

Unità di ventilazione a flusso alternato con recupero di calore



PULSE 61/61W

Unità di ventilazione a flusso alternato con recupero di calore per sistemi di ventilazione meccanica controllata decentralizzati dedicati ad un unico locale. Le unità di ventilazione PULSE 61/61W garantiscono 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). Non vanno installate nei locali come bagni e cucine dove si consiglia invece l'utilizzo di semplici estrattori.

CARATTERISTICHE:

Le unità di ventilazione sono composte da: un elemento interno con griglia frontale in ABS di colore bianco, un tubo di attraversamento muro lungo 50 cm (il tubo può essere accorciato ad un minimo di 25 cm) che alloggia internamente il ventilatore e lo scambiatore di calore in materiale ceramico e filtri antipolvere, un elemento esterno con griglia e cuffia di protezione anti-pioggia, un telecomando per controllo a distanza. Le unità hanno grado di protezione IP44 e vanno installate 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

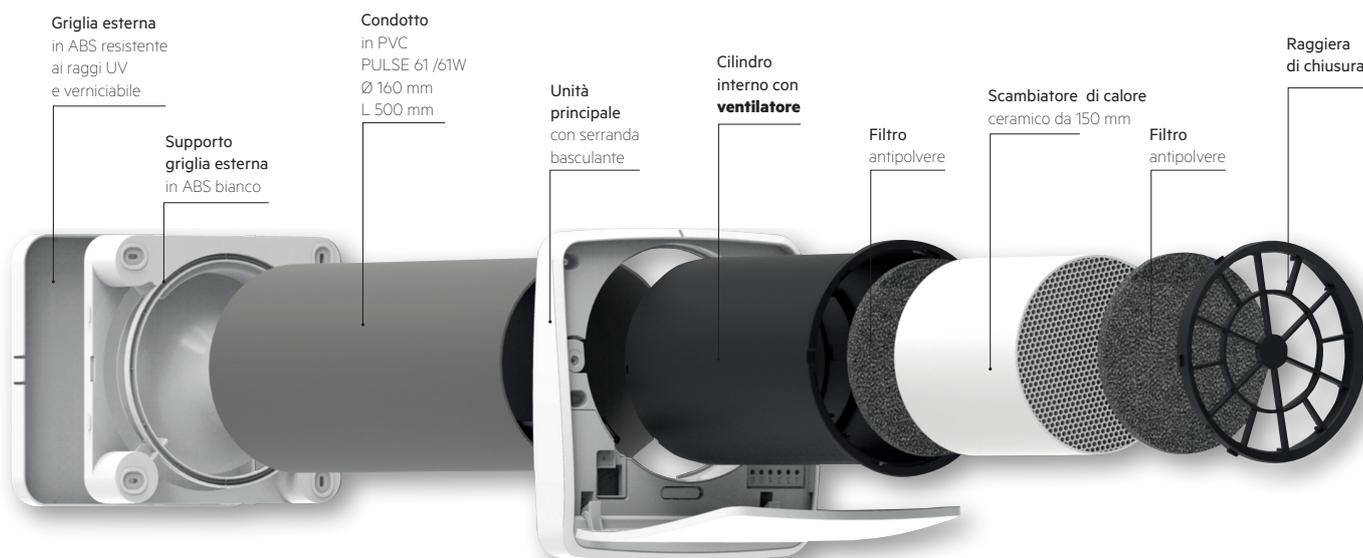
il ventilatore, invertendo la rotazione, aspira l'aria di rinnovo. Le unità alternano cicli di immissioni e cicli di estrazione, in modo da garantire il ricambio d'aria. L'aria immessa o estratta dalle unità non deve contenere miscele infiammabili o esplosive, vapori chimici, polveri, oli e sostanze 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 61** necessitano della **connessione cablata** tra loro (connessione bus), le unità **PULSE 61W** invece **comunicano in radiofrequenza**.

REGOLAZIONE:

Le unità sono dotate di interruttore ON/OFF a bordo. Sono previste 3 velocità di funzionamento selezionabili da telecomando oltre alla modalità "notte" ed è possibile impostare il funzionamento in modalità automatica. Da telecomando è possibile variare la soglia di intervento dell'igrostato. Superato il valore di umidità relativa impostato, le unità estraggono 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 le unità entrano in modalità stand-by: il led in basso a destra emette un segnale luminoso rosso continuo, che indica la necessità di pulire o sostituire i filtri.



