



**INSPIRARE.  
ESPIRARE.  
FUNZIONI VITALI,  
ANCHE PER LA CASA.**

Linea INGENIUS VMC.  
Monoblocco Presystem® con VMC integrata,  
per un continuo ricambio d'aria.

**ALPAC**  
LEAN TO LEAD

# UNA NUOVA LINEA, PER ARRICCHIRE IL TUO COMFORT CON UN MONOBLOCCO INTELLIGENTE.

## INGENIUS VMC

ALPAC PRESENTA UNA NUOVA LINEA DI MONOBLOCCHI "INTELLIGENTI", PENSATI PER MIGLIORARE IL COMFORT IN CASA E LA FUNZIONALITÀ DEI PRODOTTI. LA LINEA **INGENIUS** DI ALPAC RIVOLUZIONA IL FORO FINESTRA, AGGIUNGENDO ALLA PRESTAZIONE ISOLANTE PERFORMANCE INNOVATIVE E TECNOLOGICHE ADATTABILI AD OGNI STILE ARCHITETTONICO.



# INGENIUS VMC. IL MONOBLOCCO CHE APRE NUOVI SPAZI ALLA VENTILAZIONE.

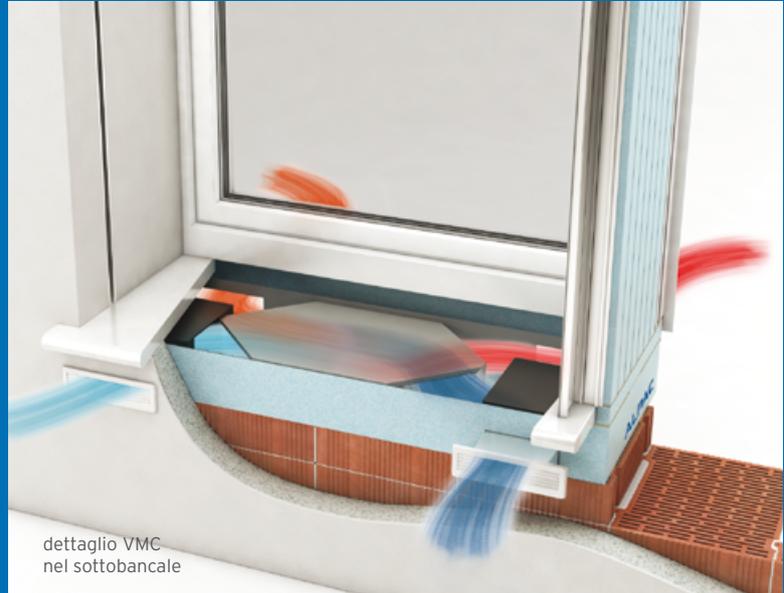
IL **MONOBLOCCO PRESYSTEM® CON VMC INTEGRATA** È UNA SOLUZIONE INNOVATIVA PER TRASFORMARE I FORI FINESTRA IN STRUTTURE CAPACI DI **RINNOVARE COSTANTEMENTE L'ARIA** INDOOR, AUMENTANDO IL **BENESSERE ABITATIVO** E VALORIZZANDO L'EDIFICIO GRAZIE AL **MIGLIORAMENTO DELLE PRESTAZIONI ENERGETICHE**. CON UNA GRANDE VERSATILITÀ NELLA PROGETTAZIONE E UNA PERFETTA ADATTABILITÀ AD OGNI STILE ARCHITETTONICO, **EVITANDO CANALIZZAZIONI** O INGOMBRANTI IMPIANTI CENTRALIZZATI.



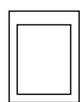
IL **SISTEMA DI VENTILAZIONE MECCANICA INTEGRATA SEMPLIFICA E MIGLIORA** LA VENTILAZIONE ALL'INTERNO DEGLI EDIFICI, CON UN **RICAMBIO COSTANTE ED AUTOMATICO** DELL'ARIA. **IL RECUPERATORE DI CALORE ENTALPICO** A DOPPIO FLUSSO CONSENTE IL COMPLETO RECUPERO DI ENERGIA TERMICA, CON LA **MASSIMA SEMPLICITÀ DI MANUTENZIONE**.



# COMFORT, TECNOLOGIA, ESTETICA, SEMPLICITÀ. INSIEME.

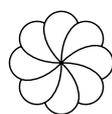


dettaglio VMC  
nel sottobancale



## IL MONOBLOCCO PRESYSTEM®

Il sistema prefabbricato per isolare il foro finestra sui quattro lati. Disponibile per **tutti i sistemi oscuranti**, garantisce un **elevato isolamento termico e acustico** e un'alta efficienza energetica, con la massima praticità di posa.



## RESA ESTETICA SUPERIORE

Ingenius VMC di Alpac, inserito nel monoblocco a scomparsa, prevede applicazioni discrete, quasi invisibili. Per una resa estetica elevata e **personalizzabile**.



## VERSATILITÀ

Il sistema VMC integrato nel monoblocco PRESYSTEM® consente la massima versatilità, in funzione delle **specifiche esigenze progettuali e abitative**. Il monoblocco è disponibile anche con sola **predisposizione**, per inserimento dell'impianto VMC in fase successiva.



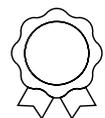
## SEMPLICITÀ DI INSTALLAZIONE

Il sistema VMC integrato nel monoblocco PRESYSTEM® è **facile e veloce** da installare, per una massima praticità e un notevole risparmio di tempi e costi in cantiere.



## COMFORT & SALUTE

I sistemi di VMC rendono la casa più salubre e più confortevole, grazie ai **filtri anti polveri, pollini e inquinanti**. Il ricambio automatico e continuo permette inoltre di **eliminare l'aria viziata** carica di umidità in eccesso, odori, CO<sub>2</sub> e sostanze dannose (VOC).

