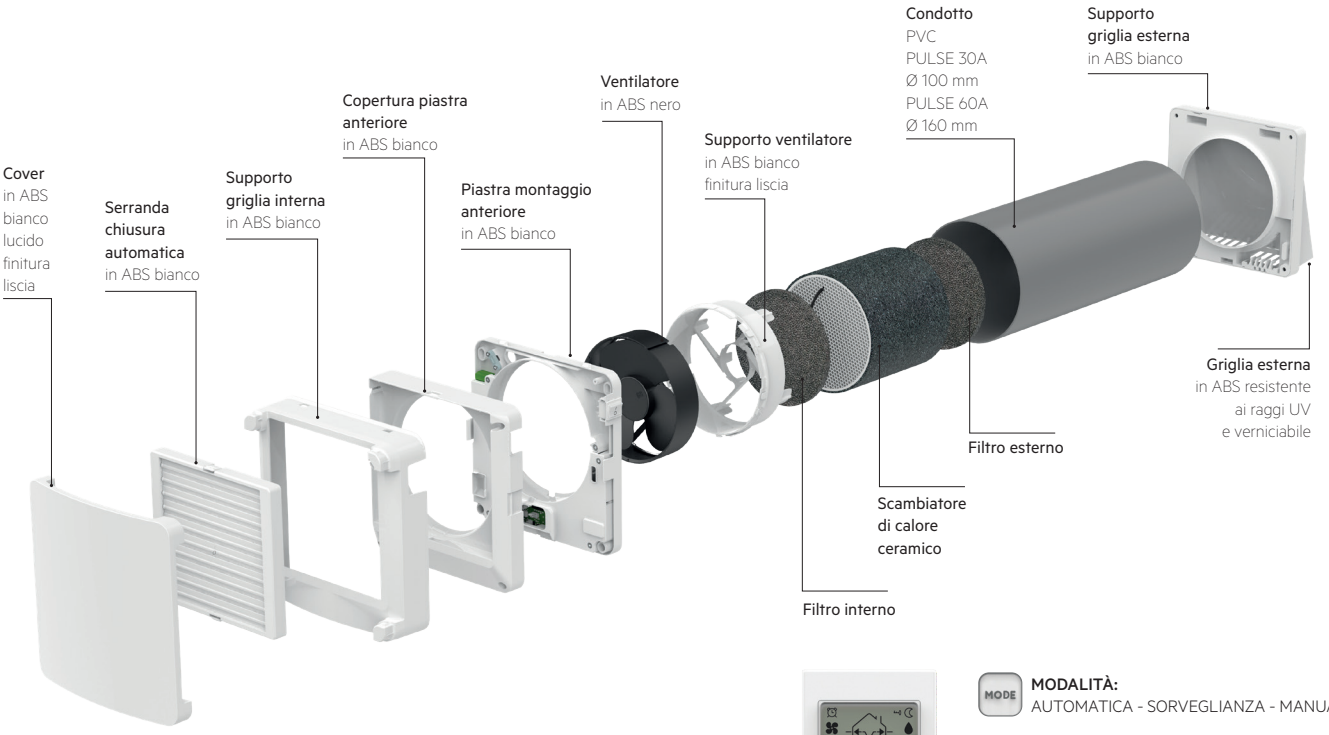
Unità di ventilazione a flusso alternato con recupero di calore

PULSE 30A/60A
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 30A**, che garantisce in funzionamento alternato un ricambio d'aria massimo di 15 m^3/h, adatto per locali fino a 10 m^2; **PULSE 60A**, che garantisce in funzionamento alternato un ricambio d'aria massimo di 30 m^3/h, adatto per locali fino a 20 m^2. 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 40 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 antipioggia, 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 -20 °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.

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'igrostato. 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%, 55%, 70% (il valore impostato di default è di 55%).
Ogni 3000 ore di funzionamento l'unità entra 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

