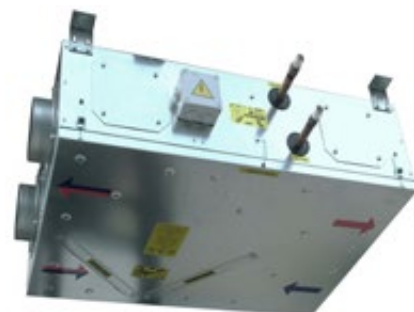
FEATURES.

Containment structure galvanized sheet steel, lined with acoustic insulation material exposed. Circular connections inlet and outlet pleated filters efficiency G4 standard, on request filtering cells F6 - F7 - F8 - F9 efficiency. For the RCA-BAT 550 to the 1400 accommodated in n. 2 backward blades impellers centrifugal fans with outside rotor, instead for the RCA-BAT 1800 to the 5500 TD forward blades impellers double inlet centrifugal fans which create the transmission air cross flow in exchange treated aluminium high-performance, with the aid of a hot water battery positioned within the post-heating recovery between the static exchanger and the fan. Air-flow range from 550 to 5500 m³/h, volt 230/1F/50 Hz for RCA-BAT 4200 types, Volt 400/3F/50 Hz for the RCA-BAT 5500 TD.

ACCESSORIES.

Electronic digital speed controller singlephase with 9 speed positions.

- Electric battery BAT series
- Modular filter CFT
- Other accessories
- Electric control for CO₂ filters
- Inverter



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%.

CARACTERISTICAS DE FABRICACIÓN

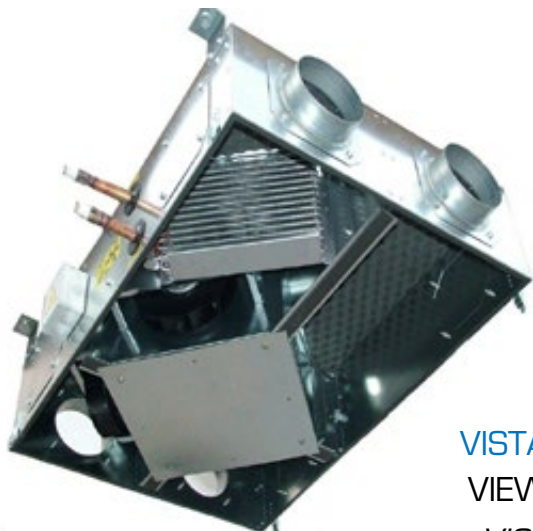
Fabricados con una estructura autoportante de chapa de acero galvanizada muy robusta con pliegues y refuerzos prensados, aislados térmica y acústicamente, con material de gran espesor fonoabsorbente y autoextinguible. Intercambiador térmico de placas de aluminio tratado, de flujo cruzado y de alto rendimiento, con bandeja de recogida de condensados, y purga de los mismos. Salidas y entradas de aire circulares, para favorecer la instalación de los conductos de entrada y salida de aire. Con dos filtros de aire F6/F7 en cada una de las aspiraciones, según exige el RITE, colocados con carriles deslizantes para facilitar el mantenimiento y recambios. Disponemos de toda una serie de cajones externos para la instalación de un segundo filtro del tipo que se especifique: bolsas, celdas, y con el grado de filtración que se especifique en cada país. Los ventiladores son del tipo centrífugo con motor de rotor giratorio y palas curvadas hacia atrás en los modelos RCA-BAT 550 hasta del tamaño 1400 y ventiladores centrífugos de doble aspiración y palas curvadas hacia adelante en el resto de los modelos hasta el RCA 5500 TD. La Serie BAT incorpora una batería (aletas de aluminio, colectores de cobre) de agua caliente de post-calentamiento que permite atemperar el aire entrante durante el invierno.

La gama cubre los caudales desde 550 a 5.500 m³/h. Los motores son monofásicos 230 V/50 Hz hasta el modelo RCA-BAT 4200 y trifásico 400 V/3F/50 Hz, en el modelo RCA-BAT 5500 TD.

ACCESORIOS

- Regulador de tensión electrónico digital / analogico / Inverter
- Baterías eléctricas serie BAT
- Módulos con filtros, Serie CFT

- Control electrónico para CO₂ y filtros.
- Sonatas de CO₂, temperatura, humedad



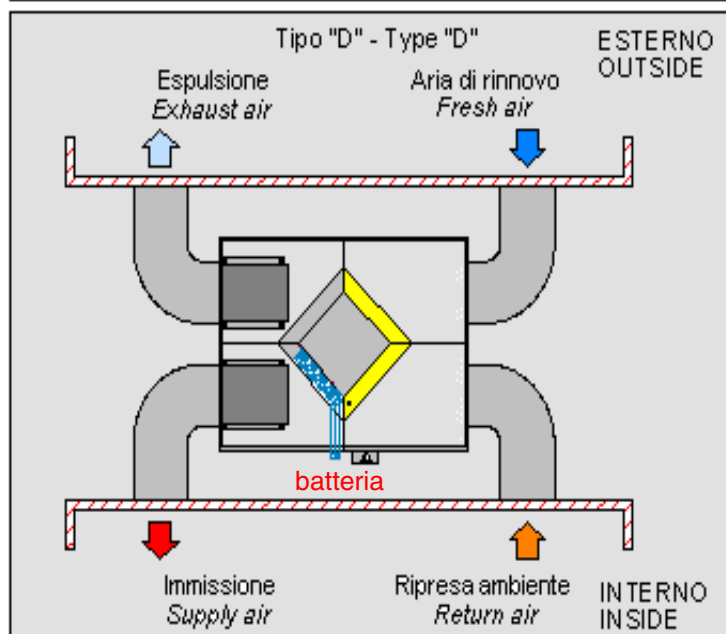
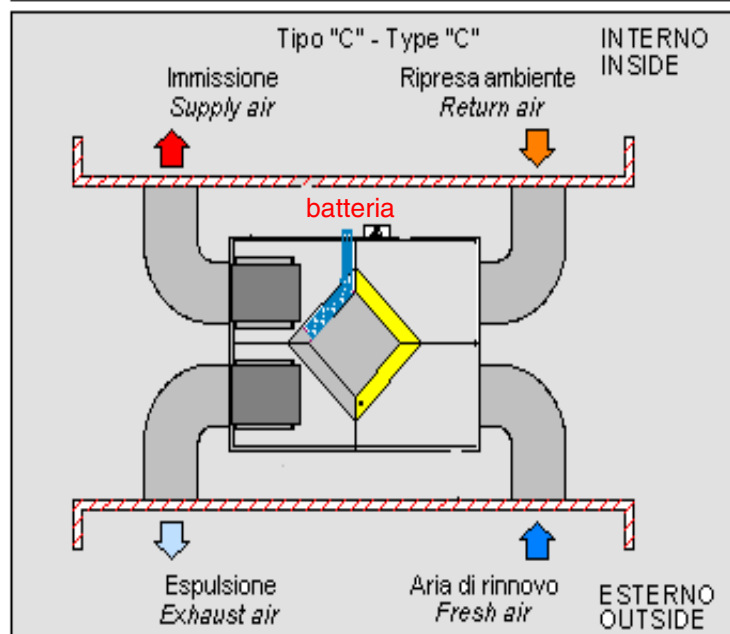
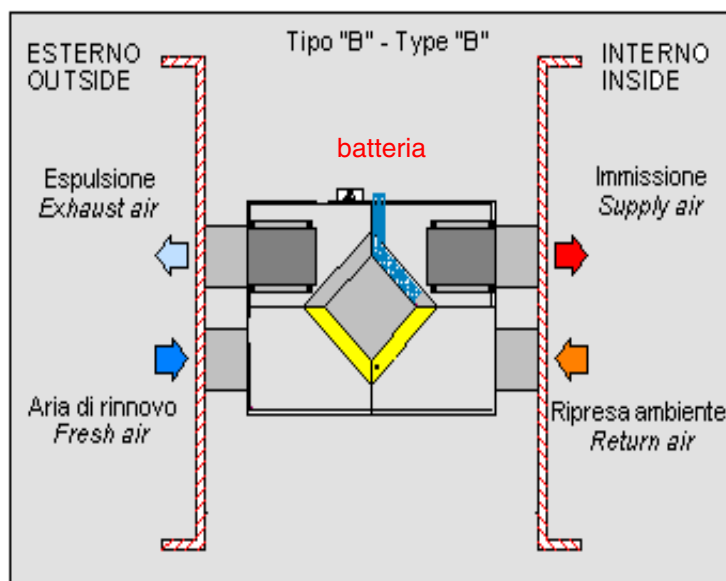
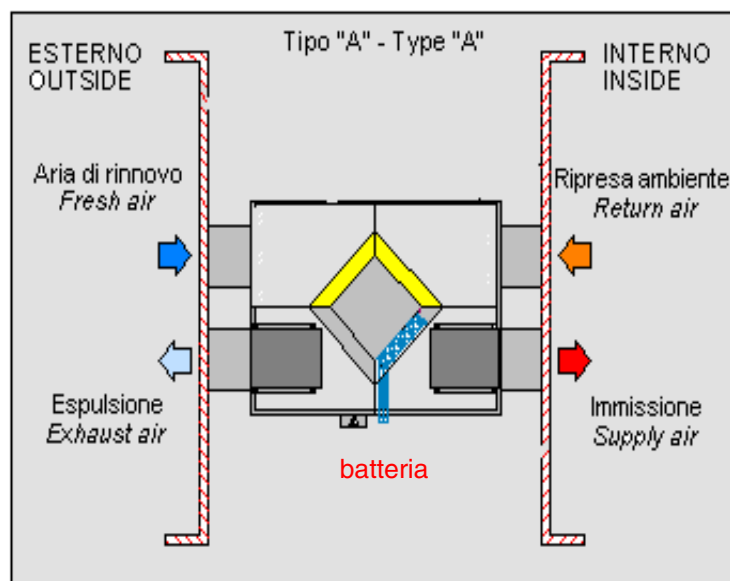
CONFIGURAZIONI RCA con batteria
 CONFIGURATION RCA
 CONFIGURACION RCA

VISTA DAL BASSO
 VIEW FROM BELOW
 VISTA DESDE ABAJO

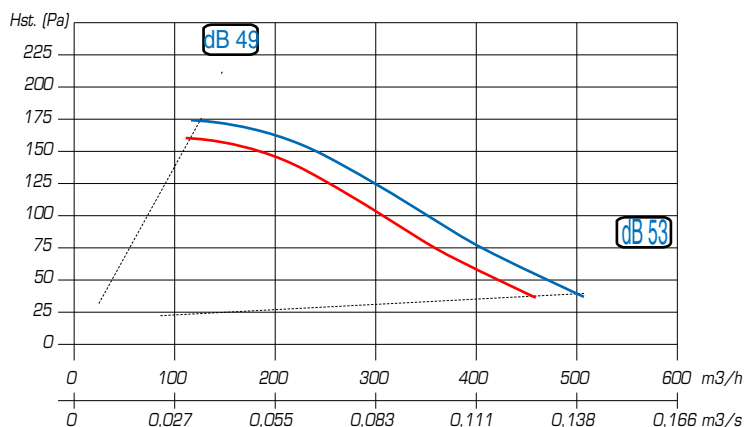
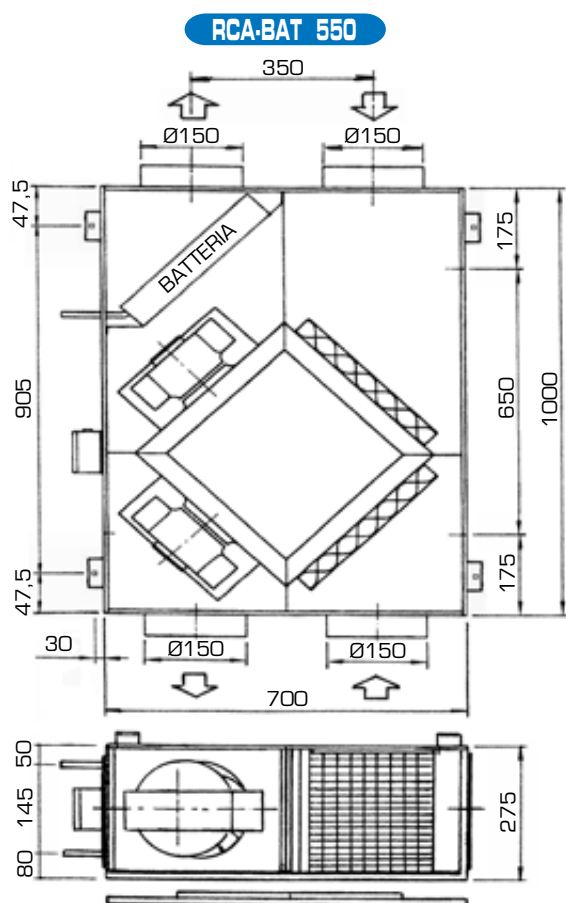
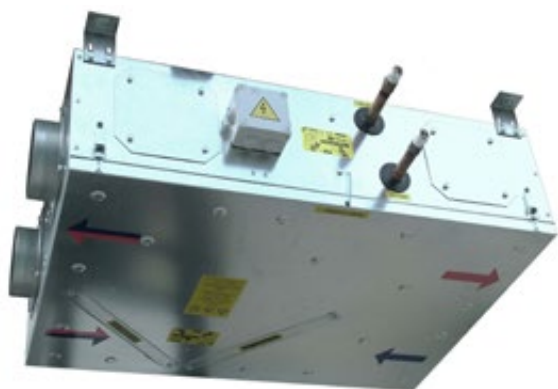
Disposizione attacchi immissione/espulsione. Per RCA (montaggio orizzontale)
Inlet-outlet display connection. For RCA (horizontal installation)
Colocación de las conexiones de entrada / expulsión. Para RCA (montaje horizontal)

Configurazione orizzontale

Horizontal configuration



RCA-BAT 550



■ 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

Caratteristiche batteria di post-riscaldamento ad acqua

Potenza termica	kW	3,90
Temperatura uscita aria	°C	29,4
Perdite di carico lato aria	Pa	11
Perdite di carico lato acqua	kPa	0,1
Ranghi	n°	2
Passo alette	mm	2,5
Diametro collettori	Ø	3/4

Riscaldamento

Temperatura acqua in ingresso	°C	80
Δt = 10 °C		
Temperatura ingresso aria	°C	8

Batteria di post-riscaldamento disponibile solo sulla versione RCA
 Orientamento su richiesta (TIPO A - B - C - D)

Battery after heating only available on the RCA series

Orientation on request (TYPE A - B - C - D)

Bateria de post-calentamiento disponible solo el modelo RCA

Orientacion sobre pedido (TIPO A - B - C - D)

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



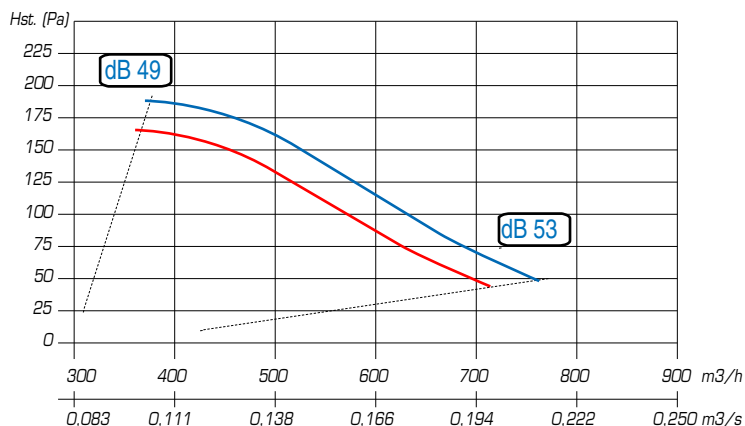
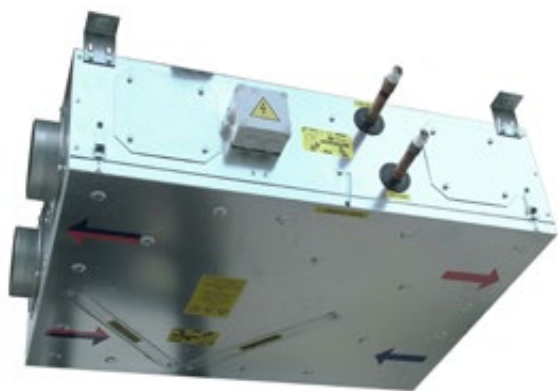
dB Lp - Livelli di pressione sonora dB(A) - ISO 3741 - rilevati alla distanza di mt. 2 in campo libero dal centro dei recuperatori con canalizzazioni in immissione/estrazione

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 Recupersators
Capacidad Aire	Aire Ambiente	Aire Recambio	Aire Recambio	Aire Tratada	Eficiencia	Potencia Recuperador
m³/h	°C	°C	R.H. %	°C	%	KW
550	20	-5	80	10,2	51	2,8
550	26	34	50	29,5	46	0,71

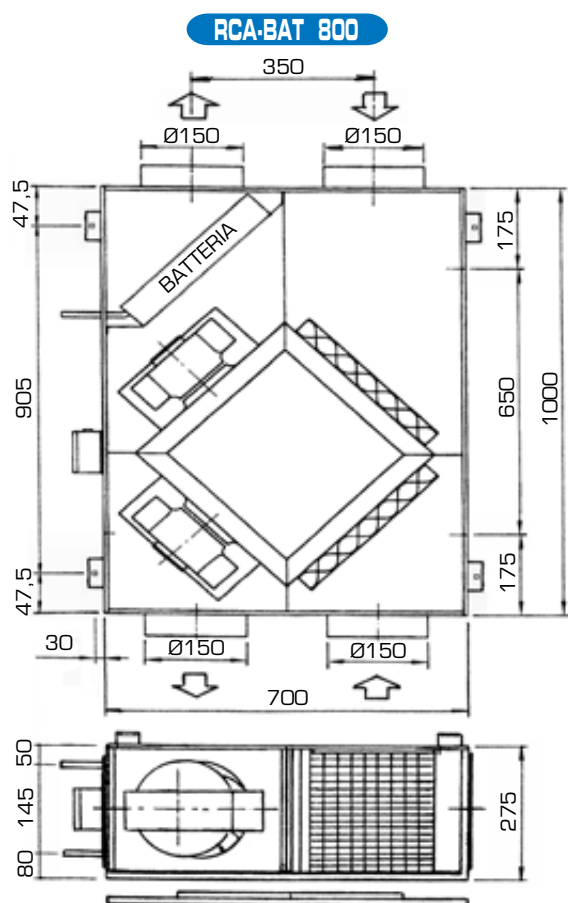
Modello / Type / Modelo	Volt / Hz / PH	W	Ampere	Regolatore / Speed Controller / Regulador
RCA-BAT 550	230 / 50 / 1	2 x 85	2 x 0,38	1 x RMD 5
Filtri / Filters / Filtros acrílicos		Peso / Weight / Peso		
F6 N° 2 FP - 340 x 240 x 25		32 kg		

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

RCA-BAT 800



■ 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



Caratteristiche batteria di post-riscaldamento ad acqua		
Potenza termica	kW	4,78
Temperatura uscita aria	°C	26
Perdite di carico lato aria	Pa	20
Perdite di carico lato acqua	kPa	0,1
Ranghi	n°	2
Passo alette	mm	2,5
Diametro collettori	Ø	3/4
Riscaldamento		
Temperatura acqua in ingresso	°C	80
Δt = 10 °C		
Temperatura ingresso aria	°C	8

Batteria di post-riscaldamento disponibile solo sulla versione RCA
 Orientamento su richiesta (TIPO A - B - C - D)

Battery after heating only available on the RCA series
 Orientation on request (TYPE A - B - C - D)

