

Pluggit i-Space



Sistema di ventilazione residenziale decentralizzato con recupero di calore

Principio di funzionamento

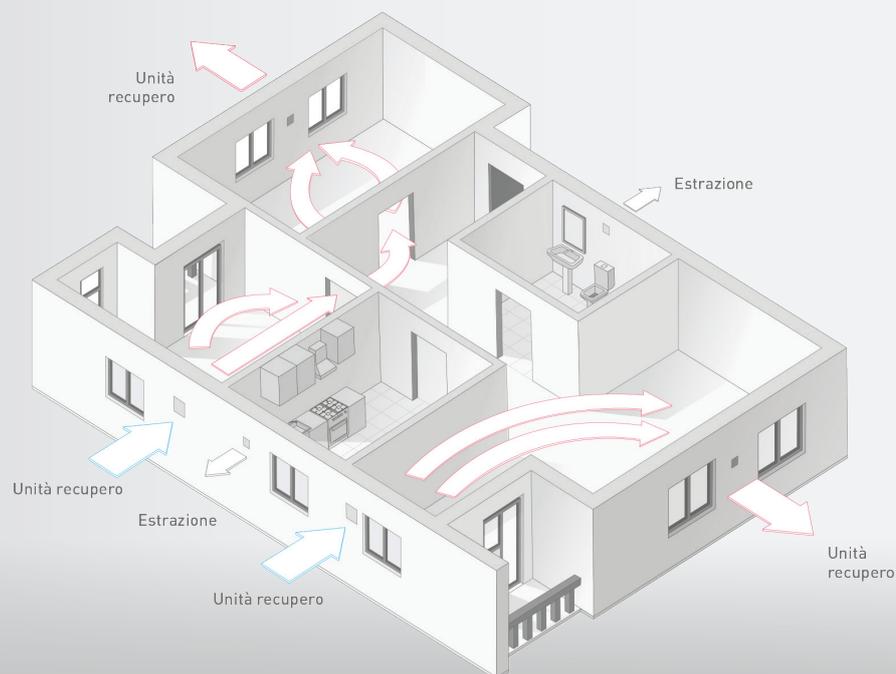


Fase di ESTRAZIONE

Per 70 secondi il ventilatore estrae l'aria viziata e calda e la espelle all'esterno (fase di estrazione). L'energia termica dell'aria estratta viene trattenuta dallo scambiatore di calore ceramico finché non viene raggiunta la capacità massima. Dopodiché il ventilatore inverte il senso di rotazione e inizia la fase di mandata.

Fase di MANDATA

Per 70 secondi il ventilatore prende l'aria dall'esterno e la immette nell'ambiente interno. L'aria esterna fredda passa attraverso lo scambiatore di calore ceramico caldo e si preriscalda per essere immessa ad una temperatura confortevole. Dopodiché il ventilatore torna alla fase di estrazione dell'aria viziata.



Ricambio dell'aria di qualsiasi spazio abitativo



Telecomando multifunzione



Modalità principali



AUTOMATICA
Funzionamento automatico secondo i sensori di umidità e crepuscolare.



SORVEGLIANZA
Le unità, normalmente spente, si attivano in sola espulsione quando l'umidità supera la soglia impostata.



MANUALE
L'utente decide di volta in volta la velocità a cui far funzionare le unità.

Modalità ausiliari



NOTTE
Le unità funzionano in recupero di calore alla velocità notte (velocità minima).



ESPULSIONE TEMPORIZZATA
Funzionamento in sola espulsione alla velocità massima per 20 minuti.



FLUSSO D'ARIA MASTER-SLAVE
Flusso d'aria continuo dalle unità MASTER o SLAVE UGUALE A MASTER alle unità SLAVE OPPOSTO A MASTER.



FLUSSO D'ARIA SLAVE-MASTER
Flusso d'aria continuo dalle unità SLAVE OPPOSTO A MASTER alle unità MASTER o SLAVE UGUALE A MASTER.

