

# ASPIRCOMFORT 300HV

## UNITÀ RECUPERO DI CALORE

- Altissima efficienza di recupero > 90%
- Installazione orizzontale / verticale
- Pannello remoto CH193VMC



Unità di ventilazione completa di recuperatore di calore dedicata al ricambio dell'aria senza sprechi energetici. L'unità è particolarmente indicata per singole unità familiari, appartamenti ed in tutti i casi dove le portate nominali per il ricambio dell'aria non siano superiori ai 302 mc/h.

## CARATTERISTICHE

- Telaio autoportante in lamiera; pannelli in lamiera zincata con isolamento termico ed acustico con polietilene spessore 10mm.
- Scambiatore in polipropilene a flussi incrociati controcorrente ad alto rendimento; basse temperature di congelamento e funzionamento fino a -25°; altissima efficienza di scambio.
- Ventilatori Brushless con motore elettronico e comando modulante; altissima efficienza e bassi livelli di rumorosità.
- Filtri EPM1 con bassa perdita di carico; facilmente estraibili sia in posizionamento orizzontale sia verticale.
- Quadro elettrico completo scheda elettronica e collegamenti per pannello remoto touch.
- Pannello di controllo CH193VMC obbligatorio per il funzionamento dell'unità con touch capacitivo per montaggio su scatola 503;
- Grazie alle particolarità costruttive ed ai suoi componenti l'unità è in grado di raggiungere efficienza di recupero maggiori del 90%; nelle stagioni invernali ed estive si ha un notevole recupero energetico dell'aria di rinnovo immessa in ambiente.

## CODICI ORDINAZIONE UNITÀ

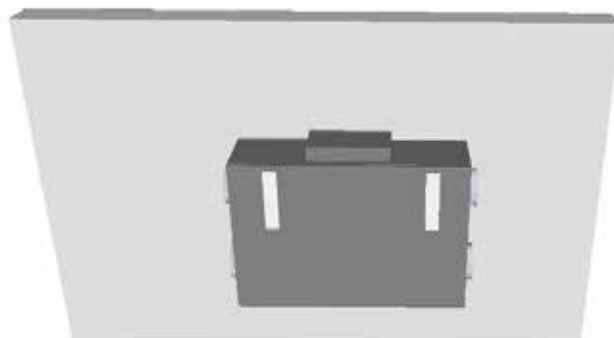
Codice	Modello	Descrizione
AP20054	Aspircomfort 300HV	Recuperatore di calore, per installazione universale con portata 302 mc/h (@100Pa)
CH193VMC		Comando remoto touch screen (da ordinare separatamente)

# CONFIGURAZIONE UNITÀ

Codice	Portata massima
AP20054	380 mc/h

L'unità prevede il montaggio sia in orizzontale che in verticale con la stesso codice di unità. Sono quindi previste due vaschette per l'evacuazione della condensa all'interno dell'unità.

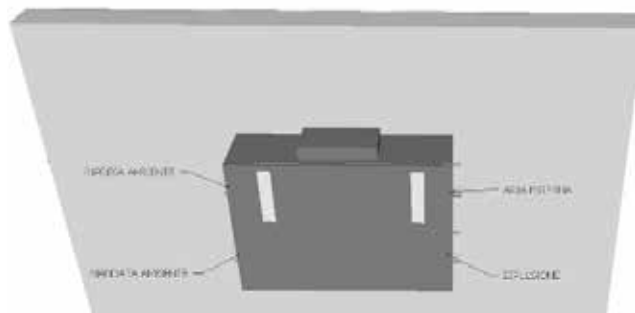
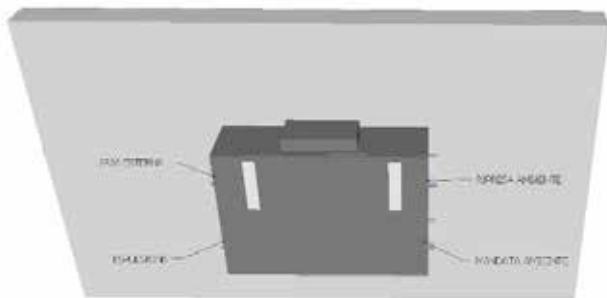
## ■ MONTAGGIO



SOFFITTO - Orizzontale

PARETE - Verticale

È possibile selezionare la configurazione desiderata specificando nell'ordine la versione H1 o H2 ; Lo standard di fornitura è H1;



VERSIONE STANDARD

VERSIONE PERSONALIZZABILE

Le unità sono riportate viste dal basso (installazione orizzontale) , dal fronte (installazione verticale)