Bateria de post-calentamiento disponible solo el modelo RCA
 Orientacion sobre pedido (TIPO A - B - C - D)

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



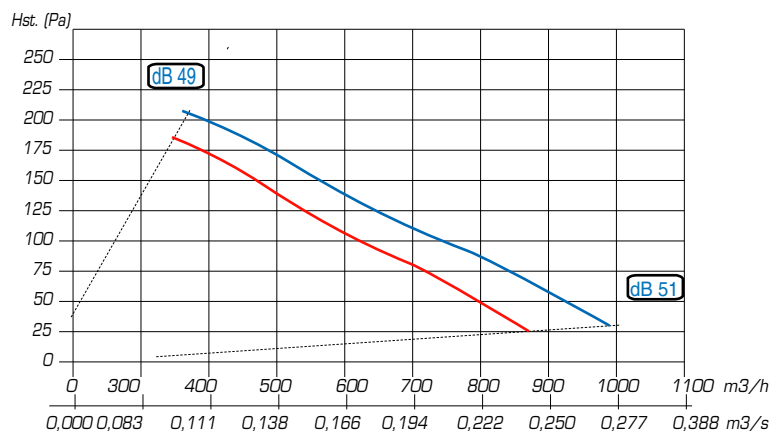
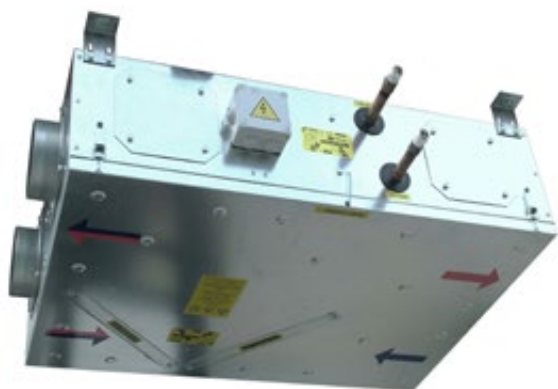
dB Lp - Livelli di pressione sonora dB(A) - ISO 3741 - rilevati alla distanza di mt. 2 in campo libero dal centro dei recuperatori con canalizzazioni in immissione/estrazione

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 Recupersators
Capacidad Aire	Aire Ambiente	Aire Recambio	Aire Recambio	Aire Tratada	Eficiencia	Potencia Recuperador
m³/h	°C	°C	R.H. %	°C	%	KW
800	20	-5	80	9,9	50	3,8
800	26	34	50	29,6	46	0,97

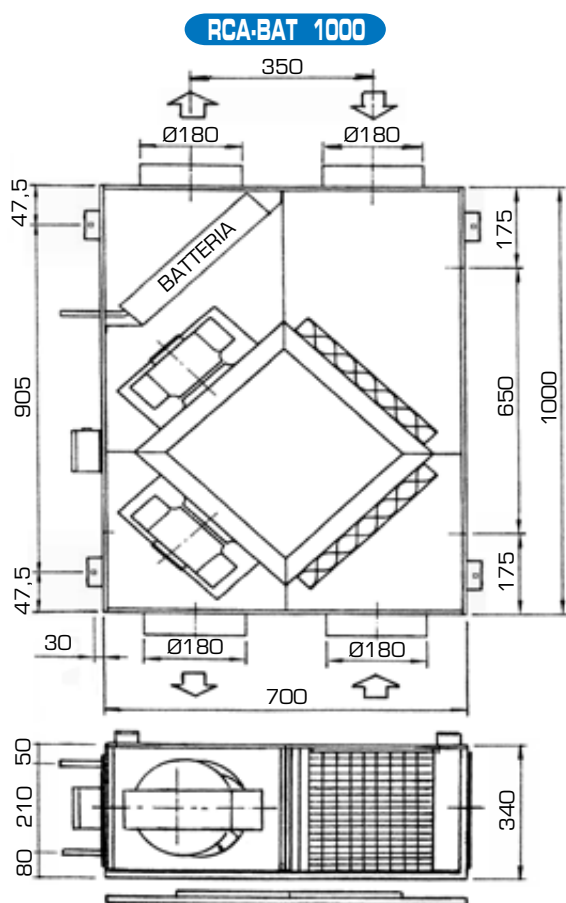
Modello / Type / Modelo	Volt / Hz / PH	W	Ampere	Regolatore / Speed Controller / Regulador
RCA-BAT 800	230 / 50 / 1	2 x 115	2 x 0,51	1 x RMD 5
Filtri / Filters / Filtros acrílicos		Peso / Weight / Peso		
F6 N° 2 FP - 340 x 240 x 25		34 kg		

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

RCA-BAT 1000



- 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



Caratteristiche batteria di post-riscaldamento ad acqua		
Potenza termica	kW	5,42
Temperatura uscita aria	°C	24,3
Perdite di carico lato aria	Pa	27
Perdite di carico lato acqua	kPa	0,2
Ranghi	n°	2
Passo alette	mm	2,5
Diametro collettori	Ø	3/4
Riscaldamento		
Temperatura acqua in ingresso	°C	80
Δt = 10 °C		
Temperatura ingresso aria	°C	8

Batteria di post-riscaldamento disponibile solo sulla versione RCA
Orientamento su richiesta (TIPO A - B - C - D)

Battery after heating only available on the RCA series
Orientation on request (TYPE A - B - C - D)

Bateria de post-calentamiento disponible solo el modelo RCA
Orientacion sobre pedido (TIPO A - B - C - D)

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



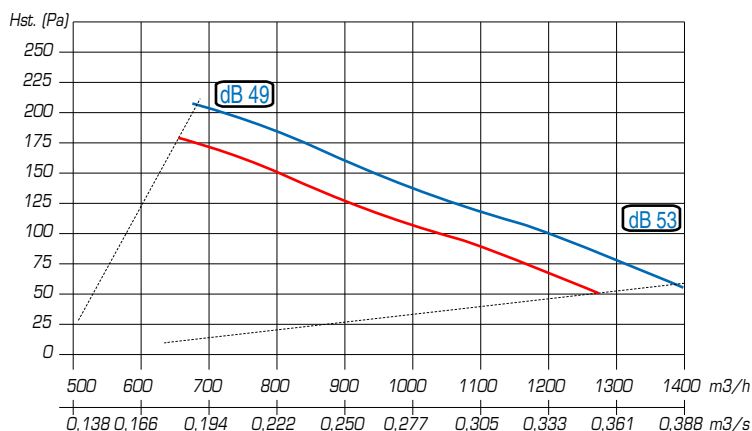
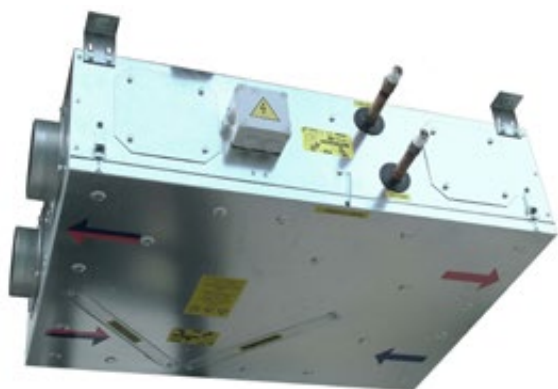
dB Lp - Livelli di pressione sonora dB(A) - ISO 3741 - rilevati alla distanza di mt. 2 in campo libero dal centro dei recuperatori con canalizzazioni in immissione/estrazione

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 Recupersators
Capacidad Aire	Aire Ambiente	Aire Recambio	Aire Recambio	Aire Tratada	Eficiencia	Potencia Recuperador
m³/h	°C	°C	R.H. %	°C	%	KW
1000	20	-5	80	9,2	54	5,2
1000	26	34	50	30,1	48	1,2

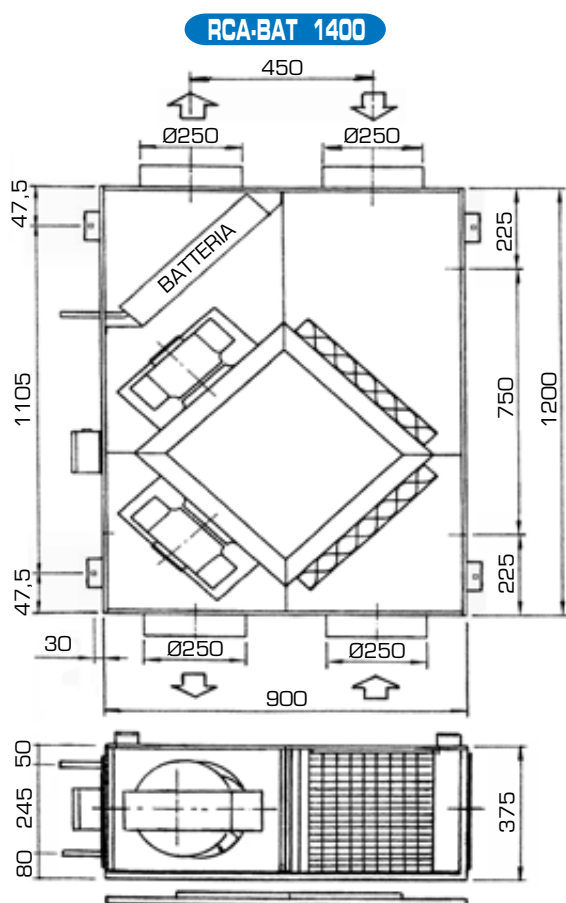
Modello / Type / Modelo	Volt / Hz / PH	W	Ampere	Regolatore / Speed Controller / Regulador
RCA-BAT 1000	230 / 50 / 1	2 x 155	2 x 0,70	1 x RMD 5
Filtri / Filters / Filtros acrílicos		Peso / Weight / Peso		
F6 N° 2 FP - 340 x 300 x 25		40 kg		

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

RCA-BAT 1400



- 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



Caratteristiche batteria di post-riscaldamento ad acqua		
Potenza termica	kW	12,6
Temperatura uscita aria	°C	34,2
Perdite di carico lato aria	Pa	21
Perdite di carico lato acqua	kPa	3,9
Ranghi	n°	2
Passo alette	mm	2,5
Diametro collettori	Ø	3/4
Riscaldamento		
Temperatura acqua in ingresso	°C	80
Δt = 10 °C		
Temperatura ingresso aria	°C	8

Batteria di post-riscaldamento disponibile solo sulla versione RCA
 Orientamento su richiesta (TIPO A - B - C - D)
 Battery after heating only available on the RCA series
 Orientation on request (TYPE A - B - C - D)
 Bateria de post-calentamiento disponible solo el modelo RCA
 Orientacion sobre pedido (TIPO A - B - C - D)

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



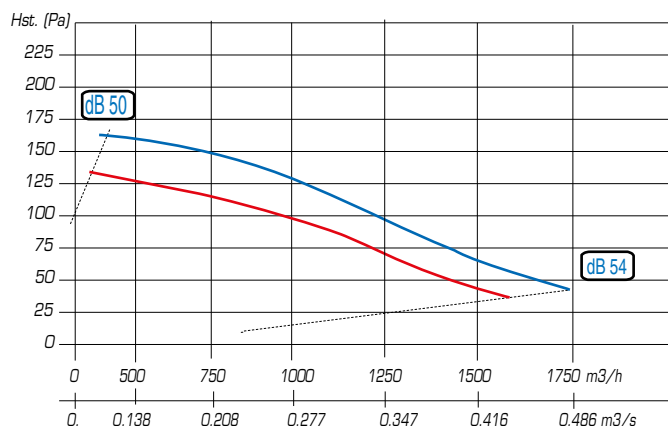
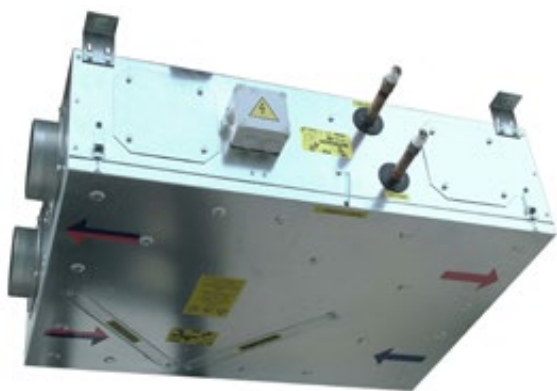
dB Lp - Livelli di pressione sonora dB(A) - ISO 3741 - rilevati alla distanza di mt. 2 in campo libero dal centro dei recuperatori con canalizzazioni in immissione/estrazione

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 Recupersators
Capacidad Aire	Aire Ambiente	Aire Recambio	Aire Recambio	Aire Tratada	Eficiencia	Potencia Recuperador
m³/h	°C	°C	R.H. %	°C	%	KW
1400	20	-5	80	9,2	57	6,7
1400	26	34	50	30,1	49	1,6

Modello / Type / Modelo	Volt / Hz / PH	W	Ampere	Regolatore / Speed Controller / Regulador
RCA-BAT 1400	230 / 50 / 1	2 x 230	2 x 1,05	1 x RMD 5
Filtri / Filters / Filtros acrílicos		Peso / Weight / Peso		
F6 N° 2 FP - 450 x 340 x 25		65 kg		

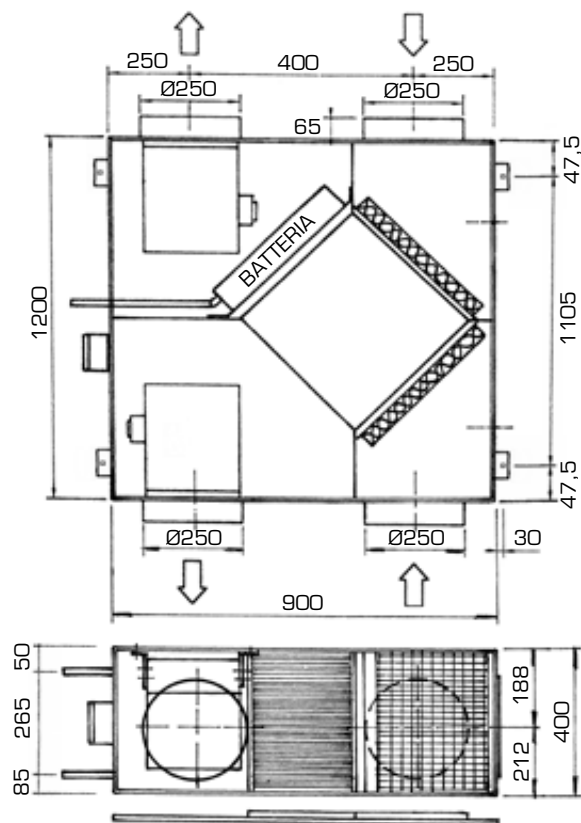
Filtri acrilici / Filters / Filtros acrílicos F7 - F8 (OPTIONAL)

RCA-BAT 1800



■ 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-BAT 1800



Caratteristiche batteria di post-riscaldamento ad acqua

Potenza termica	kW	13,8
Temperatura uscita aria	°C	31,1
Perdite di carico lato aria	Pa	31
Perdite di carico lato acqua	kPa	6,3
Ranghi	n°	2
Passo alette	mm	2,5
Diametro collettori	Ø	3/4
Riscaldamento		
Temperatura acqua in ingresso	°C	80
$\Delta t = 10\text{ °C}$		
Temperatura ingresso aria	°C	8

Batteria di post-riscaldamento disponibile solo sulla versione RCA
 Orientamento su richiesta (TIPO A - B - C - D)

Battery after heating only available on the RCA series

Orientation on request (TYPE A - B - C - D)

Bateria de post-calentamiento disponible solo el modelo RCA
 Orientacion sobre pedido (TIPO A - B - C - D)

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



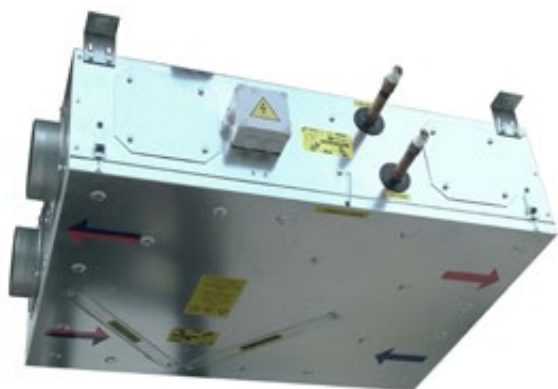
dB Lp - Livelli di pressione sonora dB(A) - ISO 3741 - rilevati alla distanza di mt. 2 in campo libero dal centro dei recuperatori con canalizzazioni in immissione/estrazione

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	51	11
1800	26	34	50	29,8	42	2,7

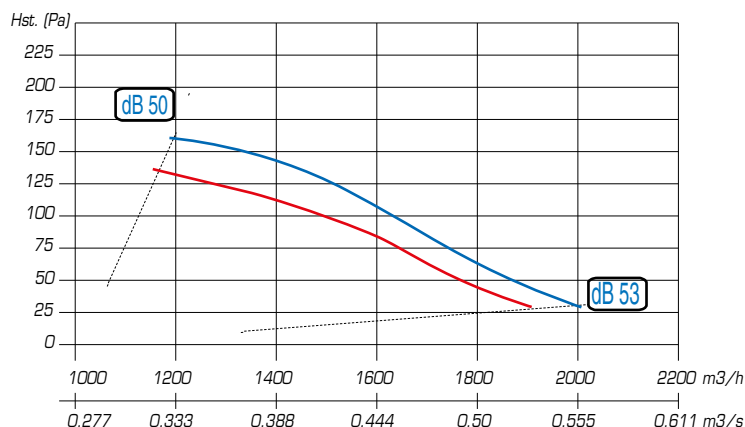
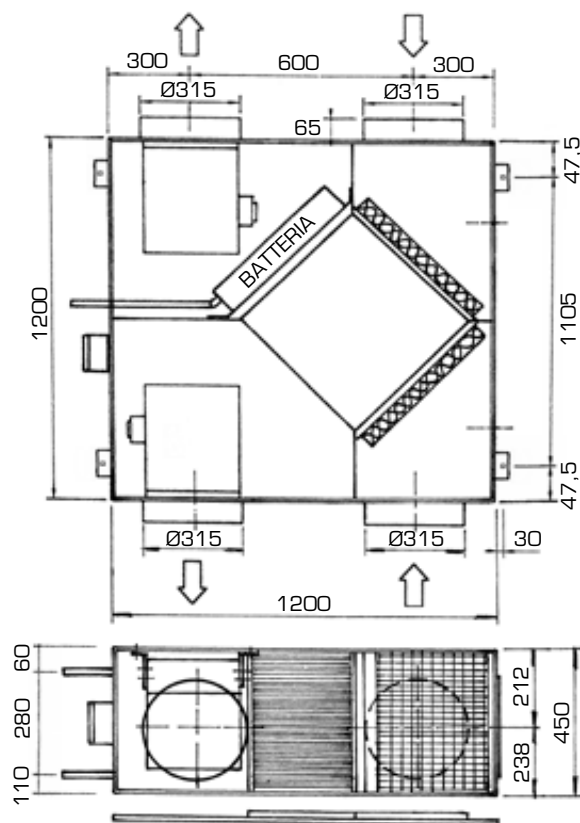
Modello / Type / Modelo	Volt / Hz / PH	W	Ampere	Regolatore / Speed Controller / Regulador
RCA-BAT 1800	230 / 50 / 1	2 x 300	2 x 2,50	1 x RMD 5
Filtro / Filters / Filtros acrílicos		Peso / Weight / Peso		
F6 N° 2 FO - 450 x 365 x 25		105 kg		

Filtro acrílico / Filters / Filtros acrílicos F7 - F8 (OPTIONAL)

