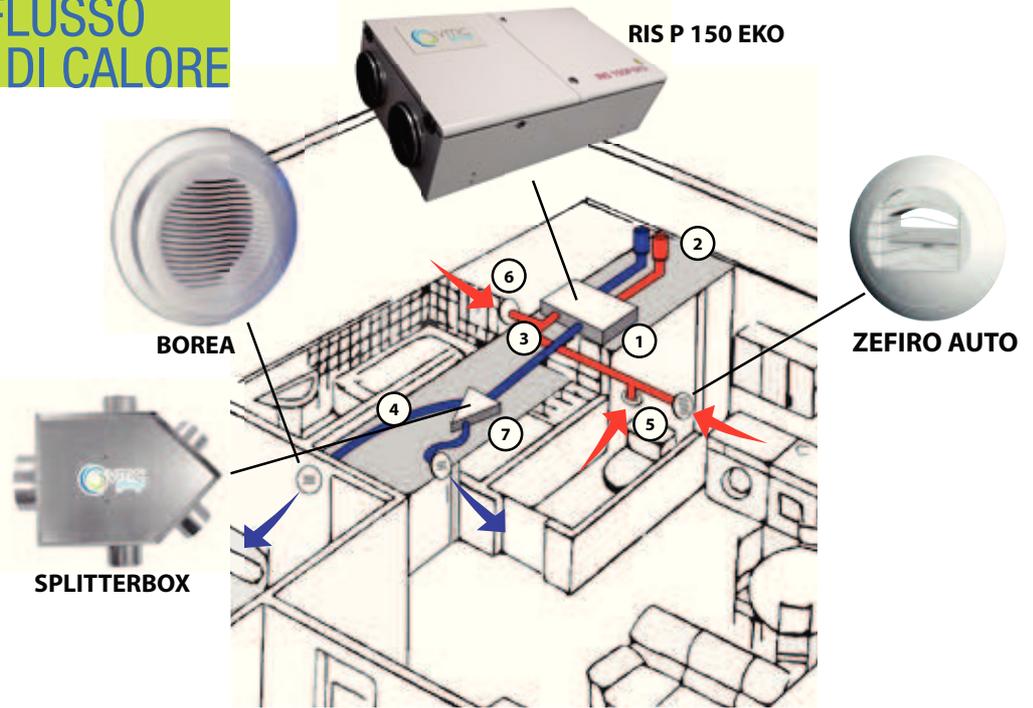


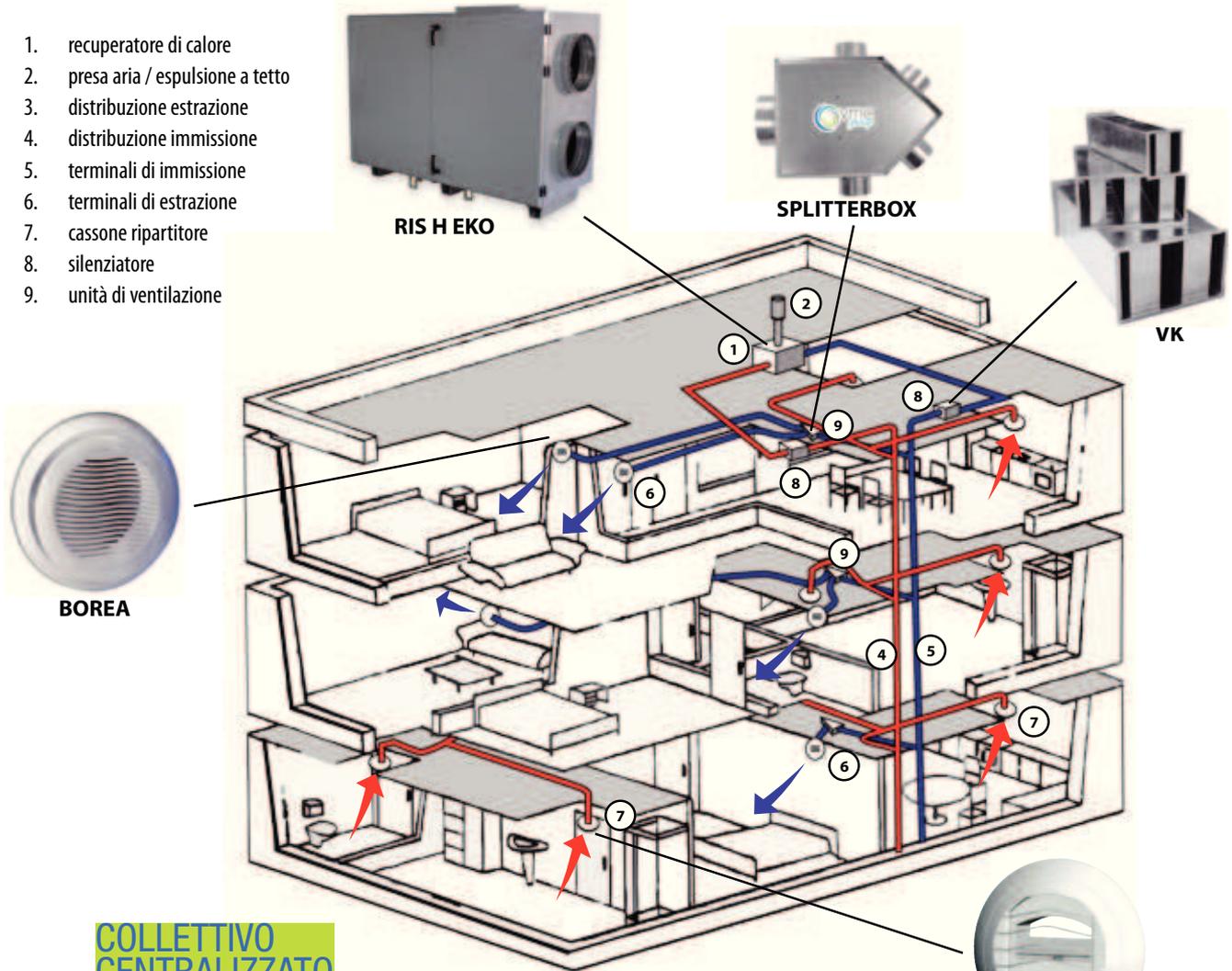
VMC A DOPPIO FLUSSO CON RECUPERO DI CALORE

