

## COMFORT S-ROOF 150 / 300 COMFORT E-ROOF 150 / 300 / 400 / 500

Residenziale



### COMANDO REMOTO HV

Pannello con elettronica evoluta completo di sonda di VOC-CO2 e umidità per un controllo ottimale delle portate d'aria, remotabile per montaggio su scatola 503 o a muro; controllo velocità, modi di funzionamento, by-pass e antigelo; sensore di qualità aria, umidità e temperatura; lunghezza massima collegamento 50mt se realizzato con cavo schermato intrecciato a 4 fili. Nella versione wi-fi consente di gestire la macchina tramite l'App Idrosistemi.

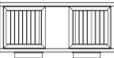
Unità di ventilazione con recupero di calore ad altissimo rendimento, per edifici residenziali singoli e appartamenti collettivi a basso fabbisogno energetico. Dimensioni compatte per installazione universale a soffitto, pavimento o parete con attacchi laterali.

Unità testata e classificata secondo il regolamento europeo Ecodesign rif. 1253/2015 e 1254/2014.

### CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

- Struttura in semplice pannellatura in lamiera zincata e con isolante adesivo in polietilene, spessore 10mm;
- Dimensioni compatte ed altezza ridotta per installazione semplificata con pannello facilmente accessibile per manutenzione ed ispezione;
- Imbocchi circolari con guarnizione di tenuta per collegamento alle canalizzazioni dell'aria;
- Ispezione filtri rapida e senza attrezzi e doppio scarico per evacuazione condensa Ø16 mm;
- Quadro elettrico escluso dal flusso d'aria;
- Ventilatori centrifughi di tipo radiale a pale rovesce con motori EC a controllo elettronico di velocità e a basso consumo
- Scambiatore di calore statico in polipropilene a flussi controcorrente per altissime efficienze di recupero del calore sensibile;
- Serranda di by-pass per free-cooling;
- Filtri classe ePM1 a bassa perdita di carico;
- Sensori di temperatura a bordo macchina;
- Ingresso per regolatori umidità/qualità aria.

Modello	Portata max [m³/h]	Ø Attacchi [mm]	Dimensioni (LxAxP) [mm]
C. S-ROOF 150	137	125	580x255x580
C. S-ROOF 300	320	160	580x315x580
C. E-ROOF 400	354	160	900x330x595
C. E-ROOF 500	450	160	1150x290x650

CODICE	IMMAGINE	ARTICOLO
11532127		CASSERO DA INCASSO V1*
11532128		CASSERO DA INCASSO V2*
11532129		KIT GRIGLIE ARIA ESTERNA x CASSERO*

\* Cassaforma da incasso a parete completa di attacchi per distribuzione dell'aria e raccordi di partenza SOLO per COMFORT S-ROOF 150 ed E-ROOF 150. Dimensioni LxAxP 698x310x1200 mm.

CODICE	ARTICOLO
11532001W	COMFORT S-ROOF 150
11532003W	COMFORT S-ROOF 300
11532001S	COMFORT E-ROOF 150
11532003S	COMFORT E-ROOF 300
11532005	COMFORT E-ROOF 400
11532007	COMFORT E-ROOF 500
11532023	COMANDO REMOTO HV NERO
11532024	COMANDO REMOTO HV NERO WI-FI
11532025	COMANDO REMOTO HV BIANCO
11532026	COMANDO REMOTO HV BIANCO WI-FI

S = regolazione con centralina View

E = regolazione con COMANDO REMOTO HV o con centralina View

# COMFORT S-ROOF COMFORT E-ROOF 600 / 1000 / 1500 2000 / 2500 3500 / 4500

Terziario



Unità di ventilazione a doppio flusso per ambito terziario con recupero di calore a medio rendimento (>73%). Soluzione ideale per ottenere la più alta certificazione energetica degli edifici del settore terziario, industriale e residenziale collettivo (impianti condominiali centralizzati).

L'unità può essere montata, sia all'interno che all'esterno, orizzontalmente o verticalmente andando a modificare la posizione standard dei quattro attacchi e dello scarico condensa durante le fasi di installazione.

## CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

- Telaio in lamiera autoportante con cassa in doppia pannellatura in lamiera zincata a sandwich su isolante in schiuma poliuretana iniettata spessore 25 mm e densità 42 kg/m<sup>3</sup> (isolamento acustico e termico);
- Vasca raccolta condensa in lamiera con scarico per l'evacuazione Ø16;
- Scambiatore di calore statico in alluminio a flussi incrociati;
- Sbrinatorio automatico dello scambiatore (tramite strategia anti gelo);
- By-pass di serie;
- Ventilatori radiali a pale rovesce con motori EC a controllo elettronico di velocità, a basso consumo (Erp 2018), monofase o trifase (2500, 3500, 4500) che garantiscono elevati valori di pressione statica utile disponibile alla canalizzazione;
- Imbocchi circolari per collegamento alle canalizzazioni aria;
- Configurazione modificabile in cantiere;
- Filtri a bassa perdita di carico (EN 779) classe ePM 10 50 % (M5) per aria di estrazione e classe ePM 1 70 % (F7);
- Avviso filtri sporchi: gestito da pressostati differenziali;
- Portine accesso laterali e spazi tecnici interni per una facile ispezione/manutenzione;
- Soluzioni plug-n-play con quadro elettrico e controllo pre-cablati a bordo macchina.

Modello	Portata max [m <sup>3</sup> /h]	Ø Attacchi [mm]	Dimensioni (LxAxP) [mm]
C.E/S-ROOF 600	600	250	1050x1050x400
C.E/S-ROOF 1000	1000	315	1050x1050x400
C.E/S-ROOF 1500	1400	315	1250x1250x550
C.E/S-ROOF 2000	1900	355	1390x1390x610
C.E/S-ROOF 2500	2500	400	1390x1390x610
C.E/S-ROOF 3500	3400	400	1900x1900x710
C.E/S-ROOF 4500	4500	500	1900x1900x860



## COMANDO REMOTO HV

Pannello con elettronica evoluta completo di sonda di VOC-CO2 e umidità per un controllo ottimale delle portate d'aria, remotabile per montaggio su scatola 503 o a muro; controllo velocità, modi di funzionamento, by-pass e antigelo; sensore di qualità aria, umidità e temperatura; lunghezza massima collegamento 50mt se realizzato con cavo schermato intrecciato a 4 fili. Nella versione wi-fi consente di gestire la macchina tramite l'App Idrosistemi.

S = regolazione con centralina View  
E = regolazione con COMANDO REMOTO HV  
o con centralina View

CODICE	ARTICOLO
11532200	COMFORT E-ROOF 600
11532202	COMFORT E-ROOF 1000
11532204	COMFORT E-ROOF 1500
11532206	COMFORT E-ROOF 2000
11532208	COMFORT E-ROOF 2500
11532210	COMFORT E-ROOF 3500
11532212	COMFORT E-ROOF 4500
11532214	COMFORT S-ROOF 600
11532215	COMFORT S-ROOF 1000
11532216	COMFORT S-ROOF 1500
11532217	COMFORT S-ROOF 2000
11532218	COMFORT S-ROOF 2500
11532219	COMFORT S-ROOF 3500
11532220	COMFORT S-ROOF 4500
11532023	COMANDO REMOTO HV NERO
11532024	COMANDO REMOTO HV NERO WI-FI
11532025	COMANDO REMOTO HV BIANCO
11532026	COMANDO REMOTO HV BIANCO WI-FI