RCA-BAT 2000



RCA-BAT 2000



- 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

Caratteristiche batteria di post-riscaldamento ad acqua

Potenza termica	kW	14,5
Temperatura uscita aria	°C	29,8
Perdite di carico lato aria	Pa	22
Perdite di carico lato acqua	kPa	0,4
Ranghi	n°	2
Passo alette	mm	2,5
Diametro collettori	Ø	3/4
Riscaldamento		
Temperatura acqua in ingresso	°C	80
$\Delta t = 10\text{ °C}$		
Temperatura ingresso aria	°C	8

Batteria di post-riscaldamento disponibile solo sulla versione RCA
 Orientamento su richiesta (TIPO A - B - C - D)
 Battery after heating only available on the RCA series
 Orientation on request (TYPE A - B - C - D)
 Bateria de post-calentamiento disponible solo el modelo RCA
 Orientacion sobre pedido (TIPO A - B - C - D)

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



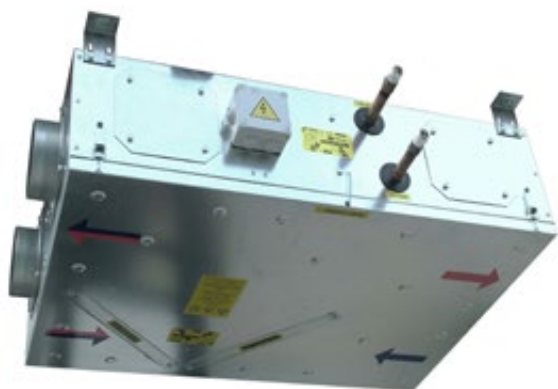
dB Lp - Livelli di pressione sonora dB(A) - ISO 3741 - rilevati alla distanza di mt. 2 in campo libero dal centro dei recuperatori con canalizzazioni in immissione/estrazione

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

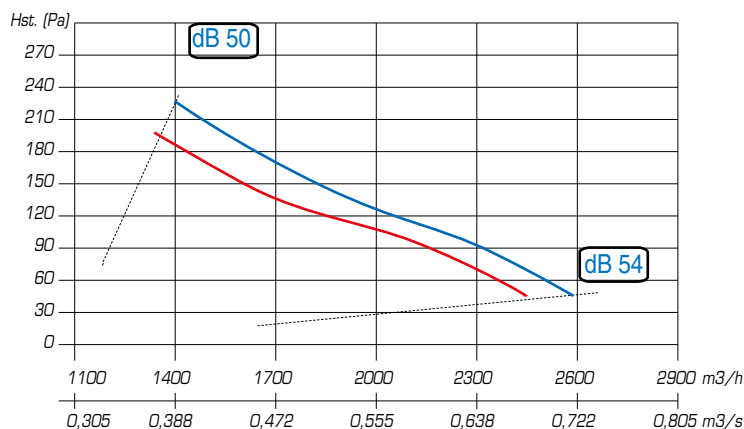
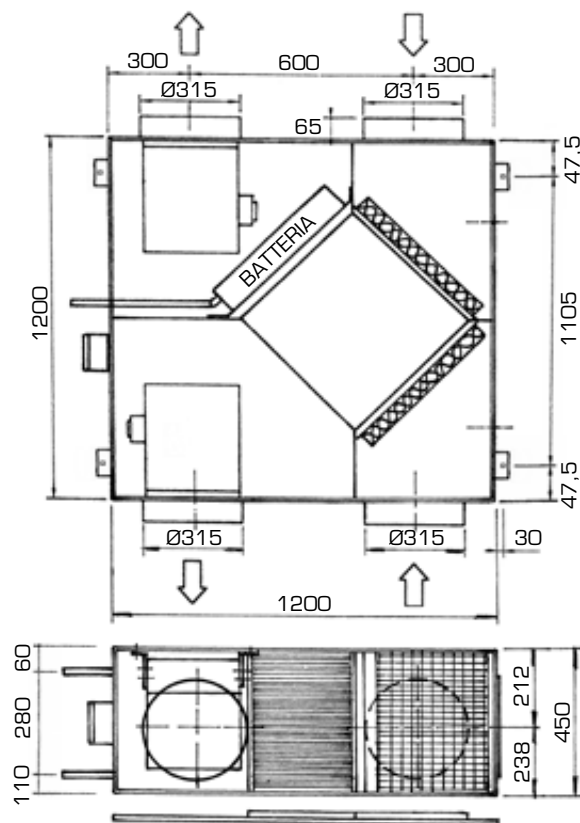
Modello / Type / Modelo	Volt / Hz / PH	W	Ampere	Regolatore / Speed Controller / Regulador
RCA-BAT 2000	230 / 50 / 1	2 x 147	2 x 1,50	1 x RMD 5
Filtri / Filters / Filtros acrílicos		Peso / Weight / Peso		
F6 N° 2 FO - 500 x 400 x 48		120 kg		

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

RCA-BAT 2600



RCA-BAT 2600



- 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

Caratteristiche batteria di post-riscaldamento ad acqua

Potenza termica	kW	16,5
Temperatura uscita aria	°C	27,1
Perdite di carico lato aria	Pa	32
Perdite di carico lato acqua	kPa	0,6
Ranghi	n°	2
Passo alette	mm	2,5
Diametro collettori	Ø	3/4
Riscaldamento		
Temperatura acqua in ingresso	°C	80
$\Delta t = 10\text{ °C}$		
Temperatura ingresso aria	°C	8

Batteria di post-riscaldamento disponibile solo sulla versione RCA
Orientamento su richiesta (TIPO A - B - C - D)

Battery after heating only available on the RCA series

Orientation on request (TYPE A - B - C - D)

Bateria de post-calentamiento disponible solo el modelo RCA
Orientacion sobre pedido (TIPO A - B - C - D)

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

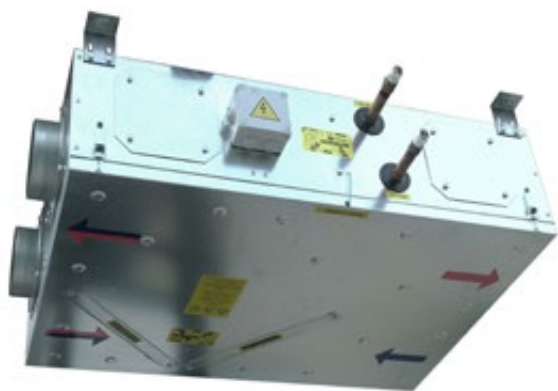


dB Lp - Livelli di pressione sonora dB(A) - ISO 3741 - rilevati alla distanza di mt. 2 in campo libero dal centro dei recuperatori con canalizzazioni in immissione/estrazione

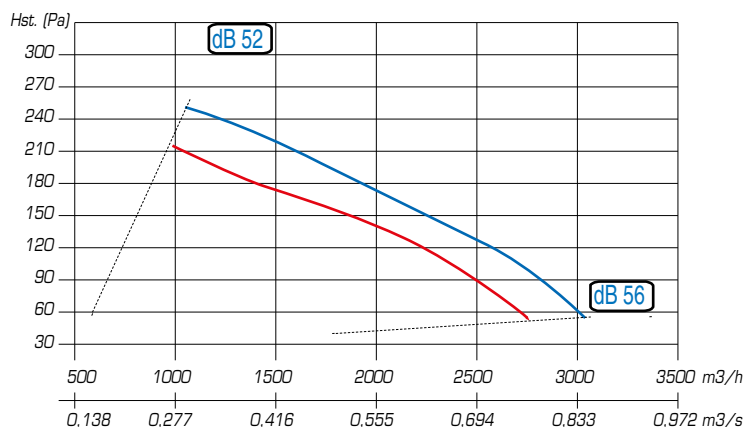
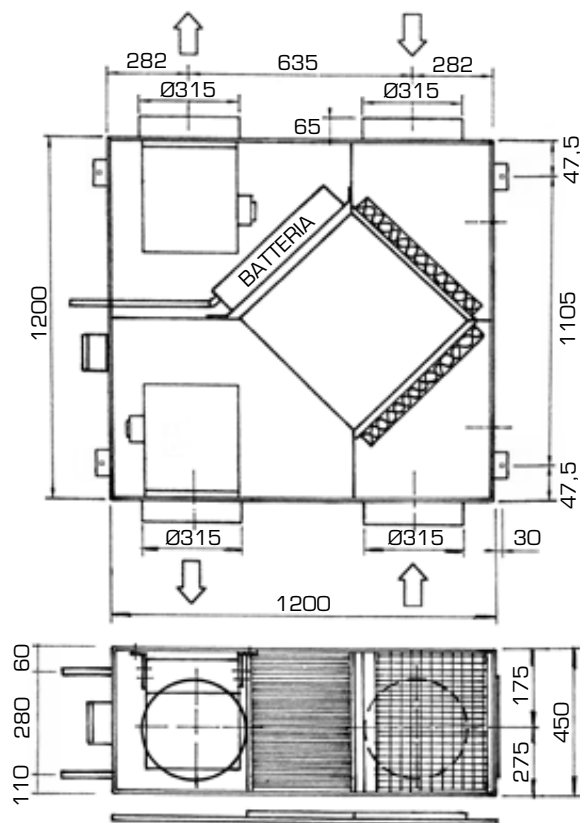
Modello / Type / Modelo	Volt / Hz / PH	W	Ampere	Regolatore / Speed Controller / Regulador
RCA-BAT 2600	230 / 50 / 1	2 x 368	2 x 3,20	1 x RMD 10
Filtro / Filters / Filtros acrílicos		Peso / Weight / Peso		
F6 N° 2 FO - 500 x 400 x 48		130 kg		

Filtro acrílico / Filters / Filtros acrílicos F7 - F8 (OPTIONAL)

RCA-BAT 3000



RCA-BAT 3000



■ 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

Caratteristiche batteria di post-riscaldamento ad acqua

Potenza termica	kW	18,2
Temperatura uscita aria	°C	26,3
Perdite di carico lato aria	Pa	37
Perdite di carico lato acqua	kPa	0,8
Ranghi	n°	2
Passo alette	mm	2,5
Diametro collettori	Ø	3/4
Riscaldamento		
Temperatura acqua in ingresso	°C	80
$\Delta t = 10\text{ °C}$		
Temperatura ingresso aria	°C	8

Batteria di post-riscaldamento disponibile solo sulla versione RCA
 Orientamento su richiesta (TIPO A - B - C - D)

Battery after heating only available on the RCA series

Orientation on request (TYPE A - B - C - D)

Bateria de post-calentamiento disponible solo el modelo RCA

Orientacion sobre pedido (TIPO A - B - C - D)

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



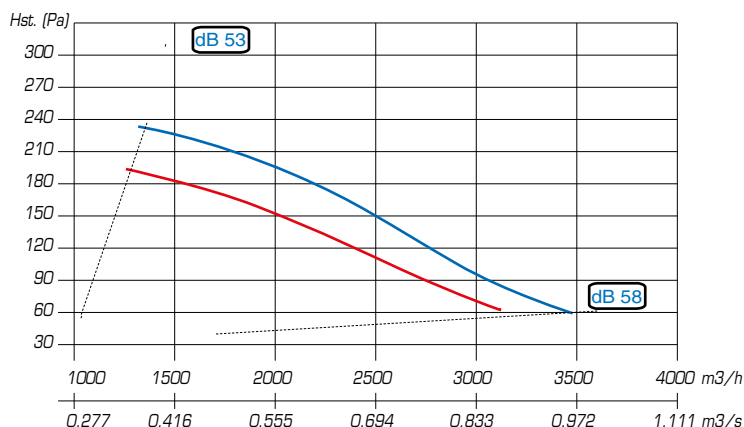
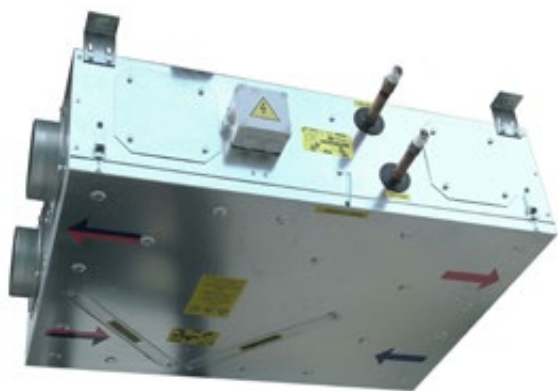
dB Lp - Livelli di pressione sonora dB(A) - ISO 3741 - rilevati alla distanza di mt. 2 in campo libero dal centro dei recuperatori con canalizzazioni in immissione/estrazione

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
3000	20	-5	80	10	60	16
3000	26	34	50	29,8	52	4

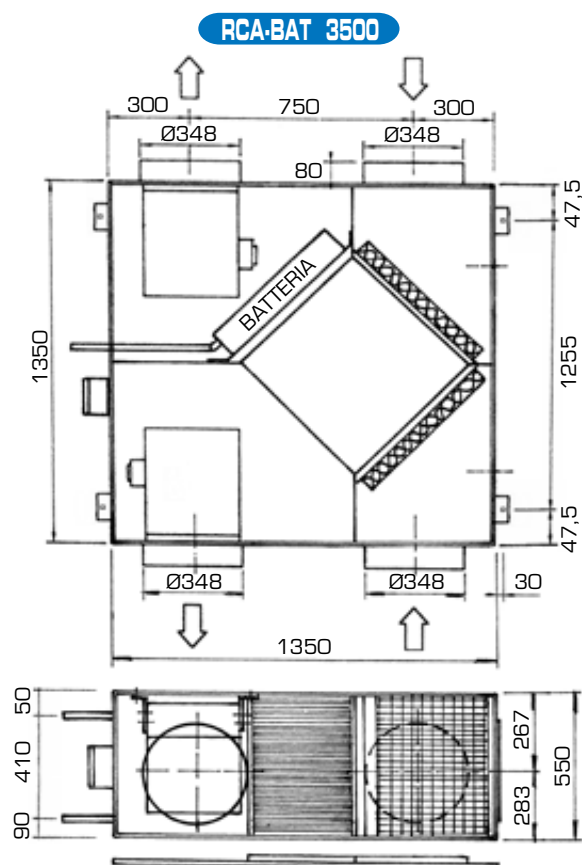
Modello / Type / Modelo	Volt / Hz / PH	W	Ampere	Regolatore / Speed Controller / Regulador
RCA-BAT 3000	230 / 50 / 1	2 x 550	2 x 4,20	1 x RMD 10
Filtri / Filters / Filtros acrílicos		Peso / Weight / Peso		
F6 N° 2 FO - 500 x 400 x 48		140 kg		

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

RCA-BAT 3500



■ 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



Caratteristiche batteria di post-riscaldamento ad acqua		
Potenza termica	kW	29,4
Temperatura uscita aria	°C	33,3
Perdite di carico lato aria	Pa	26
Perdite di carico lato acqua	kPa	11,8
Ranghi	n°	2
Passo alette	mm	2,5
Diametro collettori	Ø	3/4
Riscaldamento		
Temperatura acqua in ingresso	°C	80
Δt = 10 °C		
Temperatura ingresso aria	°C	8

Batteria di post-riscaldamento disponibile solo sulla versione RCA
 Orientamento su richiesta (TIPO A - B - C - D)
 Battery after heating only available on the RCA series
 Orientation on request (TYPE A - B - C - D)
 Bateria de post-calentamiento disponible solo el modelo RCA
 Orientacion sobre pedido (TIPO A - B - C - D)

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



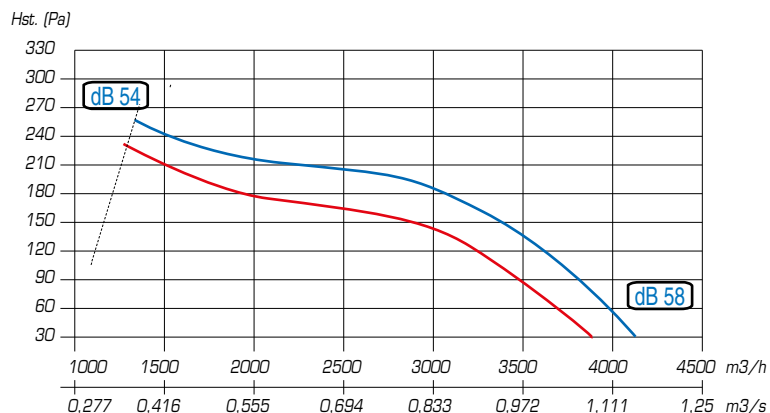
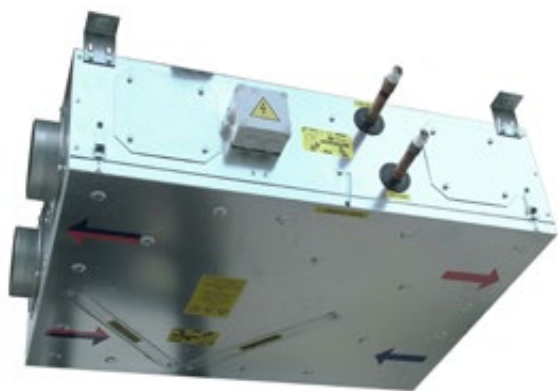
dB Lp - Livelli di pressione sonora dB(A) - ISO 3741 - rilevati alla distanza di mt. 2 in campo libero dal centro dei recuperatori con canalizzazioni in immissione/estrazione

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
3500	20	-5	80	8,4	53	17
3500	26	34	50	30,2	47	4,2

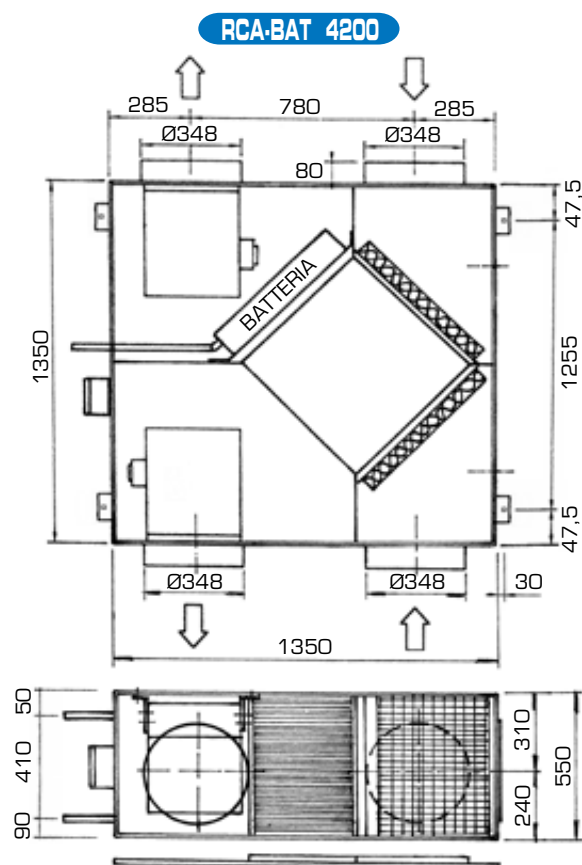
Modello / Type / Modelo	Volt / Hz / PH	W	Ampere	Regolatore / Speed Controller / Regulador
RCA-BAT 3500	230 / 50 / 1	2 x 550	2 x 6,70	2 x RMD 10
Filtri / Filters / Filtros acrílicos		Peso / Weight / Peso		
F6 N° 2 FO - 625 x 500 x 48		160 kg		

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

RCA-BAT 4200



- 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



Caratteristiche batteria di post-riscaldamento ad acqua		
Potenza termica	kW	32,2
Temperatura uscita aria	°C	31,1
Perdite di carico lato aria	Pa	34
Perdite di carico lato acqua	kPa	16,6
Ranghi	n°	2
Passo alette	mm	2,5
Diametro collettori	Ø	3/4
Riscaldamento		
Temperatura acqua in ingresso	°C	80
Δt = 10 °C		
Temperatura ingresso aria	°C	8