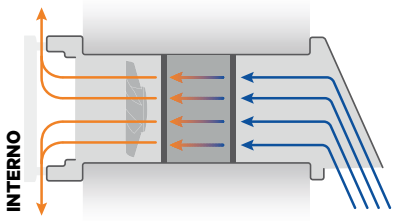
PULSE 30A/60A

Unità di ventilazione a flusso alternato con recupero di calore

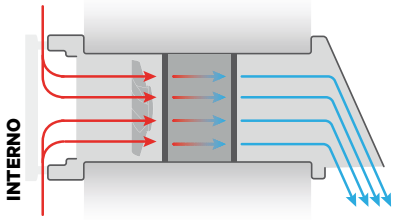
Dati tecnici

Descrizione	Unità di misura	PULSE 30A	PULSE 60A
Portata d'aria alla velocità massima	m^3/h	30	60
Portata d'aria alla velocità media	m^3/h	22,5	45
Portata d'aria alla velocità minima	m^3/h	15	30
Efficienza max del recuperatore ceramico	%	90	90
Rumorosità alla velocità massima (a 3 m)	dB (A)	29	32
Rumorosità alla velocità media (a 3 m)	dB (A)	24	20
Rumorosità alla velocità minima (a 3 m)	dB (A)	19	13
Temperatura di funzionamento	°C	-20 °C +50 °C	-20 °C +50 °C
Potenza assorbita alla velocità massima	W	7,9	8,9
Potenza assorbita alla velocità media	W	5,9	6,9
Potenza assorbita alla velocità minima	W	3,9	4,9
Filtri in dotazione	N°	2	2
Alimentazione	V/Hz/ph	230/50/1	230/50/1
Protezione	-	IP 44	IP 44
Diametro condotto	mm	100	160
Classe energetica	-	A	A

Schema di flusso in immissione

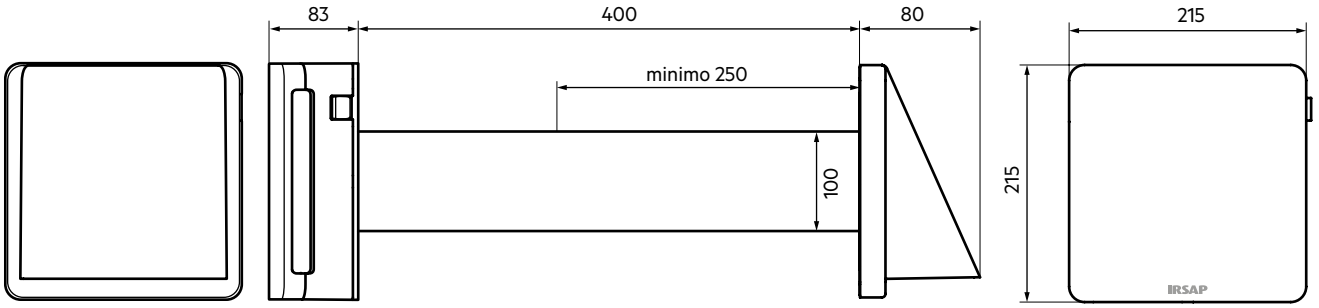


Schema di flusso in estrazione

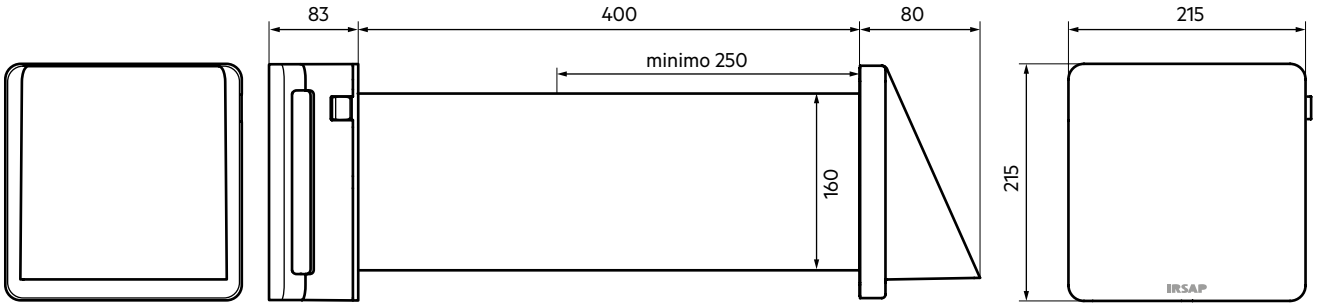


Dimensioni

PULSE 30A



PULSE 60A



Modello	Codice
D Pulse 30A	**UREPØØ3AØSØØØ**
D Pulse 60A	**UREPØØ6AØSØØØ**
D Tubo di lughezza 700 mm per PULSE 30A	**ARATUBPØ7Ø1ØØØ2**
D Tubo di lughezza 700 mm per PULSE 60A	**ARATUBPØ7Ø16ØØ2**

Legenda: Impianti a Doppio flusso D - Impianti di deumidificazione H - Impianti EasyClima E - Impianti a semplice flusso S - Consegna rapida