

8



VENTILAZIONE MECCANICA CONTROLLATA



PRINCIPIO

Quando parliamo di inquinamento pensiamo quasi esclusivamente a quello atmosferico. Ma l'aria di case, uffici e scuole - dove trascorriamo il 90% del nostro tempo - **è molto più inquinata di quella esterna.**

- Il problema, noto e riconosciuto dalla comunità scientifica, si chiama **Sindrome dell'edificio malato.**
- **Il 20% degli edifici soffre di problemi di umidità,** causa di patologie respiratorie e allergiche.
- **Sono 4 milioni all'anno le morti premature** dovute agli inquinanti dell'aria interna.

SOLUZIONE

La **VMC con recupero di calore**, semplice e pulita, contribuisce a creare un microclima sano in tutta la casa unendo **comfort abitativo, protezione della struttura dell'edificio ed efficienza energetica:**



BENESSERE

- **L'aria fresca, sana e a temperatura ideale** migliora la qualità della vita e del sonno
- **Un'aria pulita e trattata** previene la proliferazione di allergeni e favorisce l'eliminazione di inquinanti
- **Comfort acustico:** funzionamento silenzioso degli apparecchi e protezione dai rumori esterni



RISPARMIO

- **Risparmio sui costi di riscaldamento** e di climatizzazione
- **Bassi consumi elettrici**
- **Ottimizzazione degli investimenti** sostenuti per l'isolamento termico (infissi, cappotto, tetto) che andrebbero vanificati con un'aerazione di tipo naturale: **l'apertura delle finestre è responsabile infatti del 50% delle dispersioni termiche** medie di una casa



COMODITÀ

- **Praticità e flessibilità d'uso** grazie a un funzionamento modulabile sulle singole esigenze
- **Affidabilità del sistema** che garantisce un'aerazione ottimale in ogni stagione
- Soluzione **ideale per la riqualificazione energetica** delle abitazioni



PROTEZIONE DELLA CASA

- **Protezione** dai danni prodotti da **umidità e condensa**
- **Prevenzione** della formazione di **muffe**
- Salvaguardia del **valore dell'edificio**

VMC - Terziario

Le unità di ventilazione meccanica controllata con recupero di calore della **serie REC PRO** sono progettate per offrire una risposta concreta all'esigenza di dotare le costruzioni civili di impianti di ventilazione in grado di conciliare contenimento dei consumi energetici ed elevate prestazioni in termini di rendimento aeraulico e di qualità dell'aria indoor. Integrabili ai tradizionali impianti di riscaldamento e climatizzazione, la loro costruzione è ottimizzata per l'installazione canalizzata in controsoffitti e per un funzionamento sia nella stagione estiva che in quella invernale.



REC PRO 75

7 taglie

Configurazione verticale e orizzontale

Efficienza > 75%

Portate da 550 a 5.500 m³/h



REC PRO 90

7 taglie

Configurazione verticale e orizzontale

Efficienza > 90%

Portate da 540 a 5.500 m³/h



REC PRO 80R

4 taglie

Recuperatore entalpico

Efficienza > 80%

Portate da 3.000 a 24.000 m³/h



REC PRO 90S

4 taglie

Recuperatore statico

Efficienza > 90%

Portate da 2.000 a 20.000 m³/h





Conforme alla Direttiva Erp 125/2009/CE e al regolamento UE 1253/2014.
 Classifica: Unità di Ventilazione non Residenziale (UVNR)
 con recupero di calore ad altissima efficienza.
 Unità di Ventilazione Bidirezionale (UVB)



Descrizione

- Efficienza termica fino al 79%
- 7 taglie
- Portate d'aria da 550 a 5.500 m³/h
- Modelli per installazione verticale e orizzontale
- Motorizzazione EC 



Costruzione

- Struttura autoportante con pannelli di tamponamento sp. 25 mm in lamiera zincata internamente e preverniciata esternamente in finitura RAL 9002
- Isolamento termoacustico ininfiammabile in lana minerale
- Recuperatore di calore statico ad alta efficienza (> 75%) del tipo aria-aria a flussi in controcorrente con piastre di scambio in alluminio dotate di sigillatura supplementare, integrato di sistema di by-pass già motorizzato
- Vasca di raccolta del condensato in alluminio, con scarico da 1/2" M (laterale per unità orizzontale, inferiore per unità verticale)
- Filtri compatti con media in sintetico (strato esterno) e in fibra di vetro (strato interno) e telaio in acciaio zincato, in classe di efficienza M5 su ripresa ambiente ed F7 su presa aria esterna, estraibili inferiormente e lateralmente; efficienze misurate secondo EN 779:2012
- Ventilatori centrifughi a girante libera a pale rovesce direttamente accoppiati a motori elettrici a tecnologia EC
- Girante in materiale plastico rinforzato in fibra di vetro per le grandezze 75-450 e 75-800, in alluminio per le grandezze superiori
- Quadro elettrico di tipo ad incasso con regolazione elettronica ed interfaccia utente remota per un completo controllo di tutte le funzioni.



Regolazione Elettronica Multifunzione

Il sistema è costituito da una parte elettrica e da un controllo a microprocessore contenuto in un involucro posizionato sull'unità di ventilazione.



REC PRO 75

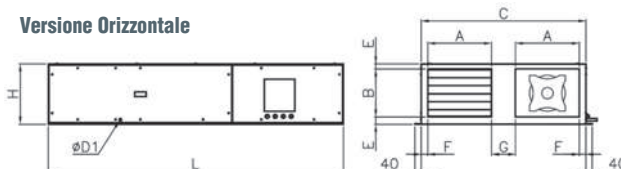
Unità di recupero di calore a doppio flusso
 Applicazioni TERZIARIE

PRODOTTI

Codice	Modello	Portata Max	Portata Nom.	Tensione A 50 Hz	Potenza Motori	Corrente Assorbita	Livelli Sonori dB(A) a 6 mt		€/ cad.
		m³/h	m³/h	V	kW	A	Lw	Lp	
Versioni orizzontali									
1RC7000	REC PRO 75 - 450 M	550	450	230	0,34	2,8	72	45	5.660,00
1RC7001	REC PRO 75 - 800 M	930	800	230	0,34	2,9	71	44	6.130,00
1RC7002	REC PRO 75 - 1300 M	1.560	1.300	230	0,92	6	72	45	9.250,00
1RC7003	REC PRO 75 - 1900 M	2.150	1.900	230	0,93	6	79	52	10.490,00
1RC7004	REC PRO 75 - 2800 T	3.050	2.800	400	2,00	3,4	81	54	13.610,00
1RC7005	REC PRO 75 - 3800 T	4.300	3.800	400	2,00	3,5	79	52	16.450,00
1RC7021	REC PRO 75 - 5400 T	5.500	4.500	400	4,85	7,6	83	56	24.840,00
Versioni verticali									
1RC7006	REC/V PRO 75-450 M	550	450	230	0,34	2,8	72	45	5.620,00
1RC7007	REC/V PRO 75-800 M	930	800	230	0,34	2,9	71	44	6.190,00
1RC7008	REC/V PRO 75-1300 M	1.560	1.300	230	0,92	6	72	45	9.520,00
1RC7009	REC/V PRO 75-1900 M	2.150	1.900	230	0,93	6	79	52	10.720,00
1RC7010	REC/V PRO 75-2800 T	3.050	2.800	400	2,00	3,4	81	54	14.630,00
1RC7011	REC/V PRO 75-3800 T	4.300	3.800	400	2,00	3,5	79	52	17.010,00
1RC7022	REC/V PRO 75-5400 T	5.500	4.500	400	4,85	7,6	83	56	24.940,00

Dimensioni (mm)

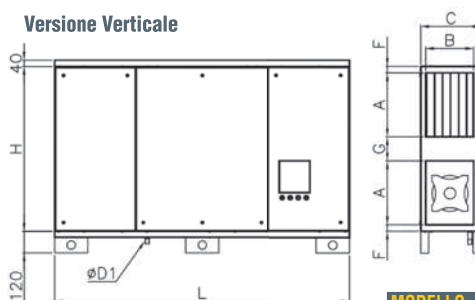
Versione Orizzontale



MODELLO	A	B	C	D1	E	F	G	H	L	KG
75-450	230	225	680	1/2" M	52,5	46	128	330	1350	85
75-800	300	265	820	1/2" M	52,5	46	130	370	1470	105
75-1300	390	350	1030	1/2" M	52,5	46	158	455	1850	175
75-1900	600	350	1460	1/2" M	52,5	46	170	455	1850	230
75-2800	590	485	1460	1/2" M	52,5	55	170	590	2150	290
75-3800	780	485	1840	1/2" M	52,5	55	170	590	2150	360
75-5400	800	720	1900	1/2" M	40	40	220	800	2350	520

* Pesì indicativi

Versione Verticale



MODELLO	A	B	C	D	F	G	H	L	KG
75-450	230	225	330	1/2" M	46	128	680	1350	85
75-800	300	265	370	1/2" M	46	130	820	1470	105
75-1300	390	350	455	1/2" M	46	158	1030	1850	175
75-1900	600	350	455	1/2" M	46	170	1460	1850	230
75-2800	590	485	590	1/2" M	55	170	1460	2150	290
75-3800	780	485	590	1/2" M	55	170	1840	2150	360
75-5400	800	720	800	1/2" M	40	220	1900	2350	520

* Pesì indicativi





Conforme alla Direttiva Erp 125/2009/CE e al regolamento UE 1253/2014.
 Classifica: Unità di Ventilazione non Residenziale (UVNR)
 con recupero di calore ad altissima efficienza.
 Unità di Ventilazione Bidirezionale (UVB)



Descrizione

- Efficienza termica 90%
- 7 taglie
- Portate d'aria da 540 a 5500 m³/h
- Modelli per installazione verticale e orizzontale
- Motorizzazione EC 



Costruzione

- Struttura autoportante con pannelli di tamponamento sp. 25 mm in lamiera zincata internamente e preverniciata esternamente in finitura RAL 9002
- Isolamento termoacustico ininfiammabile in lana minerale.
- Recuperatore di calore statico ad altissima efficienza (> 90%) del tipo aria-aria a flussi in controcorrente con piastre di scambio in alluminio dotate di sigillatura supplementare, integrato di sistema di by-pass già motorizzato
- Vasca di raccolta del condensato in alluminio, con scarico da 1/2" M (laterale per unità orizzontale, inferiore per unità verticale)
- Filtri compatti con media in sintetico (strato esterno) e in fibra di vetro (strato interno) e telaio in acciaio zincato, in classe di efficienza M5 su ripresa ambiente ed F7 su presa aria esterna, estraibili inferiormente e lateralmente; efficienze misurate secondo EN 779:2012
- Ventilatori centrifughi a girante libera a pale rovesce direttamente accoppiati a motori elettrici a tecnologia EC
- Girante in materiale plastico rinforzato in fibra di vetro per le grandezze 75-450 e 75-800, in alluminio per le grandezze superiori
- Quadro elettrico di tipo ad incasso con regolazione elettronica ed interfaccia utente remota per un completo controllo di tutte le funzioni



Regolazione Elettronica Multifunzione

Il sistema è costituito da una parte elettrica e da un controllo a microprocessore contenuto in un involucro posizionato sull'unità di ventilazione.



REC PRO 90

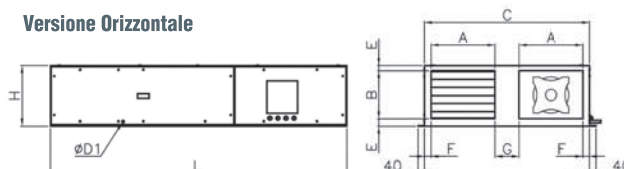
Unità di recupero di calore a doppio flusso
 Applicazioni TERZIARIE

PRODOTTI

Codice	Modello	Portata Max	Portata Nom.	Tensione A 50 Hz	Potenza Motori	Corrente Assorbita	Livelli Sonori dB(A) a 6 mt		€/ cad.
		m³/h	m³/h	V	KW	A	Lw	Lp	
Versioni orizzontali									
1RC9000	REC PRO 90 - 450 M	540	380	230	0,34	2,8	72	45	6.130,00
1RC9001	REC PRO 90 - 800 M	900	720	230	0,34	2,9	71	44	6.750,00
1RC9002	REC PRO 90 - 1250 M	1.530	1.130	230	0,92	6	72	45	10.100,00
1RC9003	REC PRO 90 - 1900 M	2.100	1.710	230	0,93	6	79	52	11.570,00
1RC9004	REC PRO 90 - 2800 T	3.000	2.460	400	2,00	3,4	81	54	15.990,00
1RC9005	REC PRO 90 - 3800 T	4.100	3.300	400	2,00	3,5	79	52	18.380,00
1RC9016	REC PRO 90 - 5400 T	5.500	4.500	400	4,85	7,6	83	56	25.520,00
Versioni verticali									
1RC9006	REC/V PRO 90 - 450 M	540	450	230	0,34	2,8	72	45	6.240,00
1RC9007	REC/V PRO 90 - 800 M	900	800	230	0,34	2,9	71	44	6.810,00
1RC9008	REC/V PRO 90 - 1250 M	1.530	1.300	230	0,92	6	72	45	10.380,00
1RC9009	REC/V PRO 90 - 1900 M	2.100	1.900	230	0,93	6	79	52	12.140,00
1RC9010	REC/V PRO 90 - 2800 T	3.000	2.800	400	2,00	3,4	81	54	16.560,00
1RC9011	REC/V PRO 90 - 3800 T	4.100	3.800	400	2,00	3,5	79	52	18.940,00
1RC9017	REC/V PRO 90 - 5400 T	5.500	4.500	400	4,85	7,6	83	56	26.090,00

Dimensioni (mm)

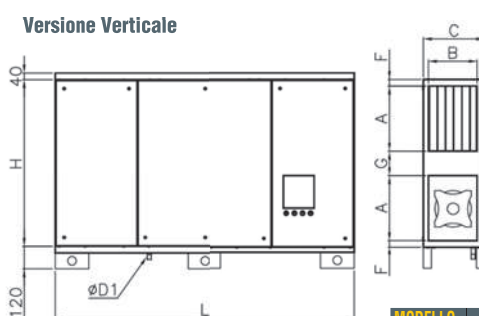
Versione Orizzontale



MODELLO	A	B	C	D1	E	F	G	H	L	KG
90-450	230	225	680	1/2" M	52,5	46	128	330	1350	86
90-800	300	265	820	1/2" M	52,5	46	130	370	1470	106
90-1250	390	350	1030	1/2" M	52,5	46	158	455	1850	181
90-1900	600	350	1460	1/2" M	52,5	46	170	455	1850	236
90-2800	590	485	1460	1/2" M	52,5	55	170	590	2150	297
90-3800	780	485	1840	1/2" M	52,5	55	170	590	2150	367
90-5400	800	720	1900	1/2" M	40	40	220	800	2350	520

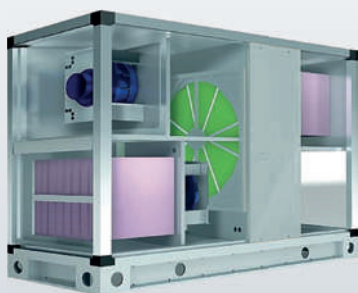
* Pesì indicativi

Versione Verticale



MODELLO	A	B	C	D	E	F	G	H	L	KG
90-450	230	225	330	1/2" M	46	128	680	1350	86	
90-800	300	265	370	1/2" M	46	130	820	1470	106	
90-1250	390	350	455	1/2" M	46	158	1030	1850	181	
90-1900	600	350	455	1/2" M	46	170	1460	1850	237	
90-2800	590	485	590	1/2" M	55	170	1460	2150	297	
90-3800	780	485	590	1/2" M	55	170	1840	2150	367	
90-5400	800	720	800	1/2" M	40	220	1900	2350	520	

* Pesì indicativi



Conforme alla Direttiva Erp 125/2009/CE e al regolamento UE 1253/2014.
Classifica: Unità di Ventilazione non Residenziale (UVNR)
con recupero di calore ad altissima efficienza.
Unità di Ventilazione Bidirezionale (UVB)



Descrizione

- Recuperatore di calore a rotore entalpico ad alta efficienza (>80%)
- 4 taglie
- Portate d'aria da 3.000 a max 24.000 m³/h



Costruzione

- Struttura portante in profili di alluminio a taglio termico
- Pannelli di tamponamento sp. 42 mm in lamiera zincata internamente e preverniciata esternamente in finitura RAL 9002; pannelli di ispezione totalmente asportabili e basamento continuo in acciaio zincato
- Isolamento termoacustico dei pannelli ininfiammabile in lana minerale
- Recuperatore di calore di tipo rotativo entalpico ad alta efficienza (> 78% in condizioni secche) con motore di trascinamento a velocità costante
- Filtri a tasca rigida con telaio in polistirene avente sigillatura poliuretana e media in fibra di vetro idrorepellente; classe di efficienza ISO e PM10 70% su ripresa ambiente ed ISO e PM1 50% su presa aria esterna, estraibili lateralmente. Ciascuna stazione filtrante è già corredata di pressostato di controllo cablato a bordo quadro
- Pressostato filtri per il controllo dello stato di intasamento dei filtri
- Ventilatori centrifughi a girante libera a pale rovesce direttamente accoppiati a motori elettrici a tecnologia EC
- Predisposizione per resistenza elettrica di preriscaldamento e postriscaldamento
- Predisposizione per batteria di riscaldamento ad acqua



Regolazione Elettronica Multifunzione

Il sistema è costituito da una parte elettrica e da un controllo a microprocessore contenuto in un involucro posizionato sull'unità di ventilazione.



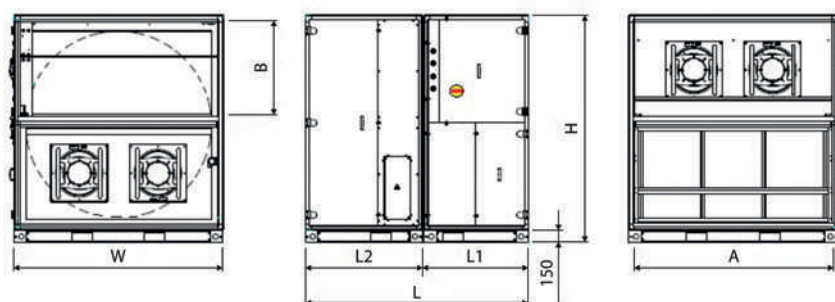
REC PRO 80R

Unità di recupero di calore
a doppio flusso
Applicazioni TERZIARIE

PRODOTTI

Codice	Modello	Portata Max	Portata Nom.	Tensione A 50 Hz	Potenza Motori	Corrente Assorbita	Livelli Sonori dB(A) a 6 mt		€/ cad.
		m³/h	m³/h	V	KW	A	Lw	Lp	
Versioni orizzontali									
1RC8000	REC PRO 80 R 4800 T	6.600	4.800	400	5	7,9	84	56	30.060,00
1RC8001	REC PRO 80 R 9500 T	12.000	9.500	400	10,1	15,7	88	60	41.850,00
1RC8002	REC PRO 80 R 13500 T	17.000	13.500	400	10,2	16,2	86	58	56.590,00
1RC8003	REC PRO 80 R 18000 T	24.000	18.000	400	19,8	30	90	62	61.130,00

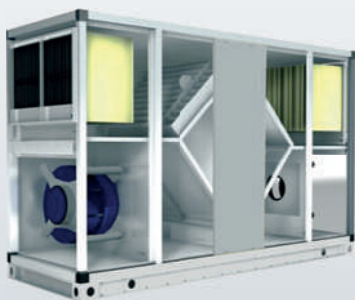
Dimensioni (mm)



TIPO		4800	9500	13500	18000
L	mm	1955	2155	2155	2155
L1	mm	-	1020	1020	1020
L2	mm	-	1135	1135	1135
W	mm	1360	1690	2020	2350
H	mm	1550	1880	2210	2540
Peso (L1+L2)	kg	750	400+550	500+750	650+1000

Connessione al condotto aria	4800	9500	13500	18000
A x B	1350 x 680	1680 x 845	2010 x 1010	2340 x 1175





Conforme alla Direttiva Erp 125/2009/CE e al regolamento UE 1253/2014.
Classifica: Unità di Ventilazione non Residenziale (UVNR) con recupero di calore ad altissima efficienza. Unità di Ventilazione Bidirezionale (UVB).



Descrizione

- Recuperatore di calore statico ad altissima efficienza (> 90%)
- 4 taglie
- Portate d'aria da 2.000 a max 20.000 m³/h



Costruzione

- Struttura portante in profili di alluminio a taglio termico e pannelli di tamponamento sp. 42 mm in lamiera zincata internamente e preverniciata esternamente in finitura RAL 9002; basamento continuo in acciaio zincato
- Isolamento termoacustico dei pannelli ininfiammabile in lana minerale
- Recuperatore di calore ad alta efficienza (> 80% in condizioni secche) del tipo a flussi in controcorrente con superficie di scambio in alluminio ed integrato di serranda di by-pass totale motorizzata
- Filtri a tasca rigida con telaio in polistirene avente sigillatura poliuretanica e media in fibra di vetro idrorepellente; classe di efficienza ISO ePM10 70% su ripresa ambiente ed ISO ePM1 50% su presa aria esterna, estraibili lateralmente. Ciascuna stazione filtrante è già corredata di pressostato di controllo cablato a bordo quadro
- Pressostato filtri per il controllo dello stato di intasamento dei filtri
- Ventilatori centrifughi a girante libera a pale rovesce direttamente accoppiati a motori elettrici a tecnologia EC
- Predisposizione per resistenza elettrica di preriscaldamento e postriscaldamento



Regolazione Elettronica Multifunzione

Il sistema è costituito da una parte elettrica e da un controllo a microprocessore contenuto in un involucro posizionato sull'unità di ventilazione.