Batteria di post-riscaldamento disponibile solo sulla versione RCA
 Orientamento su richiesta (TIPO A - B - C - D)
 Battery after heating only available on the RCA series
 Orientation on request (TYPE A - B - C - D)
 Bateria de post-calentamiento disponible solo el modelo RCA
 Orientacion sobre pedido (TIPO A - B - C - D)

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



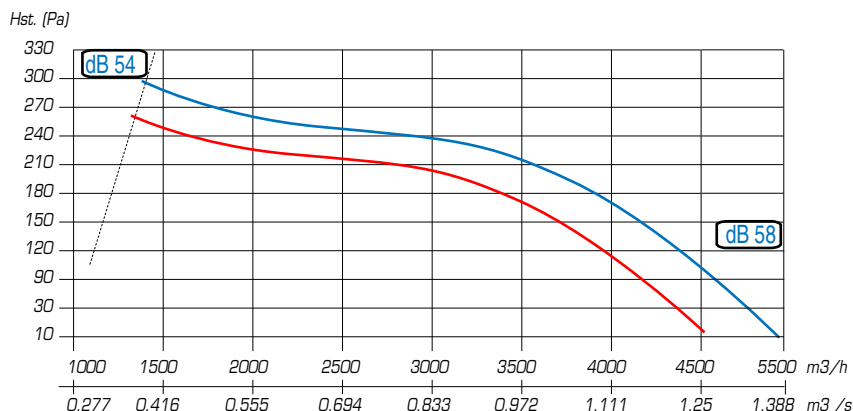
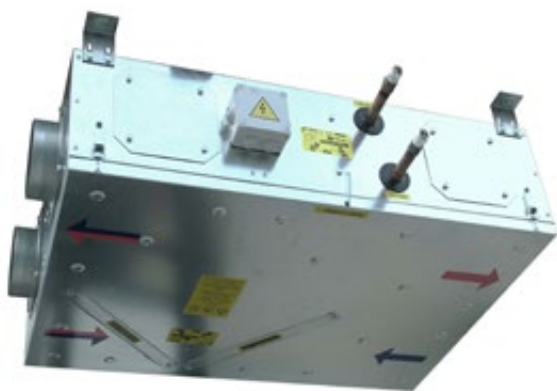
dB Lp - Livelli di pressione sonora dB(A) - ISO 3741 - rilevati alla distanza di mt. 2 in campo libero dal centro dei recuperatori con canalizzazioni in immissione/estrazione

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

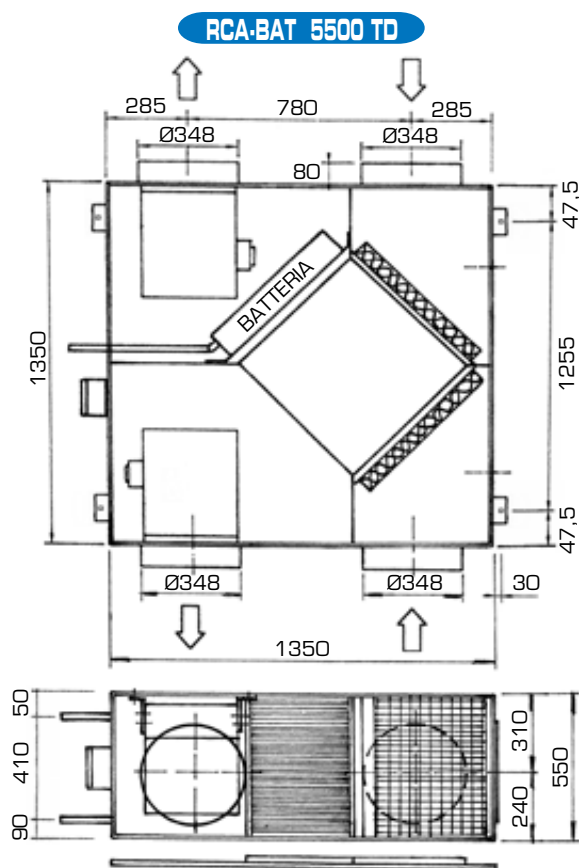
Modello / Type / Modelo	Volt / Hz / PH	W	Ampere	Regolatore / Speed Controller / Regulador
RCA-BAT 4200	230 / 50 / 1	2 x 600	2 x 6,60	2 x RMD 10
Filtri / Filters / Filtros acrílicos		Peso / Weight / Peso		
F6 N° 2 FO - 625 x 500 x 48		165 kg		

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

RCA-BAT 5500 TD



- 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



Caratteristiche batteria di post-riscaldamento ad acqua		
Potenza termica	kW	35
Temperatura uscita aria	°C	29,1
Perdite di carico lato aria	Pa	45
Perdite di carico lato acqua	kPa	22,9
Ranghi	n°	2
Passo alette	mm	2,5
Diametro collettori	Ø	3/4
Riscaldamento		
Temperatura acqua in ingresso	°C	80
Δt = 10 °C		
Temperatura ingresso aria	°C	8

Batteria di post-riscaldamento disponibile solo sulla versione RCA
 Orientamento su richiesta (TIPO A - B - C - D)
 Battery after heating only available on the RCA series
 Orientation on request (TYPE A - B - C - D)
 Bateria de post-calentamiento disponible solo el modelo RCA
 Orientacion sobre pedido (TIPO A - B - C - D)

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



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

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
5500	20	-5	80	8,1	52	21
5500	26	34	50	30,3	47	5,3

Modello / Type / Modelo	Volt / Hz / PH	W	Ampere	Regolatore / Speed Controller / Regulador
RCA-BAT 5500 TD	400 / 50 / 3	2 x 550	2 x 2,5	INVERTER
Filtri / Filters / Filtros acrílicos		Peso / Weight / Peso		
F6 N° 2 FO - 625 x 500 x 48		165 kg		

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

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

IE 3

Drives with brushless DC technology

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 performance del recuperatore.

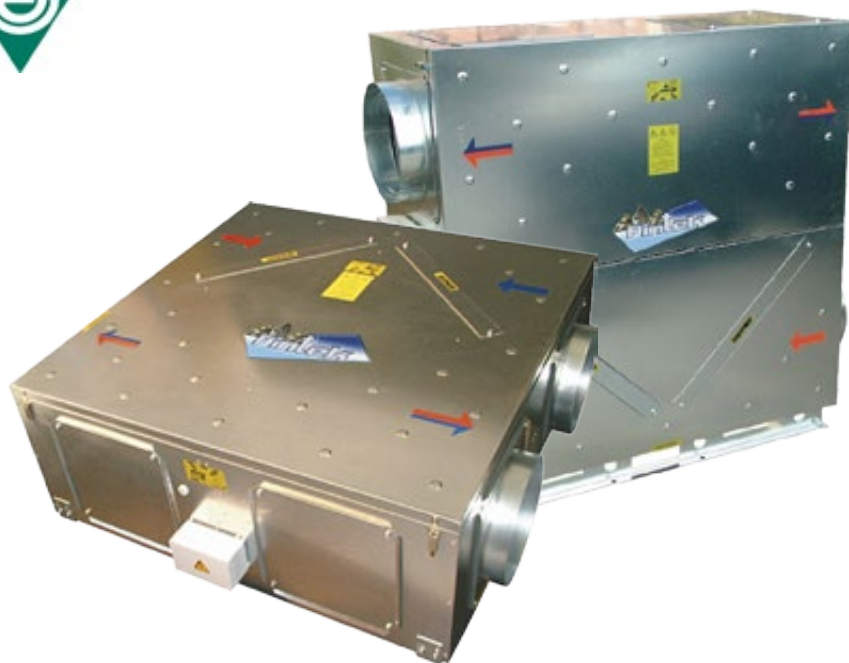
Inoltre questo recuperatore può essere comandato da vari controlli (CO₂ - temperatura - umidità - PC ecc).

- 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 CO₂ filtri
- Sonda CO₂ temperatura/umidità



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

Drives with brushless DC technology

IE 3



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 aerodynamic 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 (CO₂ - 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 CO₂ filters
- CO₂ 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 aerodinámicas 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.

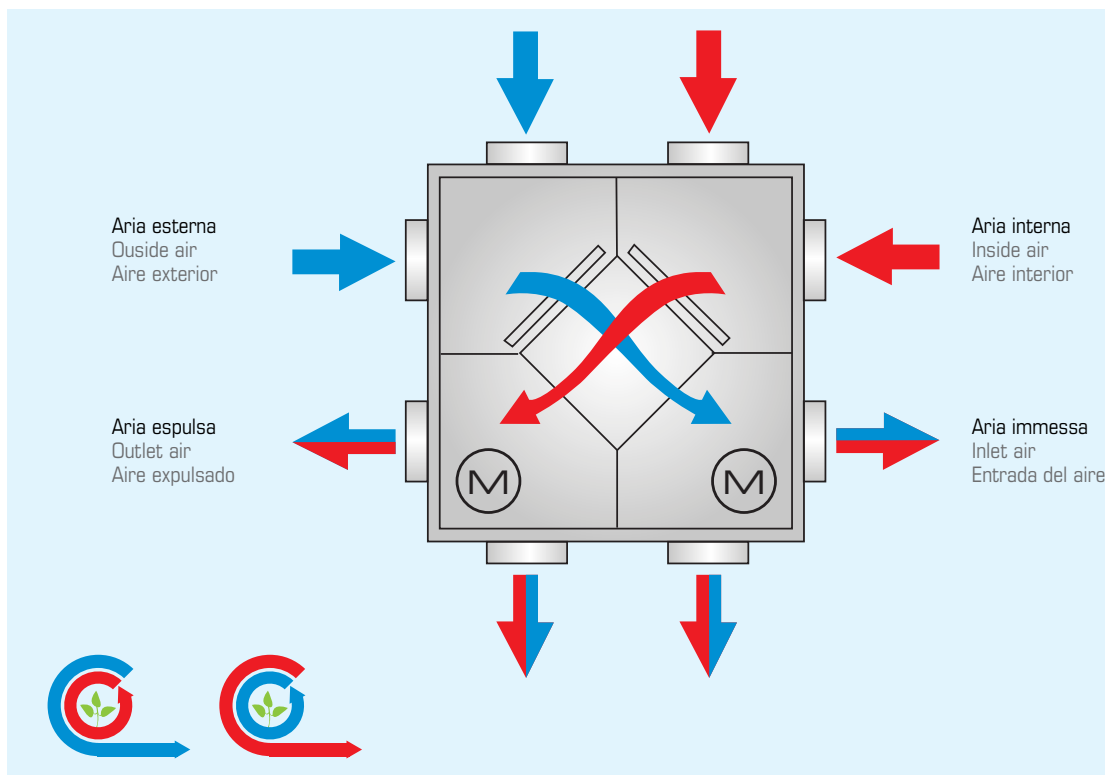
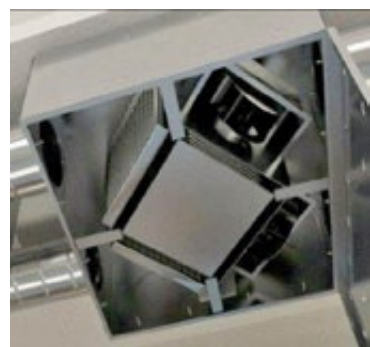
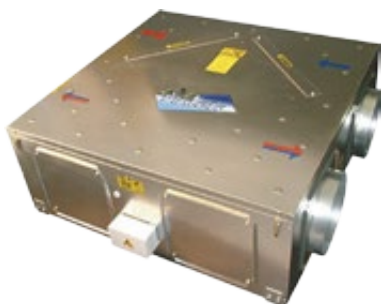
Todo esto se consigue gracias a la velocidad variable del ventilador, regulada por un sistema electrónico integrado en el motor (PCF) que permite controlar el consumo eléctrico y el rendimiento del recuperador. Además estos recuperadores pueden ser controlados por varios sistemas (CO₂ - temperatura - 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 CO₂ y filtros.
- Sonatas de CO₂, temperatura, humedad



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)

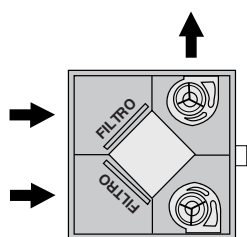
Colocación de las conexiones de entrada/expulsión. Para RCA-DC (montaje horizontal)



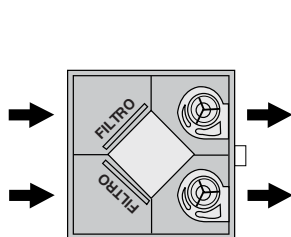
Collegamento elettrico

Electrical connection

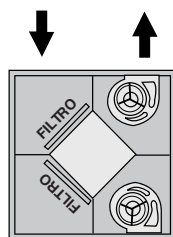
Conexiones eléctricas



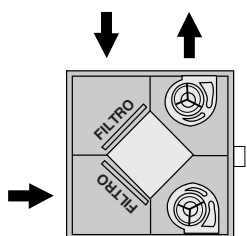
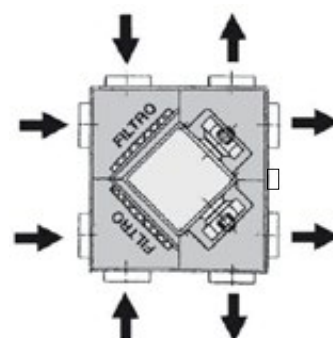
D1



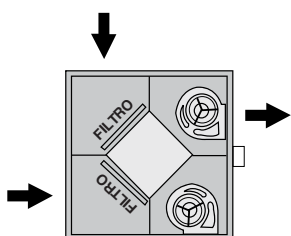
D2



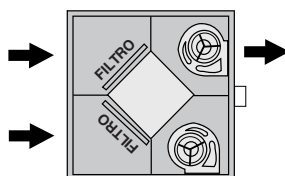
D3
STANDARD



D4



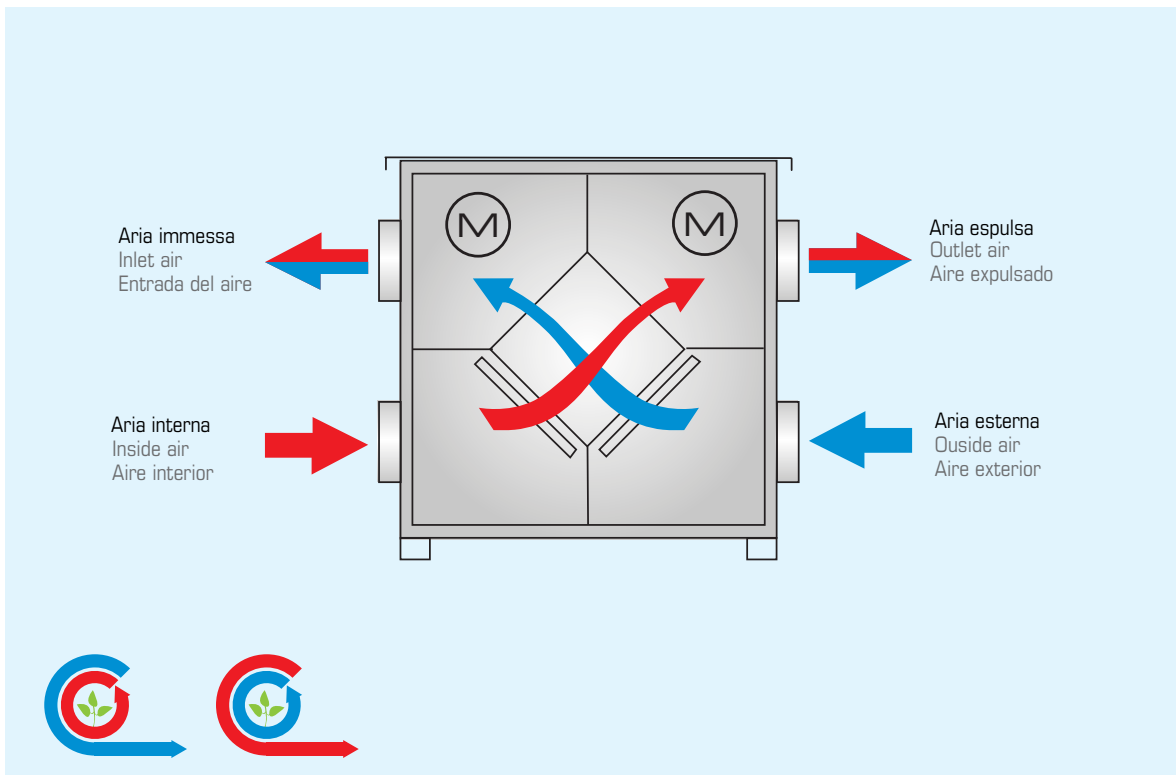
D5



D6

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

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)

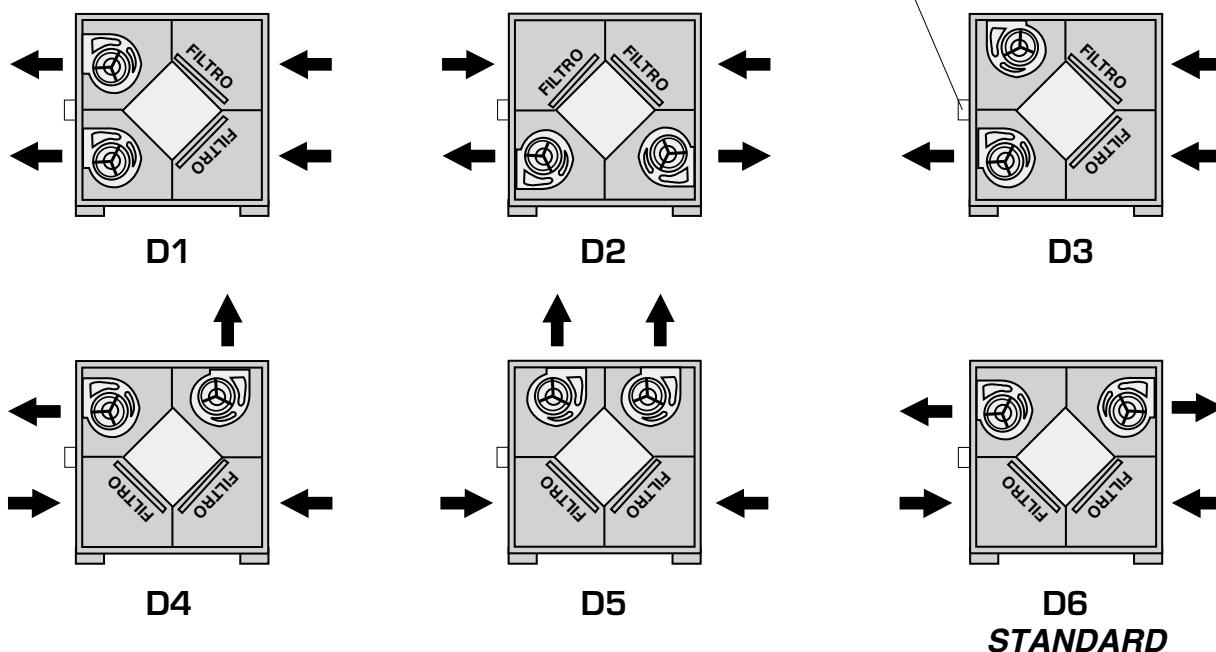
Colocación de las conexiones de entrada/expulsión. Para RCA-V-DC (montaje vertical)



