

Unità di ventilazione a flusso alternato con recupero di calore



PULSE START 30/60

Unità di ventilazione a flusso alternato con recupero di calore per sistemi di ventilazione meccanica controllata decentralizzati dedicati ad un unico locale. L'unità di ventilazione è disponibile in due taglie a seconda del volume dell'ambiente da trattare: **PULSE START 30**, che garantisce in funzionamento alternato un ricambio d'aria massimo di 15 m³/h, adatto per locali fino a 10 m²; **PULSE START 60**, che garantisce in funzionamento alternato un ricambio d'aria massimo di 30 m³/h, adatto per locali fino a 20 m². Tali unità sono adatte solo per locali cosiddetti nobili (soggiorni, camere da letto, studi). Nei locali come bagni e cucine si consiglia l'utilizzo di semplici estrattori.

CARATTERISTICHE:

L'unità di ventilazione è composta da: un elemento interno con griglia frontale in ABS di colore bianco, un ventilatore, un tubo di attraversamento muro lungo 50 cm (il tubo può essere accorciato ad un minimo di 25 cm) che alloggia internamente lo scambiatore di calore in materiale ceramico e filtri antinsetto, un elemento esterno con griglia e cuffia di protezione anti-pioggia, un telecomando per controllo a distanza. L'unità ha grado di protezione IPX4 e va installata in luoghi chiusi. Le temperature di esercizio sono comprese tra -30°C e 50°C con umidità relativa massima 80%.

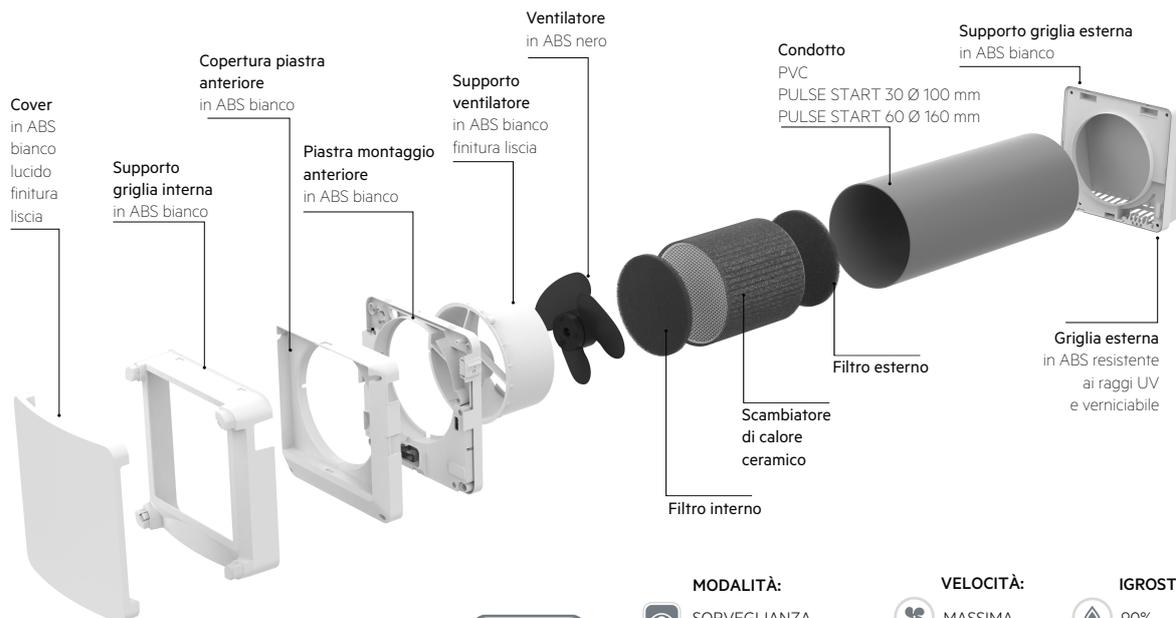
FUNZIONAMENTO:

Lo scambiatore ceramico accumula calore durante l'estrazione dell'aria viziata, ovvero quando il ventilatore aspira l'aria interna del locale. Il calore è ceduto all'aria esterna che viene immessa nel locale, quando il ventilatore, invertendo la rotazione, aspira l'aria di rinnovo. L'unità alterna cicli di immissioni e cicli di estrazione, in modo da garantire il ricambio d'aria. L'aria immessa o estratta dall'unità non deve contenere miscele infiammabili o esplosive, vapori chimici, polveri, oli e sostanze patogene in genere.

Le unità possono essere messe in funzione sia come unità singola, sia all'interno di un sistema di ventilazione (fino a 16 unità). Per quest'ultimo tipo di funzionamento, le unità PULSE START 30/60 necessitano della connessione cablata tra loro (connessione bus).

REGOLAZIONE:

L'unità è dotata di interruttore ON/OFF a bordo. Sono previste 3 velocità di funzionamento selezionabili da telecomando ed è possibile impostare il funzionamento in modalità automatica. Da telecomando è possibile variare la soglia di intervento dell'igrostatato. Superato il valore di umidità relativa impostato, l'unità estrae aria in continuo alla massima velocità, fino a che l'umidità rilevata ritorna sotto il valore impostato, scelto tra tre valori di umidità fissati a 40%, 60%, 90% (il valore impostato di default è di 60%). Ogni 3000 ore di funzionamento l'unità entra in modalità stand-by: il led in basso a destra emette un segnale luminoso rosso lampeggiante, che indica la necessità di pulire o sostituire i filtri.