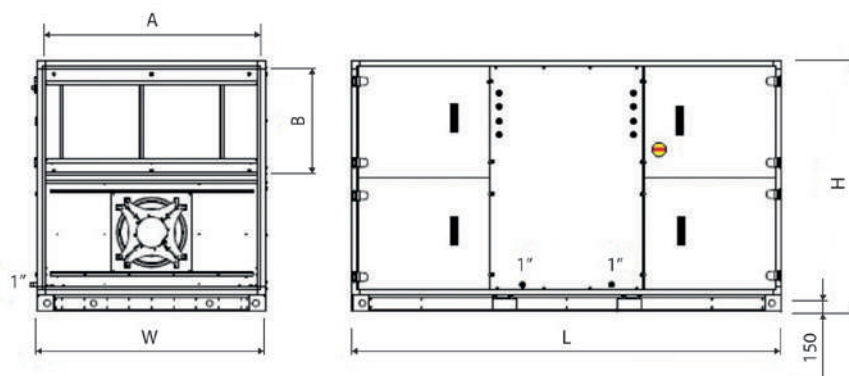
REC PRO 90S

Unità di recupero di calore
a doppio flusso
Applicazioni TERZIARIE

PRODOTTI

Codice	Modello	Portata Max	Portata Nom.	Tensione A 50 Hz	Potenza Motori	Corrente Assorbita	Livelli Sonori dB(A) a 6 mt		€/ cad.
		m³/h	m³/h	V	KW	A	Lw	Lp	
Versioni orizzontali									
1RC9020	REC PRO 90 S - 4200	5.600	4.200	400	4,7	7,5	82	54	33.930,00
1RC9021	REC PRO 90 S - 7500	10.200	7.500	400	9,5	14,8	84	56	47.550,00
1RC9022	REC PRO 90 S - 11000	15.800	11.000	400	9,7	15	84	56	67.980,00
1RC9023	REC PRO 90 S - 14000	20.000	14.000	400	18,8	28,5	86	58	77.520,00

Dimensioni (mm)



TIPO		4200	7500	11000	14000
L	mm	2845	3175	3505	3505
W	mm	1360	1690	2020	2350
H	mm	1550	1880	2210	2540
Peso	kg	800	1000	1250	1600

Connessione al condotto aria		4200	7500	11000	14000
A x B		1350 x 680	1680 x 845	2010 x 1010	2340 x 1175

ACCESSORI REC PRO 75

Codice	Modello	€/cad.
SKE - Batteria elettrica		
5BT0070	per REC75 450	810,00
5BT0071	per REC75 800	850,00
5BT0072	per REC75 1250	1.100,00
5BT0068	per REC75 1900	1.350,00
5BT0074	per REC75 2800	1.510,00
5BT0075	per REC75 3800	1.640,00
5BT0069	per REC75 5400	1.790,00
CCS-H - Sezione ad acqua per versioni Orizzontali		
5BT0076	per REC75 450	1.170,00
5BT0077	per REC75 800	1.370,00
5BT0078	per REC75 1250	1.550,00
5BT0079	per REC75 1900	1.730,00
5BT0080	per REC75 2800	2.090,00
5BT0081	per REC75 3800	2.370,00
5BT0123	per REC75 5400	4.170,00
CCS-V - Sezione esterna di riscaldamento/raffreddamento ad acqua		
5BT0082	per REC75 450	1.260,00
5BT0083	per REC75 800	1.500,00
5BT0084	per REC75 1250	1.670,00
5BT0085	per REC75 1900	1.850,00
5BT0086	per REC75 2800	2.180,00
5BT0087	per REC75 3800	2.460,00
5BT0118	per REC75 5400	4.300,00
V33 - Valvola a 3 vie con servocomando modulante		
5BT0088	per REC75 450	550,00
5BT0089	per REC75 800	550,00
5BT0090	per REC75 1250	670,00
5BT0091	per REC75 1900	670,00
5BT0092	per REC75 2800	770,00
5BT0093	per REC75 3800	770,00
5BT0143	per REC75 5400	730,00
CDX-H - Sezione esterna di riscaldamento / raffreddamento ad espansione diretta - Versioni Orizzontali		
5BT0094	per REC75 450	1.220,00
5BT0095	per REC75 800	1.450,00
5BT0096	per REC75 1250	1.710,00
5BT0097	per REC75 1900	1.770,00
5BT0098	per REC75 2800	2.040,00
5BT0099	per REC75 3800	2.400,00
5BT0125	per REC75 5400	3.440,00
CDX-V - Sezione esterna di riscaldamento / raffreddamento ad espansione diretta - Versioni Verticali		
5BT0100	per REC75 450	1.350,00
5BT0101	per REC75 800	1.540,00
5BT0102	per REC75 1250	1.710,00
5BT0103	per REC75 1900	1.900,00
5BT0104	per REC75 2800	2.210,00
5BT0105	per REC75 3800	2.530,00
5BT0126	per REC75 5400	3.570,00
PLM - Plenum multiconnessione		
5PL0070	per REC75 450	970,00
5PL0071	per REC75 800	1.030,00
5PL0072	per REC75 1250	1.090,00
5PL0073	per REC75 1900	1.150,00
5PL0074	per REC75 2800	1.260,00
5PL0075	per REC75 3800	1.350,00
5PL0082	per REC75 5400	1.980,00
SKR1 - Serranda di regolazione frontale		
5SE0070	per REC75 450	190,00
5SE0071	per REC75 800	210,00
5SE0072	per REC75 1250	240,00
5SE0073	per REC75 1900	360,00
5SE0074	per REC75 2800	400,00
5SE0075	per REC75 3800	490,00
5SE0089	per REC75 5400	590,00
SKR2 - Serranda di regolazione laterale		
5SE0076	per REC75 450	190,00
5SE0077	per REC75 800	210,00
5SE0078	per REC75 1250	240,00
5SE0079	per REC75 1900	240,00
5SE0080	per REC75 2800	350,00
5SE0081	per REC75 3800	350,00
5SE0090	per REC75 5400	590,00
GAT1 - Giunto antivibrante frontale		
5SU0070	per REC75 450	160,00
5SU0071	per REC75 800	190,00
5SU0072	per REC75 1250	210,00
5SU0073	per REC75 1900	280,00
5SU0074	per REC75 2800	320,00
5SU0075	per REC75 3800	380,00
5SU0088	per REC75 5400	330,00
GAT2 - Giunto antivibrante laterale		
5SU0076	per REC75 450	150,00
5SU0077	per REC75 800	190,00
5SU0078	per REC75 1250	210,00
5SU0079	per REC75 1900	210,00
5SU0080	per REC75 2800	290,00
5SU0081	per REC75 3800	290,00
5SU0089	per REC75 5400	330,00
BCC1 - Boccaglio circolare frontale		
5B00070	per REC75 450	70,00

5B00071	per REC75 800	80,00
5B00072	per REC75 1250	80,00
5B00073	per REC75 1900	100,00
5B00074	per REC75 2800	120,00
5B00075	per REC75 3800	120,00
5B00069	per REC75 5400	170,00
BCC2 - Boccaglio circolare laterale		
5B00076	per REC75 450	65,00
5B00077	per REC75 800	80,00
5B00078	per REC75 1250	80,00
5B00079	per REC75 1900	92,00
5B00080	per REC75 2800	115,00
5B00081	per REC75 3800	115,00
5B00068	per REC75 5400	170,00
TPR-H - Tetto parapoggia Orizzontale		
5TE0220	per REC75 450	190,00
5TE0221	per REC75 800	210,00
5TE0222	per REC75 1250	330,00
5TE0223	per REC75 1900	490,00
5TE0224	per REC75 2800	540,00
5TE0225	per REC75 3800	580,00
5TE0219	per REC75 5400	370,00
TPR-CH - Tetto per sezione orizzontale CCS-H		
5TE0226	per REC75 450	70,00
5TE0227	per REC75 800	70,00
5TE0228	per REC75 1250	110,00
5TE0229	per REC75 1900	150,00
5TE0230	per REC75 2800	160,00
5TE0231	per REC75 3800	180,00
5TE0218	per REC75 5400	110,00
TPR-V - Tetto parapoggia Verticale		
5TE0232	per REC75 450	150,00
5TE0233	per REC75 800	160,00
5TE0234	per REC75 1250	190,00
5TE0235	per REC75 1900	190,00
5TE0236	per REC75 2800	270,00
5TE0237	per REC75 3800	270,00
5TE0217	per REC75 5400	170,00
TPR-CV - Tetto per sezione verticale CCS-V		
5TE0238	per REC75 450	60,00
5TE0239	per REC75 800	60,00
5TE0240	per REC75 1250	60,00
5TE0241	per REC75 1900	60,00
5TE0242	per REC75 2800	80,00
5TE0243	per REC75 3800	80,00
5TE0216	per REC75 5400	100,00

ACCESSORI REC PRO 90

Codice	Modello	€/cad.
SKE - Batteria elettrica		
5BT0070	per REC90 450	810,00
5BT0071	per REC90 800	850,00
5BT0072	per REC90 1250	1.100,00
5BT0073	per REC90 1900	1.350,00
5BT0074	per REC90 2800	1.510,00
5BT0075	per REC90 3800	1.640,00
5BT0069	per REC90 5400	1.790,00
CCS-H - Sezione ad acqua per versioni Orizzontali		
5BT0106	per REC90 450	1.060,00
5BT0107	per REC90 800	1.190,00
5BT0108	per REC90 1250	1.460,00
5BT0109	per REC90 1900	1.590,00
5BT0110	per REC90 2800	1.980,00
5BT0111	per REC90 3800	2.250,00
5BT0124	per REC90 5400	4.170,00
CCS-V - Sezione esterna di riscaldamento/raffreddamento ad acqua		
5BT0112	per REC90 450	1.060,00
5BT0113	per REC90 800	1.190,00
5BT0114	per REC90 1250	1.590,00
5BT0115	per REC90 1900	1.790,00
5BT0116	per REC90 2800	1.980,00
5BT0117	per REC90 3800	2.380,00
5BT0119	per REC90 5400	4.300,00
V33 - Valvola a 3 vie con servocomando modulante		
5BT0088	per REC90 450	550,00
5BT0089	per REC90 800	550,00
5BT0090	per REC90 1250	670,00
5BT0091	per REC90 1900	670,00
5BT0092	per REC90 2800	770,00
5BT0093	per REC90 3800	770,00
5BT0144	per REC90 5400	730,00
CDX-H - sezione esterna di riscaldamento / raffreddamento ad espansione diretta - Versioni orizzontali		
5BT0131	per REC90 450	1.090,00
5BT0132	per REC90 800	1.310,00
5BT0133	per REC90 1250	1.640,00
5BT0134	per REC90 1900	1.850,00
5BT0135	per REC90 2800	2.180,00
5BT0136	per REC90 3800	2.600,00
5BT0127	per REC90 5400	3.440,00
CDX-V - Sezione esterna di riscaldamento / raffreddamento ad espansione diretta - Versioni Verticali		
5BT0137	per REC90 450	1.250,00

5BT0138	per REC90 800	1.510,00
5BT0139	per REC90 1250	1.850,00
5BT0140	per REC90 1900	2.120,00
5BT0141	per REC90 2800	2.250,00
5BT0142	per REC90 3800	3.000,00
5BT0128	per REC90 5400	3.570,00
PLM - Plenum multiconnessione		
5PL0076	per REC90 450	1.110,00
5PL0077	per REC90 800	1.210,00
5PL0078	per REC90 1250	1.300,00
5PL0079	per REC90 1900	1.370,00
5PL0080	per REC90 2800	1.510,00
5PL0081	per REC90 3800	1.640,00
5PL0083	per REC90 5400	1.980,00
SKR1 - Serranda di regolazione frontale		
5SE0070	per REC90 450	190,00
5SE0071	per REC90 800	210,00
5SE0072	per REC90 1250	240,00
5SE0073	per REC90 1900	360,00
5SE0074	per REC90 2800	400,00
5SE0075	per REC90 3800	490,00
5SE0091	per REC90 5400	590,00
SKR2 - Serranda di regolazione laterale		
5SE0082	per REC90 450	160,00
5SE0083	per REC90 800	160,00
5SE0084	per REC90 1250	160,00
5SE0085	per REC90 1900	280,00
5SE0086	per REC90 2800	370,00
5SE0087	per REC90 3800	370,00
5SE0092	per REC90 5400	590,00
GAT1 - Giunto antivibrante frontale		
5SU0070	per REC90 450	160,00
5SU0071	per REC90 800	190,00
5SU0072	per REC90 1250	210,00
5SU0073	per REC90 1900	280,00
5SU0074	per REC90 2800	320,00
5SU0075	per REC90 3800	380,00
5SU0090	per REC90 5400	330,00
GAT2 - Giunto antivibrante laterale		
5SU0082	per REC90 450	150,00
5SU0083	per REC90 800	150,00
5SU0084	per REC90 1250	150,00
5SU0085	per REC90 1900	210,00
5SU0086	per REC90 2800	290,00
5SU0087	per REC90 3800	290,00
5SU0089	per REC90 5400	330,00
BCC1 - Boccaglio circolare frontale		
5B00070	per REC90 450	70,00
5B00071	per REC90 800	80,00
5B00072	per REC90 1250	80,00
5B00073	per REC90 1900	100,00
5B00074	per REC90 2800	120,00
5B00075	per REC90 3800	120,00
5B00069	per REC90 5400	170,00
BCC2 - Boccaglio circolare laterale		
5B00076	per REC90 450	65,00
5B00077	per REC90 800	80,00
5B00078	per REC90 1250	80,00
5B00079	per REC90 1900	92,00
5B00080	per REC90 2800	115,00
5B00081	per REC90 3800	115,00
5B00068	per REC90 5400	170,00
TPR-H - Tetto parapoggia Orizzontale		
5TE0244	per REC90 450	210,00
5TE0245	per REC90 800	240,00
5TE0246	per REC90 1250	360,00
5TE0247	per REC90 1900	540,00
5TE0248	per REC90 2800	590,00
5TE0249	per REC90 3800	650,00
5TE0215	per REC90 5400	370,00
TPR-CH - Tetto per sezione orizzontale CCS-H		
5TE0250	per REC90 450	65,00
5TE0251	per REC90 800	80,00
5TE0252	per REC90 1250	115,00
5TE0253	per REC90 1900	160,00
5TE0254	per REC90 2800	190,00
5TE0255	per REC90 3800	200,00
5TE0214	per REC90 5400	105,00
TPR-V - Tetto parapoggia Verticale		
5TE0256	per REC90 450	160,00
5TE0257	per REC90 800	175,00
5TE0258	per REC90 1250	200,00
5TE0259	per REC90 1900	270,00
5TE0260	per REC90 2800	290,00
5TE0261	per REC90 3800	320,00
5TE0213	per REC90 5400	170,00
TPR-CV - Tetto per sezione verticale CCS-V		
5TE0262	per REC90 450	52,00
5TE0263	per REC90 800	52,00
5TE0264	per REC90 1250	63,00
5TE0265	per REC90 1900	80,00
5TE0266	per REC90 2800	92,00
5TE0267	per REC90 3800	105,00
5TE0212	per REC90 5400	92,00

ACCESSORI REC PRO 80R

Codice	Modello	€/cad.
SKE2 - Batteria di pre-riscaldamento bassa potenza		
5BT0324	per REC PRO 80 R - 5700	3.350,00
5BT0325	per REC PRO 80 R - 9500	3.610,00
5BT0326	per REC PRO 80 R - 13500	4.640,00
5BT0327	per REC PRO 80 R - 19000	5.660,00
SKE2 - Batteria di post-riscaldamento bassa potenza		
5BT0312	per REC PRO 80 R - 5700	3.280,00
5BT0313	per REC PRO 80 R - 9500	3.550,00
5BT0314	per REC PRO 80 R - 13500	4.640,00
5BT0315	per REC PRO 80 R - 19000	5.660,00
SKW V33 - Batteria riscaldamento ad acqua con valvola a 3 punti		
5BT0328	per REC PRO 80 R - 5700	2.460,00
5BT0329	per REC PRO 80 R - 9500	3.350,00
5BT0330	per REC PRO 80 R - 13500	7.020,00
5BT0331	per REC PRO 80 R - 19000	9.540,00
CCS V33 - Sezione batteria ad acqua con valvola a 3 punti		
5BT0316	per REC PRO 80 R - 5700	6.620,00
5BT0317	per REC PRO 80 R - 9500	8.390,00
5BT0318	per REC PRO 80 R - 13500	13.620,00
5BT0319	per REC PRO 80 R - 19000	14.990,00
TPR CCS - Copertura parapigioggia per CCS		
5TE0270	per REC PRO 80 R - 5700	180,00
5TE0271	per REC PRO 80 R - 9500	210,00
5TE0272	per REC PRO 80 R - 13500	250,00
5TE0273	per REC PRO 80 R - 19000	250,00
SKR SSE - Serranda con servocomando on/off		
5SE0100	per REC PRO 80 R - 5700	1.130,00
5SE0101	per REC PRO 80 R - 9500	1.270,00
5SE0102	per REC PRO 80 R - 13500	1.580,00
5SE0103	per REC PRO 80 R - 19000	1.770,00
MS3 SSE - Camera di miscela / Espulsione a 3 serrande con servocomando on/off (modulanti su MS3 SSE mod)		
5PL0100	MS3 SSE 50	7.090,00
5PL0101	MS3 SSE 92	8.180,00
5PL0102	MS3 SSE 144	8.860,00
5PL0103	MS3 SSE 205	11.790,00
5PL0104	MS3 SSEmod 50	6.010,00
5PL0105	MS3 SSEmod 92	7.090,00
5PL0106	MS3 SSEmod 144	7.780,00
5PL0107	MS3 SSEmod 205	10.510,00
Tetto parapigioggia per MS3		
5TE0274	Tetto per MS3 50 - REC PRO 90 S & 80 R	250,00
5TE0275	Tetto per MS3 92 - REC PRO 90 S & 80 R	370,00
5TE0276	Tetto per MS3 144 - REC PRO 90 S & 80 R	440,00
5TE0277	Tetto per MS3 205 - REC PRO 90 S & 80 R	440,00
FT9 - Filtro a tasche classe F9 sulla presa aria esterna (da abbinare a FC6)		
5FL4043	per REC PRO 80 R - 5700	180,00
5FL4044	per REC PRO 80 R - 9500	440,00
5FL4045	per REC PRO 80 R - 13500	650,00
5FL4046	per REC PRO 80 R - 19000	910,00
CFA/A - Cuffia esterna - Alto		
5SU0020	per REC PRO 80 R - 5700	630,00
5SU0021	per REC PRO 80 R - 9500	750,00
5SU0022	per REC PRO 80 R - 13500	870,00
5SU0023	per REC PRO 80 R - 19000	1.140,00
CFA/B - Cuffia esterna - Basso		
5SU0024	per REC PRO 80 R - 5700	630,00
5SU0025	per REC PRO 80 R - 9500	750,00
5SU0026	per REC PRO 80 R - 13500	870,00
5SU0027	per REC PRO 80 R - 19000	1.130,00
GAT - Giunto flessibile		
5SU0028	per REC PRO 80 R - 5700	500,00
5SU0029	per REC PRO 80 R - 9500	620,00
5SU0030	per REC PRO 80 R - 13500	710,00
5SU0031	per REC PRO 80 R - 19000	970,00
TPR - Copertura parapigioggia		
5TE0282	per REC PRO 80 R - 5700	580,00
5TE0283	per REC PRO 80 R - 9500	820,00
5TE0284	per REC PRO 80 R - 13500	970,00
5TE0285	per REC PRO 80 R - 19000	1.030,00
DPSA - Sensore di pressione differenziale portata costante		
5SU0015	per REC PRO 80 R - 5700 / 9500 / 13500 / 19000	450,00
DPSB - Sensore di pressione differenziale pressione costante		
5SU0016	per REC PRO 80 R - 5700 / 9500 / 13500 / 19000	450,00

ACCESSORI REC PRO 90S

Codice	Modello	€/cad.
SKE2 - Batteria di pre-riscaldamento bassa potenza		
5BT0308	SKE2 PRE 50 per REC PRO 90 S - 4800	3.280,00
5BT0309	SKE2 PRE 92 per REC PRO 90 S - 7700	3.550,00
5BT0310	SKE2 PRE 144 per REC PRO 90 S - 11400	4.640,00
5BT0311	SKE2 PRE 205 per REC PRO 90 S - 13200	5.600,00
SKE2 - Batteria di post-riscaldamento bassa potenza		
5BT0312	SKE2 POST 50 per REC PRO 90 S - 4800	3.280,00
5BT0313	SKE2 POST 92 per REC PRO 90 S - 7700	3.550,00
5BT0314	SKE2 POST 144 per REC PRO 90 S - 11400	4.640,00
5BT0315	SKE2 POST 205 per REC PRO 90 S - 13200	5.660,00
CCS V33 - Sezione batteria ad acqua con valvola a 3 punti		
5BT0316	CCS V33 50 per REC PRO 90 S - 4800	6.620,00
5BT0317	CCS V33 92 per REC PRO 90 S - 7700	8.390,00
5BT0318	CCS V33 144 per REC PRO 90 S - 11400	13.620,00
5BT0319	CCS V33 205 per REC PRO 90 S - 13200	14.990,00
TPR CCS - Copertura parapigioggia per CCS		
5TE0270	TPR/CCS 50 per REC PRO 90 S - 4800	180,00
5TE0271	TPR/CCS 92 per REC PRO 90 S - 7700	210,00
5TE0272	TPR/CCS 144 per REC PRO 90 S - 11400	250,00
5TE0273	TPR/CCS 205 per REC PRO 90 S - 13200	250,00
SKR SSE - Serranda con servocomando on/off		
5SE0100	SKR SSE 50 per REC PRO 90 S - 4800	1.130,00
5SE0101	SKR SSE 92 per REC PRO 90 S - 7700	1.270,00
5SE0102	SKR SSE 144 per REC PRO 90 S - 11400	1.580,00
5SE0103	SKR SSE 205 per REC PRO 90 S - 13200	1.770,00
FT9 - Filtro a tasche classe F9 sulla presa aria esterna		
5FL4043	FT9 50 per REC PRO 90 S - 4800	180,00
5FL4044	FT9 92 per REC PRO 90 S - 7700	440,00
5FL4045	FT9 144 per REC PRO 90 S - 11400	650,00
5FL4046	FT9 205 per REC PRO 90 S - 13200	910,00
CFA/A - Cuffia esterna - Alto		
5SU0020	CFA 50A per REC PRO 90 S - 4800	630,00
5SU0021	CFA 92A per REC PRO 90 S - 7700	750,00
5SU0022	CFA 144A per REC PRO 90 S - 11400	870,00
5SU0023	CFA 205A per REC PRO 90 S - 13200	1.140,00
CFA/B - Cuffia esterna - Basso		
5SU0024	CFA 50B per REC PRO 90 S - 4800	630,00
5SU0025	CFA 92B per REC PRO 90 S - 7700	750,00
5SU0026	CFA 144B per REC PRO 90 S - 11400	870,00
5SU0027	CFA 205B per REC PRO 90 S - 13200	1.130,00
GAT - Giunto antivibrante		
5SU0028	GAT 50 per REC PRO 90 S - 4800	500,00
5SU0029	GAT 92 per REC PRO 90 S - 7700	620,00
5SU0030	GAT 144 per REC PRO 90 S - 11400	710,00
5SU0031	GAT 205 per REC PRO 90 S - 13200	970,00
TPR - Copertura parapigioggia		
5TE0278	TPR 50 per REC PRO 90 S - 4800	890,00
5TE0279	TPR 92 per REC PRO 90 S - 7700	1.230,00
5TE0280	TPR 144 per REC PRO 90 S - 11400	1.710,00
5TE0281	TPR 205 per REC PRO 90 S - 13200	1.850,00
DPSA - Sensore di pressione differenziale portata costante		
5SU0015	DPSa 50 per REC PRO 90 S 4800 / 7700 / 11400 / 13200	450,00
DPSB - Sensore di pressione differenziale pressione costante		
5SU0016	DPSp 50 per REC PRO 90 S 4800 / 7700 / 11400 / 13200	450,00
MS3 SSE - Camera di miscela / Espulsione a 3 serrande con servocomando on/off (modulanti su MS3 SSE mod)		
5PL0100	MS3 SSE 50	7.090,00
5PL0101	MS3 SSE 92	8.180,00
5PL0102	MS3 SSE 144	8.860,00
5PL0103	MS3 SSE 205	11.790,00
5PL0104	MS3 SSEmod 50	6.010,00
5PL0105	MS3 SSEmod 92	7.090,00
5PL0106	MS3 SSEmod 144	7.780,00
5PL0107	MS3 SSEmod 205	10.510,00
Tetto parapigioggia per MS3		
5TE0274	Tetto per MS3 50 - REC PRO 90 S & 80 R	250,00
5TE0275	Tetto per MS3 92 - REC PRO 90 S & 80 R	370,00
5TE0276	Tetto per MS3 144 - REC PRO 90 S & 80 R	440,00
5TE0277	Tetto per MS3 205 - REC PRO 90 S & 80 R	440,00



Residenziale

VMC DECENTRALIZZATA

Un'innovazione
semplice e intelligente.