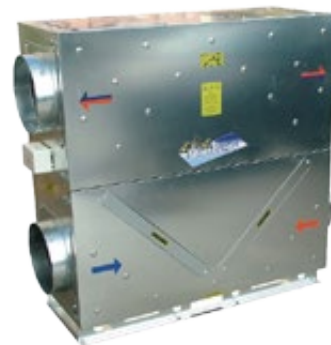
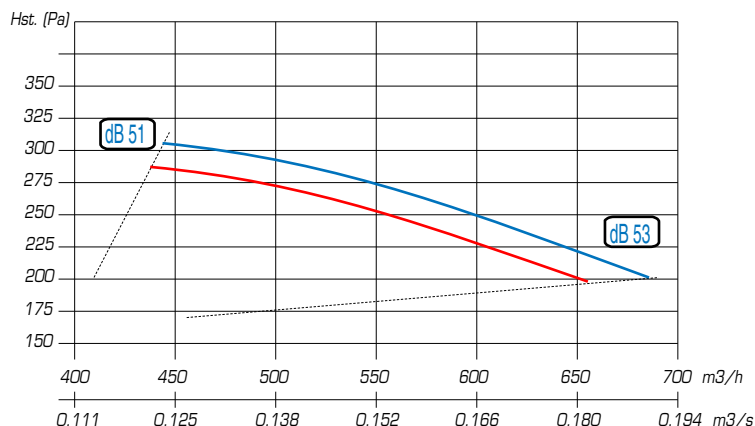
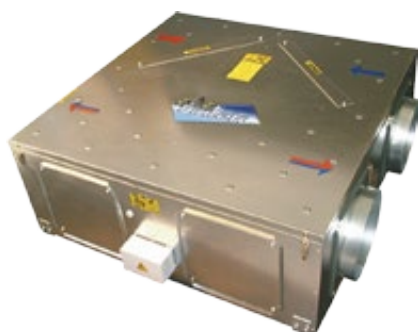
Collegamento elettrico

Electrical connection

Conexiones eléctricas

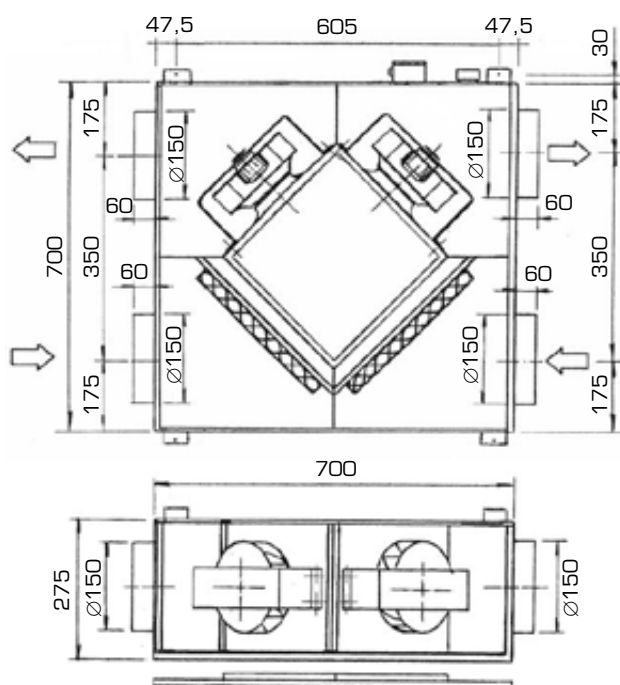


Drives with brushless DC technology

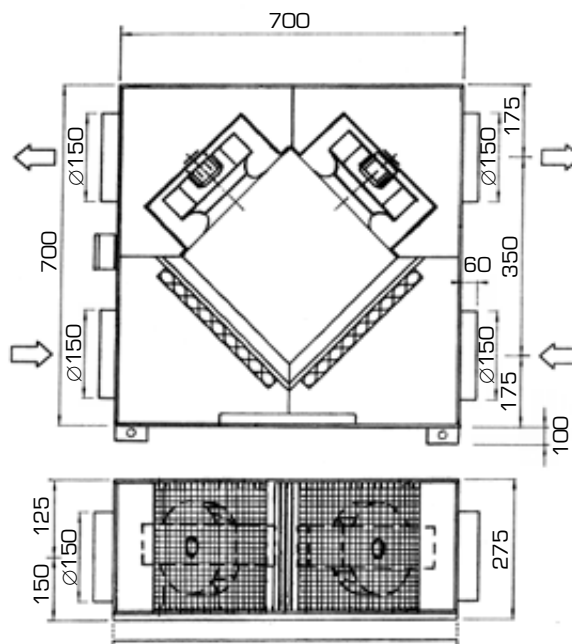


■ Filtri interni F6-F7 / Inside Filter class F6-F7 / Filtros internos F6-F7
 ■ Filtri F6-F7 + Filtro tasche esterno F8-F9
 / Filtros F6-F7 + filtro a bolsas externo F8-F9

RCA-DC 550



RCA-V-DC 550



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
550	20	-5	80	10,2	61	2,8
550	26	34	50	29,5	56	0,71



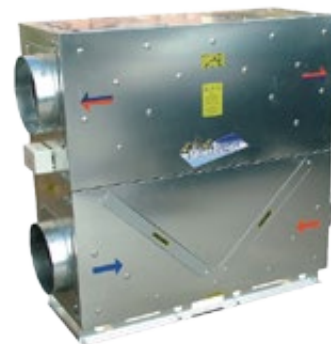
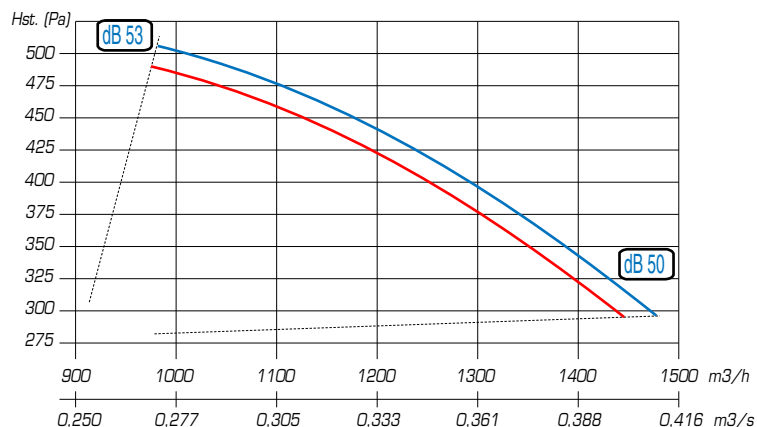
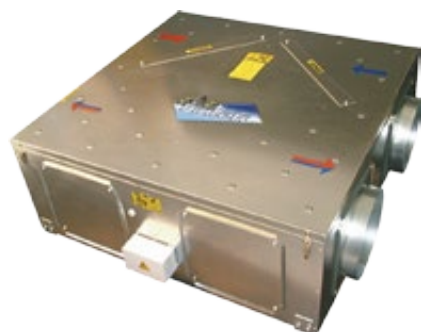
dB Lp - Livelli di pressione sonora dB(A) - ISO 3741 - rilevati alla distanza di mt. 2 in campo libero dal centro dei recuperatori con canalizzazioni in immissione/estrazione

Modello / Type / Modelo	Volt / Hz / PH	W	Ampere	Regolatore / Speed Controller / Regulador
RCA-DC / RCA-V-DC 550	230 / 50 / 1	2 x 90	2 x 1,20	Control input 0 - 10 VDC
Filtri / Filters / Filtros acrílicos	Peso / Weight / Peso	Imballo Scatola / Box Packing / Embalaje Caja		
F6 N° 2 FP - 340 x 240 x 25	32 kg	mm. 900 x 800 x H.340		

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

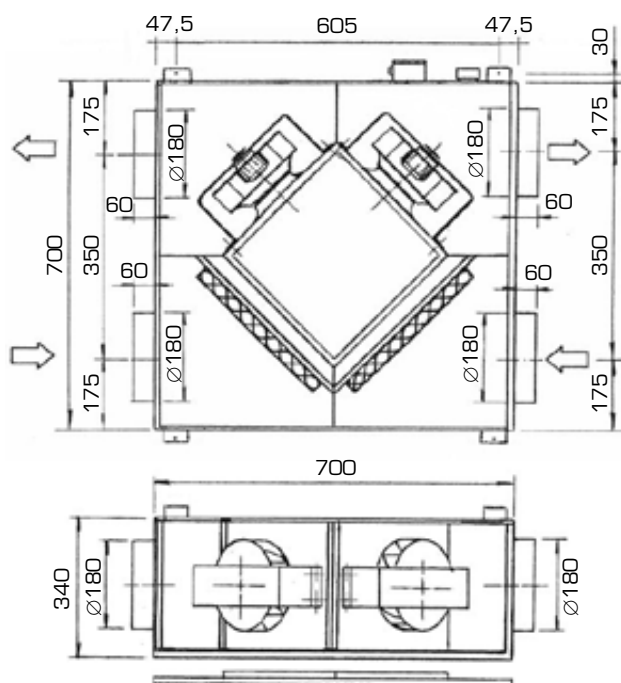
Efficiency class IE3

Drives with brushless DC technology

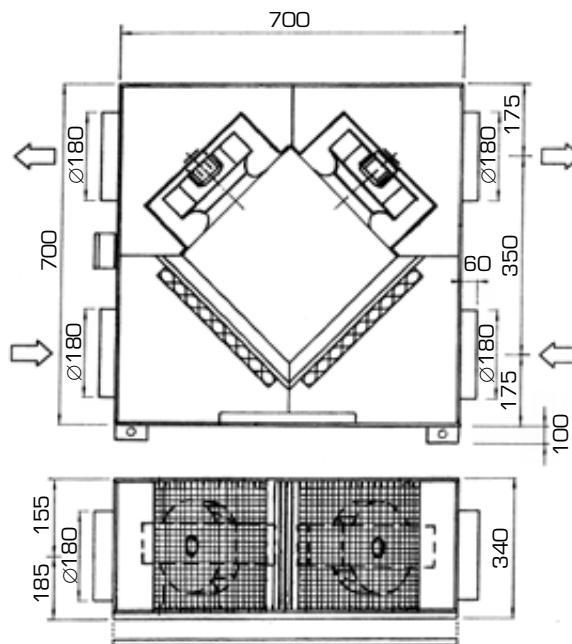


■ Filtri interni F6-F7 / Inside Filter class F6-F7 / Filtros internos F6-F7
 ■ Filtri F6-F7 + Filtro tasche esterno F8-F9 / Filtros F6-F7 + filtro a bolsas externo F8-F9

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



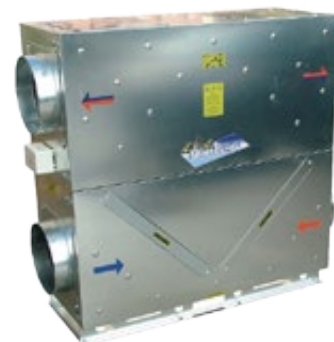
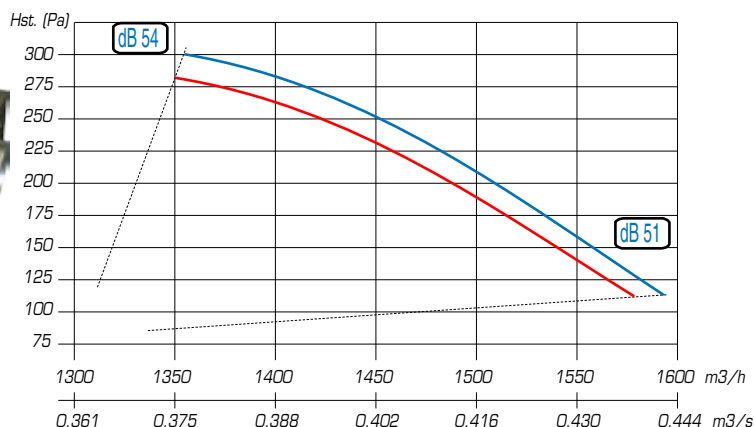
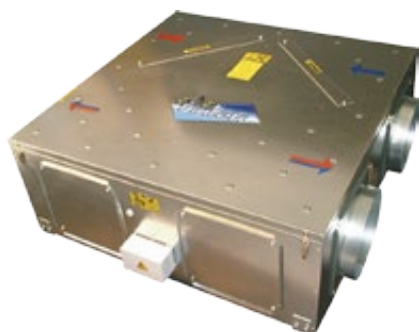
dB Lp - Livelli di pressione sonora dB(A) - ISO 3741 - rilevati alla distanza di mt. 2 in campo libero dal centro dei recuperatori con canalizzazioni in immissione/estrazione

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	
F6 N° 2 FP - 340 x 300 x 25	40 kg		mm. 900 x 800 x H.360	

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

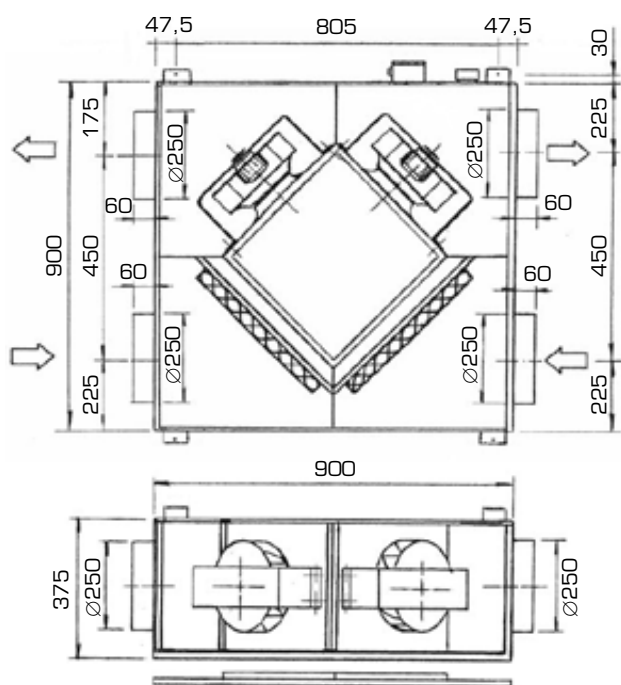
Efficiency class IE3

Drives with brushless DC technology

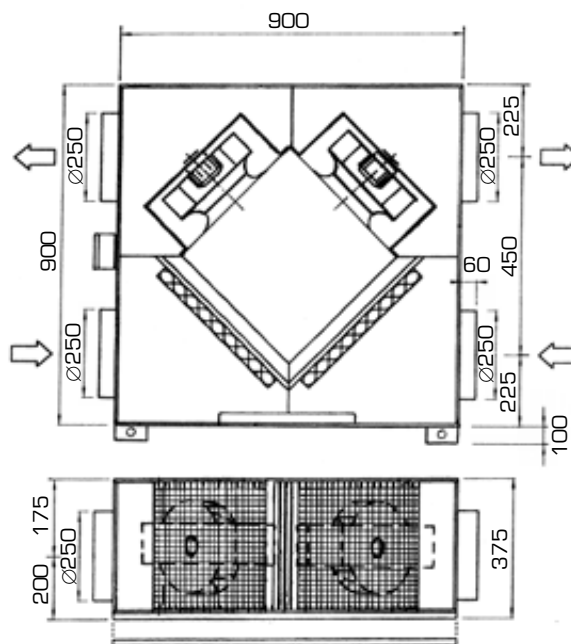


■ Filtri interni F6-F7 / Inside Filter class F6-F7 / Filtros internos F6-F7
 ■ Filtri F6-F7 + Filtro tasche esterno F8-F9 / Filtros F6-F7 + filtro a bolsas externo F8-F9

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
m³/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

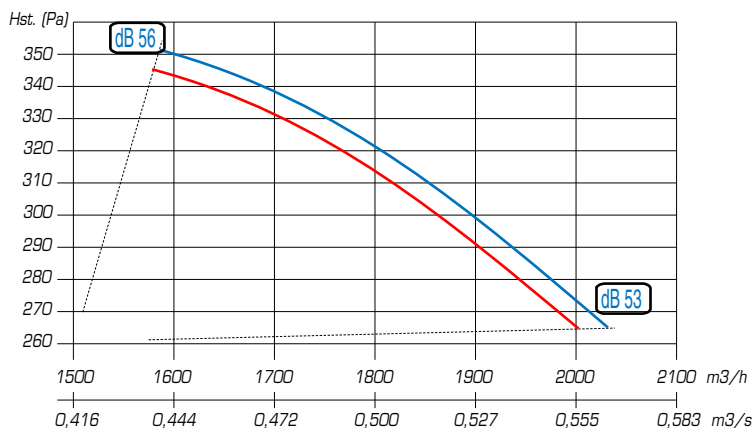
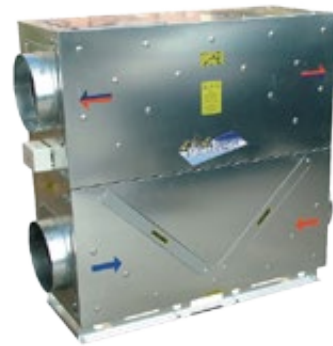
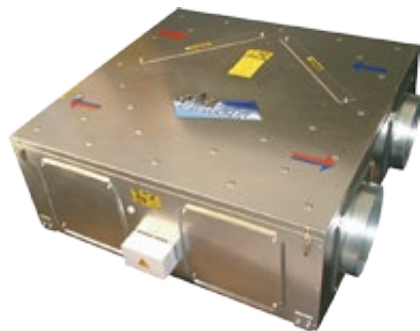


dB Lp - Livelli di pressione sonora dB(A) - ISO 3741 - rilevati alla distanza di mt. 2 in campo libero dal centro dei recuperatori con canalizzazioni in immissione/estrazione

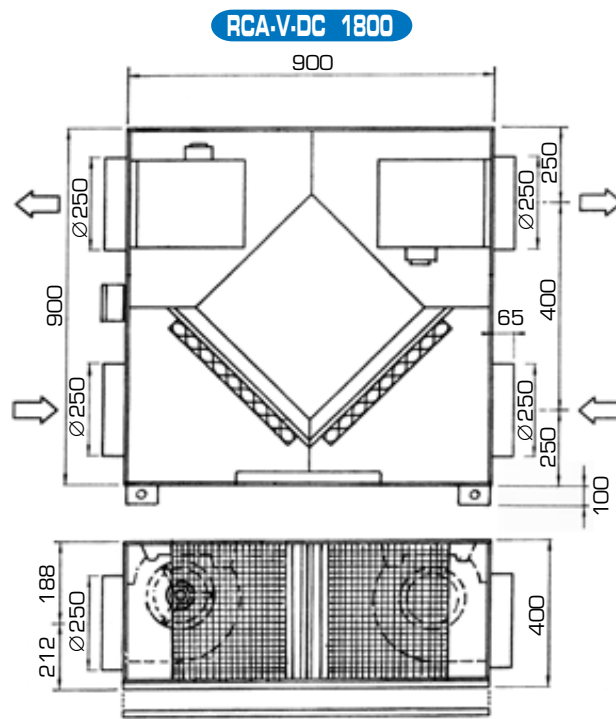
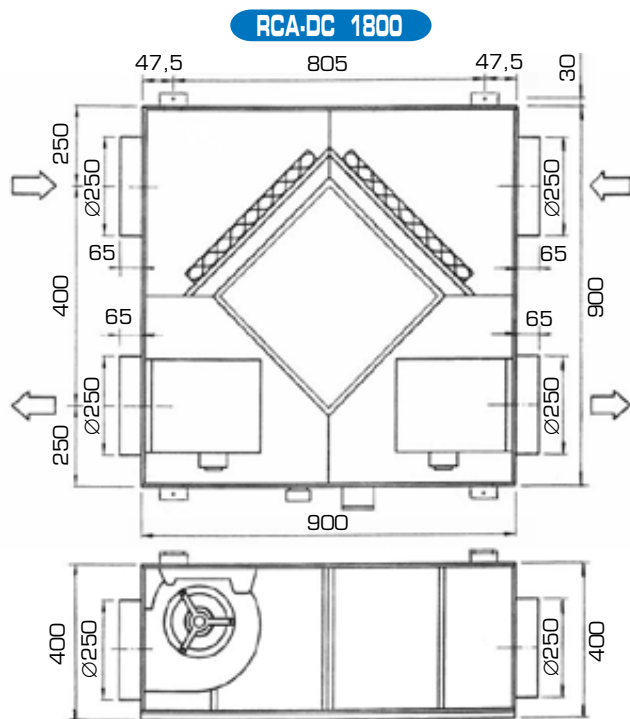
Modello / Type / Modelo	Volt / Hz / PH	W	Ampere	Regolatore / Speed Controller / Regulador
RCA-DC / RCA-V-DC 1500	230 / 50 / 1	2 x 320	2 x 3	Control input 0 - 10 VDC
Filtri / Filters / Filtros acrílicos	Peso / Weight / Peso		Imballo Scatola / Box Packing / Embalaje Caja	
F6 N° 2 FP - 450 x 340 x 25	65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