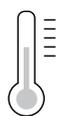
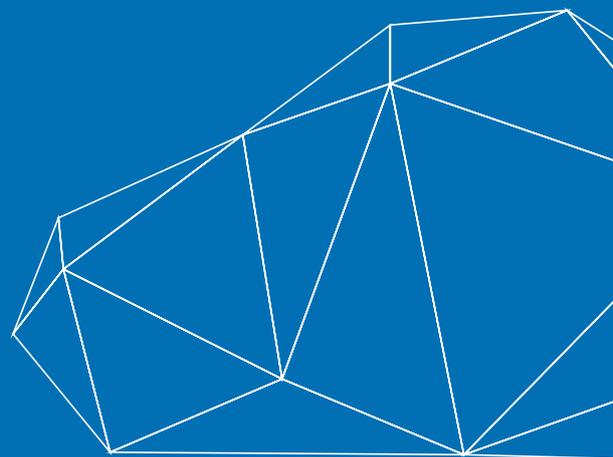
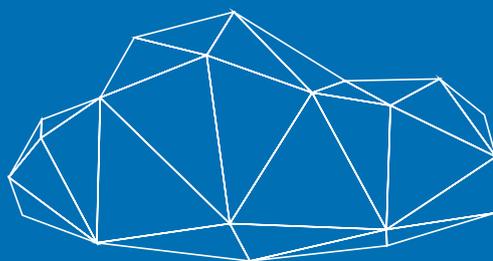


## AFFIDABILITÀ

La linea Ingenius VMC nasce dall'intenso lavoro della Ricerca e Sviluppo Alpac, costantemente impegnata nello studio di nuove soluzioni per **migliorare il sistema finestra** e il livello qualitativo delle costruzioni.

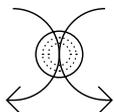
CARATTERISTICHE	U.M.	VALORE		
		THERMO	THERMO QUBIC	THERMO MAX
Denominazione commerciale spalla				
Spessore spalla	mm	55	65	85
Densità	Kg/m <sup>3</sup>	35	35	35
Conduttività termica dichiarata EPS: $\lambda_D$	W/mK	0,034	0,034	0,034
Conduttività termica dichiarata XPS: $\lambda_D$	W/mK	0,029	0,029	0,030
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo: MU	$\mu$	100	100	80-100
Potere fonoisolante predisposizione VMC con avvolgibile abbassato	dB	44	44	44
Potere fonoisolante monoblocco VMC con avvolgibile abbassato, bocchette chiuse	dB	41	41	41
Normativa di riferimento		UNI EN ISO 140-3:2006 UNI EN ISO 717-1:2007 UNI EN ISO 10077-2:2004		

**COMFORT,  
TECNOLOGIA,  
ESTETICA,  
SEMPLICITÀ.  
INSIEME.**



## RISPARMIO ENERGETICO

La VMC migliora il risparmio energetico dell'edificio. Con percentuali ancora più elevate se si utilizzano sistemi di VMC con recupero di calore. Un edificio con sistema di VMC acquista inoltre valore, grazie al **miglioramento della prestazione energetica**.



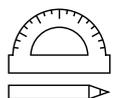
## DOPPIO FLUSSO ENTALPICO

La VMC Alpac è dotata di scambiatore di calore entalpico a doppio flusso incrociato controcorrente, con **elevato recupero di calore**, senza necessità del condotto per lo scarico della condensa.



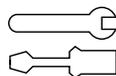
## RISTRUTTURAZIONI E RIQUALIFICAZIONI

Il sistema decentralizzato è ideale **anche per gli interventi di ristrutturazione non invasiva e riqualificazione energetica**.



## CONSULENZA PROGETTUALE

I tecnici Alpac garantiscono **supporto in fase di progettazione** per realizzare la soluzione su misura più adatta alle diverse esigenze.



## MANUTENZIONE SEMPLICE

Il sistema decentralizzato **non richiede canalizzazioni** o ingombranti impianti centralizzati, quindi non sono necessarie opere murarie invasive e la manutenzione risulta molto ridotta.



## UNITÀ DI VENTILAZIONE

Quattro velocità di funzionamento e assorbimento elettrico molto ridotto. Protezione automatica contro il congelamento con spegnimento immediato dei ventilatori in caso di temperature estremamente rigide. **Optional:** sensori di temperatura e CO<sub>2</sub>; segnale esterno per la gestione di elettrovalvole di sicurezza, evitando il foro di aerazione nei locali cucina.

CARATTERISTICHE	U.M.	VALORE
Portata aria in volume	m <sup>3</sup> /h	15/25/40/55
Regolazione portata		a 4 stadi
Potenza assorbita	W	2/4/7/18
Voltaggio	V	24
Corrente assorbita max	A	0,75
Peso	Kg	7
Dimensioni apparecchio	mm	900 x 111 x 275
Scambiatore di calore		entalpico a flussi incrociati controcorrente
Efficienza di recupero termico	%	89
Pressione sonora	dB(A)	21.8/33/37/43
Filtri (estrazione/immissione)		G4/F7
Sensore CO <sub>2</sub> regolazione		opzionale
Segnale uscita comando apparecchiature esterne		opzionale

# VMC

**INGENIUS VMC**  
IL MONOBLOCCO CHE APRE  
NUOVI SPAZI ALLA VENTILAZIONE.

**Alpac** srl unipersonale  
Via Lago di Costanza, 27  
36015 Schio (VI) Italy

T +39 0445 50.01.11  
F +39 0445 50.01.27  
info@alpac.it

[www.alpac.it](http://www.alpac.it)