5

Buoni motivi per sceglierla:

- Bisogno di migliorare la qualità dell'aria con soluzioni mirate per ogni tipologia di ambiente
- Problema di aerazione circoscritto ad una singola stanza o piccola abitazione
- Impossibilità di installare un sistema centralizzato
- Necessità di ristrutturare o riqualificare l'abitazione a costi contenuti
- Evitare interventi murari impegnativi

Soluzioni singole e integrate per il comfort dell'intera abitazione

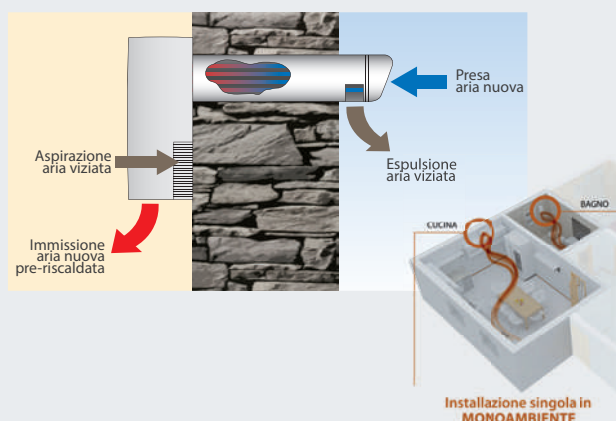
VMC SINGOLA

È la soluzione indicata per il ricambio d'aria in una singola stanza o per problemi di umidità localizzati. Il principio di funzionamento si basa sul recupero di calore tramite scambiatore (tubolare o entalpico a seconda dei modelli), all'interno del quale avviene il passaggio simultaneo e dei due flussi (immissione/estrazione).

- Idonea ad un'installazione in qualsiasi ambiente
- Particolarmente indicata per le stanze umide

In questa tipologia di VMC decentralizzata si collocano le serie:

REC Smart
REC Smart Plus
REC Sanair



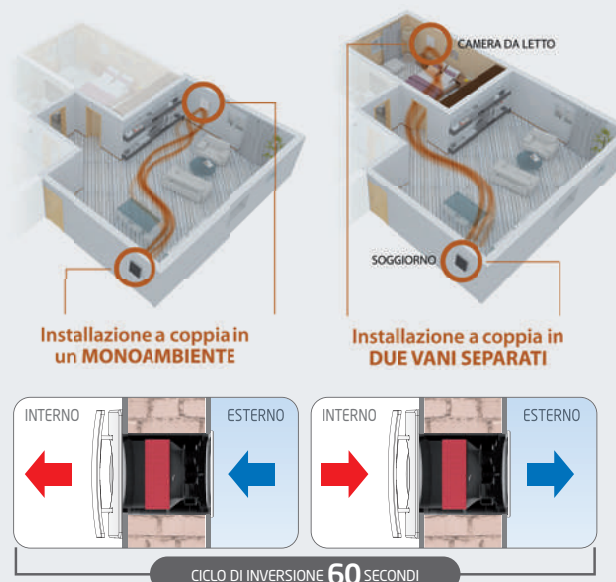
VMC A COPPIA

È la soluzione indicata per il ricambio d'aria all'interno della stessa stanza o in due stanze separate. È necessaria l'installazione di due unità che lavorano in sinergia alternando, tra di loro, i flussi di immissione e di estrazione ad intervallo regolare. Il principio di funzionamento cosiddetto "push-pull" si avvale di uno scambiatore di calore ceramico, che immagazzina il calore dell'aria estratta nel ciclo di estrazione (pull) per poi cederlo all'aria immessa durante il ciclo di immissione (push).

- Indicata per stanze nobili (soggiorno e camere da letto)
- È raccomandata l'installazione a coppia:
 2 unità nello stesso ambiente o
 dislocate in 2 ambienti separati

In questa tipologia di VMC si collocano le serie:

REC Duo 100/150
REC Duo 100/150 SILENT
REC Duo EVO





Rendimento termico fino al 75%



Singolo ambiente
fino a 40 m²



Conforme alla Direttiva Erp 2009/125/CE
e al Regolamento UE 1253/2014.
Classifica: Unità di Ventilazione Residenziale.



Descrizione

- Installazione a parete con espulsione diretta.
- Installazione verticale o orizzontale, orientabile a 360° in funzione degli spazi disponibili.



Semplice e pratico

- Installazione facile e veloce che non necessita di interventi murari impegnativi (è sufficiente un foro di Ø100 nella parete perimetrale).
- Risolve definitivamente i problemi di umidità e condensa.
- Soluzione ideale in caso di ristrutturazione e/o nelle costruzioni nuove dove non sia stato previsto un impianto di VMC centralizzato.
- Manutenzione minima e semplificata: filtri rimovibili e lavabili anche in lavastoviglie; scambiatore facilmente ispezionabile e estraibile grazie ad una comoda manopola, lavabile con acqua corrente.



Efficiente

- Dotato di doppia motorizzazione EC.
- Perfetto bilanciamento dei flussi in immissione e estrazione.
- Dotato di filtri in polipropilene per il filtraggio dell'aria sia in immissione che in estrazione, prima del passaggio nello scambiatore.
- Funzione by-pass integrata che garantisce comfort in ogni stagione.
- Fornito con coprifilo per esterno e guarnizione.
- Provvisto di frangi-goccia e foro di scarico condensa sulla parte esterna del tubo.



Funzionamento

REC Smart è provvisto di scambiatore di calore tubolare all'interno del quale avviene il simultaneo passaggio dei due flussi mantenendoli tuttavia sempre ben separati, evitando ogni contaminazione dell'aria immessa.

Comando



2RV4158
RLS - Commutatore di velocità min-max e interruttore ON/OFF
Indispensabile con modelli REC Smart versioni base.
Vedi accessori pag. 220

REC Smart

Unità di ventilazione meccanica controllata, RESIDENZIALE

Doppio flusso con recupero di calore MONOSTANZA

Versione Base - Funzionamento 24 h / Timer

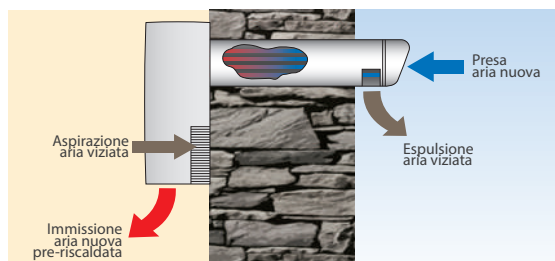
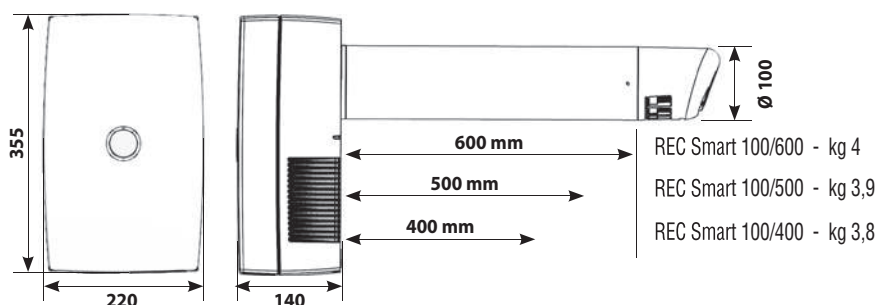
Codice	Modello	Ø	max	m³/h	W	A	LwA*	LpA*	€/cad.
2RC0100	REC Smart 100/400 EC	100	400	27/53	8,3 / 28,3	0,075 / 0,207	48,3 / 59,4	27,7 / 39,3	640,00
2RC0110	REC Smart 100/500 EC	100	500	27/53	8,3 / 28,3	0,075 / 0,207	48,3 / 59,4	27,7 / 39,3	670,00
2RC0120	REC Smart 100/600 EC	100	600	27/53	8,3 / 28,3	0,075 / 0,207	48,3 / 59,4	27,7 / 39,3	700,00

Versione MHY - Funzionamento 24 h / Umidostato MHY e Timer

Codice	Modello	Ø	max	m³/h	W	A	LwA*	LpA*	€/cad.
2RC0101	REC Smart 100/400 EC	100	400	27/53	8,3 / 28,3	0,075 / 0,207	48,3 / 59,4	27,7 / 39,3	770,00
2RC0111	REC Smart 100/500 EC	100	500	27/53	8,3 / 28,3	0,075 / 0,207	48,3 / 59,4	27,7 / 39,3	800,00
2RC0121	REC Smart 100/600 EC	100	600	27/53	8,3 / 28,3	0,075 / 0,207	48,3 / 59,4	27,7 / 39,3	820,00

*Misurati a 3 m in campo libero

Dimensioni (mm)



Versioni

REC Smart è progettato per un funzionamento in continuo (24 h) alla minima velocità. Il passaggio alla velocità massima avviene tramite intervento manuale dell'utente (pulsante/interruttore remoti) o in modo automatico (tramite umidostato).

Versione base - Funzionamento 24 h alla velocità minima e passaggio alla velocità massima tramite comando remoto. La velocità massima è temporizzata con timer regolabile da 0 a 30 minuti. Alla fine del ciclo di funzionamento del timer, l'apparecchio torna automaticamente alla velocità minima.

Versione MHY - Funzionamento 24 h alla velocità minima e passaggio automatico alla velocità massima tramite l'umidostato. La velocità massima viene raggiunta progressivamente in funzione del tasso di umidità rilevato. Una volta tornato al livello di umidità minimo preimpostato, l'apparecchio si commuta automaticamente alla velocità minima.

Anche questa versione è dotata di un timer regolabile da 0 a 30 minuti per l'attivazione tramite comando remoto della velocità massima. La funzione è utile quando si crea la necessità di far funzionare l'apparecchio a pieno regime indipendentemente dal livello di umidità della stanza.

ACCESSORI REC Smart / REC Smart +

Codice	Modello	€/cad.
2KT0100	Kit Filtri REC Smart	37,50
2FL0102	Kit Filtri REC Smart F7	62,50
2RV4158	Regolatore RLS	50,00



Rendimento termico fino al 75%



Singolo ambiente
fino a 40 m²



Conforme alla Direttiva Erp 2009/125/CE
e al Regolamento UE 1253/2014.
Classifica: Unità di Ventilazione Residenziale.



Descrizione

- Controllo umidità integrato
- Rendimento termico fino al 75%
- Soluzione ideale per ristrutturazioni e locali umidi
- Compatto, versatile e facile da utilizzare
- Nessun intervento murario impegnativo è sufficiente un foro di Ø100 nella parete perimetrale
- REC SMART+ con controllo umidità integrato è disponibile in una gamma di 6 modelli, con Telecomando (versioni RC) o Pannello di controllo Touch (versioni TC) nelle tre lunghezze di tubo 400, 500 e 600 mm con diametro di Ø100 mm.
- Motorizzazione EC 



Funzionamento

REC SMART+ è progettato per un funzionamento in continuo (24h) alla minima velocità. Il passaggio alla velocità massima avviene tramite l'intervento manuale dell'utente (pulsante/interruttore remoto/ telecomando/pannello touch) o in modo automatico (tramite umidostato o la programmazione settimanale impostabile dal pannello touch).

I modelli sono dotati della Funzione MHY Smart: Funzionamento 24h alla velocità minima. La velocità massima viene raggiunta progressivamente in funzione del tasso di umidità rilevato nell'ambiente; maggiore è l'umidità rilevata maggiore è la velocità di funzionamento. Una volta che l'umidità nella stanza torna al livello preimpostato sull'umidostato, l'apparecchio si commuta automaticamente alla velocità minima. Gli apparecchi sono dotati della funzione BOOST (velocità massima) con timer. La funzione è attivabile tramite comando remoto (interruttore luce/comando remoto/ telecomando ecc.) ed è dotata di timer regolabile da 0 a 30 minuti che ne prolunga il funzionamento alla disattivazione di esso. La funzione è utile quando si ha la necessità di far funzionare l'apparecchio alla massima velocità per un certo periodo di tempo.

REC Smart+

Unità di ventilazione meccanica
controllata, **RESIDENZIALE**

Doppio flusso con recupero di calore MONOSTANZA

RC REC Smart + Radio Control

Codice	Modello		Ø	max	m³/h	W	A	LwA*	LpA*	€/ cad.
2RC0260	REC Smart Plus - L400 + TELECOMANDO		100	400	27/53	8,3 / 28,3	0,075 / 0,207	48,3 / 59,4	27,7 / 39,3	820,00
2RC0560	REC Smart Plus - L500 + TELECOMANDO		100	500	27/53	8,3 / 28,3	0,075 / 0,207	48,3 / 59,4	27,7 / 39,3	890,00
2RC0860	REC Smart Plus - L600 + TELECOMANDO		100	600	27/53	8,3 / 28,3	0,075 / 0,207	48,3 / 59,4	27,7 / 39,3	930,00

TC REC Smart + Touch Control

Codice	Modello		Ø	max	m³/h	W	A	LwA*	LpA*	€/ cad.
2RC0261	REC Smart Plus - L400 + PANNELLO TOUCH		100	400	27/53	8,3 / 28,3	0,075 / 0,207	48,3 / 59,4	27,7 / 39,3	980,00
2RC0561	REC Smart Plus - L500 + PANNELLO TOUCH		100	500	27/53	8,3 / 28,3	0,075 / 0,207	48,3 / 59,4	27,7 / 39,3	1.020,00
2RC0861	REC Smart Plus - L600 + PANNELLO TOUCH		100	600	27/53	8,3 / 28,3	0,075 / 0,207	48,3 / 59,4	27,7 / 39,3	1.060,00

*Misurati a 3 m in campo libero

Versioni

REC Smart + RC



La versione è dotata di telecomando per il controllo dell'unità di ventilazione. La macchina è dotata di 3 indicatori luminosi a LED che segnalano la modalità di funzionamento, incluse quella notturna e quella di sola estrazione ed eventuali anomalie.

Tramite il Telecomando è possibile gestire le funzioni seguenti:

- Accensione/Spegnimento
- Regolazione della velocità e relativa portata di aria
- La modalità SLEEP che assicura un funzionamento silenzioso durante le ore notturne (mantiene il funzionamento alla minima velocità e impedisce ai vari sensori di far partire il boost).
- La funzione TIMER (regolabile da 0 a 30 minuti, che ritarda la disattivazione della massima velocità e il ritorno alla velocità di funzionamento in continuo)

REC Smart + TC



versione è dotata di comando esterno Pannello Touch con schermo a colori sensibile al tocco. La macchina è dotata di 3 indicatori luminosi a LED che segnalano la modalità di funzionamento, incluse quella notturna e quella di sola estrazione ed eventuali anomalie.

Il Pannello Touch permette l'impostazione manuale o tramite la funzione di programmazione settimanale dei parametri di funzionamento quali:

- Il livello di portata dell'aria
- La modalità di ventilazione (funzioni by-pass, freecooling, sola immissione o espulsione)
- La soglia di umidità oltre la quale l'unità di ventilazione aumenta la velocità
- La funzione post-ventilazione (periodo di tempo, regolabile da 0 a 30 minuti, in cui il sistema ritarda la disattivazione della massima velocità e il ritorno alla velocità di funzionamento in continuo).
- La modalità SLEEP che assicura un funzionamento silenzioso durante le ore notturne

ACCESSORI REC Smart / REC Smart +

Codice	Modello	€/cad.
2KT0100	Kit Filtri REC Smart+	37,50
5SL0022	Telecomando	70,00
2RV4167	Pannello Touch	240,00





Installazione a coppia in
mono-ambiente o 2 vani separati



Conforme alla Direttiva Erp 2009/125/CE
e al Regolamento UE 1253/2014.
Classifica: Unità di Ventilazione Residenziale.

Classe energetica A



Descrizione

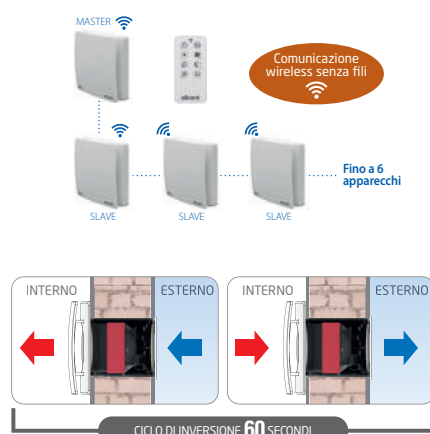
- Installazione a coppia in mono-ambiente o in due vani separati.
- Installazione a parete con espulsione diretta su muri con spessore da 300 a 500 mm (adattabile ad altri spessori di muro da 220 a 1.000 mm: vedi sezione Dimensioni).
- Scambiatore ceramico
- Rendimento termico fino al 90%
- Ø100 mm
- Installazione e manutenzione rapide:
- Aggancio/sgancio magnetico dell'unità ventilante
- Griglia esterna con rete anti-insetto, installabile dall'interno
- Tubo telescopico
- Silenziosità e basso consumo (min. 1 W)
- Motorizzazione EC
- Ridotti interventi murari.
- Risolve problemi di umidità e condensa.
- Soluzione ideale in caso di ristrutturazione e/o nelle costruzioni nuove dove non sia stato previsto un impianto di VMC centralizzato.
- Sistema filtraggio G3 integrato.



Funzionamento

REC Duo 100 si basa sul principio di funzionamento cosiddetto "push pull", ovvero a flusso alternato. È provvisto di uno scambiatore di calore di tipo accumulatore ceramico che immagazzina il calore dell'aria estratta nel ciclo di estrazione (pull) per poi cederlo all'aria immessa durante il ciclo di immissione (push).

SCHEMA DI FUNZIONAMENTO REC DUO 100 PLUS RC



REC DUO 100

Unità di ventilazione meccanica controllata decentralizzata - Residenziale

Doppio flusso con recupero di calore MONO o PLURI-ABIENTE

Codice	Modello	FORO MURO	SPESSORE MURO	PORTATA	POTENZA MOTORI	DATI SONORI dB(A)*	€/ cad.
2RC1100	REC Duo 100	107	300 / 500	12 / 30 / 40	1 / 2,8 / 3,5	15 / 29	470,00
2RC1200	REC Duo 100 MHY	107	300 / 500	12 / 30 / 40	1 / 2,8 / 3,5	15 / 29	540,00
2RC1300	REC Duo 100 PLUS RC	107	300 / 500	12 / 30 / 40	1 / 2,8 / 3,5	15 / 29	650,00

* a 3 m in campo libero

Modelli



REC DUO 100 - Funzionamento automatico 24h in modalità recupero di calore (push-pull) ad una delle due velocità fisse selezionabili in fase di installazione. **Per il funzionamento in sola estrazione, l'apparecchio è dotato di una modalità TIMER.** Per un ricambio di aria più celere è possibile attivare, tramite comando RLS (disponibile come accessorio) o interruttore dedicato, il funzionamento in sola estrazione alla massima velocità temporizzata (per un periodo di tempo compreso tra 0 e 30 minuti).



REC DUO 100 MHY - Funzionamento automatico 24h in modalità recupero di calore (push-pull) ad una delle due velocità fisse selezionabili in fase di installazione. **Per il funzionamento in sola estrazione, l'apparecchio è dotato di una modalità TIMER (vedi REC DUO 100) e di una modalità CONTROLLO UMITÀ.** Il controllo dell'umidità è di tipo smart, tale per cui, al superamento della soglia impostata (regolabile tra 40 e 90% di Umidità Relativa), l'apparecchio aumenta gradualmente la velocità di estrazione dell'aria in proporzione all'umidità rilevata.