MODALITÀ:	VELOCITÀ:	IGROSTATO:
SORVEGLIANZA	MASSIMA	90%
AUTOMATICA	MEDIA	60%
MANUALE	MINIMA	40%
	NOTTE	
ACCENSIONE/ SPEGNIMENTO UNITÀ	MODALITÀ BOOST	MODALITÀ FLUSSO ARIA
RESET FILTRI		

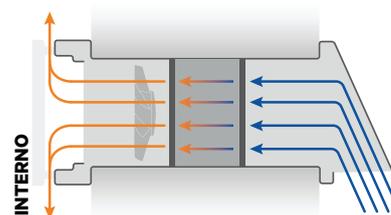
PULSE START 30/60

Unità di ventilazione a flusso alternato con recupero di calore

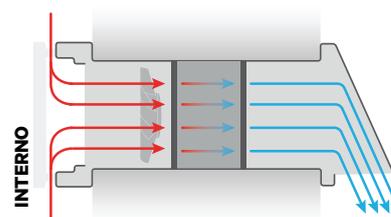
Dati tecnici

Descrizione	Unità di misura	PULSE START	PULSE START
		30	60
Portata d'aria alla velocità massima	m ³ /h	30	60
Portata d'aria alla velocità media	m ³ /h	20	40
Portata d'aria alla velocità minima	m ³ /h	10	20
Portata d'aria alla velocità notturna	m ³ /h	5	10
Efficienza max del recuperatore ceramico	%	93	93
Rumorosità alla velocità massima (a 3 m)	dB (A)	37	29
Rumorosità alla velocità media (a 3 m)	dB (A)	28	21
Rumorosità alla velocità minima (a 3 m)	dB (A)	18	9
Rumorosità alla velocità notturna (a 3 m)	dB (A)	13	4
Temperatura di funzionamento	°C	-30 °C / +50 °C	-30 °C / +50 °C
Potenza assorbita alla velocità massima	W	6,9	6,7
Potenza assorbita alla velocità media	W	5,6	5,5
Potenza assorbita alla velocità minima	W	4,7	4,2
Potenza assorbita alla velocità notturna	W	4,0	3,9
Filtri in dotazione	N°	2	2
Alimentazione	V/Hz/ph	230/50/1	230/50/1
Protezione	-	IP X4	IP X4
Diametro condotto	mm	100	160

Schema di flusso in immissione

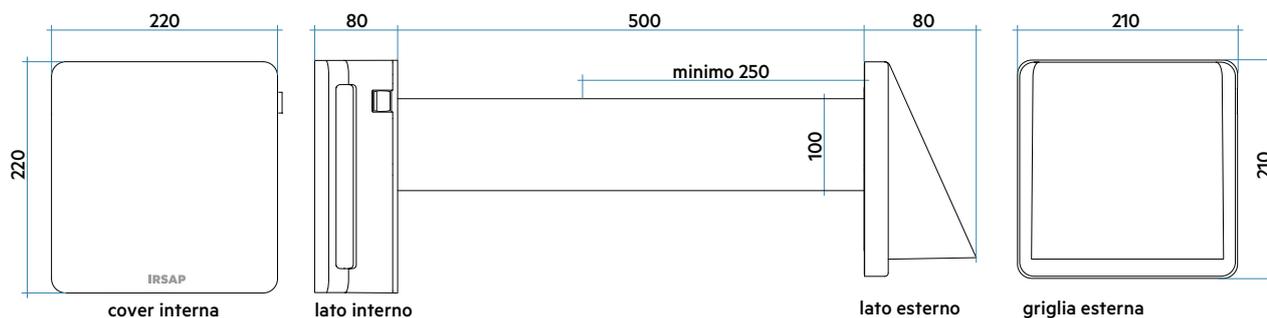


Schema di flusso in estrazione

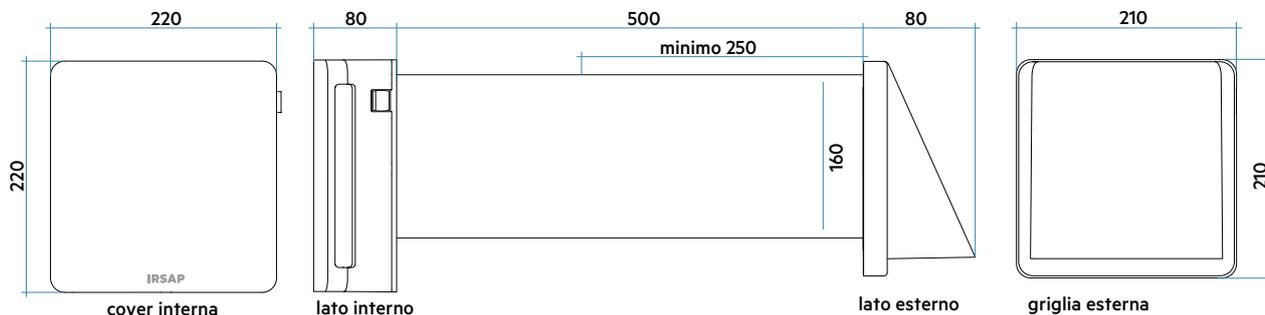


Dimensioni

PULSE START 30



PULSE START 60



Modello	Codice	
PULSE START 30	UREP003SB000	
PULSE START 60	UREP006SB000	

ACCESSORI



Prolunga



Filtro