## CLASSIFICAZIONE ECODESIGN

Qui di seguito vengono riassunte la classificazione dei vari modelli secondo il regolamento europeo 1253/2014 e 1254/2014

**B**

## CERTIFICAZIONI

La marcatura CE (presente su ogni macchina) attesta la conformità alle seguenti norme comunitarie:

- Direttiva Bassa Tensione 2014/35/EC
- Electromagnetic Compatibility Directive 2014/30/EC
- Ecodesign 2009/125/EC

## CARATTERISTICHE TECNICHE

### ■ Ventilatori

Tipo di Ventilatori		Radiali a pala rovescia – motore elettronico direttamente accoppiato - segnale 0/10 V
Numero Ventilatori	Nr	2
Portata aria	mc/h	302
Pressione utile	Pa	100

### ■ Scambiatore di calore

Tipo di scambiatore		Piastre controcorrente – materiale polipropilene
Numero Scambiatori	Nr	1
Efficienza di recupero	%	85,2

### ■ Filtri

Tipo di filtri		Filtri Piani
Classe di filtrazione		ePM1

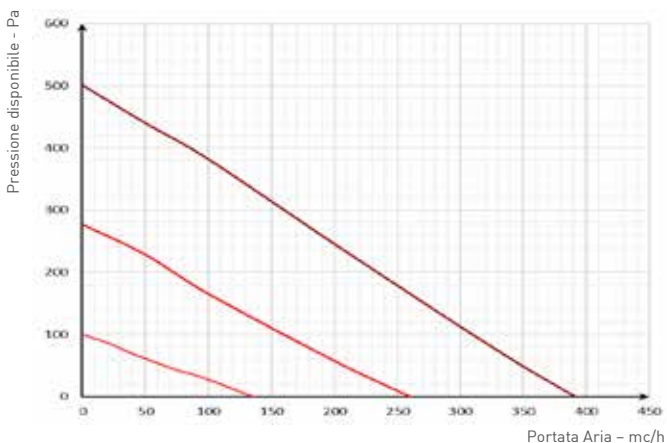
### ■ Dati acustici (Dati riferiti alla norma UNI EN 3741 e UNI EN 3744 )

Potenza sonora Lw trasmessa dalla struttura	dB(A)	63
Potenza sonora Lw irradiata nel canale	dB(A)	68
Pressione sonora media Lp ad 1Mt	dB(A)	49,5
Pressione sonora media Lp ad 3 Mt	dB(A)	41,7

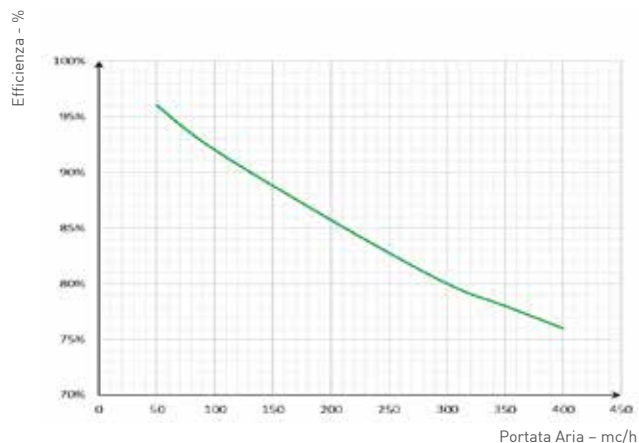
### ■ Dati Elettrici

Tensione di alimentazione	V	230 / 1 / 50 Hz.
Corrente assorbita	A	1.6
Grado di protezione	IP	44

## PRESTAZIONI AEREAUCHE



## EFFICIENZA TERMICA



Curve riferite alle seguenti condizioni (UNI EN 13141-7) : Aria esterna 7° - 70% U.r. - Aria interna 20° -28% U.r.