REC DUO 100 PLUS RC - Funzionamento automatico 24h in modalità recupero calore (push-pull) ad una delle due velocità fisse regolabile dall'utente. **Per il funzionamento in sola estrazione, l'apparecchio è dotato di una modalità TIMER (vedi REC DUO 100) e di una modalità CONTROLLO UMITÀ.** Il controllo dell'umidità è di tipo smart plus, tale per cui, al superamento della soglia impostata, l'apparecchio aumenta gradualmente la velocità di funzionamento in modalità push-pull, in proporzione all'umidità rilevata. Una persistente ed elevata concentrazione di umidità, commuta l'apparecchio in sola espulsione forzata fino a che l'umidità non venga dispersa.



Tramite il **telecomando in dotazione con il modello REC Duo 100 PLUS RC**, è possibile regolare la velocità e attivare le seguenti modalità di funzionamento:

0 - On/off

1 - Modalità di funzionamento "push-pull": Funzionamento 24 h, alla velocità impostata.

Impostazione automatica: funzionamento a flussi alternati

2 - Velocità 1 - Impostazione velocità bassa

3 - Velocità 2 - Impostazione velocità alta

4 - Boost temporizzato - Velocità Boost (massima velocità) con timer (sola estrazione)

5 - Funzione notturna - Congela la modalità di funzionamento per 8 ore alla velocità minima impostata per un massimo comfort acustico. Per uscire dalla modalità prima dello scadere delle 8 ore, premere un tasto qualsiasi (tranne lo 0).

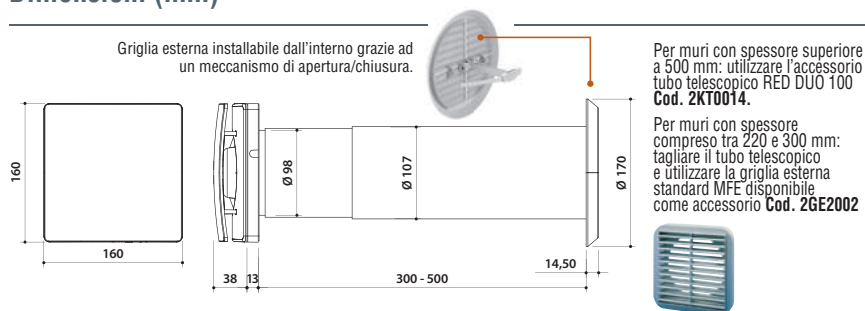
6 - Controllo flusso - Gli apparecchi funzionano o tutto in estrazione o tutto in immissione.

Premendo una volta: modalità espulsione. Premendo una seconda volta: modalità immissione.

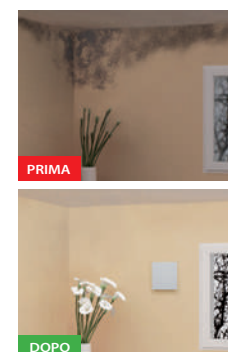
7 - Modalità Free-cooling: ricambio di aria senza recupero di calore

Nessuna inversione di flusso. Premendo una volta: l'inversione dei flussi si ferma, con il senso di rotazione attivo in quel momento. Premendo una seconda volta: tutti gli apparecchi, invertono il flusso e mantengono il senso di rotazione così impostato.

Dimensioni (mm)



Codice	Modello	€/ cad.
2RV4158	Regolatore RLS	50,00
2KT0014	Tubo Telescopico REC DUO 100	32,50
2GE2002	Griglia esterna MFE	11,50
5SL0023	Telecomando (solo per versione PLUS RC)	70,00
2FL0006	Kit filtri Rec Duo 100	12,00
2GR1000	Copertura esterna insonorizzata REC Duo 100	69,50





Conforme alla Direttiva Erp 2009/125/CE e al Regolamento UE 1253/2014.
 Classifica: Unità di Ventilazione Residenziale.

Classe energetica A



Descrizione

- Installazione a coppia in mono-ambiente o in due vani separati
- Installazione a parete con espulsione diretta su muri con spessore da 300 a 500 mm (adattabile ad altri spessori di muro da 220 a 1.000 mm: vedi sezione Dimensioni)
- Scambiatore ceramico
- Ø100 mm
- Installazione e manutenzione rapide:
 - **Aggancio/sgancio magnetico dell'unità ventilante**
 - **Tubo telescopico**
- Silenziosità e basso consumo (min. 1 W)
- Motorizzazione EC 
- Ridotti interventi murari
- Risolve problemi di umidità e condensa.
- Soluzione ideale in caso di ristrutturazione e/o nelle costruzioni nuove dove non sia stato previsto un impianto di VMC centralizzato
- Sistema filtraggio G3 integrato

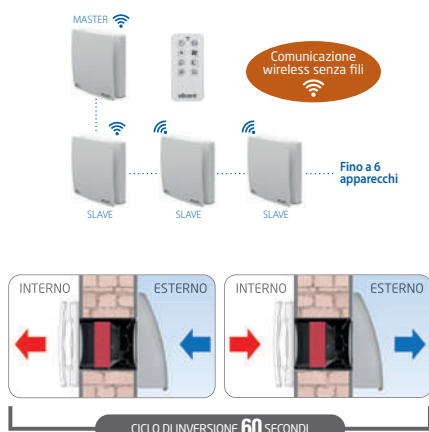


Elevato isolamento acustico Dn,e,w 45 dB

Copertura esterna insonorizzata antivento

- Alto assorbimento acustico: **progettata per ridurre il rumore proveniente dall'esterno** e per condizioni esterne particolarmente ventose
- Provvista di **materassino fonoassorbente** ignifugo
- Realizzata in **lamiera Inox 304** con pannello di ispezione frontale e rete anti-insetto

SCHEMA DI FUNZIONAMENTO REC DUO 100 PLUS RC



REC DUO 100 SILENT

Unità di ventilazione meccanica controllata decentralizzata - Residenziale

Doppio flusso con recupero di calore MONO o PLURI-ABIENTE

Codice	Modello		FORD MURO	SPESSORE MURO	PORTATA	POTENZA MOTORI	DATI SONORI	€/ cad.
			Ø (mm)	min - max (mm)	m³/h	W	LpA*	
2RC1108	REC DUO 100 SILENT		107	300 / 500	12 / 30 / 40	1 / 2,8 / 3,5	15 / 29	499,00
2RC1208	REC DUO 100 MHY SILENT		107	300 / 500	12 / 30 / 40	1 / 2,8 / 3,5	15 / 29	569,00
2RC1308	REC DUO 100 PLUS RC SILENT		107	300 / 500	12 / 30 / 40	1 / 2,8 / 3,5	15 / 29	689,00

* a 3 m in campo libero

Modelli



REC DUO 100 SILENT - Funzionamento automatico 24h in modalità recupero di calore (push-pull) ad una delle due velocità fisse selezionabili in fase di installazione. **Per il funzionamento in sola estrazione, l'apparecchio è dotato di una modalità TIMER.** Per un ricambio di aria più celere è possibile attivare, tramite comando RLS (disponibile come accessorio) o interruttore dedicato, il funzionamento in sola estrazione alla massima velocità temporizzata (per un periodo di tempo compreso tra 0 e 30 minuti).



REC DUO 100 MHY SILENT - Funzionamento automatico 24h in modalità recupero di calore (push-pull) ad una delle due velocità fisse selezionabili in fase di installazione. **Per il funzionamento in sola estrazione, l'apparecchio è dotato di una modalità TIMER (vedi REC DUO 100 SILENT) e di una modalità CONTROLLO UMIDITÀ.** Il controllo dell'umidità è di tipo smart, tale per cui, al superamento della soglia impostata (regolabile tra 40 e 90% di Umidità Relativa), l'apparecchio aumenta gradualmente la velocità di estrazione dell'aria in proporzione all'umidità rilevata.



REC DUO 100 PLUS RC SILENT - Funzionamento automatico 24h in modalità recupero calore (push-pull) ad una delle due velocità fisse regolabile dall'utente. **Per il funzionamento in sola estrazione, l'apparecchio è dotato di una modalità TIMER (vedi REC DUO 100) e di una modalità CONTROLLO UMIDITÀ.** Il controllo dell'umidità è di tipo smart plus, tale per cui, al superamento della soglia impostata, l'apparecchio aumenta gradualmente la velocità di funzionamento in modalità push-pull, in proporzione all'umidità rilevata. Una persistente ed elevata concentrazione di umidità, commuta l'apparecchio in sola espulsione forzata fino a che l'umidità non venga dispersa.



Tramite il **telecomando in dotazione con il modello REC Duo 100 PLUS RC**, è possibile regolare la velocità e attivare le seguenti modalità di funzionamento:

0 - On/off

1 - Modalità di funzionamento "push-pull": Funzionamento 24 h, alla velocità impostata. Impostazione automatica: funzionamento a flussi alternati

2 - Velocità 1 - Impostazione velocità bassa

3 - Velocità 2 - Impostazione velocità alta

4 - Boost temporizzato - Velocità Boost (massima velocità) con timer (sola estrazione)

5 - Funzione notturna - Congela la modalità di funzionamento per 8 ore alla velocità minima impostata per un massimo comfort acustico. Per uscire dalla modalità prima dello scadere delle 8 ore, premere un tasto qualsiasi (tranne lo 0).

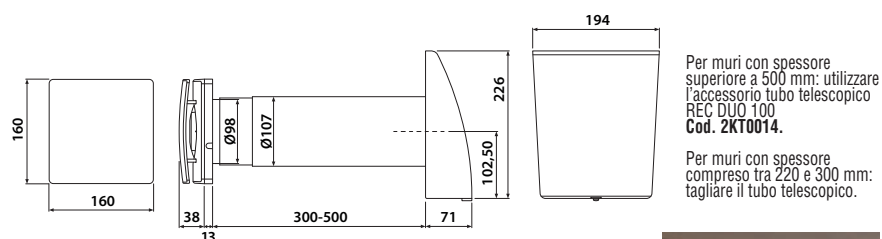
6 - Controllo flusso - Gli apparecchi funzionano o tutto in estrazione o tutto in immissione.

Premendo una volta: modalità espulsione. Premendo una seconda volta: modalità immissione.

7 - Modalità Free-cooling: ricambio di aria senza recupero di calore

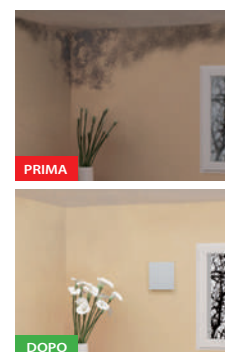
Nessuna inversione di flusso. Premendo una volta: l'inversione dei flussi si ferma, con il senso di rotazione attivo in quel momento. Premendo una seconda volta: tutti gli apparecchi, invertono il flusso e mantengono il senso di rotazione così impostato.

Dimensioni (mm)



Codice	Modello	€/ cad.
2RV4158	Regolatore RLS	50,00
5SL0023	Telecomando (solo per versione PLUS RC)	70,00
2FL0006	Kit filtri Rec Duo 100	12,00
2KT0014	Tubo Telescopico REC DUO 100	32,50
2GR1000	Copertura esterna insonorizzata REC Duo 100	69,50

COMANDI E TABELLA ABBINAMENTI / pag. 239 - 241





Installazione a coppia in
mono-ambiente o 2 vani separati



Conforme alla Direttiva Erp 2009/125/CE
e al Regolamento UE 1253/2014.
Classifica: Unità di Ventilazione Residenziale.

Classe energetica A



Descrizione

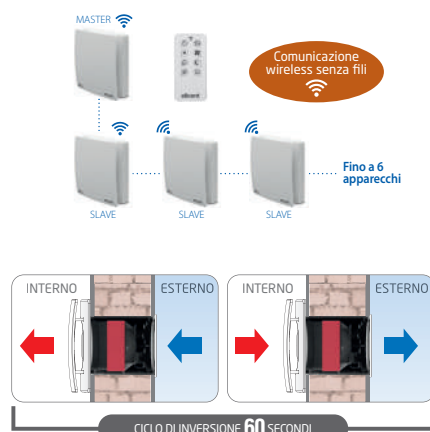
- Installazione a coppia in mono-ambiente o in due vani separati
- Installazione a parete con espulsione diretta su muri con spessore da 300 a 500 mm (adattabile ad altri spessori di muro da 220 a 1.000 mm: vedi sezione Dimensioni)
- Scambiatore ceramico
- Rendimento termico fino al 90%
- Ø150 mm
- Installazione e manutenzione rapide:
 - Aggancio/sgancio magnetico dell'unità ventilante
 - Griglia esterna con rete anti-insetto, installabile dall'interno
 - Tubo telescopico
- Silenziosità e basso consumo (min. 1,6 W)
- Motorizzazione EC
- Ridotti interventi murari
- Risolve problemi di umidità e condensa.
- Soluzione ideale in caso di ristrutturazione e/o nelle costruzioni nuove dove non sia stato previsto un impianto di VMC centralizzato
- Sistema filtraggio G3 integrato



Funzionamento

REC Duo 150 si basa sul principio di funzionamento cosiddetto "push pull", ovvero a flusso alternato. È provvisto di uno scambiatore di calore di tipo accumulatore ceramico che immagazzina il calore dell'aria estratta nel ciclo di estrazione (pull) per poi cederlo all'aria immessa durante il ciclo di immissione (push)

SCHEMA DI FUNZIONAMENTO REC DUO 150 PLUS RC



REC DUO 150

Unità di ventilazione meccanica controllata decentralizzata - Residenziale

Doppio flusso con recupero di calore MONO o PLURI-ABIENTE

Codice	Modello	FORO MURO	SPESSORE MURO	PORTATA	POTENZA MOTORI	DATI SONORI dB(A)*	€/ cad.
2RC1500	REC Duo 150	Ø 158	300 / 500	35 / 50 / 70	2,2 / 3,8 / 6,2	20 / 28 / 31	610,00
2RC1501	REC Duo 150 MHY	Ø 158	300 / 500	35 / 50 / 70	2,2 / 3,8 / 6,2	20 / 28 / 31	660,00
2RC1502	REC Duo 150 PLUS RC	Ø 158	300 / 500	30 / 60 / 70	1,6 / 5,7 / 6,2	17 / 30 / 31	750,00

* a 3 m in campo libero

Modelli



REC DUO 150 - Funzionamento automatico 24h in modalità recupero di calore (push-pull) ad una delle due velocità fisse selezionabili in fase di installazione. **Per il funzionamento in sola estrazione, l'apparecchio è dotato di una modalità TIMER.** Per un ricambio di aria più celere è possibile attivare, tramite comando RLS (disponibile come accessorio) o interruttore dedicato, il funzionamento in sola estrazione alla massima velocità temporizzata (per un periodo di tempo compreso tra 0 e 30 minuti).



REC DUO 150 MHY - Funzionamento automatico 24h in modalità recupero di calore (push-pull) ad una delle due velocità fisse selezionabili in fase di installazione. **Per il funzionamento in sola estrazione, l'apparecchio è dotato di una modalità TIMER (vedi REC DUO 150) e di una modalità CONTROLLO UMIDITÀ.** Il controllo dell'umidità è di tipo smart, tale per cui, al superamento della soglia impostata (regolabile tra 40 e 90% di Umidità Relativa), l'apparecchio aumenta gradualmente la velocità di estrazione dell'aria in proporzione all'umidità rilevata.



REC DUO 150 PLUS RC - Funzionamento automatico 24h in modalità recupero calore (push-pull) ad una delle due velocità fisse regolabile dall'utente. **Per il funzionamento in sola estrazione, l'apparecchio è dotato di una modalità TIMER (vedi REC DUO 150) e di una modalità CONTROLLO UMIDITÀ.** Il controllo dell'umidità è di tipo smart plus, tale per cui, al superamento della soglia impostata, l'apparecchio aumenta gradualmente la velocità di funzionamento in modalità push-pull, in proporzione all'umidità rilevata. Una persistente ed elevata concentrazione di umidità, commuta l'apparecchio in sola espulsione forzata fino a che l'umidità non venga dispersa.



Tramite il **telecomando in dotazione con il modello REC Duo 150 PLUS RC**, è possibile regolare la velocità e attivare le seguenti modalità di funzionamento:

0 - On/off

1 - Modalità di funzionamento "push-pull": Funzionamento 24 h, alla velocità impostata.

Impostazione automatica: funzionamento a flussi alternati

2 - Velocità 1 - Impostazione velocità bassa (settaggio di fabbrica 35 m³/h)

3 - Velocità 2 - Impostazione velocità alta (settaggio di fabbrica 50 m³/h)

4 - Boost temporizzato - Velocità Boost (massima velocità) con timer (sola estrazione)

5 - Funzione notturna - Congela la modalità di funzionamento per 8 ore alla velocità minima impostata per un massimo comfort acustico. Per uscire dalla modalità prima dello scadere delle 8 ore, premere un tasto qualsiasi (tranne lo 0).

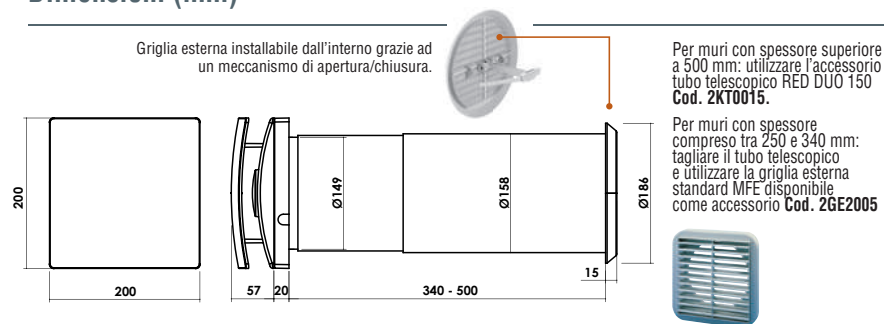
6 - Controllo flusso - Gli apparecchi funzionano o tutto in estrazione o tutto in immissione.

Premendo una volta: modalità espulsione. Premendo una seconda volta: modalità immissione.

7 - Modalità Free-cooling: ricambio di aria senza recupero di calore

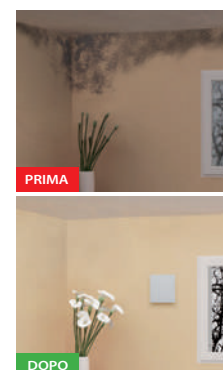
Nessuna inversione di flusso. Premendo una volta: l'inversione dei flussi si ferma, con il senso di rotazione attivo in quel momento. Premendo una seconda volta: tutti gli apparecchi, invertono il flusso e mantengono il senso di rotazione così impostato.

Dimensioni (mm)



Codice	Modello	€/ cad.
2RV4158	Regolatore RLS AC - Vedi pag. 127	50,00
2KT0015	Tubo Telescopico REC DUO 150	33,00
2GE2005	Griglia esterna MFE	13,00
5SL0023	Telecomando (solo per versione PLUS RC)	70,00
2FLO010	Kit filtri Rec Duo 150	15,00
2GR1500	Copertura esterna insonorizzata REC Duo 150	95,50

COMANDI E TABELLA ABBINAMENTI / pag. 239 - 241





REC DUO 150 SILENT

Unità di ventilazione meccanica controllata decentralizzata - Residenziale

Doppio flusso con recupero di calore MONO o PLURI-AMBIENTE

Codice	Modello	FORO MURO	SPESSORE MURO	PORTATA	POTENZA MOTORI	DATI SONORI dB(A)*	€/ cad.
2RC1510	REC Duo 150 Silent	158	300 / 500	35 / 50 / 70	2,2 / 3,8 / 6,2	20 / 28 / 31	649,00
2RC1511	REC Duo 150 Silent MHY	158	300 / 500	35 / 50 / 70	2,2 / 3,8 / 6,2	20 / 28 / 31	709,00
2RC1512	REC Duo 150 Silent PLUS RC	158	300 / 500	30 / 60 / 70	1,6 / 5,7 / 6,2	17 / 30 / 31	799,00

* a 3 m in campo libero

Modelli



Conforme alla Direttiva Erp 2009/125/CE e al Regolamento UE 1253/2014.
Classifica: Unità di Ventilazione Residenziale.

Classe energetica A



Descrizione

- Installazione a coppia in mono-ambiente o in due vani separati
- Installazione a parete con espulsione diretta su muri con spessore da 300 a 500 mm (adattabile ad altri spessori di muro da 220 a 1.000 mm: vedi sezione Dimensioni)
- Scambiatore ceramico
- Ø150 mm
- Installazione e manutenzione rapide:
 - **Aggancio/sgancio magnetico dell'unità ventilante**
 - **Tubo telescopico**
- Silenziosità e basso consumo (min. 1,6 W)
- Motorizzazione EC
- Ridotti interventi murari
- Risolve problemi di umidità e condensa.
- Soluzione ideale in caso di ristrutturazione e/o nelle costruzioni nuove dove non sia stato previsto un impianto di VMC centralizzato
- Sistema filtraggio G3 integrato

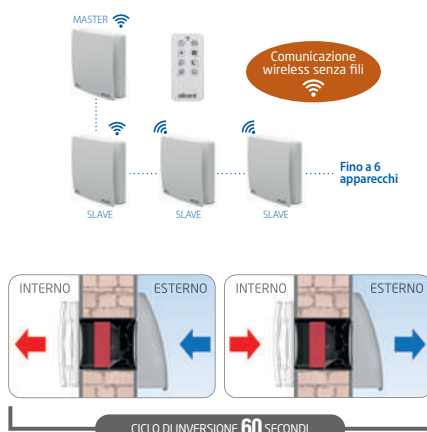


Elevato isolamento acustico Dn,e,w 45 dB

Copertura esterna insonorizzata antivento

- Alto assorbimento acustico: **progettata per ridurre il rumore proveniente dall'esterno** e per condizioni esterne particolarmente ventose
- Provvista di **materassino fonoassorbente** ignifugo
- Realizzata in **lamiera Inox 304** con pannello di ispezione frontale e rete anti-insetto

SCHEMA DI FUNZIONAMENTO REC DUO 150 PLUS RC



REC DUO 150 SILENT - Funzionamento automatico 24h in modalità recupero di calore (push-pull) ad una delle due velocità fisse selezionabili in fase di installazione. **Per il funzionamento in sola estrazione, l'apparecchio è dotato di una modalità TIMER.** Per un ricambio di aria più celere è possibile attivare, tramite comando RLS (disponibile come accessorio) o interruttore dedicato, il funzionamento in sola estrazione alla massima velocità temporizzata (per un periodo di tempo compreso tra 0 e 30 minuti).