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

Efficiency class IE3



■ 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*



- 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

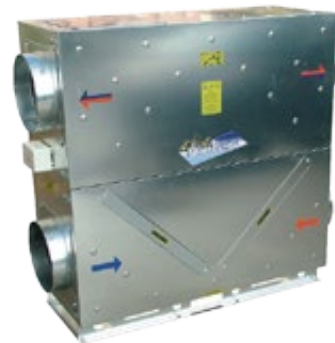
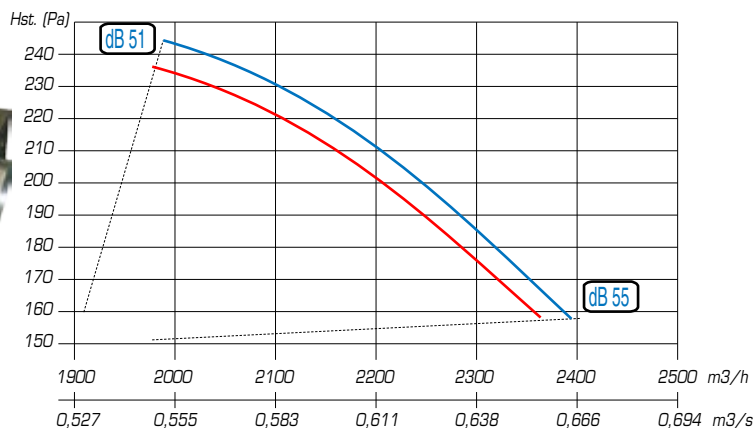
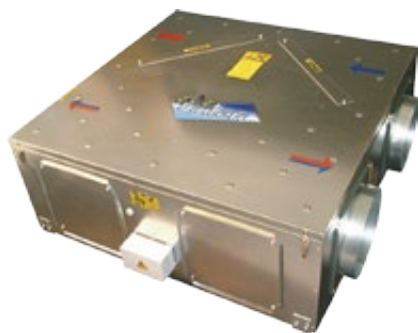


dB Lp - Livelli di pressione sonora dB(A) - ISO 3741 - rilevati alla distanza di mt. 2 in campo libero dal centro dei recuperatori con canalizzazioni in immissione/estrazione

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
F6 N° 2 FO - 450 x 365 x 25		105 kg		mm. 1030 x 1030 x H.460

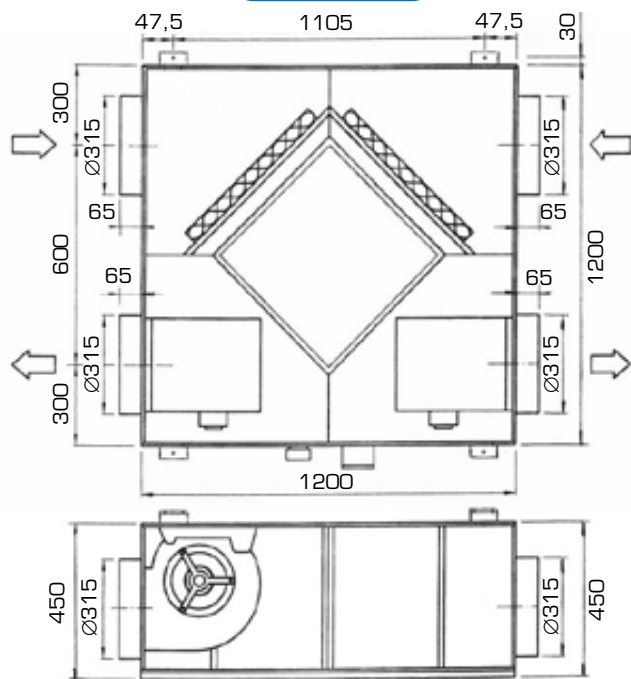
Filtri acrilici / *Filters* / *Filtros acrílicos* F7 - F8 (OPTIONAL)

Efficiency class IE3

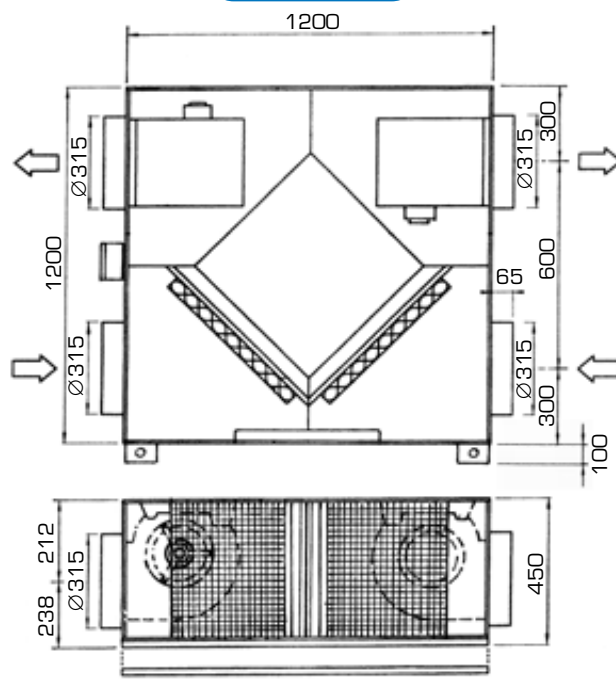


■ Filtri interni F6-F7 / Inside Filter class F6-F7 / Filtros internos F6-F7
 ■ Filtri F6-F7 + Filtro tasche esterno F8-F9
 / Filtros F6-F7 + filtro a bolsas externo F8-F9

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

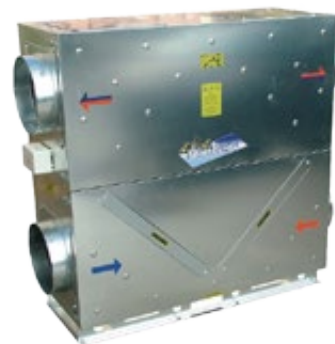
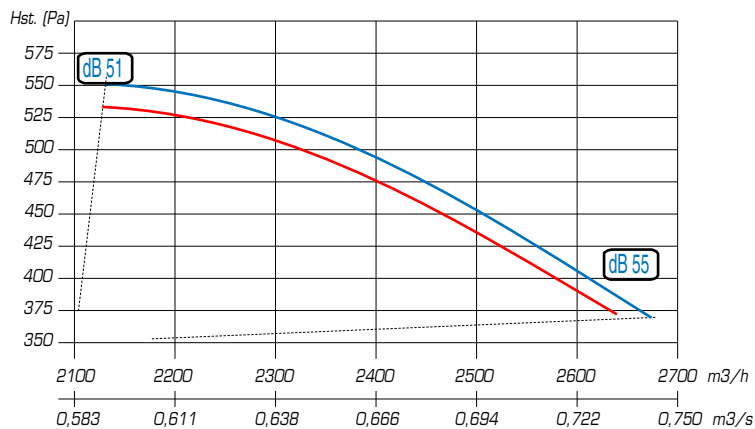
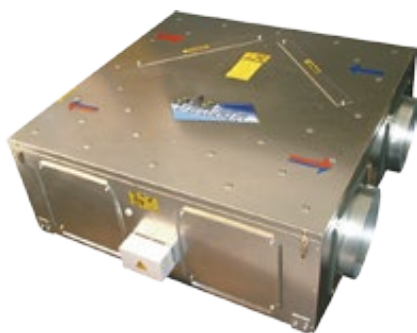


dB Lp - Livelli di pressione sonora dB(A) - ISO 3741 - rilevati alla distanza di mt. 2 in campo libero dal centro dei recuperatori con canalizzazioni in immissione/estrazione

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	
F6 N° 2 FO - 500 x 400 x 48	120 kg		mm. 500 x 1350 x H.1500	

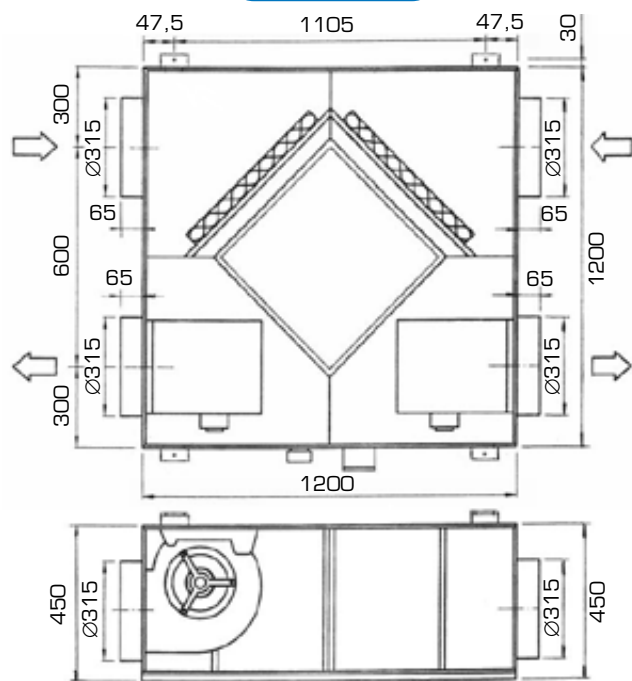
Filtri acrílicos / Filters / Filtros acrílicos F7 - F8 (OPTIONAL)

Drives with brushless DC technology

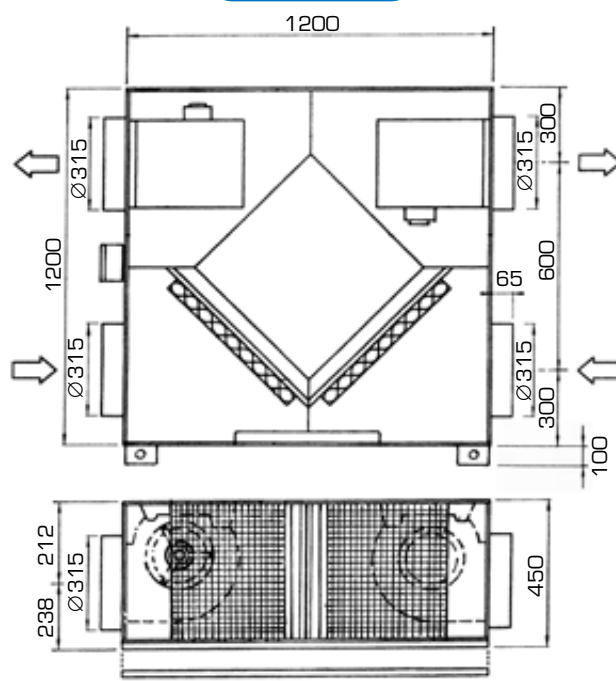


■ Filtri interni F6-F7 / Inside Filter class F6-F7 / Filtros internos F6-F7
 ■ Filtri F6-F7 + Filtro tasche esterno F8-F9
 / Filtros F6-F7 + filtro a bolsas externo F8-F9

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

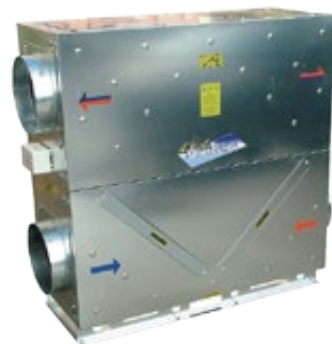
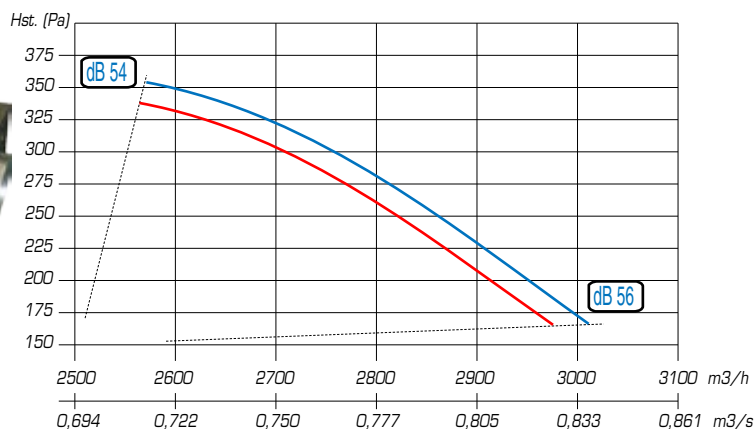
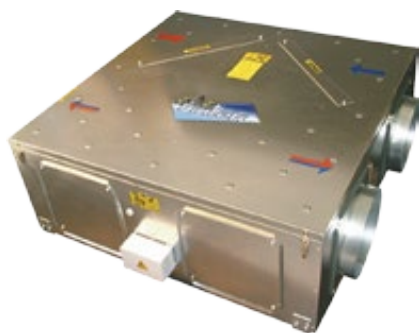
Modello / Type / Modelo	Volt / Hz / PH	W	Ampere	Regolatore / Speed Controller / Regulador
RCA-DC / RCA-V-DC 2600	230 / 50 / 1	2 x 560	2 x 5,10	Control input 0 - 10 VDC
Filtri / Filters / Filtros acrílicos	Peso / Weight / Peso		Imballo Scatola / Box Packing / Embalaje Caja	
F6 N° 2 FO - 500 x 400 x 48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

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

Efficiency class IE3

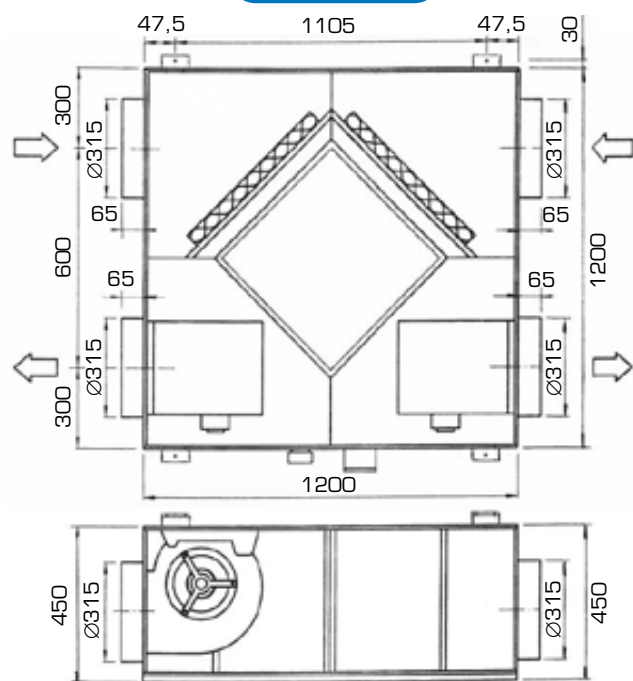
RCA RCA-V 2800 DC IE 3

Drives with brushless DC technology

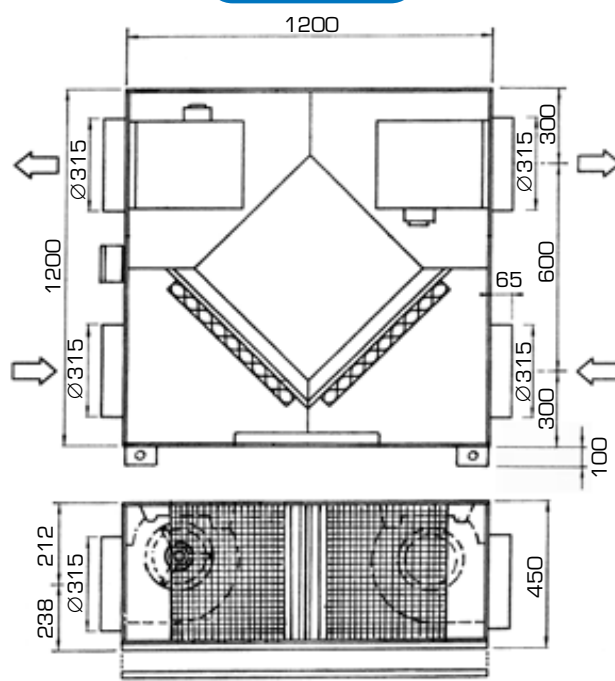


■ Filtri interni F6-F7 / Inside Filter class F6-F7 / Filtros internos F6-F7
 ■ Filtri F6-F7 + Filtro tasche esterno F8-F9
 / Filtros F6-F7 + filtro a bolsas externo F8-F9

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

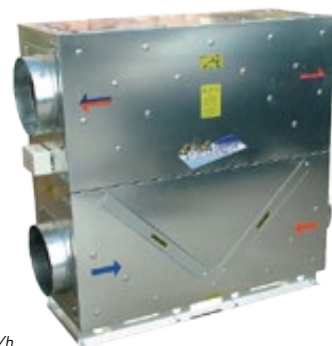
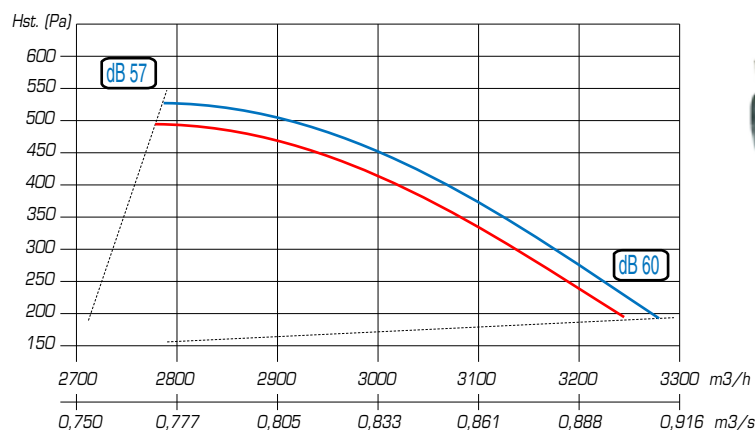
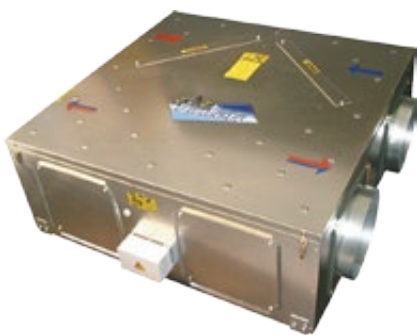
Modello / Type / Modelo	Volt / Hz / PH	W	Ampere	Regolatore / Speed Controller / Regulador
RCA-DC / RCA-V-DC 2800	230 / 50 / 1	2 x 560	2 x 5,10	Control input 0 - 10 VDC
Filtri / Filters / Filtros acrílicos	Peso / Weight / Peso		Imballo Scatola / Box Packing / Embalaje Caja	
F6 N° 2 FO - 500 x 400 x 48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