L'energia termica contenuta nell'aria estratta viene recuperata cedendola all'aria immessa mediante uno scambiatore di calore che recupera sino al 90% del calore dall'aria estratta, abbattendo le dispersioni energetiche dovute al ricambio d'aria con vantaggi per la certificazione energetica dell'edificio. Questo sistema permette una filtrazione continua dell'aria ed è la soluzione specifica per edifici che aspirino a raggiungere la più alta classe energetica.



INDIVIDUALE

1. recuperatore di calore
2. presa aria / espulsione a tetto
3. distribuzione estrazione
4. distribuzione immissione
5. terminali di immissione
6. terminali di estrazione
7. cassone ripartitore
8. silenziatore
9. unità di ventilazione



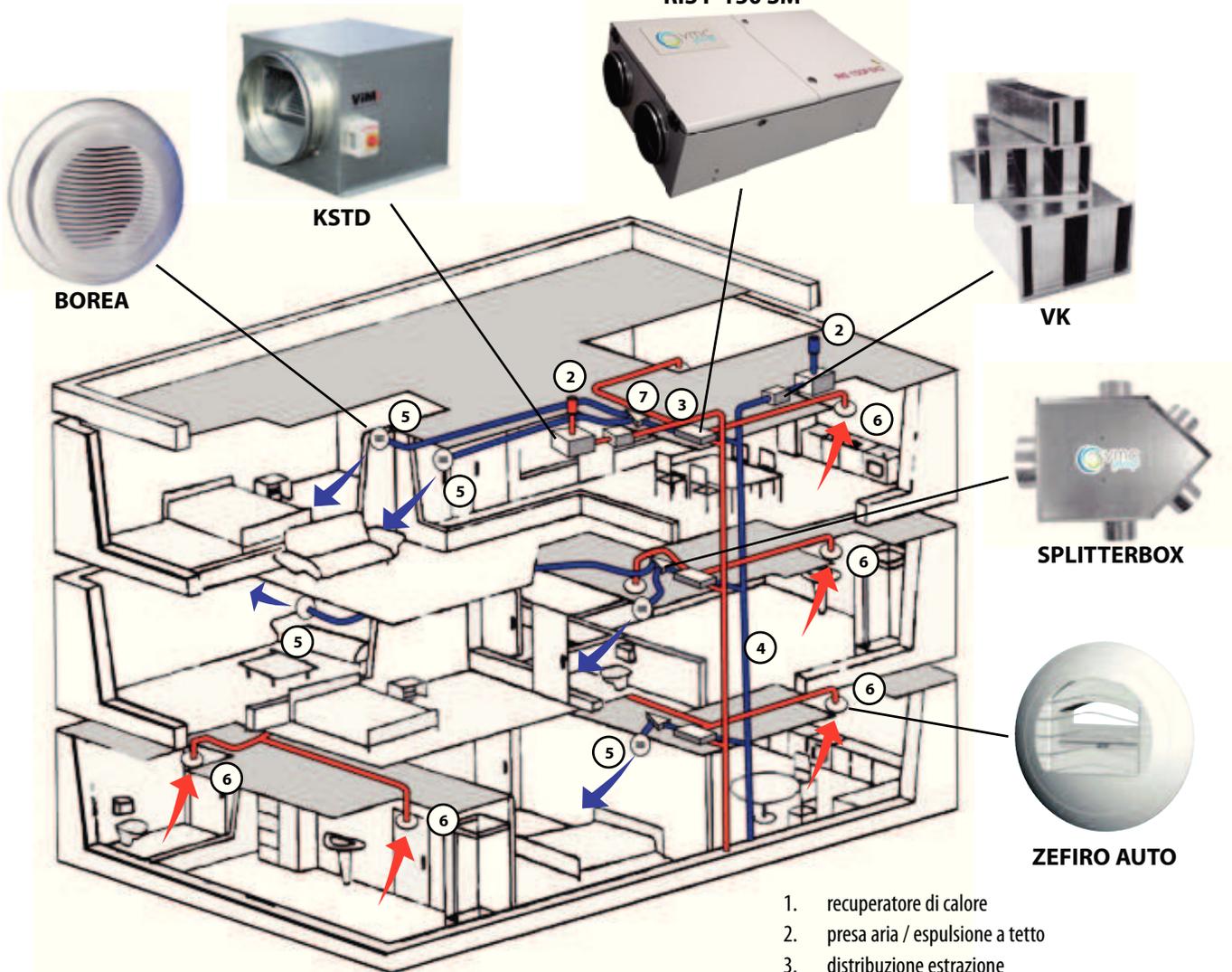
COLLETTIVO CENTRALIZZATO



ZEFIRO AUTO

COLLETTIVO
SEMICENTRALIZZATO

RIS P 150 SM



1. recuperatore di calore
2. presa aria / espulsione a tetto
3. distribuzione estrazione
4. distribuzione immissione
5. terminali di immissione
6. terminali di estrazione
7. cassone ripartitore



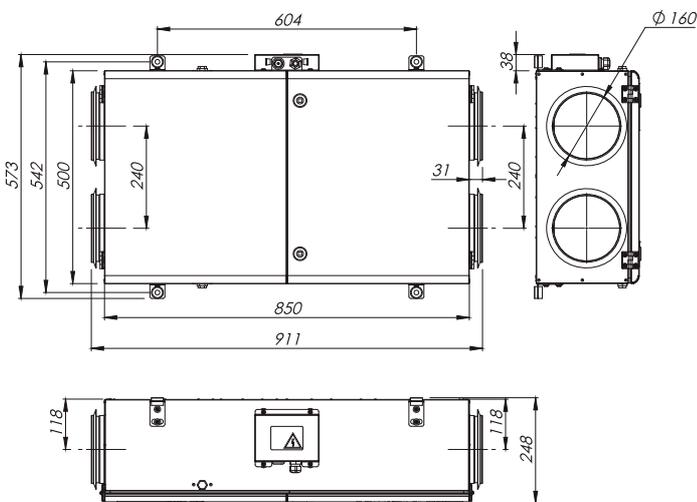
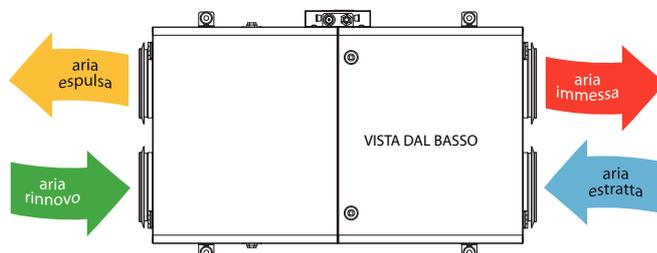
RIS P 150 EKO

UNITÀ DI VENTILAZIONE CON RECUPERO DI CALORE