REC DUO 150 MHY SILENT - Funzionamento automatico 24h in modalità recupero di calore (push-pull) ad una delle due velocità fisse selezionabili in fase di installazione. **Per il funzionamento in sola estrazione, l'apparecchio è dotato di una modalità TIMER (vedi REC DUO 150 SILENT) e di una modalità CONTROLLO UMITÀ.** Il controllo dell'umidità è di tipo smart, tale per cui, al superamento della soglia impostata (regolabile tra 40 e 90% di Umidità Relativa), l'apparecchio aumenta gradualmente la velocità di estrazione dell'aria in proporzione all'umidità rilevata.



REC DUO 150 PLUS RC SILENT - Funzionamento automatico 24h in modalità recupero calore (push-pull) ad una delle due velocità fisse regolabile dall'utente. **Per il funzionamento in sola estrazione, l'apparecchio è dotato di una modalità TIMER (vedi REC DUO 150) e di una modalità CONTROLLO UMITÀ.** Il controllo dell'umidità è di tipo smart plus, tale per cui, al superamento della soglia impostata, l'apparecchio aumenta gradualmente la velocità di funzionamento in modalità push-pull, in proporzione all'umidità rilevata. Una persistente ed elevata concentrazione di umidità, commuta l'apparecchio in sola espulsione forzata fino a che l'umidità non venga dispersa.



Tramite il **telecomando in dotazione con il modello REC Duo 150 PLUS RC**, è possibile regolare la velocità e attivare le seguenti modalità di funzionamento:

0 - On/off

1 - Modalità di funzionamento "push-pull": Funzionamento 24 h, alla velocità impostata. Impostazione automatica: funzionamento a flussi alternati

2 - Velocità 1 - Impostazione velocità bassa (settaggio di fabbrica 35 m3/h)

3 - Velocità 2 - Impostazione velocità alta (settaggio di fabbrica 50 m3/h)

4 - Boost temporizzato - Velocità Boost (massima velocità) con timer (sola estrazione)

5 - Funzione notturna - Congela la modalità di funzionamento per 8 ore alla velocità minima impostata per un massimo comfort acustico. Per uscire dalla modalità prima dello scadere delle 8 ore, premere un tasto qualsiasi (tranne lo 0).

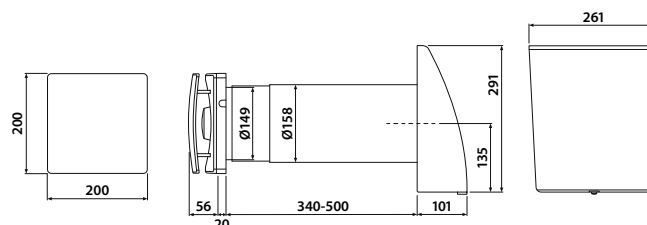
6 - Controllo flusso - Gli apparecchi funzionano o tutto in estrazione o tutto in immissione.

Premendo una volta: modalità espulsione. Premendo una seconda volta: modalità immissione.

7 - Modalità Free-cooling: ricambio di aria senza recupero di calore

Nessuna inversione di flusso. Premendo una volta: l'inversione dei flussi si ferma, con il senso di rotazione attivo in quel momento. Premendo una seconda volta: tutti gli apparecchi, invertono il flusso e mantengono il senso di rotazione così impostato.

Dimensioni (mm)

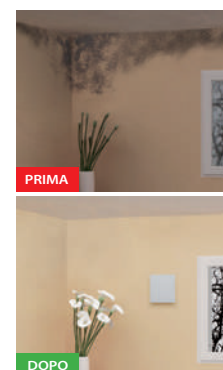


Per muri con spessore superiore a 500 mm: utilizzare l'accessorio tubo telescopico REC DUO 150 Cod. 2KT0015

Per muri con spessore compreso tra 250 e 340 mm: tagliare il tubo telescopico.

Codice	Modello	€/ cad.
2RV4158	Regolatore RLS AC - Vedi pag. 127	50,00
2KT0015	Tubo Telescopico REC DUO 150	33,00
5SL0023	Telecomando (solo per versione PLUS RC)	70,00
2FLO010	Kit filtri Rec Duo 150	15,00
2GR1500	Copertura esterna insonorizzata REC Duo 150	95,50

COMANDI E TABELLA ABBINAMENTI / pag. 239 - 241



REC DUO EVO

Unità di ventilazione meccanica controllata decentralizzata - Residenziale

Doppio flusso con recupero di calore MONO o PLURI-ABIENTE



Installazione a coppia in mono-ambiente o 2 vani separati



Conforme alla Direttiva Erp 2009/125/CE e al Regolamento UE 1253/2014.
Classifica: Unità di Ventilazione Residenziale.

Classe energetica A+ (con umidostato)



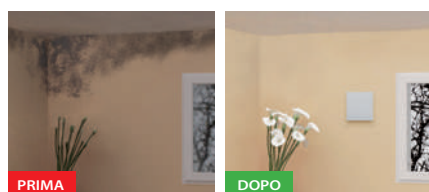
Descrizione

- Scambiatore ceramico. Rendimento termico fino al 90%.
- Elevato isolamento acustico Dn,w 45 dB
- Motorizzazione EC
- Filtri G2 + G3 integrati.
- Installazione a coppia in mono-ambiente o in due vani separati.
- Installazione a parete con espulsione diretta su muri con spessore fino a 800 mm.
- Ø160 mm
- Ridotti interventi murari.
- Risolve problemi di umidità e condensa.
- Soluzione ideale in caso di ristrutturazione e/o nelle costruzioni nuove dove non sia stato previsto un impianto di VMC centralizzata.



Funzionamento

REC Duo Evo si basa sul principio di funzionamento cosiddetto "push pull", ovvero a flusso alternato. È provvisto di uno scambiatore di calore di tipo accumulatore ceramico che immagazzina il calore dell'aria estratta nel ciclo di estrazione (pull) per poi cederlo all'aria immessa durante il ciclo di immissione (push).



Modello	FORO MURO	PORTATA	POTENZA MOTORI	DATI SONORI dB(A)*	Dn,w d(B)
	Ø (mm)	m³/h	W	Lp	
REC Duo Evo / EVO RC	162/182	15/20/30/36/42	1,2/1,7/2,1/2,8/3,5	21/25/31/35/38	51

* a 1 m in campo libero

Modelli



REC DUO EVO

2 modelli (lunghezza tubo 500 o 800 mm) con griglia manuale e pannello di controllo RLS Duo Evo (accessorio obbligatorio)



Comando RLS Duo Evo (alimentazione e controllo)

- On/Off
- Comanda fino a 6 apparecchi
- Selezione livelli di ventilazione fino a 5: 15 / 20 / 30 / 36 / 42 m³/h
- Selezione modalità di ventilazione: recupero di calore / free-cooling / funzionamento automatico tramite sensore igrostatato.
- Modalità Controllo umidità: sensore igrostatato disponibile come accessorio obbligatorio che permette la gestione automatica dei livelli di ventilazione.
- Dimensioni: 80 x 80 x 49 mm



REC DUO EVO RC

2 modelli (lunghezza tubo 500 o 800 mm) con griglia automatica e telecomando RLS Duo Evo RC (accessorio obbligatorio)

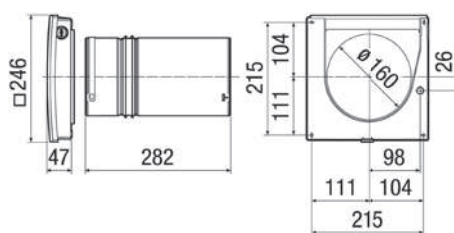


Telecomando RLS Duo Evo RC (controllo)

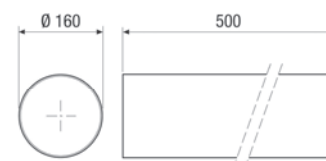
- Comanda fino a 6 apparecchi, comunicazione wireless senza fili
- Selezione livelli di ventilazione fino a 5: 15 / 20 / 30 / 36 / 42 m³/h
- Selezione modalità di ventilazione continua: recupero di calore / free-cooling / funzionamento automatico tramite sensore igrostatato
- Modalità Controllo umidità: sensore igrostatato disponibile come accessorio obbligatorio che permette la gestione automatica dei livelli di ventilazione
- Modalità ventilazione intensiva e modalità SLEEP (funzionamento sospeso durante le ore notturne) temporizzate
- Dimensioni: 80 x 80 x 15 mm

Dimensioni (mm)

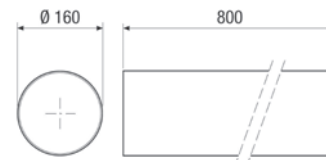
KIT VENTILATORE - SCAMBIATORE Tutti i modelli



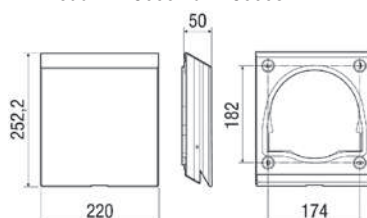
TUBO Modelli 2RC0005 e 2RC0007



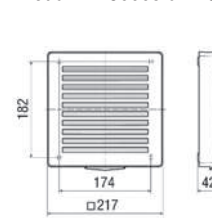
TUBO Modelli 2RC0006 e 2RC0008



GRIGLIA ESTERNA ACCIAIO Modelli 2RC0007 e 2RC0008



GRIGLIA ESTERNA BIANCA Modelli 2RC0005 e 2RC0006



REC DUO EVO

Unità di ventilazione meccanica controllata decentralizzata - Residenziale

Doppio flusso con recupero di calore MONO o PLURI-ABIENTE

PRODOTTI

Codice	Modello	LUNGHEZZA TUBO mm	DESCRIZIONE PRODOTTO	PRODOTTO	€/ cad.
2RC0005	REC DUO EVO L500	500	Kit ventilatore e scambiatore REC DUO EVO		720,00
			Tubo a murare d160 L500 REC DUO EVO		
			Griglia esterna REC DUO EVO TP bianca		
2RC0006	REC DUO EVO L800	800	Kit ventilatore e scambiatore Rec Duo EVO		790,00
			Tubo a murare d160 L800 REC DUO EVO		
			Griglia esterna REC DUO EVO TP bianca		
2RV4191	RLS DUO EVO		Pannello di alimentazione e controllo REC DUO EVO		350,00
			Scatola incasso rotonda pareti leggere		
			Scatola superficie		
2RC0007	REC DUO EVO RC L500	500	Kit ventilatore e scambiatore REC DUO EVO RC		1.290,00
			Tubo a murare d160 L500 REC DUO EVO		
			Griglia esterna REC DUO EVO inox V4A		
2RC0008	REC DUO EVO RC L800	800	Kit ventilatore e scambiatore REC DUO EVO RC		1.360,00
			Tubo a murare d160 L800 REC DUO EVO		
			Griglia esterna REC DUO EVO inox V4A		
2RV4192	RLS DUO EVO RC		Telecomando REC DUO EVO RC (no alimentazione)		320,00

ACCESSORI E RICAMBI

Codice	Prodotto	DESCRIZIONE	€/ cad.
2UM0003		Sensore Hgro REC DUO EVO Su master versione RC / Su app. versione base	115,00
2SV0018		Kit Filtri G3 REC DUO EVO	18,00
2SV0022		Griglia finestra REC DUO EVO	310,00
2SV0023		Elemento da incasso a muro MB REC DUO EVO	210,00
2SV0024		Attenuatore acustico SE REC DUO EVO	30,00



Comando
RLS Duo Evo



Telecomando
RLS Duo Evo RC





REC SanAir WALL



REC SanAir IN WALL

Rendimento termico fino all'82%
 Singolo ambiente
fino a 40 m²
Classe energetica A

Conforme alla Direttiva Erp 2009/125/CE
e al Regolamento UE 1253/2014.
Classifica: Unità di Ventilazione Residenziale.

TESTATO da TUV**Dati tecnici certificati
secondo la EN 13141-8****Descrizione**

- Rendimento termico fino all'82%.
- Ideali per il settore residenziale e il piccolo terziario quali uffici, scuole, edifici pubblici.
- Dotato di scambiatore di calore entalpico che permette di recuperare, oltre al calore sensibile, anche il calore presente nel vapore acqueo.
- Sistema di filtraggio ad altissima efficienza con doppio filtro HEPA + G8 che consente la ritenzione di almeno il 98% del PM 2,5, del 99,5% del PM 10 e del 100% dei pollini.
- Installabile su qualsiasi serramento o su muro perimetrale (a superficie o incasso), in orizzontale o in verticale.
- Leggero e facile da installare.
- Design compatto, ultrapiatto, adattabile ad ogni ambiente.
- Ventilazione regolabile su 5 livelli.
- Dotato di telecomando.
- Dotato di funzione Antigelo e Free cooling.
- Elevata silenziosità, inferiore a 30dB in modalità notturna.
- Ridotto consumo: da 4 Watt.

In dotazione

In dotazione con tutti i modelli

**TELECOMANDO**

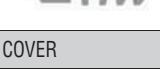
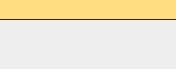
Funzioni impostabili dal telecomando

- Regolazione del livello di ventilazione tra 5 livelli selezionabili da 15 a 42 m³/h.
- Free cooling (con timer programmabile fino a 10 ore).

REC SanAir

Unità di ventilazione meccanica
controllata decentralizzata
Residenziale e Piccolo Terziario

PRODOTTI

Installazione	Prodotto	Codice	Modello	€/cad.
REC SANAIR WALL - Installazione a parete - Posizione orizzontale o verticale				
		4SA0000	REC SanAir WALL	1.500,00
REC SANAIR IN WALL - Installazione ad incasso orizzontale / verticale con USCITA DIRETTA				
		4SA0001	REC SanAir IN WALL	1.110,00
		5CS3101	Scatola ad incasso con aperture posteriori in EPS	140,00
	PROLUNGHE			
		5KT0009	Kit prolunghe esterne REC SanAir diretta	100,00
		5KT0010	Kit prolunghe esterne REC SanAir curva 45° (per formare curva 90°)	100,00
	COVER			
		5FR5000	Cover REC San Air Bianco RAL 9016	170,00
		1KT0097	Kit filo Muro + Cover	250,00
Installazione ad incasso orizzontale / verticale con USCITA PERPENDICOLARE				
		4SA0001	REC SanAir IN WALL	1.110,00
		5CS3100	Scatola ad incasso in EPS con aperture posteriori + curva a 90°	140,00
	PROLUNGHE			
		5KT0009	Kit prolunge esterne REC SanAir diretta	100,00
	COVER			
		5FR5000	Cover REC San Air Bianco RAL 9016	170,00
		1KT0097	Kit filo Muro + Cover Bianco RAL 9016	250,00
ACCESSORI E RICAMBI				
		5KT0011	Prolunghe dirette 10 pz	100,00
		5SL0050	Telecomando	70,00
		5KT0015	Filtro HEPA	70,00

REC SanAir

Unità di ventilazione meccanica controllata decentralizzata
Residenziale e Piccolo Terziario

DATI TECNICI

Calore recuperato come efficienza % dipendendo da T, HR e portata d'aria	fino all'82%
Alimentazione di tensione	220 V tensione alternata
Tensione di funzionamento interno	24V tensione continua
Collegamento alla rete	230V / 50 Hz
Classe di sicurezza	II
Sicurezza	Protezione termica nel trasformatore
Grado di protezione	IPX4
Lunghezza cavo di collegamento	2,5 mt
Temperatura di esercizio consentita	Min. -20°C / Max 50°C
Coefficiente di trasmissione termica	U= 0,30 W/K
Abbattimento acustico	Dnew = 55 dB
Filtri aria previsti di serie	F8/F9 + G4 - immissione aria esterna G4 in estrazione aria interna

PRESTAZIONI

VELOCITÀ	PORTATA ARIA	ASSORBIMENTO ELETTRICO	PRESSIONE SONORA dB (A)		EFFICIENZA TERMICA
	m³/h	W	Lw	Lp	%
1	15	4,6	37	19	82
2	20	5,8	40	22	79
3	30	10,3	45	27	74
4	35	14,6	48	30	72
5	41	20,6	51	33	69

REC SanAir è disponibile in 2 configurazioni

REC SanAir WALL

- Installabile su ogni tipo di muro o parete perimetrale e di qualsiasi spessore e materiale.
- Unico modello per installazione orizzontale o verticale.
- Installazione semplice: sono sufficienti due fori di Ø80 mm che assicurano una perfetta separazione dei flussi.



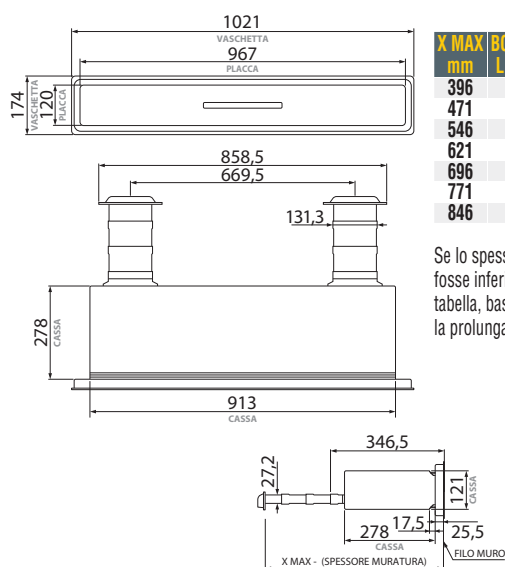
REC SanAir IN WALL

- Installabile su ogni tipo di muro o parete perimetrale e di qualsiasi spessore e materiale.
- Installazione orizzontale o verticale ad incasso con placca sporgente o placca filo muro.

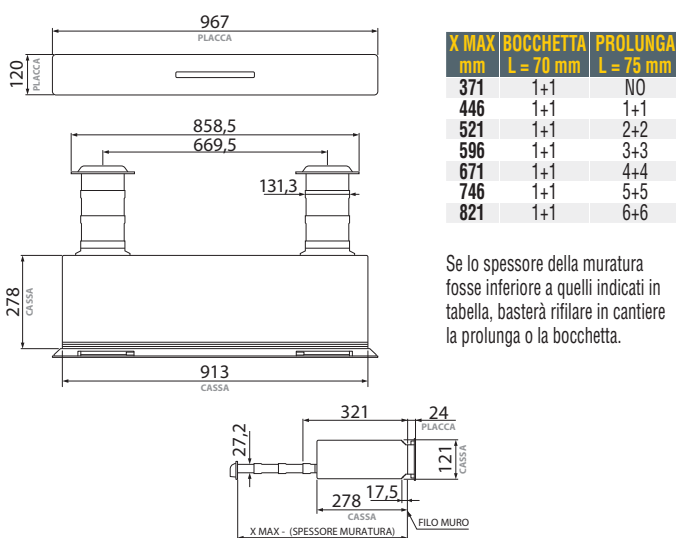


Dimensioni Versioni IN WALL

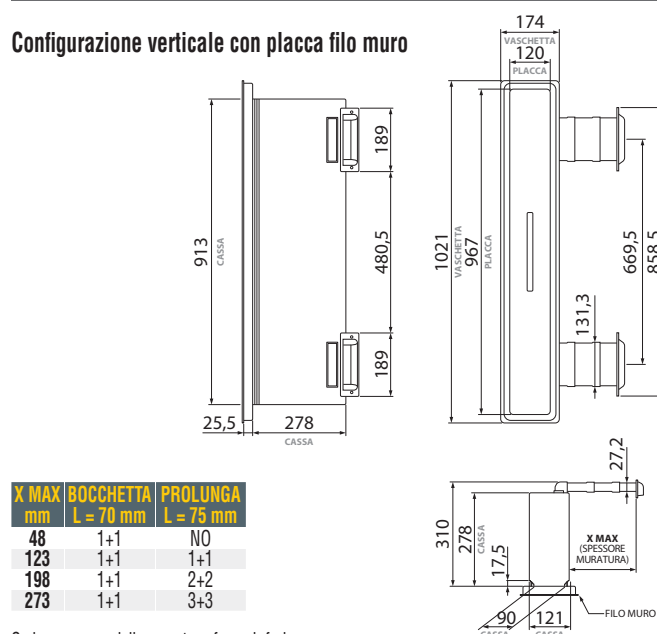
Configurazione orizzontale con placca filo muro



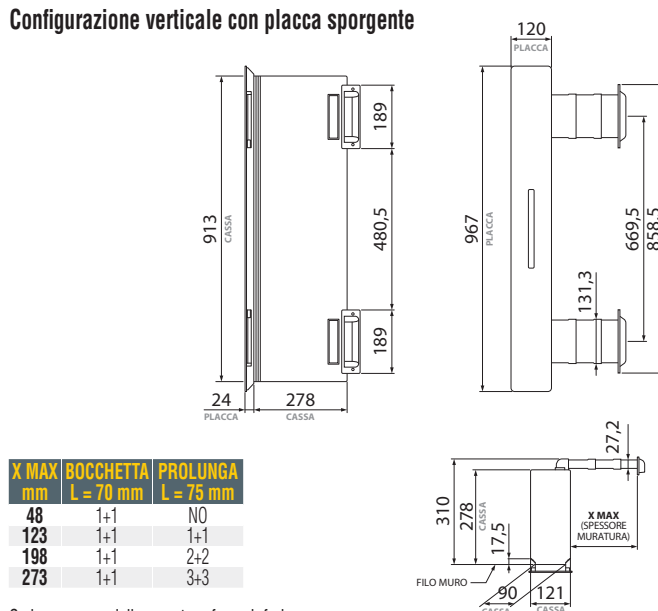
Configurazione orizzontale con placca sporgente



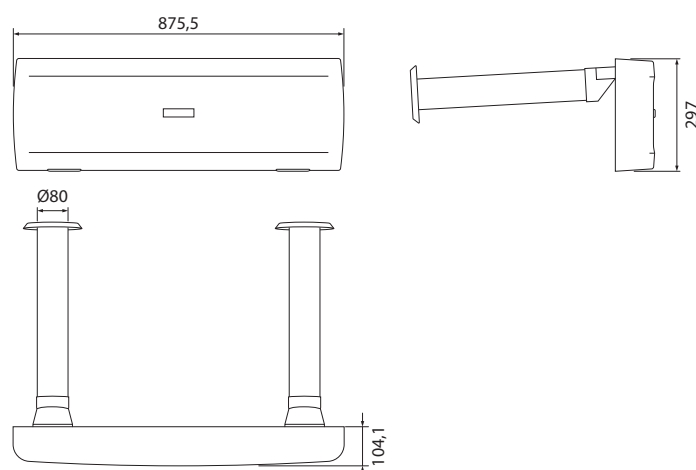
Configurazione verticale con placca filo muro



Configurazione verticale con placca sporgente



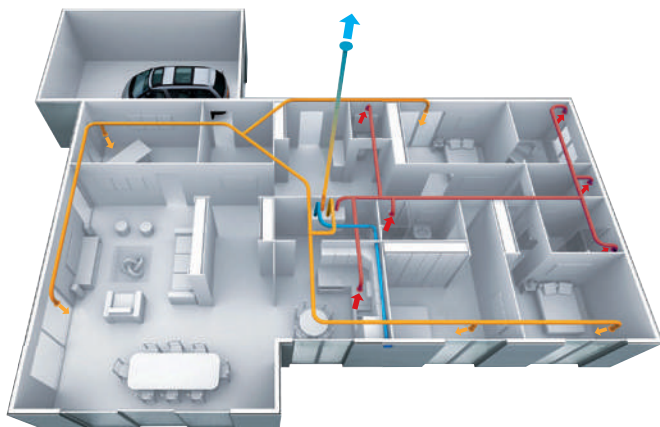
Dimensioni Versione WALL



VMC - Residenziale

VMC Centralizzata

VMC DOPPIO FLUSSO con recupero di calore



Un impianto di Ventilazione Meccanica Controllata doppio flusso con recupero di calore è un sistema che permette **l'estrazione dell'aria viziata** dai locali umidi (cucina, bagno, lavanderia, ripostiglio) e che, contemporaneamente, prende **l'aria nuova** all'esterno e **la immette** nelle camere e nel soggiorno. L'aria nuova immessa è filtrata e pretrattata naturalmente da uno scambiatore di calore che recupera l'energia termica dell'aria estratta.