## DATI ERP ECODESIGN AP20054

			Standard	Vers. con recuperatore entalpico	
A	Nome o marchio del fornitore		Fantini Cosmi	Fantini Cosmi	
B	Identificativo del modello		Aspircomfort 300HV	Aspircomfort 300HV	
C	Versione		AP20054 + Regolatore CH193VMC con T, UR, Voc, CO2eq	AP20054 + Regolatore CH193VMC con T, UR, Voc, CO2eq	
	SEC	Kwh/mQ	COLD	-69,9	-67,67
			AVERAGE	-28,9	-31,90
			WARM	-5,1	-8,78
SEC CLASS		<b>B</b>	<b>B</b>		
D	Tipologia dichiarata		UVR - Bidirezionale	UVR - Bidirezionale	
E	Tipo di azionamento installato		Variatore di velocità	Variatore di velocità	
F	Sistema di recupero calore		A recupero	A recupero	
G	Efficienza termica del recupero di calore	%	85,2	77,90	
H	Portata massima	Mc/s	0,083	0,083	
I	Potenza elettrica assorbita alla portata massima	W/h	170	170	
J	Livello di potenza sonora	Lwa	64	64	
K	Portata di riferimento	Mc/s	0,058	0,058	
L	Pressione di riferimento	Pa	50	50	
M	SPI	W / mc/h	0,476	0,4710	
N	Fattore di controllo	CLTR	1	1	
O	Percentuali massime dichiarate di trafilamento	%	5,8 int. / 6,1 ext.	5,8 int. / 6,1 ext.	
Q	Posizione e descrizione del segnale relativo al filtro		Visualizzata sull'ispezione filtri dell'unita' e sul manuale di istruzioni	Visualizzata sull'ispezione filtri dell'unita' e sul manuale di istruzioni	
S	Indirizzo internet istruzioni di dissassemblaggio		www.fantincosmi.it	www.fantincosmi.it	

## VOCE DI CAPITOLATO

Unità di ventilazione con recupero di calore ad altissimo rendimento, dimensioni compatte per installazione universale a soffitto, pavimento o parete con attacchi laterali.

Unità specifica per la ventilazione negli edifici residenziali singoli e appartamenti collettivi a basso fabbisogno energetico. 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 ispezionabilità.

Imbocchi circolari con guarnizione di tenuta per collegamento alle canalizzazioni dell'aria.

Ispezione filtri rapida e senza attrezzi e doppio scarico per evacuazione condensa.

Quadro elettrico, escluso dal flusso d'aria con comando touch a parete.

Ventilatori centrifughi di tipo radiale a pale rovesce con motori EC a controllo elettronico di velocità ed a basso consumo. Scambiatore di calore statico in polipropilene a flussi controcorrente per altissime efficienze di recupero del calore sensibile (configurazione standard) o entalpico (cod. AP20391 mod. RCH-366/270).

Filtri classe ePM1 a bassa perdita di carico.

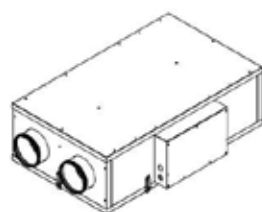
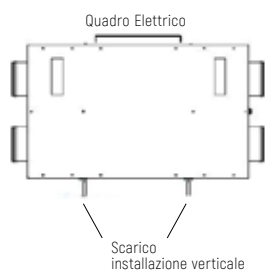
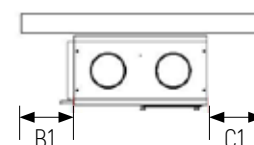
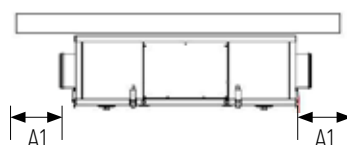
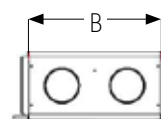
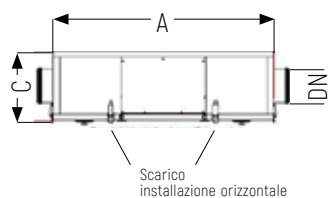
### CONTROLLI E REGOLAZIONI

Scheda elettronica per gestione velocità a 3 gradini, funzione antigelo e bypass automatico.

Pannello remoto CH193VMC touch screen a semi-incasso per scatola 503 con a bordo sensori temperatura, umidità relativa e qualità dell'aria.

Sensori di temperatura a bordo macchina e possibilità di gestione batteria ausiliaria acqua calda.

## DIMENSIONI E SPAZI FUNZIONALI



MODELLO	AP20054	
Larghezza A	mm	902
Profondità B	mm	592
Altezza C	mm	345
Diametro DN	Ø	160
A1	mm	30
B1	mm	300
B1	mm	30
Peso	Kg	45
Condensa	Ø	16
UNITA' VISTA DALL'ALTO		

## REGOLAZIONE (Obbligatoria)

CH193VMC - COMANDO REMOTO

Pannello remoto touch screen a semi-incasso per montaggio su scatola 503;

Controllo velocità e modi di funzionamento;

Dotato di sensore di temperatura, umidità relativa e qualità dell'aria per una regolazione automatica della velocità della VMC. Gestione manuale del by-pass e regolazione della batteria di riscaldamento elettrico.



## ACCESSORI

AP20391 RCH-366/270

SCAMBIATORE ENTALPICO PER AP20054-AP20062-AP20066

Scambiatore di calore entalpico in controcorrente a flussi incrociati per il recupero di calore ed umidità.