Unità di ventilazione a doppio flusso con recupero di calore VMC GROUP serie RIS 150 P EKO ad alta efficienza (Fino a 90% secondo UNI EN 308) con scambiatore in controcorrente a piastre di alluminio, bacinella raccolta condensa in acciaio inox, filtri e ventilatori centrifughi dotati di motori elettronici ad alta efficienza, avente le seguenti caratteristiche costruttive e di funzionamento: struttura autoportante e pannelli in doppia parete di lamiera preverniciata RAL 9016 con isolamento interno spessore 20 mm.

Montaggio orizzontale a soffitto con bocche aspiranti/prementi incrociate reversibili, ispezione inferiore mediante pannelli apribili, ventilatori di tipo centrifugo a pale indietro in materiale plastico con motore EC direttamente calettato sull'asse della girante; girante equilibrata staticamente e dinamicamente, motori a corrente continua a magneti permanenti senza spazzole alimentati con corrente alternata 230/1/50 - potenza elettrica installata 2x55 watt, recuperatore di calore in controcorrente a piastre di alluminio conforme alla norma UNI EN 308, sezioni filtranti con filtro piano pieghettato Classe G4 sulla ripresa ed F7 sull'immissione aria esterna, pannello di controllo remoto per gestione acceso/spento e velocità di progetto/velocità massima e allarme sostituzione filtri, da installare in scatola da incasso tipo 503.