Con un doppio flusso ad altissima efficienza della serie **REC**, l'aria fredda invernale può penetrare nell'unità ventilante a -5°C. Passando nello scambiatore recupera il **93%** del calore sensibile dell'aria estratta. Se l'alloggio è riscaldato a 20°C, l'aria nuova vi penetra a 18°C. L'aria viziata è poi espulsa all'esterno.

Esempio d'installazione di una VMC centralizzata con accessori Maico Flex

Unità di recupero di calore doppio flusso

REC 280 / 320



Installazione verticale
(a parete)

REC DEMU



Maico Flex è un sistema intelligente di accessori a completamento delle unità di VMC doppio flusso. Adatto per edifici nuovi e ristrutturazioni.

REC in linea



Installazione orizzontale
(in controsoffitto)



MF-V

Cassone ripartitore



MA

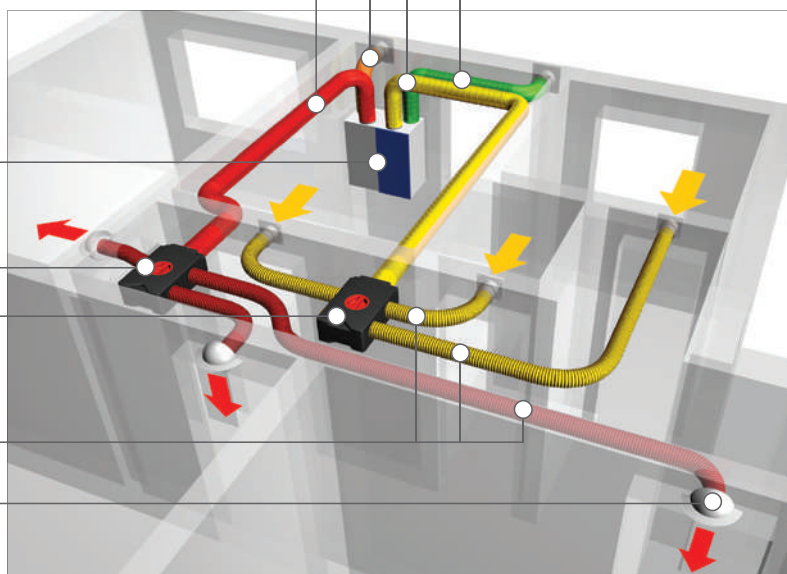
Tubo flessibile
Ø 63 - 75 - 90 mm



MF-A / BEIP

Adattatore e bocchetta
estrazione / immissione

Tubazioni principali Ø125 mm





Conforme alla Direttiva Erp 2009/125/CE e al Regolamento UE 1253/2014.
 Classifica: Unità di Ventilazione Residenziale.

Classe energetica A



Descrizione: Sistema di ventilazione meccanica controllata modulare con recupero di calore ad alta efficienza. Integrabile ai tradizionali impianti di riscaldamento e climatizzazione adatto per funzionare sia nella stagione estiva, sia in quella invernale. Installazione orizzontale in ambienti interni quali controsoffitto e sottotetto.



Struttura - Struttura in PPE per un perfetto isolamento termo-acustico. Collegabile a tubazioni Ø125, con anello di tenuta. Dotato di termostato antigelo che spegne il ventilatore quando l'aria esterna è troppo fredda. Predisposto per due fori di drenaggio condensa. Staffa di fissaggio a soffitto in dotazione. Prestazioni misurate secondo le norme EN 13141-7, EN 13101-4, EN ISO 5801 e testate dal **laboratorio indipendente BRE secondo la EN308**. Conforme alla EN 60335-2-80, B.T. 2006/95/CE, EMC 2004/108/CE, IPX4, marcatura CE.



Filtri - Sistema di filtraggio integrato, classe filtrante G4. Ispezionabili e estraibili. Opzione filtro F7 in aggiunta al G4, in immissione.



Temperatura max + +50°C



Funzionamento - REC in linea è provvisto di scambiatore di calore in controcorrente. L'aria viziata estratta dai vari locali attraversa uno scambiatore di calore prima di essere espulsa verso l'esterno. L'aria di rinnovo proveniente dall'esterno viene filtrata e prima di essere ridistribuita nei vari locali, attraversa lo scambiatore dove recupera fino al 91% di energia termica ceduta dall'aria estratta.



Versioni

REC IN LINEA AC - Dotato di motore a rotore esterno e ventola a pale avanti. Funzionamento a 2 velocità predefinite con la minima in continuo e l'attivazione della massima tramite comando esterno.



REC IN LINEA EC - Dotato di motore brushless per una combinazione ottimale tra elevate prestazioni, silenziosità e ridotto consumo energetico. La macchina EC è dotata di comando remoto con funzione di: selezione manuale della modalità di funzionamento; interfaccia per sistemi di controllo domotici e controllo lineare della portata d'aria tramite l'ingresso 0-10V; segnalazione avaria macchina, pulizia, sostituzione filtri.

REC IN LINEA EC PLUS TC - Dotato di motore brushless e Pannello Touch in dotazione



Modelli

3 modelli per abitazioni da 4 a 8 vani:

REC 140: abitazioni fino a 4 vani e superficie media di 80 m².

2 punti di immissione e 2 di estrazione.

REC 180: abitazioni fino a 6 vani e superficie media di 100 m².

3 punti di immissione e 3 di estrazione.

REC 220: abitazioni fino a 8 vani e superficie media di 120 m².

4 punti di immissione e 4 di estrazione.

REC in linea

Unità di recupero di calore a doppio flusso

REC in linea - Unità di recupero di calore a doppio flusso

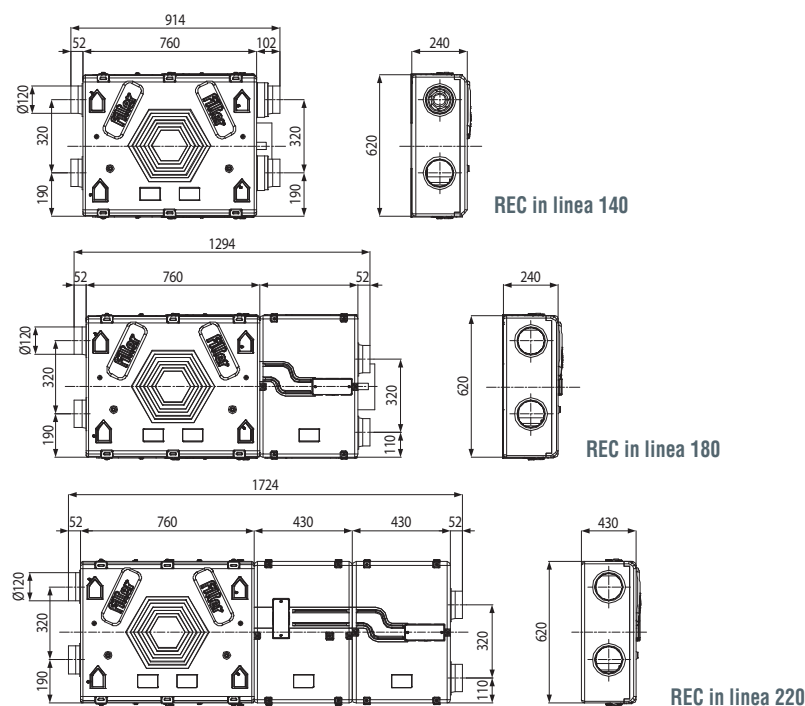
Codice	Modello	m³/h	mm H₂O	V	W	A	dB(A)*	€/cad.
1RC0304	REC in linea 140 EC	140	21	230	50	0,55	24	2.950,00
1RC0312	REC in linea 180 AC	180	20	230	173	0,75	24	3.120,00
1RC0306	REC in linea 180 EC	180	20	230	70	0,65	24	3.520,00
1RC0314	REC in linea 220 AC	220	34	230	181	0,81	26	3.280,00
1RC0319	REC in linea 220 EC	220	34	230	106	0,90	26	3.860,00

REC in linea TOUCH CONTROL - Unità di recupero di calore a doppio flusso

Codice	Modello	m³/h	mm H₂O	V	W	A	dB(A)*	€/cad.
1RC0322	REC in linea 140 EC Plus TC	140	21	230	50	0,55	24	3.120,00
1RC0323	REC in linea 180 EC Plus TC	180	20	230	70	0,65	24	3.690,00
1RC0324	REC in linea 220 EC Plus TC	220	34	230	106	0,90	26	4.090,00

*Misurati a 3 m in campo libero

Dimensioni (mm)



In dotazione con versioni EC



Comando esterno
 RLS 1WR.
 Vedi pag. 220

Accessorio



2RV4168
 RLS3V - Commutatore di velocità min / intermedia / max e interruttore ON/OFF. Adatto a REC in linea 180 e 220 AC. Vedi pag. 221

Pannello Touch a colori



DOTAZIONE:
 con versioni TC

ACCESSORIO:
 disponibile come accessorio (Cod. 2RV4167) con REC in linea 140/180/220 EC. Vedi pag. 220

Il Pannello Touch permette l'impostazione manuale o tramite la funzione di programmazione settimanale dei parametri di funzionamento quali:

- Il livello di portata dell'aria
- La modalità di ventilazione (funzioni by-pass, freecooling, sola immissione o espulsione)
- La soglia di umidità oltre la quale l'unità di ventilazione aumenta la velocità
- La funzione post-ventilazione (periodo di tempo, regolabile da 0 a 30 minuti, in cui il sistema ritarda la disattivazione della massima velocità e il ritorno alla velocità di funzionamento in continuo).
- La modalità SLEEP che assicura un funzionamento silenzioso durante le ore notturne

ACCESSORI E RICAMBI / pag. 236

COMANDI E TABELLA ABBINAMENTI / pag. 239 - 241



**Rendimento termico 93%
certificato da BRE**



Abitazioni fino a 10 vani



Conforme alla Direttiva Erp 2009/125/CE
e al Regolamento UE 1253/2014.
Classifica: Unità di Ventilazione Residenziale.



Descrizione: Sistema di ventilazione meccanica controllata di **dimensioni compatte** con recupero di calore ad alta efficienza. Integrabile ai tradizionali impianti di riscaldamento e climatizzazione adatto per funzionare sia nella stagione estiva, sia in quella invernale. Installazione verticale (a parete o appoggio al pavimento) in ambienti interni quali sottotetti o locali tecnici.



Moduli - REC è composto da:

- un gruppo ventilatori con motori (AC o EC), che contiene anche i filtri e la scatola elettrica nella parte anteriore, per una maggiore semplicità di pulizia e manutenzione.
- un gruppo recuperatore che contiene il recuperatore di calore ad altissima efficienza ed i sistemi di filtrazione.



Struttura

Struttura in lamiera d'acciaio zincato verniciata con polveri epossidiche, pannelli interni in polipropilene (PPE) per un perfetto isolamento termo-acustico. Collegabile a tubazioni Ø125, con anello di tenuta. Dotato di termostato antigelo che spegne il ventilatore quando l'aria esterna è troppo fredda. Provvisto di due fori di drenaggio condensato. Staffa di fissaggio a parete in dotazione. **Prestazioni misurate** secondo le norme EN 13141-7, EN 13101-4, EN ISO 5801 e **testate dal laboratorio indipendente BRE secondo la EN308**. Conforme alla EN 60335-2-80, B.T. 2006/95/CE, EMC 2004/108/CE. IPX4, marcatura CE.



Filtri Sistema di filtraggio integrato, classe filtrante G4. Ispezionabili e estraibili.



Temperatura max: +50°C



Funzionamento

REC è provvisto di scambiatore di calore in controcorrente: l'aria viziata estratta dai vari locali attraversa uno scambiatore di calore prima di essere espulsa verso l'esterno. L'aria di rinnovo proveniente dall'esterno viene filtrata e prima di essere ridistribuita nei vari locali, attraversa lo scambiatore dove recupera il 93% di energia termica ceduta dall'aria estratta.



Versioni

REC 280 AC - Dotato di motore a rotore esterno e ventola a pale avanti. Funzionamento a 2 velocità predefinite con la minima in continuo e l'attivazione della massima tramite comando esterno.



REC 320 EC - Dotato di motore brushless per una combinazione ottimale tra elevate prestazioni, silenziosità e ridotto consumo energetico. La macchina EC è dotata di comando remoto con funzione di: selezione manuale della modalità di funzionamento; interfaccia per sistemi di controllo domotici e controllo lineare della portata d'aria tramite l'ingresso 0-10V; segnalazione avaria macchina, pulizia, sostituzione filtri.



REC 320 EC PLUS TC - Dotato di motore brushless e Pannello Touch.

REC 280-320

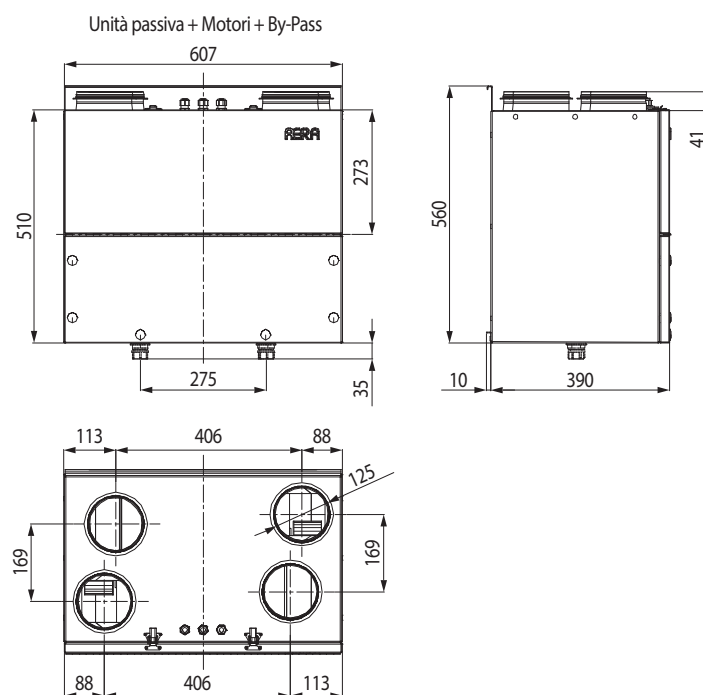
Unità di recupero di calore
a doppio flusso

PRODOTTI

Codice	Modello	m³/h	mm H₂O	V	W	A	dB (A)*	€/cad.
1RC0292	REC 280 AC con By-Pass	280	28	230	236	1	26	2.560,00
1RC0294	REC 320 EC con By-Pass	320	24	230	70	1,20	26	3.350,00
1RC0293	REC 320 EC PLUS TC	320	24	230	70	1,20	26	3.460,00

*Misurati a 3 m in campo libero

Dimensioni (mm)



In dotazione con versioni EC



Comando esterno
RLS 1WR.
Vedi pag. 220

Accessorio



2RV4168
RLS3V - Commutatore
di velocità min /
intermedia / max
e interruttore ON/OFF.
Adatto a modelli AC
(REC280).
Vedi pag. 221

Pannello Touch a colori



DOTAZIONE:
con versioni TC

ACCESSORIO:
disponibile come accessorio
(Cod. 2RV4167)
con REC 320 EC
Vedi pag. 220

Il Pannello Touch permette l'impostazione manuale o tramite la funzione di programmazione settimanale dei parametri di funzionamento quali:

- Il livello di portata dell'aria
- La modalità di ventilazione (funzioni by-pass, freecooling, sola immissione o espulsione)
- La soglia di umidità oltre la quale l'unità di ventilazione aumenta la velocità
- La funzione post-ventilazione (periodo di tempo, regolabile da 0 a 30 minuti, in cui il sistema ritarda la disattivazione della massima velocità e il ritorno alla velocità di funzionamento in continuo).
- La modalità SLEEP che assicura un funzionamento silenzioso durante le ore notturne

ACCESSORI E RICAMBI / pag. 236

COMANDI E TABELLA ABBINAMENTI / pag. 239 - 241



VMC - Residenziale

VMC Centralizzata

Unità Decentralizzata di deumidificazione @SMART demu

Estrattore adatto alla deumidificazione di piccole stanze, in particolare **cantine** e locali simili.

VMC Centralizzata con deumidificazione REC Demu

Le unità **REC DEMU 300W** e **300A PLUS** rappresentano una soluzione integrata di VMC con deumidificazione e trattamento dell'aria per ambienti residenziali. Sono progettate per ottimizzare il funzionamento dei sistemi radianti ai quali si abbinano, permettendo il recupero dell'umidità in eccesso da essi prodotta.

REC Demu 300W

VMC con deumidificazione
e trattamento aria
Condensata ad acqua

REC Demu 300A

VMC con deumidificazione
e trattamento aria
Condensata ad aria





@SMART demu

Unità decentralizzata
di deumidificazione
RESIDENZIALE

PRODOTTI

Codice	Modello	Portata	Tensione a 50 Hz	Potenza motori	Corrente assorbita	Dati sonori pressione Db(A)*	Grado di protezione	€/ cad.
		m³/h	V	W	A			
4AK1000	E-SMART DEMU 100 - 25 m²	92	230	8	0,06	32	IPX4	1.080,00
4AK1500	E-SMART DEMU 150 - 70 m²	250	230	19	0,09	40	IPX4	1.590,00

* a 3 m in campo aperto



Conforme alla Direttiva Erp 2009/125/CE
e al Regolamento UE 1253/2014.
Classifica: Unità di Ventilazione Residenziale.

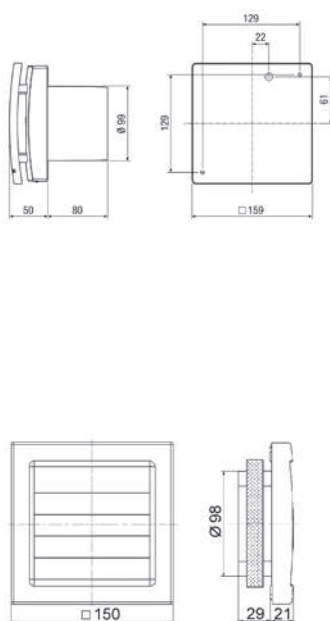


Descrizione

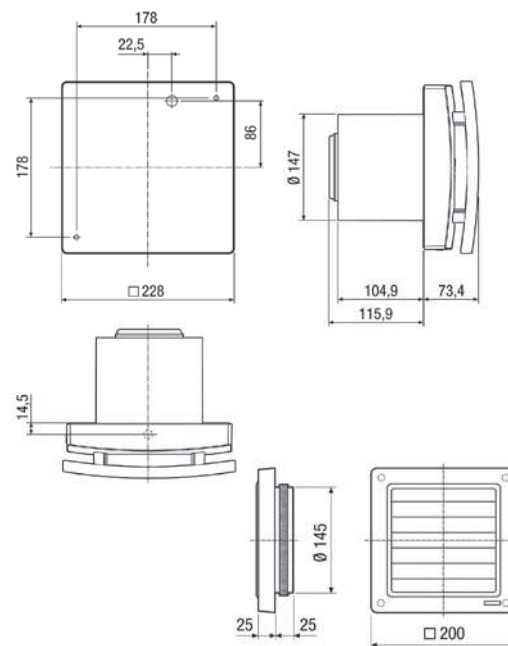
- Unità di ventilazione decentralizzata per la deumidificazione di piccole stanze quali cantine, lavanderie e locali simili.
- 2 modelli Ø100 mm / 150 mm
- Progettato per un funzionamento automatico. Possibilità di collegamento ad un pulsante remoto per comandare l'apparecchio manualmente.
- Provvisto di funzione antigelo (spegnimento automatico dell'apparecchio se la temperatura interna scende sotto i 5°C) e di funzione Protezione contro l'aria secca (spegnimento automatico del ventilatore quando si raggiunge un livello di umidità relativa del 30%).