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

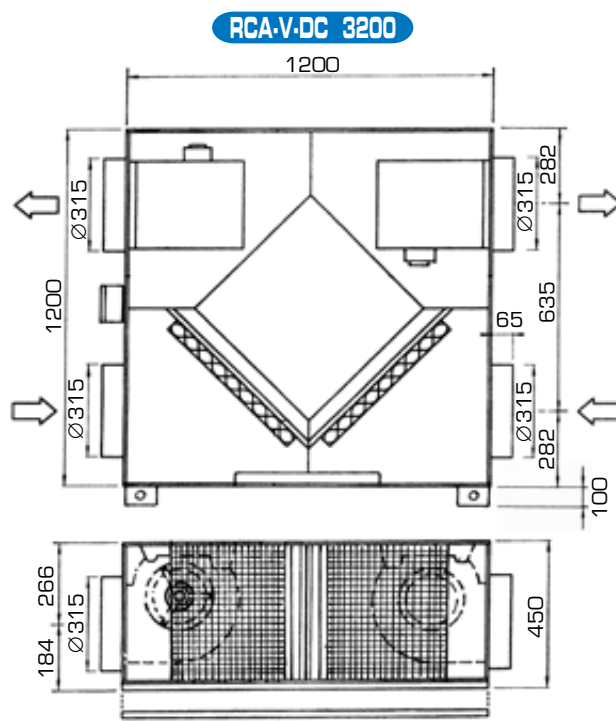
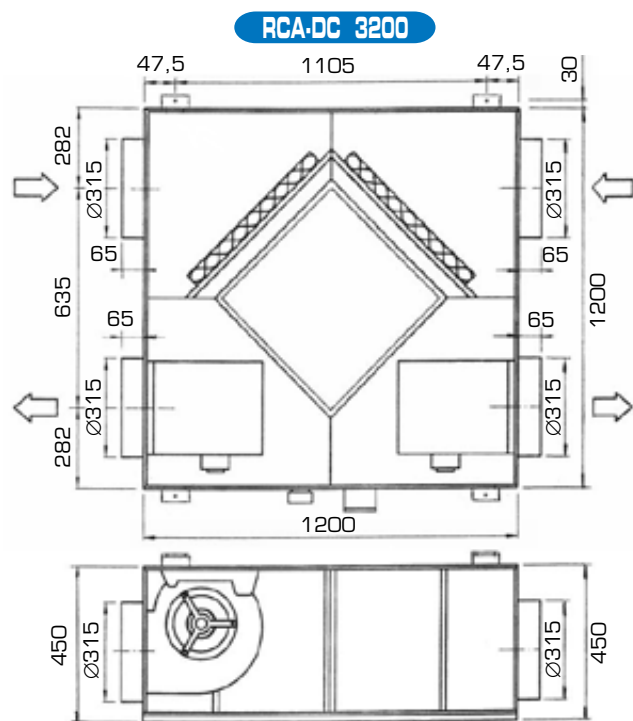
Efficiency class IE3

RCA RCA-V 3200 DC IE 3

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



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
3200	20	-5	80	10	60	16
3200	26	34	50	29,8	52	4



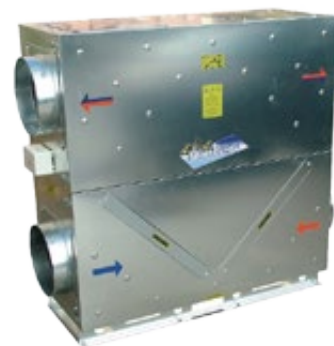
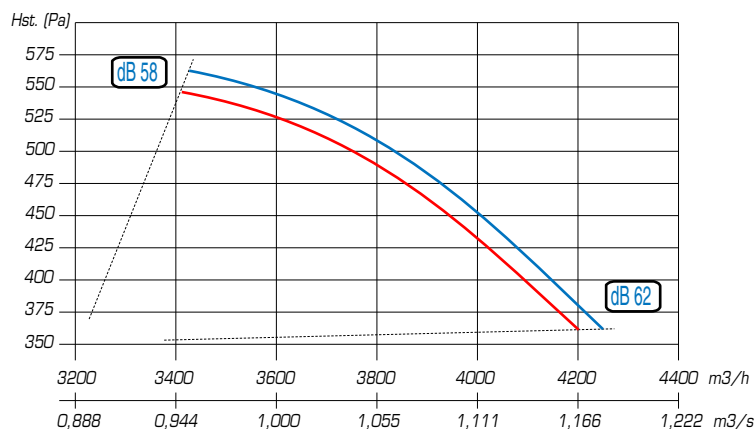
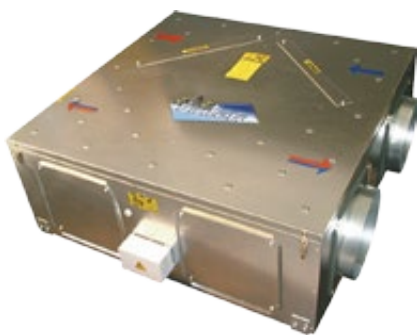
dB Lp - Livelli di pressione sonora dB(A) - ISO 3741 - rilevati alla distanza di mt. 2 in campo libero dal centro dei recuperatori con canalizzazioni in immissione/estrazione

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	
F6 N° 2 FO - 500 x 400 x 48	140 kg		mm. 500 x 1350 x H.1500	

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

Efficiency class IE3

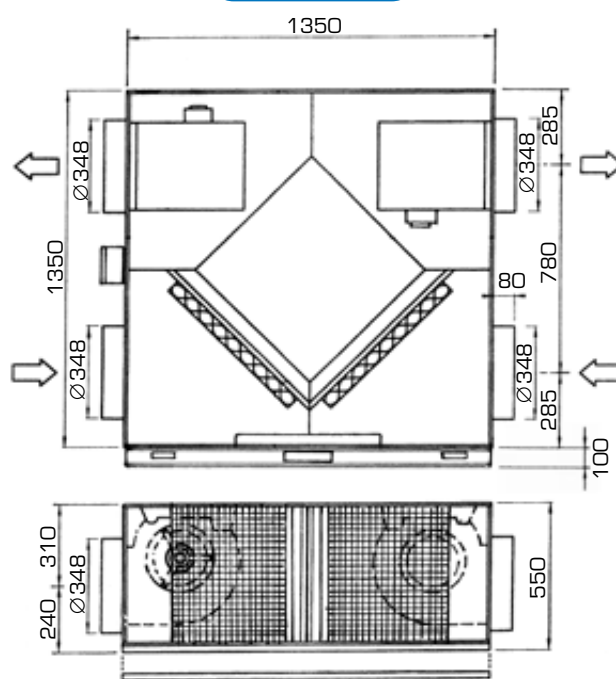
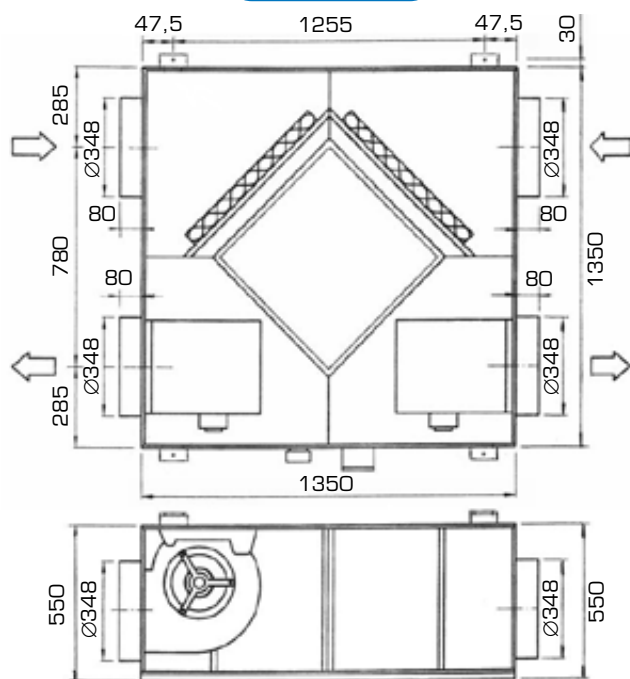
Drives with brushless DC technology



■ 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 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



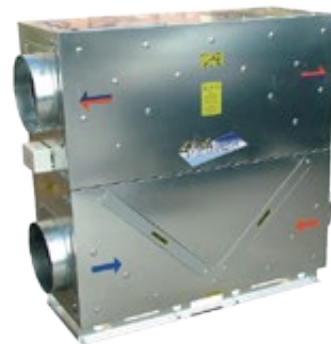
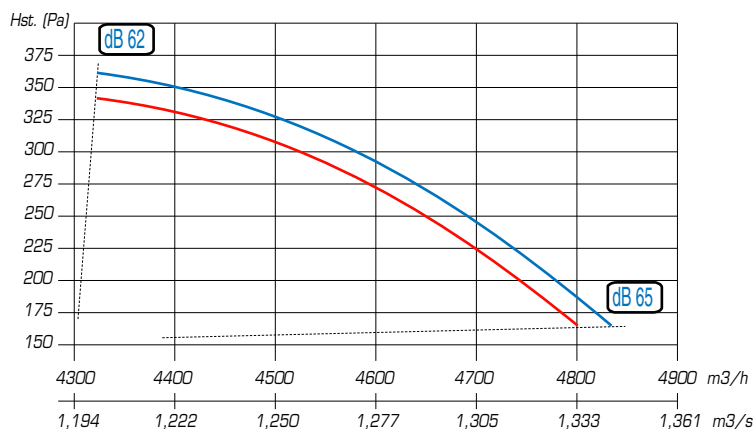
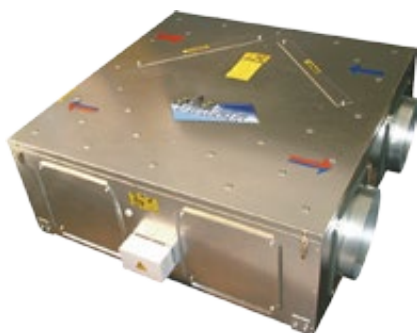
dB Lp - Livelli di pressione sonora dB(A) - ISO 3741 - rilevati alla distanza di mt. 2 in campo libero dal centro dei recuperatori con canalizzazioni in immissione/estrazione

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		
F6 N° 2 FO - 625 x 500 x 48	165 kg	mm. 600 x 1550 x H.1600		

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

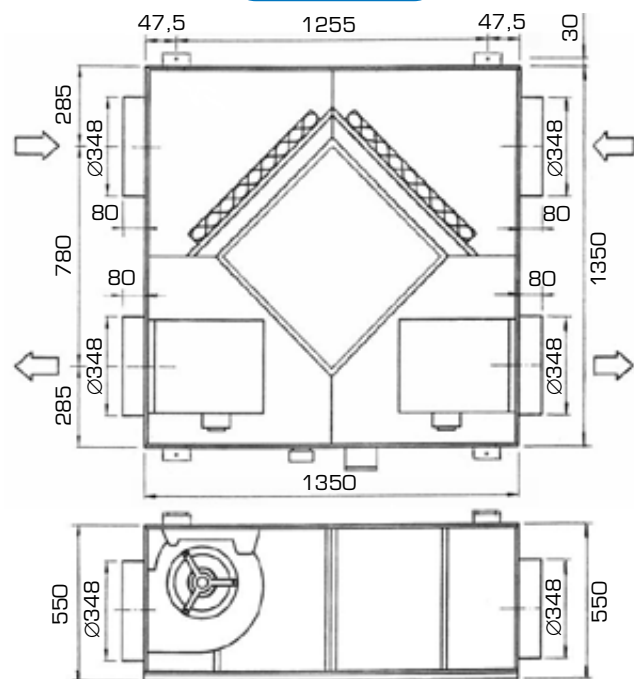
Efficiency class IE3

Drives with brushless DC technology

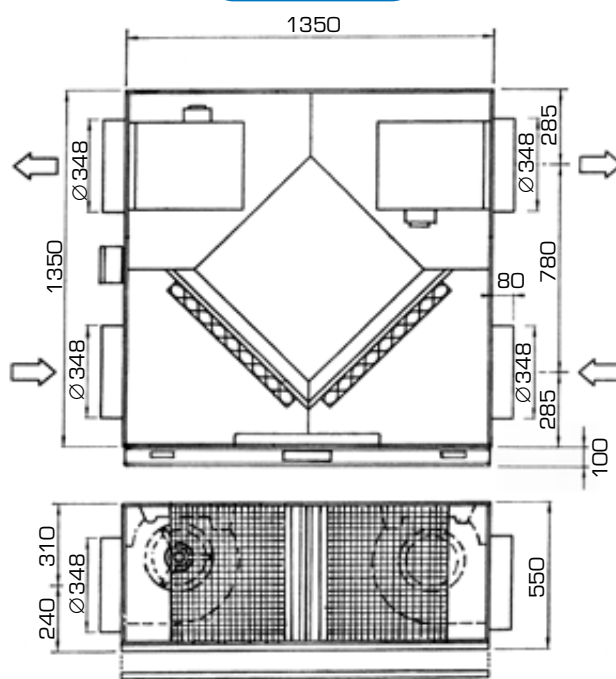


■ Filtri interni F6-F7 / Inside Filter class F6-F7 / Filtros internos F6-F7
 ■ Filtri F6-F7 + Filtro tasche esterno F8-F9
 / Filtros F6-F7 + filtro a bolsas externo F8-F9

RCA-DC 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
m³/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
Filtro / Filters / Filtros acrílicos		Peso / Weight / Peso		Imballo Scatola / Box Packing / Embalaje Caja
F6 N° 2 FO - 625 x 500 x 48		165 kg		mm. 600 x 1550 x H.1600

Filtro acrílico / Filters / Filtros acrílicos F7 - F8 (OPTIONAL)

Efficiency class IE3

MODULO BATTERIA SERIE "CS-BAT - AC"

BATTERY MODULE "CS-BAT - HW" SERIES

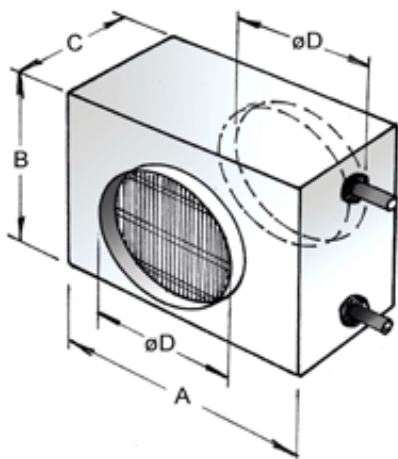
MODULOS CON BATERIA SERIE "CS-BAT - AC"



Modulo batteria ad acqua di post riscaldamento, composto da box in acciaio zincato pressopiegato, attacchi entrata / uscita a sezione circolare.

Battery module to hot water post-heating consists of galvanized steel, circular connections inlet and outlet

Módulos con batería de agua caliente para post calentamiento, compuestos por un cajón fabricado en chapa de acero galvanizado y con bridas circulares de entrada y salida de aire, para facilitar la conexión a los conductos de aire.



CS-BAT AC RCA H/V	A	B	C	Ø D
550	410	350	300	Ø 150
800	410	350	300	Ø 150
1000	410	350	300	Ø 180
1400	620	350	300	Ø 250
1800	620	350	300	Ø 250
2000	670	410	300	Ø 315
2600	670	410	300	Ø 315
3000	670	410	300	Ø 315
3500	790	410	300	Ø 350
4200	790	410	300	Ø 350
5500	790	530	300	Ø 350
6500	1170	650	400	Ø 450
7000	1170	650	400	Ø 450

CS-BAT2 AC RCA H/V	POWER kW	RAWS	AIR IN TEMPERATURE	RELATIVE HUMIDITY	AIR OUT TEMPERATURE	RELATIVE OUT HUMIDITY	WATER IN	WATER OUT	LOSSES PA	HOT BATTERY CONNECT
550	4,14	2	0°C	50%	23,1°C	11%	80°C	70°C	17	Ø 1"
800	5,3	2	0°C	50%	18,5°C	14%	80°C	70°C	39	Ø 1"
1000	5,84	2	0°C	50%	16,3°C	17%	80°C	70°C	58	Ø 1"
1400	13,9	2	0°C	50%	27,7°C	8%	80°C	70°C	34	Ø 1"
1800	15,6	2	0°C	50%	24,2°C	10%	80°C	70°C	34	Ø 1"
2000	19,5	2	0°C	50%	27,5°C	8%	80°C	70°C	39	Ø 3/4"
2600	21,8	2	0°C	50%	23,4°C	11%	80°C	70°C	63	Ø 3/4"
3000	23,4	2	0°C	50%	27°C	12%	80°C	70°C	81	Ø 3/4"
3500	28,3	2	0°C	50%	22,5°C	11%	80°C	70°C	71	Ø 3/4"
4200	31,3	2	0°C	50%	20,7°C	12%	80°C	70°C	99	Ø 1"
5500	41,2	2	0°C	50%	20,9°C	12%	80°C	70°C	96	Ø 1"
6500	62,5	2	0°C	50%	29°C	8%	80°C	70°C	32	Ø 2"
7000	67,4	2	0°C	50%	26,8°C	9%	80°C	70°C	43	Ø 2"

CS-BAT4 AC RCA H/V	POWER kW	RAWS	AIR IN TEMPERATURE	RELATIVE HUMIDITY	AIR OUT TEMPERATURE	RELATIVE OUT HUMIDITY	WATER IN	WATER OUT	LOSSES PA	HOT BATTERY CONNECT
550	7,99	4	0°C	50%	44,5°C	3%	80°C	70°C	28	Ø 3/4"
800	10,6	4	0°C	50%	37°C	5%	80°C	70°C	65	Ø 3/4"
1000	11,9	4	0°C	50%	33,2°C	6%	80°C	70°C	97	Ø 3/4"
1400	20,1	4	0°C	50%	40,1°C	4%	80°C	70°C	57	Ø 3/4"
1800	23,1	4	0°C	50%	35,7°C	5%	80°C	70°C	90	Ø 3/4"
2000	28,3	4	0°C	50%	39,5°C	4%	80°C	70°C	65	Ø 3/4"
2600	31,6	4	0°C	50%	33,9°C	6%	80°C	70°C	104	Ø 3/4"
3000	34	4	0°C	50%	31,6°C	7%	80°C	70°C	134	Ø 3/4"
3500	41,3	4	0°C	50%	32,9°C	6%	80°C	70°C	118	Ø 1"
4200	46,7	4	0°C	50%	31°C	7%	80°C	70°C	164	Ø 1"
5500	61	4	0°C	50%	31,2°C	7%	80°C	70°C	159	Ø 1"
6500	89,3	4	0°C	50%	41,5°C	4%	80°C	70°C	53	Ø 2"
7000	94,9	4	0°C	50%	37,8°C	5%	80°C	70°C	71	Ø 2"

MODULO BATTERIA SERIE "CS-BAT - AF"

BATTERY MODULE "CS-BAT - CW" SERIES

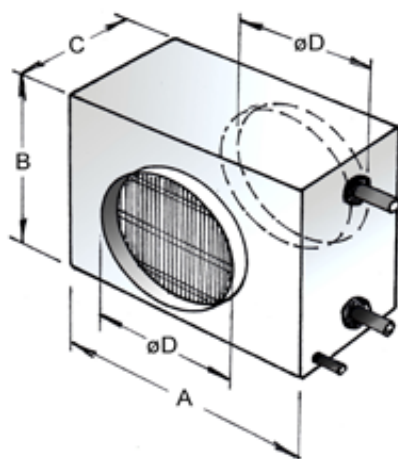
MODULOS CON BATERIA SERIE "CS-BAT - AF"



Modulo batteria ad acqua di post raffreddamento, composto da box in acciaio zincato pressopiegato, attacchi entrata / uscita a sezione circolare.