- MODALITÀ:**
AUTOMATICA - SORVEGLIANZA - MANUALE
- VELOCITÀ**
- IGROSTATO**
- MODALITÀ NOTTE**
- MODALITÀ BOOST**
- MODALITÀ FLUSSO ARIA**
- RESET FILTRI**

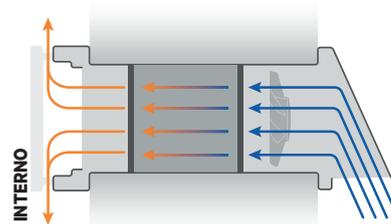
PULSE 61/61W

Unità di ventilazione a flusso alternato con recupero di calore

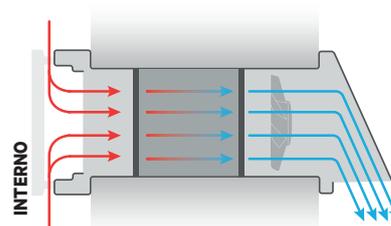
Dati tecnici

Descrizione	Unità di misura	PULSE 61	PULSE 61W
Portata d'aria alla velocità massima	m ³ /h	60	60
Portata d'aria alla velocità media	m ³ /h	40	40
Portata d'aria alla velocità minima	m ³ /h	20	20
Portata d'aria alla velocità notturna	m ³ /h	10	10
Efficienza max del recuperatore ceramico	%	93	93
Rumorosità alla velocità massima (a 3 m)	dB (A)	29	29
Rumorosità alla velocità media (a 3 m)	dB (A)	21	21
Rumorosità alla velocità minima (a 3 m)	dB (A)	9	9
Rumorosità alla velocità notturna (a 3 m)	dB (A)	4	4
Temperatura di funzionamento	°C	-30 °C +50 °C	-30 °C +50 °C
Potenza assorbita alla velocità massima	W	6,7	6,7
Potenza assorbita alla velocità media	W	5,5	5,5
Potenza assorbita alla velocità minima	W	4,2	4,2
Potenza assorbita alla velocità notturna	W	3,9	3,9
Filtri in dotazione	N°	2	2
Alimentazione	V/Hz/ph	230/50/1	230/50/1
Protezione	-	IP 44	IP 44
Diametro condotto	mm	160	160

Schema di flusso in immissione

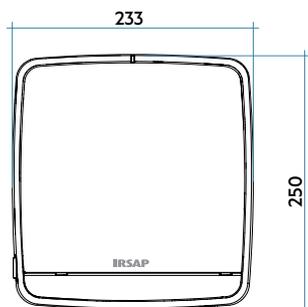


Schema di flusso in estrazione

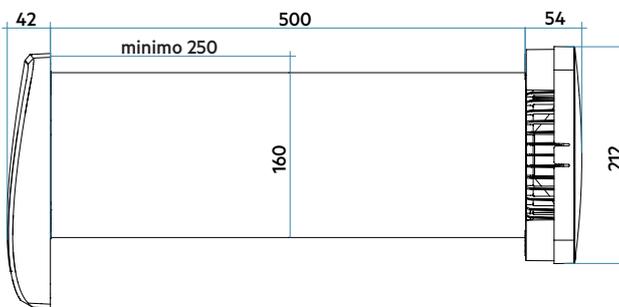


Dimensioni

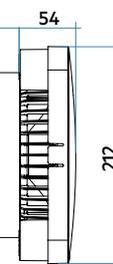
PULSE 61/61W



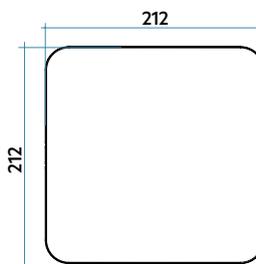
cover interna



lato interno



lato esterno



griglia esterna

Modello

Codice

Ⓛ Pulse 61

UREP00610S000



Ⓛ Pulse 61W

UREP00610SW00



ACCESSORI



Prolunga
Pag. 79



Filtro
Pag. 79