Dimensioni (mm)

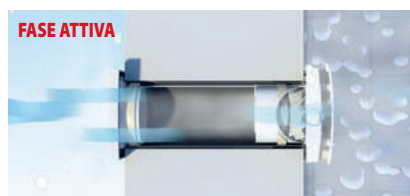
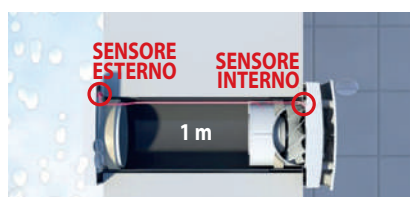
@SMART demu 100



@SMART demu 150



Funzionamento



Umidità interna > umidità esterna:
Ciclo estrazione di 10 minuti



Non avviene l'estrazione d'aria per 10 minuti

L'apparecchio possiede una **griglia interna fissa** ed una **griglia di chiusura esterna**, entrambe dotate di **sensore di rilevamento dell'umidità assoluta**. La deumidificazione controllata scatta sulla base del divario rilevato tra atmosfera interna ed atmosfera esterna.

Non appena l'umidità assoluta esterna è inferiore all'umidità assoluta interna, E-SMART DEMU inizia automaticamente un **ciclo di deumidificazione (fase attiva) di circa 10 minuti**. L'apparecchio interrompe il suo ciclo automaticamente per altri 10 minuti successivi al fine di permettere all'aria ambiente carica di umidità di mescolarsi con l'aria esterna più secca appena immessa (fase passiva).

Trascorsi i 10 minuti della fase passiva di attesa, l'apparecchio riprende a misura la differenza di atmosfera tra aria interna ed aria esterna. Se da tale misurazione comparativa risulta che l'umidità assoluta dell'aria esterna è superiore a quella dell'aria interna, nessun ulteriore scambio di aria avviene. Questo impedisce un apporto di aria umida all'interno. L'apparecchio riprende il suo ciclo di ricambio di aria appena le condizioni climatiche rilevate permettono una deumidificazione.





VMC con deumidificazione e trattamento aria RESIDENZIALE

REC Demu

PRODOTTI

Codice	Descrizione	€/cad.
1RC0400	REC DEMU 300 W	7.550,00
1RC0404	REC DEMU 300 A PLUS	9.470,00



La serie non rientra nel campo di applicazione della Direttiva ErP.



Descrizione

- Rendimento termico fino al 90%
- Deumidificazione e trattamento aria estivo e invernale
- Ideali in abbinamento con sistemi radianti

Unità per il trattamento dell'aria, con recupero di calore ad alta efficienza 90%, e per la deumidificazione estiva, con impostazione portata aria esterna ed eventuale funzionamento in parziale ricircolo. La portata dell'aria di rinnovo, da 80 a 160 m³/h, è impostabile tramite il pannello utente e rilevata automaticamente.

Le macchine, costruite in un blocco unico di 2 sezioni, quella di recupero e quella di trattamento aria (condensata ad acqua per REC Demu 300 W e condensata ad aria per REC Demu 300 A PLUS), per l'installazione orizzontale a controsoffitto, sono dotate di attacchi aria sui 2 lati corti opposti, al fine di facilitare le connessioni aerauliche e favorire l'installazione in ubicazioni di limitata larghezza. Il recuperatore di calore, posto sull'aria di espulsione in controcorrente, è ad alta efficienza (~90%). Le macchine sono equipaggiate con una sonda motorizzata, già installata e cablata, che permette la regolazione automatica del flusso di ricircolo.



Modelli

- **REC DEMU 300 W**
VMC con deumidificazione e trattamento aria. Applicazione in ambito residenziale (120 m² ca). Costruzione monoblocco con unione di due sezioni: sezione di recupero e sezione di trattamento aria (condensata ad acqua).
- **REC DEMU 300 A PLUS**
VMC con deumidificazione e trattamento aria. Applicazione in ambito residenziale (150 m² ca). Costruzione monoblocco con unione di due sezioni: sezione di recupero e sezione di trattamento aria (condensata ad aria).

Comando in dotazione



Controllo remoto

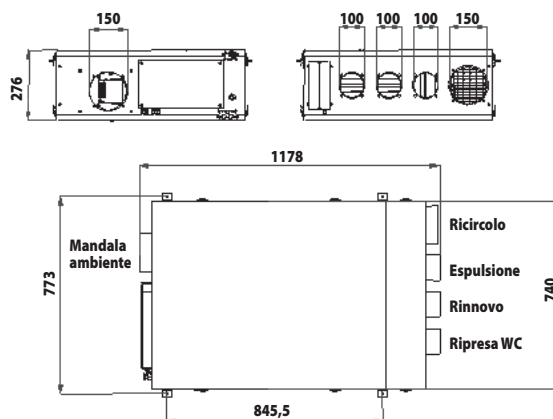
Permette di impostare tutti i parametri dell'unità e visualizzare lo stato di funzionamento. È necessario portare al pannello i segnali per la gestione della deumidificazione e dell'integrazione estiva ed invernale. Il rinnovo dell'aria può essere attivato da consenso esterno o tramite programmazione oraria interna.

Funzionalità, selezionate e impostate tramite il controllo remoto:

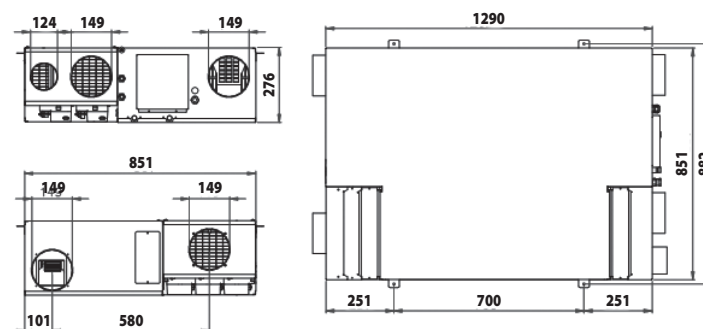
- Rinnovo dell'aria, sia estivo che invernale, con recupero di calore almeno del 90%;
- Deumidificazione estiva con regolazione della temperatura dell'aria mandata all'ambiente;
- Raffreddamento estivo senza deumidificazione tramite l'acqua dell'impianto radiante;
- Riscaldamento invernale dell'aria tramite l'acqua calda dell'impianto radiante.

Dimensioni (mm)

REC DEMU 300 W (mm)



REC DEMU 300 A PLUS (mm)



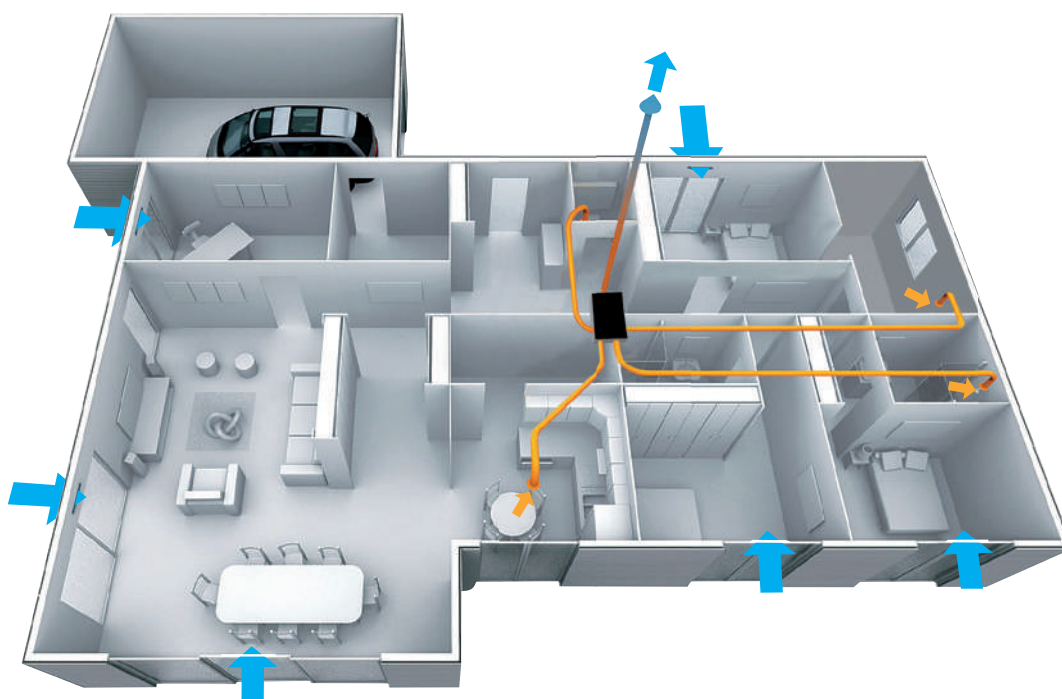
Il telaio della macchina, in lamiera zincata contiene il gruppo di batterie alettate per il trattamento dell'aria, il circuito frigorifero per la deumidificazione, il filtro dell'aria in aspirazione, la vaschetta di raccolta della condensa, il ventilatore di mandata, il quadro elettrico di comando e gestione.

VMC - Residenziale

VMC Centralizzata

VMC SINGOLO FLUSSO

Con un sistema di Ventilazione Meccanica Controllata singolo flusso **l'aria nuova** penetra nell'alloggio tramite appositi ingressi di aria. **L'aria viziata** è estratta dai locali umidi (cucina, bagno, lavanderia, ripostiglio) tramite bocchette collegate all'unità di ventilazione.



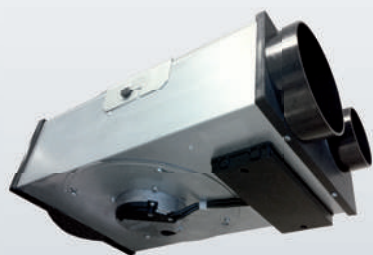
MICROBOX



MULTIBOX

- Alto risparmio energetico
- Progettati per un'installazione facilitata
- Basso livello di rumorosità
- Modelli con motori EC e AC





Conforme alla Direttiva Erp 2009/125/CE
e al Regolamento UE 1253/2014.
Classifica: Unità di Ventilazione Residenziale.



Descrizione



- Motorizzazione EC brushless e nuove versioni AC ad alto risparmio energetico.
- Extrapiatto.
- Insonorizzato.

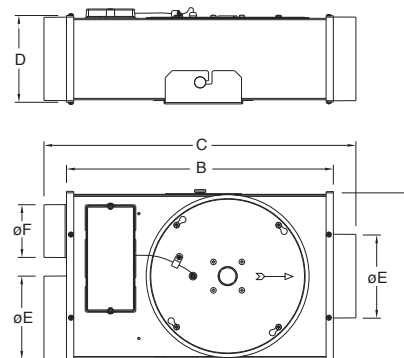
MICROBOX

Unità di ventilazione
meccanica controllata
RESIDENZIALE

PRODOTTI

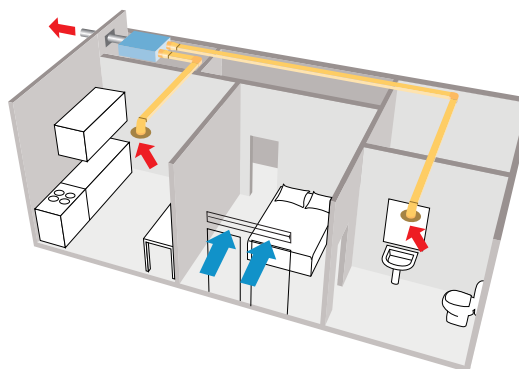
Codice	Modello	Configurazione Bocchette	MOTORE	m³/h max	W max	A max	dB(A)* max	€/cad.
2MB0659	MICROBOX CONTROL HY	80/125	AC	246	49	0,22	41	460,00
2MB0660	MICROBOX CONTROL AQS	80/125	AC	246	49	0,22	41	520,00
2MB0661	MICROBOX CONTROL HY	3x80/125	AC	246	49	0,22	41	490,00
2MB0662	MICROBOX CONTROL AQS	3x80/125	AC	246	49	0,22	41	560,00
2MB0663	MICROBOX CONTROL HY	 80/125	EC	360	86	0,78	45	850,00
2MB0664	MICROBOX CONTROL AQS	 80/125	EC	360	86	0,78	45	970,00
2MB0665	MICROBOX CONTROL HY	 3x80/125	EC	360	86	0,78	45	880,00
2MB0666	MICROBOX CONTROL AQS	 3x80/125	EC	360	86	0,78	45	980,00

Dimensioni (mm)



TIPO	A	B	C	D	EØ	ØF	Kg
MICROBOX	241	384	448	135	125	80	5,8

Installazioni



In dotazione

In dotazione con
Microbox Control+ HY / AC e EC
Vedi pag. 281



CP-RH

In dotazione

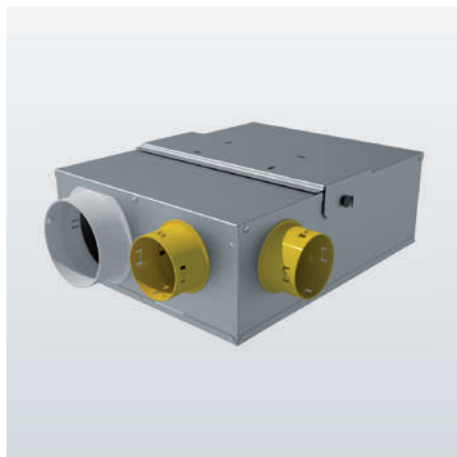
In dotazione con
Microbox Control+ AQS / AC e EC
Vedi pag. 281



CP-AQS

ACCESSORI E RICAMBI / pag. 236
TABELLA ABBINAMENTI / pag. 239 - **COMANDI** / pag. 241





Conforme alla Direttiva Erp 2009/125/CE
e al Regolamento UE 1253/2014.
Classifica: Unità di Ventilazione Residenziale.



Descrizione



- Motorizzazione EC brushless e nuove versioni AC ad alto risparmio energetico.
- Compatto.
- Insonorizzato.

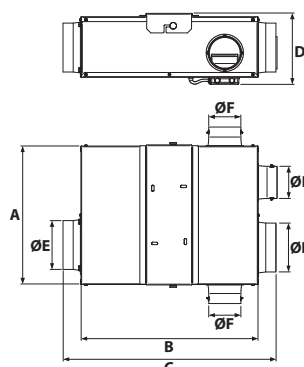
MULTIBOX

Unità di ventilazione
meccanica controllata
RESIDENZIALE

PRODOTTI

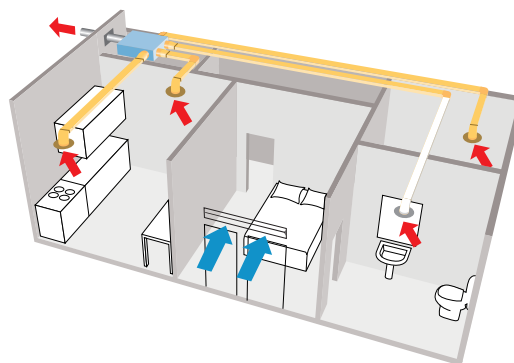
Codice	Modello	Configurazione Bocchette	MOTORE	m³/h max	W max	A max	dB(A)* max	€/ cad.
2VM2055	MULTIBOX CONTROL HY	3x80/125	AC	348	47,5	0,21	35	580,00
2VM2056	MULTIBOX CONTROL AQS	3x80/125	AC	348	47,5	0,21	37	690,00
2VM2057	MULTIBOX CONTROL HY	 3x80/125	EC	490	95,4	0,81	37	940,00
2VM2058	MULTIBOX CONTROL AQS	 3x80/125	EC	490	95,4	0,81	37	1.060,00

Dimensioni (mm)



TIPO	A	B	C	D	EØ	ØF	Kg
MULTIBOX	345	437	523	174	125	80	6,2

Installazioni



In dotazione

In dotazione con
Multibox Control HY / AC e EC
Vedi pag. 281



CP-RH

In dotazione

In dotazione con
Multibox Control AQS / AC e EC
Vedi pag. 281



CP-AQS

ACCESSORI E RICAMBI / pag. 236
TABELLA ABBINAMENTI / pag. 239 - **COMANDI** / pag. 241



ACCESSORI VMC - RESIDENZIALE

Tubi e accessori per canalizzazioni tonde

	Codice	Descrizione	Imballi	€/cad.
Cassone ripartitore				
	5CA3600	MF-V63 adatto a tubazioni di Ø63mm, raccordabili a 8 fori laterali	1	240,00
	5CA3601	MF-V75 adatto a tubazioni di Ø75mm, raccordabili a 4 fori laterali	1	240,00
	5CA3602	MF-V75-8 adatto a tubazioni di Ø75mm, raccordabile a 8 fori laterali	1	320,00
	5CA3603	MF-V90 adatto a tubazioni di Ø90mm, raccordabili a 4 fori laterali	1	350,00
	5CA3604	MF-V90-8 adatto a tubazioni di Ø90mm, raccordabile a 8 fori laterali	1	410,00
Adattatore				
	5AD1003	MF-A63	1	50,00
	5AD1004	MF-A75	1	50,00
	5AD1005	MF-A90	1	50,00
Tubo flessibile				
	5TU1266	MA-tondo (nero) DN 63mm, L = 50mt	1	300,00
	5TU1267	MA-tondo (nero) DN 75mm, L = 50mt	1	310,00
Giunto di collegamento				
	5TU1278	MA - TONDO DM 63	1	20,00
	5TU1279	MA - TONDO DM 75	1	20,00
	5TU1280	MA - TONDO DM 90	1	20,00
	5TU1284	MA - TONDO - ANGOLO 90° DM 75 MM	1	50,00
Giunto a 90°				
	5TU1059	MF - WL 100 80/150	1	70,00
	5TU1062	MF - WL 125 60/200	1	70,00
	5TU1061	MF - WL 125 80/150	1	80,00
	5TU1058	MF - WL 150 80/200	1	80,00
	5TU1063	MF - WL 150 60/200	1	80,00
Staffa di montaggio				
	5ST0204	MF-FB63	1	60,00
	5ST0205	MF-FB75	1	70,00
Fascetta di tenuta per MF-F				
	5FA0020	MF-S63	1	20,00
	5FA0021	MF-S75	1	20,00
	5FA0022	MF-S90	1	20,00
Kit pulizia del cassone ripartitore MF-V				
	5KT0000	Kit pulizia MF-R63	1	90,00
	5KT0001	Kit pulizia MF-R75	1	90,00
	5KT0002	Kit pulizia MF-R90	1	100,00
Accoppiamento collettore distribuzione tubi tondi				
	5TU1281	MA-tondo - Accoppiamento (collettore => tubo tondo) DN 63mm	1	20,00
	5TU1282	MA-tondo - Accoppiamento (collettore => tubo tondo) DN 75mm	1	20,00
	5TU1283	MA-tondo - Accoppiamento (collettore => tubo tondo) DN 90mm	1	20,00
Tappo per chiusura estremità del tubo flessibile MF-F				
	5TA1014	MF-FST63 / Confezione da 10 Pz.	1	70,00
	5TA1015	MF-FST75 / Confezione da 10 Pz.	1	70,00
	5TA1016	MF-FST90 / Confezione da 10 Pz.	1	70,00
Anello di tenuta				
	5AN2104	MA-TONDO / Anello Tenuta DN 63	10	50,00
	5AN2105	MA-TONDO / Anello Tenuta DN 75	10	50,00
	5AN2106	MA-TONDO / Anello Tenuta DN 90	10	50,00
Adattatore di collegamento				
	5AD1006	MF - WE63	1	50,00
Diffusore ad angolo 90°				
	5TU1287	MA-tondo - Diffusore triplo ad angolo 90° (tubo tondo => boc tonda) 3x DN 63mm => DN 125mm	1	110,00

	5TU1288	MA-tondo - Diffusore doppio ad angolo 90° (tubo tondo => boc tonda) 2x DN 75mm => DN 125mm	1	100,00
	5TU1289	MA-tondo - Diffusore doppio ad angolo 90° (tubo tondo => boc tonda) 2x DN 90mm => DN 125mm	1	100,00
Raccordo dritto doppio				
	5TU1286	MA-tondo DN 90mm => 2x DN 63mm	1	40,00
Regolatore di portata dinamico regolabile				
	5TU1251	MA-tondo 20 => 50 m3/h, step min = 5 m3/h	1	80,00

Tubi e accessori per canalizzazioni piatte

	Codice	Descrizione	Imballi	€/cad.
Tubo piatto				
	5TU1290	MA-piatto - Barra 132x52mm / 4 pz. da L = 3mt - TOT. L = 12 mt	1	370,00
	5TU1277	MA-piatto - Bobina tubo 132x52mm, L = 20mt	1	500,00
Bobina isolante tubo piatto				
	5TU1276	MA- ISO DEW - Bobina isolante 132x52mm, L = 15mt	1	150,00
Collettore distribuzione tubi piatti				
	5TU1250	MA-ovale - Collettore di distribuzione per tubi piatti 2x 163x68mm => 5x 132x52mm	1	260,00
Raccordo angolo piatto				
	5TU1291	MA-piatto - Angolo 90° verticale 132x52mm	1	30,00
	5TU1292	MA-piatto - Angolo 90° orizzontale 132x52mm	1	40,00
	5TU1293	MA-piatto - Raccordo rovesciato 180° (tubo piatto => tubo piatto) 132x52mm	1	10,00
	5TU1294	MA-piatto - Giunto di collegamento con doppio O-Ring di tenuta 132x52mm	1	110,00
	5TU1295	MA-piatto - Tappo cieco 132x52mm	1	70,00
	5TU1296	MA-piatto - Clip di fissaggio acciaio, 132x52mm	1	70,00
Diffusore dritto				
	5TU1297	MA-piatto - Diffusore singolo dritto (tubo piatto => bocchetta tonda) 132x52mm => DN 125mm	1	70,00
Diffusore ad angolo 90°				
	5TU1298	MA-piatto - Diffusore singolo ad angolo 90° (tubo piatto => boc tonda) 132x52mm => DN 125mm	1	70,00
	5TU1299	MA-piatto - Diffusore doppio ad angolo 90° (tubo piatto => boc tonda) 2x 132x52mm => DN 125mm	1	100,00
	5TU1240	MA-piatto - Diffusore singolo ad angolo 90° (tubo piatto => boc rettangolare) 132x52mm => 300x80mm	1	80,00