Battery module to hot water post-cooling consists of galvanized steel, circular connections inlet and outlet

Módulos con batería de agua fría para post enfriamiento, compuestos por un cajón fabricado en chapa de acero galvanizado y con bridas circulares de entrada y salida de aire, para facilitar la conexión a los conductos de aire.



CS-BAT AF RCA H/V	A	B	C	Ø D
550	410	350	300	Ø 150
800	410	350	300	Ø 150
1000	410	350	300	Ø 180
1400	620	350	300	Ø 250
1800	620	350	300	Ø 250
2000	670	410	300	Ø 315
2600	670	410	300	Ø 315
3000	670	410	300	Ø 315
3500	790	410	300	Ø 350
4200	790	410	300	Ø 350
5500	790	530	300	Ø 350
6500	1170	650	400	Ø 450
7000	1170	650	400	Ø 450

CS-BAT2 AF RCA H/V	POWER kW	RAWS	AIR IN TEMPERATURE	RELATIVE HUMIDITY	AIR OUT TEMPERATURE	RELATIVE OUT HUMIDITY	WATER IN	WATER OUT	LOSSES PA	HOT BATTERY CONNECT
550	1,13	2	32°C	50%	25,5°C	73%	7°C	12°C	20	Ø 3/4"
800	1,28	2	32°C	50%	26,9°C	67%	7°C	12°C	39	Ø 3/4"
1000	1,59	2	32°C	50%	27°C	67%	7°C	12°C	58	Ø 3/4"
1400	2,61	2	32°C	50%	26,1°C	70%	7°C	12°C	34	Ø 1"
1800	4,90	2	32°C	50%	25,1°C	71%	7°C	12°C	65	Ø 1"
2000	7,29	2	32°C	50%	24°C	73%	7°C	12°C	51	Ø 3/4"
2600	7,10	2	32°C	50%	25,1°C	71%	7°C	12°C	77	Ø 3/4"
3000	7,55	2	32°C	50%	25,6°C	70%	7°C	12°C	96	Ø 3/4"
3500	9,29	2	32°C	50%	25,4°C	70%	7°C	12°C	86	Ø 3/4"
4200	10,1	2	32°C	50%	25,8°C	69%	7°C	12°C	117	Ø 3/4"
5500	12,1	2	32°C	50%	25,9°C	70%	7°C	12°C	109	Ø 3/4"
6500	25	2	32°C	50%	23,4°C	73%	7°C	12°C	43	Ø 3/4"
7000	26,1	2	32°C	50%	24°C	72%	7°C	12°C	56	Ø 3/4"

CS-BAT4 AF RCA H/V	POWER kW	RAWS	AIR IN TEMPERATURE	RELATIVE HUMIDITY	AIR OUT TEMPERATURE	RELATIVE OUT HUMIDITY	WATER IN	WATER OUT	LOSSES PA	HOT BATTERY CONNECT
550	2,8	4	32°C	50%	21°C	83%	7°C	12°C	43	Ø 3/4"
800	3,06	4	32°C	50%	22,7°C	81%	7°C	12°C	80	Ø 3/4"
1000	3,1	4	32°C	50%	23°C	79%	7°C	12°C	109	Ø 3/4"
1400	7,76	4	32°C	50%	20,9°C	81%	7°C	12°C	78	Ø 3/4"
1800	8,27	4	32°C	50%	22,1°C	79%	7°C	12°C	118	Ø 3/4"
2000	11,5	4	32°C	50%	20,7°C	81%	7°C	12°C	89	Ø 3/4"
2600	12,2	4	32°C	50%	22,1°C	79%	7°C	12°C	138	Ø 3/4"
3000	12,6	4	32°C	50%	22,7°C	78%	7°C	12°C	174	Ø 3/4"
3500	14,3	4	32°C	50%	22,8°C	78%	7°C	12°C	152	Ø 3/4"
4200	15,5	4	32°C	50%	23,3°C	77%	7°C	12°C	207	Ø 1"
5500	20,5	4	32°C	50%	23,3°C	77%	7°C	12°C	200	Ø 1"
6500	37,6	4	32°C	50%	20°C	82%	7°C	12°C	75	Ø 2"
7000	39,9	4	32°C	50%	20,8°C	81%	7°C	12°C	97	Ø 2"

MODULO FILTRO ESTERNO SERIE "CFT1 BAS" / "CFT1"

FILTER MODULE "CFT1 BAS" / "CFT1" SERIES

MODULOS CON FILTRO SERIE "CFT1 BAS" / "CFT1"

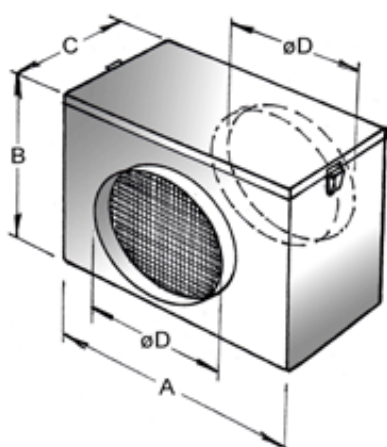


CFT1 BAS RCA

Modulo filtro composto da box in acciaio zincato pressopiegato, attacchi entrata/uscita a sezione circolare. Celle filtranti interno box in classe F6 - F7 - F8 - F9 secondo richiesta tecnica.

Filter module consists of galvanized steel, circular connections inlet and outlet. Into the box filtering cells F6 - F7 - F8 - F9 on techical requests.

Módulos con filtro compuestos por un cajón fabricado en chapa de acero galvanizado y con bridas circulares de entrada y salida de aire, para facilitar la conexión a los conductos de aire. Tapa de apertura rápida para un fácil cambio de filtros. Los filtros internos serán según petición del cliente y pueden ser de bolsas, células filtrantes, plisados etc., y en cualquier grado de filtración deseado: G4, F6-F7-F8-F9, etc.,



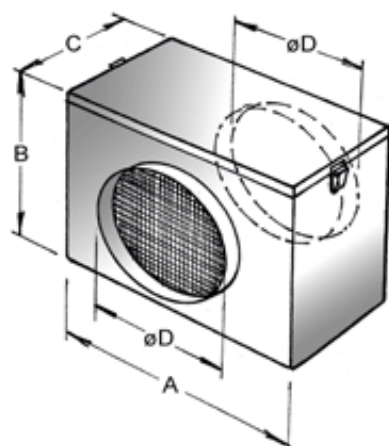
CFT1 BAS RCA H/V	A	B	C	Ø D	FILTRO
300	240	240	200	Ø 150	240 x 240 x 25
550	340	240	200	Ø 150	340 x 240 x 25
800	340	240	200	Ø 150	340 x 240 x 25
1000	340	300	200	Ø 180	340 x 300 x 25
1400	450	340	200	Ø 250	450 x 340 x 25
1800	450	340	200	Ø 250	450 x 340 x 25
2000	500	400	200	Ø 315	500 x 400 x 48
2600	500	400	200	Ø 315	500 x 400 x 48
3000	500	400	200	Ø 315	500 x 400 x 48
3500	630	500	200	Ø 350	625 x 500 x 48
4200	630	500	200	Ø 350	625 x 500 x 48
5500	630	500	200	Ø 350	625 x 500 x 48
6500	630	700	200	Ø 450	625 x 700 x 48
7000	630	700	200	Ø 450	625 x 700 x 48

CFT1 RCA

Modulo filtro composto da box in acciaio zincato pressopiegato, attacchi entrata/uscita a sezione circolare. Filtri a tasche rigide interno box con media in carta di fibra di vetro pieghettata, telaio in plastica, sigillante poliuretano. Classe F6 - F7 - F8 - F9 secondo richiesta tecnica.

Filter module consists of galvanized steel, circular connections inlet and outlet. Rigid pocket filters internal media card box with fiberglass pleated, plastic frame, polyurethane sealant. F6 - F7 - F8 - F9 class on techical requests.

Módulos con filtro compuestos por un cajón fabricado en chapa de acero galvanizado y con bridas circulares de entrada y salida de aire, para facilitar la conexión a los conductos de aire. Tapa de apertura rápida para un fácil cambio de filtros. Filtros de bolsas rígidas con elemento en fibra de vidrio plegada, estructura de plástico, y sellado con poliuretano. Clase F6-F7-F8-F9 según demanda del cliente.



CFT1 RCA H/V	A	B	C	Ø D	FILTRO
300	300	300	400	Ø 150	296 x 287 x 290
550	300	300	400	Ø 150	296 x 287 x 290
800	300	300	400	Ø 150	296 x 287 x 290
1000	600	290	400	Ø 180	592 x 287 x 290
1400	600	290	400	Ø 250	592 x 287 x 290
1800	600	290	400	Ø 250	592 x 287 x 290
2000	600	350	400	Ø 315	592 x 287 x 290
2600	600	500	400	Ø 315	592 x 490 x 290
3000	600	500	400	Ø 315	592 x 490 x 290
3500	600	600	500	Ø 350	592 x 592 x 290
4200	600	600	500	Ø 350	592 x 592 x 290
5500	600	600	500	Ø 350	592 x 592 x 290
6500	880	600	400	Ø 450	592 x 592 x 290 592 x 287 x 290
7000	880	600	400	Ø 450	592 x 592 x 290 592 x 287 x 290

MODULO FILTRO ESTERNO SERIE "CFT1 RCA-VT"

FILTER MODULE "CFT1 RCA-VT" SERIES

MODULOS CON FILTRO SERIE "CFT1 RCA-VT"

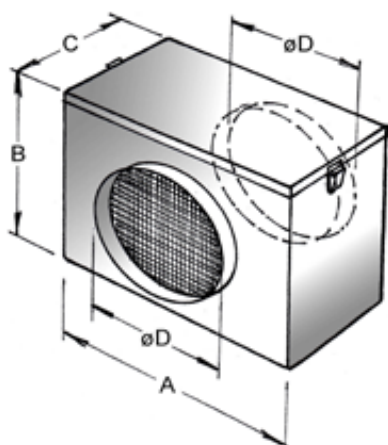


CFT1 RCA-VT

Modulo filtro composto da box in acciaio zincato pressopiegato, attacchi entrata/uscita a sezione circolare. Celle filtranti interno box in classe F6 - F7 - F8 - F9 secondo richiesta tecnica.

Filter module consists of galvanized steel, circular connections inlet and outlet. Into the box filtering cells F6 - F7 - F8 - F9 on technical requests.

Módulos con filtro compuestos por un cajón fabricado en chapa de acero galvanizado y con bridas circulares de entrada y salida de aire, para facilitar la conexión a los conductos de aire. Tapa de apertura rápida para un fácil cambio de filtros. Los filtros internos serán según petición del cliente y pueden ser de bolsas, células filtrantes, plisados etc., y en cualquier grado de filtración deseado: G4, F6-F7-F8-F9, etc.,

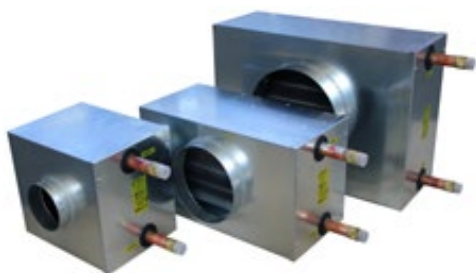


CFT1 RCA-V / T	A	B	C	Ø D	nr. FILTRO - DIMENSIONE
3000 VT	600	500	400	Ø 315	n° 1 - 592 x 490 x 290
4000 VT	600	600	500	Ø 350	n° 1 - 592 x 592 x 290
5000 VT	880	600	400	Ø 450	n° 1 - 592 x 592 x 290 n° 1 - 592 x 287 x 290
6000 VT	1090	700	400	Ø 600	n° 1 - 592 x 592 x 290 n° 1 - 592 x 490 x 290
7000 VT	1090	700	400	Ø 600	n° 1 - 592 x 592 x 290 n° 1 - 592 x 490 x 290
8000 VT	1090	700	400	Ø 600	n° 1 - 592 x 592 x 290 n° 1 - 592 x 490 x 290
9000 VT	1190	1000	450	Ø 600	n° 2 - 592 x 592 x 290 n° 2 - 592 x 287 x 290
10000 VT	1190	1000	450	Ø 600	n° 2 - 592 x 592 x 290 n° 2 - 592 x 287 x 290
11000 VT	1190	1000	450	Ø 600	n° 2 - 592 x 592 x 290 n° 2 - 592 x 287 x 290
12000 VT	1190	1200	450	Ø 800	n° 2 - 592 x 592 x 290 n° 2 - 592 x 287 x 290
14000 VT	1190	1200	450	Ø 800	n° 2 - 592 x 592 x 290 n° 2 - 592 x 490 x 290
16000 VT	1190	1200	450	Ø 800	n° 2 - 592 x 592 x 290 n° 2 - 592 x 490 x 290
18000 VT	1190	1200	450	Ø 800	n° 2 - 592 x 592 x 290 n° 2 - 592 x 490 x 290

ACCESSORI

ACCESSORIES

ACCESORIOS



Batteria acqua fredda/calda.

Hot/cold battery.

Batería agua fría/caliente.



Riscaldatore elettrico con corpo circolare.

Electric heater with circular body.

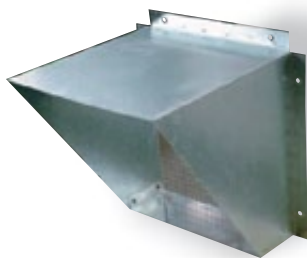
Calentador eléctrico con cuerpo circular.



Filtro a tasche rigide ispezionabile.

Bag filter with inspection.

Filtro a bolsas controlables.



Canale a fetta di salame con rete.

Outlet truncated duct.

Canal oblicuo con red.



**Batteria elettrica (V230/50 Hz).
Box in acciaio zincato con
batteria elettrica e termostato.**

Electric battery. Galvanized steel box with battery and thermostat.
Batería eléctrica. Caja de acero cincado con batería eléctrica y termostato.



Tetto per esterno

Outside cover.

Techo para externo.



Pressostato differenziale.
Pressure switch.
Presostato diferencial.



Inverter.
Inverter.
Inverter .



Interruttore di sicurezza commutatore a due velocità.
Safety switch commutator two speed.
Interruptor de seguridad conmutador a dos velocidades.



HVAC Room Transmitter and Switches for CO₂ , Relative Humidity and Temperature

Kit lampade segnalazione con quadro di comando.
Lamps for smoking lans and controller.
Juego de lámparas de señalación con tablero de control.

NEW



Controllo AUTOMATICO a 23 velocità, CO₂ con PPM 2000/5000 Timer, più conta ore per decidere il cambio dei filtri
Automatic control 23 speeds, CO₂ with PPM 2000/5000 Timer, supplied of hour counter for the filter
Control AUTOMÁTICO con 23 velocidades, control de CO₂ desde 2.000 a 5.000 ppm.
Temporizador, y cuenta horas para decidir el cambio de los filtros.

CERTIFICAZIONI

CERTIFICATION
CERTIFICACION

Tipo di edificio / Tipo di edificio	Ambiente / Ambientes	Kw / Poli
Alberghi / Hoteles	camere / habitaciones	50
	sala da pranzo / comedores	36
	sale riunioni / salas de reunión	20
Uffici / Oficinas	singoli e open space / personales o comunes	40
	sale riunioni / salas de reunión	36
	CED / CED	25
Edifici adibiti ad attività varie Edificios de vario tipo	cinema, teatri / cines, teatros	20
	musei, sale esposizioni / museos, salas de exposición	22
	bar / bares	40
	ristoranti, self service / restaurantes, autoservicios	36
	discoteche / discotecas	60
Grandi magazzini / Grandes almacenes	piano interrato / subterráneos	32
	piani superiori / plantas superiores	23
Negozi e reparti di grandi magazzini Tiendas y departamentos de grandes almacenes	Saloni di bellezza, parrucchieri / Salones de belleza, peluquerías	50
	Abbigliamento, calzature, fotografia, mobili, ottica Tiendas de moda, zapaterías, fotógrafos, muebles, ópticas	41
	Alimentari, farmacie, lavasecco Tiendas de alimentación, farmacias, lavanderías	32
Zone pubbliche / Zonas públicas	banche, padiglioni fieristici / bancos, pabellones feriales	36

CENNI SULLA NORMATIVA IN MATERIA DI VENTILAZIONE DEGLI EDIFICI ASPECTOS NORMATIVOS SOBRE VENTILACION DE EDIFICIOS

Riportiamo uno stralcio della norma UNI 10339 che stabilisce le portate d'aria esterna per persona, a seconda del tipo di edificio, necessarie per garantire una corretta qualità dell'aria.

Esquema de la norma UNI 10339 donde se fijan las cantidades de aire exterior por persona necesarias para garantizar una correcta calidad del aire, según el tipo de edificio.

La tabella non è valida in caso di locali per fumatori, dove invece si applica quanto stabilito dalla legge n. 3 del 16 gennaio 2003 (copia a richiesta).

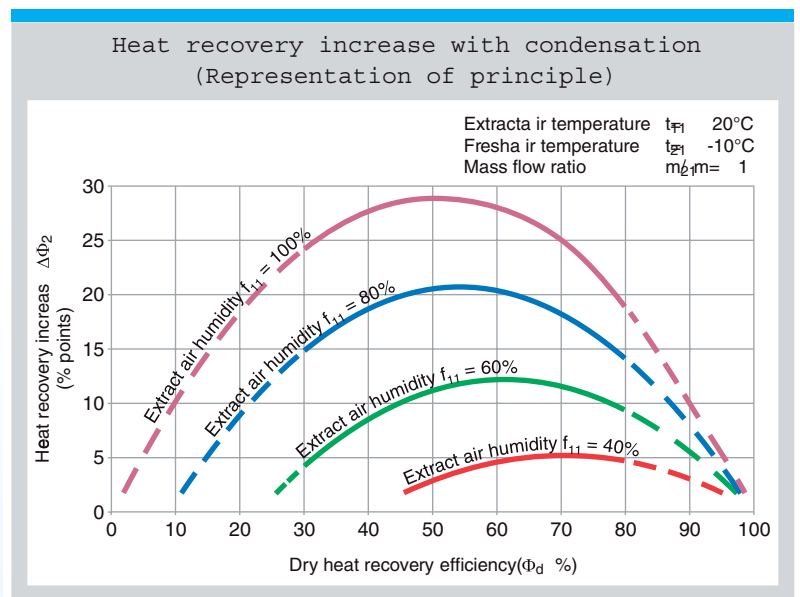
Il progettista dovrà inoltre tenere conto delle eventuali normative esistenti a livello locale (Regioni, Comuni, ASL). Dopo aver stabilito la portata d'aria di ventilazione necessaria, verificare l'eventuale obbligo di utilizzo dei recuperatori di calore (legge 10/91, DPR 412 del 26 agosto 1993, disponibile a richiesta).

La tabla no es válida en caso de locales para fumadores, donde se aplica, en cambio la legislación vigente.

El proyectista deberá tener en cuenta las posibles normas existentes a nivel local (Región, Ayuntamiento, Sanidad). Después de haber establecido la cantidad de aire de ventilación necesario por persona, es necesario verificar la posible obligación de utilizar recuperadores de calor.

CERTIFICAZIONI

CERTIFICATION
CERTIFICACION





Fintek srl
via B. Strozzi, 6
47895 Domagnano
Repubblica di San Marino
Tel. +378 (0549) 901950
Fax +378 (0549) 953984
Cell +39 393 1808890
fintek@fintek.it



Visita il nostro sito e scopri
tutti i nostri prodotti
www.finteksrl.com

contatto skype: finteksrl