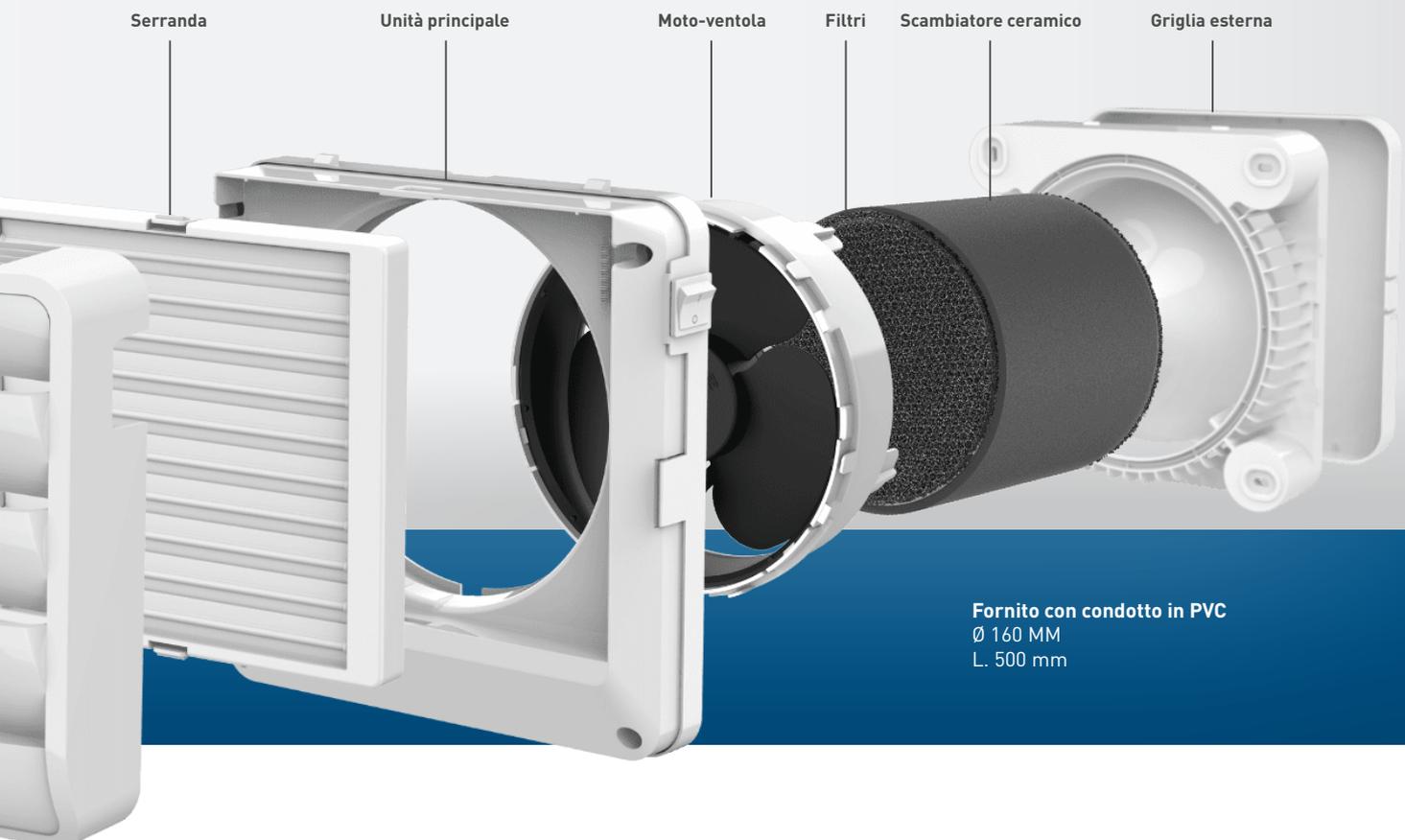


ESPULSIONE
Funzionamento costante in sola espulsione.



IMMISSIONE
Funzionamento costante in sola immissione.

Gli apparecchi i-Space possono funzionare come unità singole o in configurazione **MASTER-SLAVE** per un funzionamento sincronizzato delle unità installate, fino ad un massimo di 16 unità (1 MASTER + 15 SLAVE).



Dati tecnici i-Space

Rendimento max	93%			
Velocità	Night	Livello 1	Livello 2	Livello 3
Portata d'aria ¹⁾ [m ³ /h]	10	20	40	60
Pressione sonora a 3 m [dB(A)]	4	9	21	30
Potenza [W]	3,9	4,2	5,5	6,7
Ingresso [V]	220-240			
Grado di protezione	Classe II - IPX4			
Potenza assorbita specifica [W/m ³ /h]	0,21			
Isolamento acustico normalizzato D _{n,w} [dB]	42 (43 con inserto fonoassorbente)			
Temperatura di esercizio consentita [°C]	-30 ... +50			
Spessore minimo della parete [mm]	250			
Peso [kg]	5			
Conformità	CE			

1) in caso di funzionamento alternato

