

V
m
C



INNOVAZIONE
COMFORT
NELL'ARIA

SR700

Unità di ventilazione
per singolo ambiente



 **Titon®**

L'ARIA

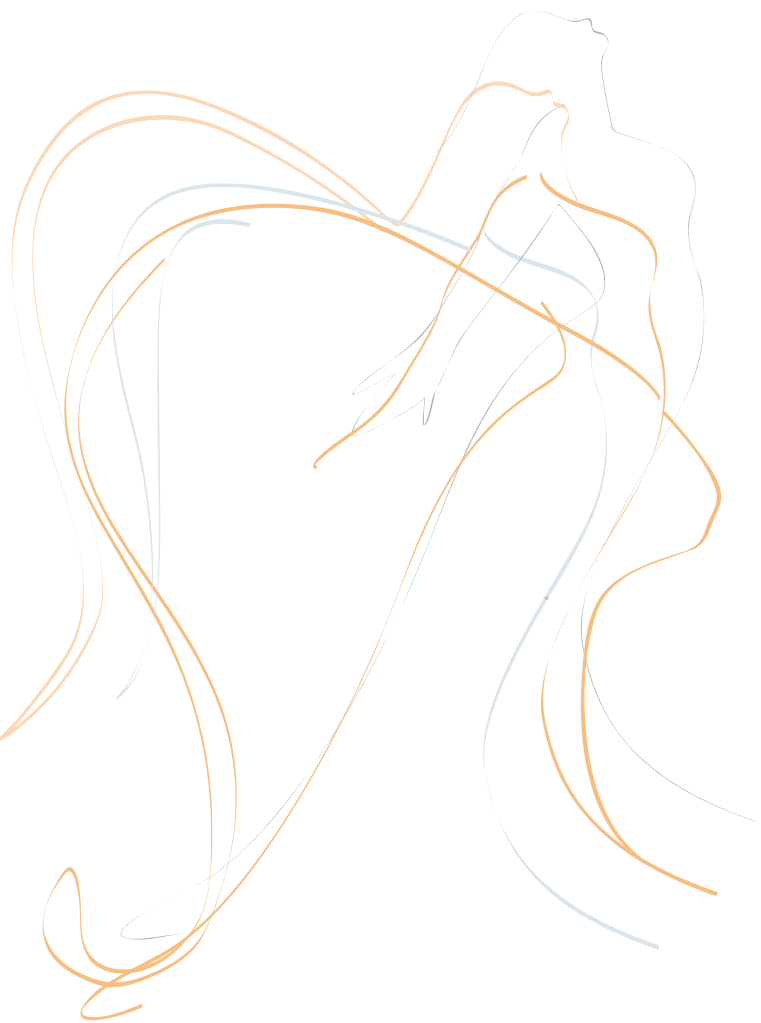
Il nostro alimento più importante

Un essere umano può sopravvivere...
fino a 3 settimane senza cibo,
fino a 3 giorni senza acqua,
ma SOLO 3 minuti senz'aria.

Un essere umano necessita giornalmente...
di circa 2,5 litri d'acqua e di 20.000 litri d'aria.

Un essere umano nel corso della propria vita...
respira più di 500.000.000 di volte e trascorre
circa il 70% del suo tempo in ambienti chiusi.

IL BENESSERE
di una vita sana all'aria aperta...
...comodamente in casa!



SR700

Unità di ventilazione con recupero di calore Per singolo ambiente



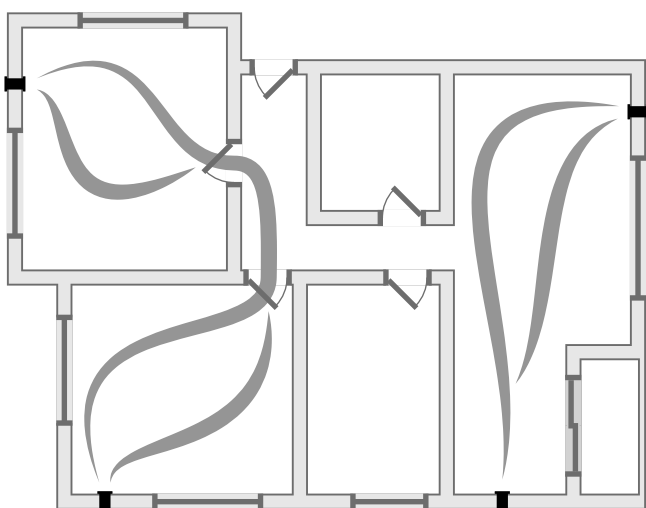
CARATTERISTICHE e VANTAGGI:

Concepito per l'impiego in coppia e unitamente al sistema di controllo SRC1, il ventilatore SR700 crea un sistema di ventilazione equilibrato decentralizzato a recupero di calore. Nell'ambito di un impianto a gruppi multipli, l'apparecchio genera una circolazione d'aria continua nello stabile, eliminando l'aria umida viziata e sostituendola con aria fresca riscaldata prelevata dall'esterno. Soluzione di facile installazione e minima manutenzione che elimina la condensa dagli ambienti interni ed evita le muffe. A differenza dei normali ventilatori aspiranti che sprecano il 100% del calore dell'ambiente interno, il sistema SR700 ne recupera anche il 94%, come risulta da prove effettuate. Quando utilizzato come sistema integrato negli impianti residenziali, recupera calore o eroga in continuo aria fresca senza recupero di calore.