Dimensioni 850x500x248 LxPxH – peso 35 kg, bocche aspiranti/prementi DN.160 mm



CARATTERISTICHE TECNICHE

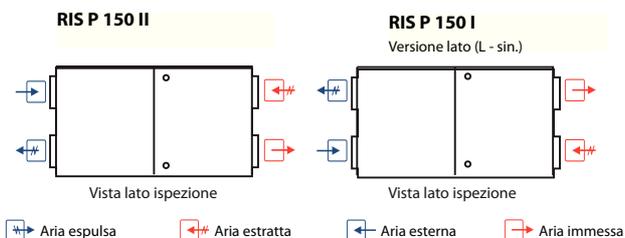
		RIS P 150 EKO
Ventil. EC	-fase/voltaggio [50Hz/VAC]	~1, 230
espulsione	-consumo/intensità [kW/A]	0,055/0,52
	-velocità ventola [RPM]	4480
immissione	-consumo/intensità [kW/A]	0,055/0,52
	-velocità ventola [RPM]	4480
Classe di protezione motore		IP-44
Efficienza termica		90%
Max Potenza assorbita	[kW/A]	0,11/1,04
Range di utilizzo	Q [M³/h]	50/135
Filtro classe	-estrazione	G4
	-immissione	F7
Isolamento termico	[mm]	20
Peso	[kg]	35,0

Adatto a temperature dell'aria esterna -7°C +40°C
Ideata per il solo utilizzo interno

DATI ACUSTICI

	Lwa totali, dB(A)	LWA, dB(A)						
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz
Immissione	62	50	54	58	55	52	48	43
Estrazione	54	42	48	50	47	38	27	22
Prossimità	43	33	36	39	37	33	26	23

Misura a 203 m³/h, 59 Pa

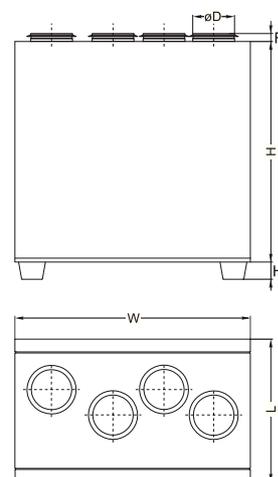


RIS V EKO

UNITÀ DI VENTILAZIONE CON RECUPERO DI CALORE



RIS 200V - 1900V



Le unità di trattamento aria RIS EKO hanno un'elevata efficienza.
Scambiatore in controcorrente a piastre di alluminio.

CARATTERISTICHE:

- Basso livello rumore dei ventilatori EC.
- Efficienza dello scambiatore di calore fino al 94%.
- Batteria di post riscaldamento elettrica integrata e batteria ad acqua opzionale (per i modelli RIS 200V, 400V, 700V, 1900V).
- Portata d'aria regolabile.
- Protezione antigelo dello scambiatore di calore.
- Basso livello di rumorosità irradiata.
- Tutte le versioni possono essere controllate dai dispositivi remoti di controllo UNI, PRO e TPC.
- Isolamento acustico delle pareti spessore 30 mm per i RIS 200-700 V EKO e spessore 50 mm per i RIS 1200-1900V EKO.
- Verniciatura a polvere RAL 7040.
- Montaggio facilitato.
- RIS 700V - 1900V EKO con sistema di controllo Plug & play integrato.
- Pressostato per rilevamento intasamento filtri integrato.
- Controllo della batteria di postriscaldamento elettrica mediante segnale 0-10 V.
- Opzionale: controllo delle portate mediante sonda di CO² e controllo della batteria ad acqua fredda.

Modello	Dimensioni [mm]					
	L	W	H	øD	H ₁	F
RIS 200VE/VW EKO	410	595	716	125	-	30
RIS 400VE/VW EKO	596	635	800	160	-	30
RIS 700VE/VW EKO	670	1000	980	250	126	30
RIS 1200VE/VW EKO	760	1350	1200	315	126	40
RIS 1900VE/VW EKO	800	2000	1600	400	140	70

MODELLO	PORTATA Q min/max m ³ /h	ASSORBIMENTO ELETTRICO min/max W/h	RENDIMENTO TERMICO min/max %
RIS 200 V EKO	50/160	35/100	80/90
RIS 400 V EKO	50/ 320	40/100	85/95
RIS 700 V EKO	100/ 560	100/170	85/95
RIS 1200 V EKO	200/1000	150/300	85/95
RIS 1900 V EKO	400/1600	200/350	85/95