Tubi e accessori per canalizzazioni ovali

	Codice	Descrizione	Imballi	€/cad.
Diffusore ad angolo 90°				
	5TU1246	MA-ovale - Barra tubo piatto 163x68mm, L=1,15mt	1	40,00
	5TU1247	MA-ovale - Giunto con doppio o-ring di tenuta 163x68mm	1	20,00
	5TU1248	MA-ovale - Raccordo doppio dritto 1x DN 160mm => 2x 163x68mm	1	60,00
	5TU1249	MA-ovale - Raccordo singolo dritto 1x DN 125mm => 1x 163x68mm	1	50,00

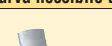
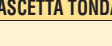


	5TU1241	MA-piatto - Raccordo diritto (tubo tondo => tubo piatto) DN 75mm => 132x52mm	1	30,00
	5TU1242	MA-piatto - Raccordo diritto (collettore => tubo piatto) DN 90mm => 132x52mm	1	30,00
	5TU1243	MA-piatto - Raccordo ad angolo 90° (tubo tondo => tubo piatto) DN 75mm => 132x52mm	1	40,00
	5TU1244	MA-piatto - Raccordo ad angolo 90° (tubo tondo => tubo piatto) DN 90mm => 132x52mm	1	40,00
	5TU1253	MA-piatto - Regolatore di portata statico per tubo piatto	1	20,00
	5TU1245	MA-piatto - Accoppiamento (collettore => tubo piatto)	1	20,00
Griglia bocchette rettangolari				
	5GR0120	MA- Griglia per bocchette rettangolari in acciaio finitura inox 350x130mm	1	160,00
	5GR0121	MA- Griglia per bocchette rettangolari in acciaio finitura bianca 350x130mm	1	160,00
	5GR0122	MA- basic - Griglia per bocchette rettangolari in alluminio punzonata finitura bianca 350x120mm	1	100,00
	5GR0123	MA- basic - Griglia per bocchette rettangolari in alluminio quadrata finitura bianca 350x120mm	1	100,00
	5GR0124	MA- basic - Griglia per bocchette rettangolari in alluminio finitura bianca 350x120mm	1	100,00
	5TU1256	MA- basic - Diffusore universale isolato (tubo tondo/piatto => boc rettangolare) 2x132x52mm + 2x N63/75/90mm => 300x80mm	1	140,00
Griglia bocchette quadrata				
	5GR0125	MA- Bocchetta d'estrazione/mandata quadrata bianca con filtro lavabile in acciaio DN 125mm	1	220,00
	5GR0126	MA- basic - Bocchetta d'estrazione/mandata quadrata bianca punzonata DN 125mm	1	120,00
	5GR0127	MA- basic - Bocchetta d'estrazione/mandata quadrata bianca quadrata DN 125mm	1	120,00
	5GR0128	MA- basic - Bocchetta d'estrazione/mandata quadrata bianca forellinata DN 125mm	1	120,00
BEIP				
	5BC0016	Bocchetta di estrazione ed immissione sistema 100	1	30,00
	5BC0017	Bocchetta di estrazione ed immissione sistema 125	1	30,00
BEA - Bocchetta autoregolabile				
	5BC0020	Bocchetta autoregolabile a portata singola 30 m3/h Ø125 mm	1	70,00
	5BC0021	Bocchetta autoregolabile a portata singola 60 m3/h Ø125 mm	1	70,00
BH - Bocchetta igroregolabile				
	5BC0022	Bocchetta igroregolabile 10/60 m3/h	1	190,00
EA - Entrata d'aria autoregolabile				
	5GR1004	Entrata d'aria autoregolabile insonorizzata	1	30,00
EA HY - Entrata d'aria igroregolabile				
	5GR1005	Entrata d'aria igroregolabile insonorizzata	1	100,00

Adattatore con guarnizione tenuta				
	5AD1009	Adattatore con guarnizione tenuta D100	1	10,00
	5AD1010	Adattatore con guarnizione tenuta D125	1	10,00
SILENZIATORE				
	1SI2271	Silenziatore Ø125 - L = 600	1	132,00
	1SI2272	Silenziatore Ø160 - L = 600	1	150,00
MGE - Griglia esterna a gravità				
	2GE2000	MGE 100 / 120	1	13,50
	2GE2004	MGE 150	1	16,00
MFE - Griglia esterna fissa				
	2GE2002	MFE 100 / 120	1	11,50
	2GE2005	MFE 150	1	13,00
BCR - Bocchetta tonda con rete				
	2BC0000	BOCCHETTA BIANCA Ø100	1	10,00
	2BC0001	BCR Ø100 con rete	1	13,00
	2BC0028	BCR Ø125 con rete	1	30,00
	2BC0029	BCR Ø150 con rete	1	40,00
RIDUZIONE IN ACCIAIO				
	5RD0111	MA- basic - Riduzione in acciaio maschio/maschio contenute DN 160 mm DN 125 mm	1	30,00
Manicotto in acciaio				
	5TU1254	MA- basic - Manicotto in acciaio femmina/femmina DN 160 mm DN 160 mm	1	10,00
	5TU1255	MA- basic - Manicotto in acciaio femmina/femmina DN 125 mm DN 125 mm	1	10,00



Canali - Connettori - Adattatori

	Codice	Descrizione	Dimensioni	Imballi	€/cad.
Canale piatto rettangolare					
	5TU1023	Canale piatto rettangolare Sistema 100	55 x 110 mm Lung. 3 mt	1	60,00
	5TU1024	Canale piatto rettangolare Sistema 125	55 x 220 mm Lung. 3 mt	1	100,00
Canale tondo					
	5TU1025	Canale tondo sistema 100	Ø 100 mm Lung. 3 mt	1	60,00
Connettore piatto rettangolare					
	5TU1027	Connettore piatto rettangolare sistema 100	55 x 110 mm	1	10,00
	5TU1028	Connettore piatto rettangolare sistema 125	55 x 220 mm	1	10,00
Connettore tondo					
	5TU1029	Connettore tondo sistema 100	Ø 100 mm	1	10,00
	5TU1030	Connettore tondo sistema 125	Ø 125 mm	1	10,00
Adattatore tondo/rettangolo					
	5AD1001	Adattatore tondo rettangolare sistema 100	Ø 100 mm 55 x 110 mm	1	10,00
	5AD1002	Adattatore tondo rettangolare sistema 125	Ø 125 mm 55 x 220 mm	1	20,00
Curva 90° verticale tondo/rettangolo					
	5TU1031	Curva 90° verticale tondo rettangolare sistema 100	Ø 100 mm 55 x 110 mm	1	10,00
	5TU1032	Curva 90° verticale tondo rettangolare sistema 125	Ø 125 mm 55 x 220 mm	1	20,00
Curva 90° verticale/rettangolare					
	5TU1033	Curva 90° verticale rettangolare sistema 100	55 x 110 mm	1	10,00
	5TU1034	Curva 90° verticale rettangolare sistema 125	55 x 220 mm	1	20,00
Curva flessibile tonda					
	5TU1037	Curva flessibile tonda sistema 100	Ø 100 mm Lung 0,5 mt	1	40,00
	5TU1038	Curva flessibile tonda sistema 125	Ø 125 mm Lung 0,5 mt	1	50,00
Curva flessibile rettangolare					
	5TU1041	Curva flessibile rettangolare sistema 100	55 x 110 mm Lung 0,5 mt	1	50,00
	5TU1042	Curva flessibile rettangolare sistema 125	55 x 220 mm Lung 0,5 mt	1	100,00
Curva 90° orizzontale rettangolare					
	5TU1035	Curva 90° orizzontale rettangolare sistema 100	55 x 110 mm	1	10,00
	5TU1036	Curva 90° orizzontale rettangolare sistema 125	55 x 220 mm	1	30,00
CURVA 90° TONDA					
	5TU1039	Curva 90° tonda sistema 100	Ø 100 mm	1	20,00
	5TU1040	Curva 90° tonda sistema 125	Ø 125 mm	1	50,00
FASCETTA RETTANGOLARE					
	5FA0016	Fascetta rettangolare metallica sistema 100 Confezione da 5 Pz.	55 x 110 mm	1	30,00
	5FA0017	Fascetta rettangolare metallica sistema 125 Confezione da 5 Pz.	55 x 220 mm	1	40,00
FASCETTA TONDA					
	5FA0018	Fascetta tonda metallica sistema 100 Confezione da 5 Pz.	Ø 100 mm	1	30,00
	5FA0019	Fascetta tonda metallica sistema 125 Confezione da 5 Pz.	Ø 125 mm	1	40,00
RIDUZIONE CONICA					
	5RD0104	Riduzione conica da 125 a 100 mm		1	10,00
RIDUZIONE					
	5RD0106	Riduzione da 100 a 80		1	10,00

GIUNTO "T" TONDO

	5TU1045	Giunto T tondo sistema 100	Ø 100 mm	1	30,00
	5TU1046	Giunto T tondo sistema 125	Ø 125 mm	1	30,00

GIUNTO "T" RETTANGOLARE

	5TU1047	Giunto T rettangolare sistema 100	55 x 110 mm	1	30,00
	5TU1048	Giunto T rettangolare sistema 125	55 x 220 mm	1	70,00

GIUNTO "T" MULTIPLO

	5TU1043	Giunto T multiplo sistema 100	Ø 100 mm 55 x 110 mm	1	30,00
---	---------	-------------------------------	-------------------------	---	-------

TUBO FLESSIBILE ALLUMINIO ISOLATO ACUSTICAMENTE

	5TU1143	Tubo flessibile alluminio isolato Ø127 mm Lung 10 mt		1	120,00
	5TU1144	Tubo flessibile alluminio isolato acusticamente Ø160 mm Lung 10 mt		1	150,00

Tubo flessibile SANITIZZATO isolato acusticamente

	5TU1145	Tubo flessibile sanitizzato isolato Ø127 mm Lung 10 mt		1	210,00
	5TU1146	Tubo flessibile sanitizzato isolato Ø160 mm Lung 10 mt		1	250,00

Tubo SPIRAL

	5TU1147	Tubo Spirale polietilene espanso Ø125 mm Lung 2,25 mt		1	100,00
	5TU1148	Tubo Spirale polietilene espanso Ø160 mm Lung 2,25 mt		1	120,00

CURVA IN POLIETILENE PER TUBO SPIRAL 30° 45° 90°

	5TU1153	CURVA SPIRAL PE ISOL. Ø int. 125 - 30°	1	50,00
	5TU1154	CURVA SPIRAL PE ISOL. Ø int. 160 - 30°	1	60,00
	5TU1151	CURVA SPIRAL PE ISOL. Ø int. 125 - 45°	1	60,00
	5TU1152	CURVA SPIRAL PE ISOL. Ø int. 160 - 45°	1	60,00
	5TU1149	CURVA SPIRAL PE ISOL. Ø int. 125 - 90°	1	70,00
	5TU1150	CURVA SPIRAL PE ISOL. Ø int. 160 - 90°	1	70,00

FILTRI

	5FL2007	FILTRO F7 REC IN LINEA	1	140,00
	5FL2017	FILTRO G4 REC IN LINEA	1	40,00
	5FL2001	KIT FILTRI G3 PER REC 280-320	2	70,00
	2KT0100	KIT FILTRI COMUNI REC SMART / REC SMART+	3	37,50

SCAMBIATORI DI CALORE

	5PI0052	SCAMBIATORE PER REC IN LINEA	1	460,00
---	---------	------------------------------	---	--------

BE - Batteria Elettrica di riscaldamento

	1BA2125	Batteria riscaldante Ø125 0,6kw		430,00
	1BA2160	Batteria riscaldante Ø160 1,2kw		501,00





SENSORE CO₂

PRODOTTI

Codice	Descrizione	€ / cad.
2RV4165	Sensore CO2	267,00

- Rilevatore della concentrazione di CO2 nell'aria.
- L'aspiratore si attiva automaticamente quando il sensore rileva una concentrazione di CO2 compresa in un range da 500 a 2000 ppm
- Dotato di 5 LED che indicano il livello di concentrazione di CO2 nell'aria
- Voltaggio: 14 V - 48 V DC / 16 V - 36 V AC
- Ampere: Inom 0,02 / Imax 0,1
- Grado di protezione IP20
- Adatto per temperatura ambiente da 10°C a 40°C
- Dimensioni (Lxpxh): 79x30x120 mm
- Peso 0,1 kg
- Marcatura C €.



R10 P.I.R.

Sensore di rilevamento di presenza ad infrarossi

PRODOTTI

Codice	Descrizione	€ / cad.
2RV4140	R 10 PIR	159,00

- Rilevatore di movimento ad infrarossi.
- Sorveglia costantemente l'interno del locale dove è installato e permette di attivare automaticamente l'aspiratore ad esso collegato quando rileva il calore del corpo in movimento.
- Provvisto di timer integrato regolabile da 3 a 25 minuti che permette lo spegnimento ritardato dell'apparecchio.
- Led verde posto sul frontale che indica che il sensore sta rilevando.
- Incassabile nelle tradizionali scatole a 3 moduli.
- Morsettiera estraibile per cablaggio veloce.
- Adatto per Corrente nominale max 4 A.
- Collegamento permanente a linea di alimentazione 230V-50Hz.
- Isolamento Classe II : non necessita della messa a terra.
- Provvisto di fusibile di protezione.
- Peso 0,5 Kg.
- Dimensioni mm 110 x 80 x 42.
- Marcatura C €.



R10 HY

Sensore di umidità

PRODOTTI

Codice	Descrizione	€ / cad.
2RV4129	R 10HY	159,00

- Rilevatore di umidità.
- Impostazione tramite manopola esterna della soglia di intervento regolabile tra 40 e 90% di Umidità Relativa.
- Attiva automaticamente l'apparecchio ad esso collegato quando la percentuale di umidità nell'aria supera la soglia impostata.
- Quando tale livello ritorna sotto il dato impostato, l'apparecchio si spegne automaticamente.
- Il monitoraggio della quantità di umidità presente nell'aria offre importanti vantaggi tra i quali il massimo comfort per l'occupante e risparmio energetico in quanto attiva l'apparecchio solo se necessario e secondo le esigenze dell'utente.
- Sportellino apribile a protezione dei comandi interni e per un migliore impatto estetico.
- Morsettiera estraibile per cablaggio veloce.
- Adatto per Corrente nominale max 4 A.
- Provvisto di fusibile di protezione.
- Collegamento permanente a linea di alimentazione 230V-50Hz.
- Isolamento Classe II : non necessita della messa a terra.
- Peso 0,5 Kg.
- Dimensioni mm 110 x 80 x 42.
- Marcatura C €.



PANNELLO TOUCH

PRODOTTI

Codice	Descrizione	€ / cad.
2RV4167	Pannello touch per REC Smart Plus TC REC in linea Plus TC REC 320 Plus TC	240,00

Dispositivo con display touch a colori adatto al Controllo delle unità di ventilazione con recupero di calore. Permette l'impostazione manuale o tramite la funzione di programmazione settimanale dei parametri di funzionamento dell'unità di ventilazione alla quale è collegato, quali:

- il livello di portata dell'aria,
- le modalità di ventilazione (funzioni by-pass, free-cooling, sola immissione o espulsione);
- la soglia di umidità oltre la quale l'unità di ventilazione aumenta la velocità (Per modelli ove previsto il sensore di umidità);
- la funzione post-ventilazione (periodo di tempo, regolabile da 0 a 30 minuti, in cui il sistema ritarda la disattivazione della massima velocità e il ritorno alla velocità di funzionamento in continuo);
- la modalità SLEEP che assicura un funzionamento silenzioso durante le ore notturne;

Dal pannello Touch è inoltre possibile visualizzare i parametri di funzionamento dell'unità di ventilazione; la temperatura esterna ed interna, l'Umidità interna, la velocità del flusso di ventilazione, il coefficiente di rendimento termico del recuperatore di calore.

Dimensioni compatte a filo muro: (Lxpxh): 110x12,8x80 mm



TELECOMANDO

PRODOTTI

Codice	Descrizione	€ / cad.
5SL0022	Telecomando per REC Smart +	70,00
5SL0023	Telecomando per REC Duo 100 REC Duo 150 Plus RC	70,00

Dispositivo di Controllo remoto per il comando delle unità di ventilazione con recupero di calore

Funzioni:

- Accensione/Spegnimento
- Regolazione della velocità e relativa portata di aria
- la modalità SLEEP che assicura un funzionamento silenzioso durante le ore notturne (mantiene il funzionamento alla minima velocità e impedisce ai vari sensori di far partire il boost).
- la funzione post-ventilazione (periodo di tempo, regolabile da 0 a 30 minuti, in cui il sistema ritarda la disattivazione della massima velocità e il ritorno alla velocità di funzionamento in continuo);



RLS 1 WR

Comando remoto RLS 1WR

PRODOTTI

Codice	Descrizione	€ / cad.
2RV1003	Comando remoto RLS 1WR per REC in linea EC REC 320	80,00

RLS 1WR è un dispositivo di comando remoto abbinabile a unità di ventilazione versioni EC che permette la selezione manuale delle seguenti modalità di funzionamento in continuo:

- I - Modalità ventilazione ridotta.
- II - Modalità ventilazione intermedia.
- III - Modalità ventilazione intensiva.

Alimentazione monofase 230V-50Hz.
Peso 0,10 Kg.
Dimensioni 75x75x prof. 30 mm.
Marcatura CE.



RLS

Comando remoto RLS

PRODOTTI

Codice	Descrizione	€ / cad.
2RV4158	Comando remoto RLS per REC Smart REC Duo 100 REC Duo150	50,00

RLS è un comando remoto con funzione di commutatore di velocità min/max e interruttore on/off.

- Nuovo design con sportellino apribile.
- Installabile a parete o ad incasso nelle tradizionali scatole a 3 moduli.
- Morsetteria estraibile per cablaggio veloce.
- Alimentazione monofase 230V-50Hz.
- Grado di protezione IP42.
- Peso 0,4 Kg.
- Dimensioni 110x80x42.
- Marcatura CE.





RLS 3V

Comando remoto

PRODOTTI

Codice	Descrizione	€ / cad.
2RV4168	Comando remoto RLS 3V	70,00

RLS 3V è un comando remoto con funzione di commutatore di velocità (3 velocità: min / intermedio / max) e interruttore on/off.

- Nuovo design con sportellino apribile.
- Installabile a parete o ad incasso nelle tradizionali scatole a 3 moduli.
- Morsetti estraibile per cablaggio veloce.
- Alimentazione monofase 230V-50Hz.
- Grado di protezione IP42.
- Peso 0,4 Kg.
- Dimensioni 110x80x42.
- Marcatura CE.



RLS DUO EVO

Comando remoto

PRODOTTI

Codice	Descrizione	€ / cad.
2RV4191	Comando RLS Duo Evo per REC Duo Evo	350,00

RLS Duo Evo - Comando remoto a parete di alimentazione e controllo inclusivo di scatola da incasso a parete. Funzioni: on/off - selezione modalità e livello di ventilazione. Comando fino a 6 apparecchi Rec Duo Evo. Dimensioni 80x80x49 mm. Marcatura CE.



RLS DUO EVO RC

Telecomando remoto

PRODOTTI

Codice	Descrizione	€ / cad.
2RV4192	Telecomando per REC Duo Evo RC	320,00

Telecomando REC Duo Evo RC
 Funzioni: selezione modalità e livello di ventilazione.
 Comanda fino a 6 apparecchi Rec Duo Evo RC.
 Dimensioni: 80x80x15 mm.

TABELLA ABBINAMENTI VMC / COMANDI

Modelli	PANNELLO TOUCH	TELECOMANDO	RLS	RLS 3V	RLS DUO EVO	TELECOMANDO REC DUO EVO	TELECOMANDO REC SANAIR	RLS 1 WR	CP RH (1) + KIT E-VSD	CP AQS (1) + KIT E-VSD
	2RV4167	5SL0022 5SL0023	2RV4158	2RV4168	2RV4191	2RV4192	5SL0050	2RV1003	2KT0040	2KT0042
REC Smart Base			• (Accessorio obbligatorio)							
REC Smart Base / MHY			•							
REC Smart Plus RC		• (in dotazione)								
REC Smart Plus TC	• (in dotazione)									
REC Duo 100 / MHY / 100 Silent / 100 MHY Sient			•							
REC Duo 100 PLUS RC / 100 PLUS RC Silent			•							
REC Duo 150 / MHY / 150 Silent / 150 MHY Silent		• (in dotazione)								
REC Duo 150 PLUS RC / 150 PLUS RC Silent		• (in dotazione)								
REC Duo EVO					• (Accessorio obbligatorio)					
REC Duo EVO RC						• (Accessorio obbligatorio)				
REC Sanair							• (in dotazione)			
REC in linea 180 AC				•						
REC in linea 220 AC				•						
REC in linea 140 EC	•							• (in dotazione)		
REC in linea 180 EC	•							• (in dotazione)		
REC in linea 220 EC	•							• (in dotazione)		
REC in linea 140 EC Plus TC	• (in dotazione)									
REC in linea 180 EC Plus TC	• (in dotazione)									
REC in linea 220 EC Plus TC	• (in dotazione)									
REC 280 AC				•						
REC 320 EC	•							• (in dotazione)		
REC 320 EC Plus TC	• (in dotazione)									
MICROBOX / MULTIBOX AQS										• (in dotazione)
MICROBOX / MULTIBOX RH									• (in dotazione)	

(I) Vedi pagina xx