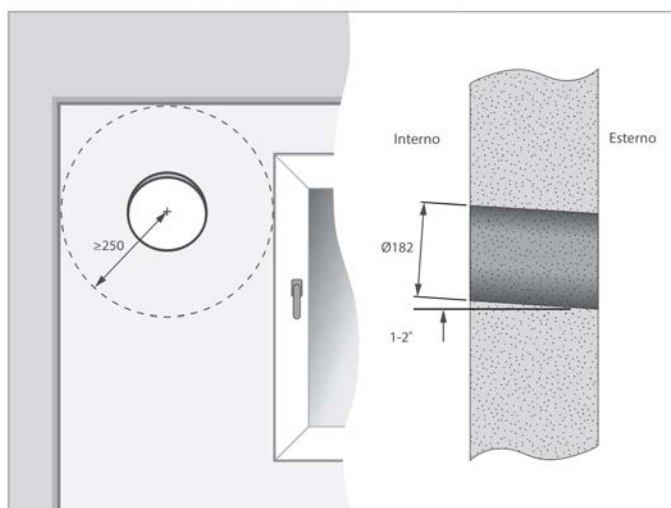
- Si possono collegare fino a un massimo di 6 unità SR700 a un solo pannello di controllo SRC1.
- Manutenzione minima.

- Corpo in materiale polipropilenico espanso che assicura bassi livelli di rumorosità e vibrazioni.
- Pannello frontale a parete dal design discreto a basso impatto visivo.
- Non richiede tubature aggiuntive.
- Modalità risparmio che attiva il gruppo di unità in condizioni di minimo dispendio energetico. Ripristino funzionamento normale a tempo scaduto.
- Modalità protezione umidità che assicura velocità di ventilazione adeguate ad ambiente disabitato.
- Ventilazione ad alta velocità (a comando manuale) per eliminare rapidamente eventuali odori non graditi.
- Alta velocità di ventilazione (a comando automatico) per eliminare rapidamente l'umidità eccessiva ed i livelli nocivi di CO₂ negli stabili – (richiede sensore opzionale).
- Modalità ventilazione passante che assicura un afflusso costante di aria esterna raffrescata senza recupero di calore.
- Applicazione idonea per spessori di parete da 305 mm a 700 mm.
- La velocità di ventilazione è configurabile per ambienti di grandi e piccole dimensioni tramite il menu opzioni di impostazione ventilatori.

SCHEMA IMPIANTO



FISSAGGIO



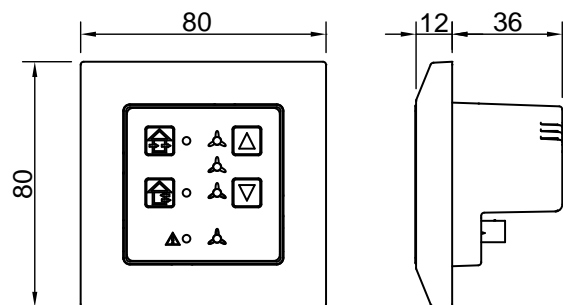
ATTENZIONE: praticare un foro passante nella parete Ø 182 mm, inclinato al massimo di 2° verso l'esterno.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Portata d'aria fino a 60 m³/h.
- Dimensioni contenute in quanto può essere installato ovunque con una semplice carotatura Ø 182 mm della parete perimetrale.
- Lunghezza massimo 711 mm, diametro interno Ø 180 mm, spessore muro per installazione da 305 fino a 700 mm.
- Non richiede scarico della condensa
- Scambiatore ceramico in due sezioni: garantiscono un miglior bilanciamento del ventilatore oltre a fungere da barriera acustica.
- Facile accesso per l'installazione: anche la griglia esterna può esser montata agevolmente dall'interno.
- Funzione *Sleep Mode* che permette di impostare una portata minima per un periodo determinato oltre il quale l'unità ritorna alle impostazioni originarie.

COMPONENTI

- Pannellatura esterna in metallo e unità con corpo in EPP.
- Scambiatore ceramico in due sezioni.
- Filtro sintetico classe G2 (opzionale G3) e filtro antinsetto.
- Pannello di controllo SRC1 in grado di gestire fino ad un massimo di 6 unità (3 coppie).



SPECIFICHE TECNICHE

SR700	
Portata d'aria (m ³ /h)	42
Potenza elettrica assorbita (W)	2,60
SPI (W/m ³ /h)	0,0929
Livello di pressione sonora dB(A)*	36
Filtri	G2
Dimensioni del manicotto in EPS	lunghezza 305 mm / 711 mm
	esterno Ø180 mm
Fattore di controllo della ventilazione	0,65
Tensione/Frequenza	220 V, 50 Hz
Cavo di alimentazione elettrica (per il pannello di controllo)	NYM-J 3x1,5 mm ²
Peso	3,0 kg

PRESTAZIONI AERULICHE E DATI ACUSTICI

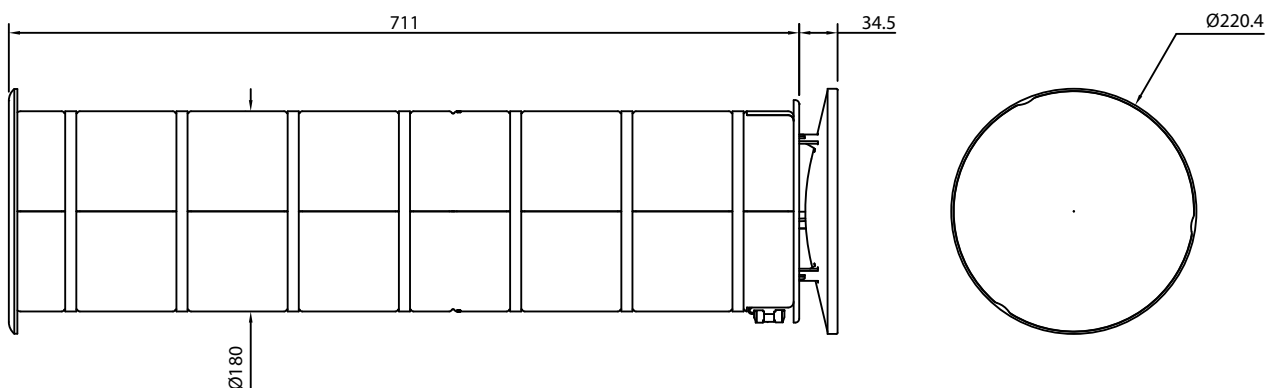
Prodotto	Velocità Ventilazione	Portata aria (m ³ /h)	dB(A) max @ 3m Emisferico	SFP (W/l/s) @ 0 pa
SR700	Velocità (Grande abitazione)			
	*Sleep Mode	6.5 or off	8/0	0.62
	*Off			
	Protezione umidità	6.5	8	0.62
	Ridotta	20	19	0.27
	Nominale	40	32	0.22
	Massima	60	39	0.24
	Velocità (Piccola abitazione)			
	*Sleep Mode	6.5 or off	8/0	0.62
	*Off			
	Protezione umidità	6.5	8	0.64
	Ridotta	10	11	0.44
Nominale	17	18	0.3	
Massima	25	24	0.24	

* Misurazioni effettuate con impostazioni di fabbrica.

** Con l'ausilio dei sensori ambientali 0-10 V per assicurare il controllo locale della domanda.

*Configurabile come opzione

DIMENSIONI




SR700




UNITÀ di VENTILAZIONE con RECUPERO di CALORE



UNITÀ DI VENTILAZIONE

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE PRODOTTO	
TP600	SR700	Unità di ventilazione con recupero di calore per singolo ambiente, terminale interno bianco, terminale esterno bianco a filo parete, scambiatore di calore in ceramica, filtri classe G2.	

REGOLAZIONE*

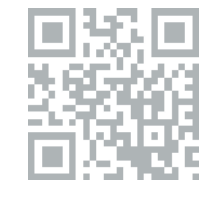
CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE PRODOTTO	
TP590	SRC1	Pannello di controllo manuale a 3 velocità (gestisce fino ad un massimo di 6 unità - 3 coppie)	
TP610	RHV	Sensore di umidità relativa, versione a vista (aggiuntivo a SRC1)	
TP611	CO ₂ V	Sensore CO ₂ , versione a vista (aggiuntivo a SRC1)	
TP612	RH-CO ₂ V	Sensore di umidità relativa e CO ₂ , versione a vista (aggiuntivo a SRC1)	
TP613	AQ-VOCV	Sensore di qualità aria e VOC, versione a vista (aggiuntivo a SRC1)	
TP610	RHI	Sensore di umidità relativa, versione ad incasso (aggiuntivo a SRC1)	
TP611	CO ₂ I	Sensore CO ₂ , versione ad incasso (aggiuntivo a SRC1)	
TP612	RH-CO ₂ I	Sensore di umidità relativa e CO ₂ , versione ad incasso (aggiuntivo a SRC1)	
TP613	AQ-VOCI	Sensore di qualità aria e VOC, versione ad incasso (aggiuntivo a SRC1)	

(*) Obbligatorio l'uso di un comando Titon

RICAMBI

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE PRODOTTO
XP2010838	G2	Filtro ricambio G2 Dimensioni: Ø 146 mm
XP2010320	FAI	Filtro ricambio anti insetti Dimensioni: Ø 147 mm
XP2010311	G3	Filtro opzionale G3 Dimensioni: Ø 146 mm





www.icariaavmc.it

