

Fair



VMC

LA VMC INTELLIGENTE
CHE CONTROLLA ANCHE
LA QUALITÀ DELL'ARIA



 da 50 a 475 m³/h

 da 650 a 8500 m³/h

FantiniCosmi

PERCHÉ VENTILARE

Ricambia aria, previeni muffe e umidità e risparmia sui costi di riscaldamento e raffrescamento!

Con le recenti prescrizioni normative e la conseguente evoluzione delle tecniche e dei materiali da costruzione, il fabbisogno energetico degli edifici si è drasticamente ridotto.

L'effetto collaterale di questo importante vantaggio è la totale assenza di aereazione naturale che, se non opportunamente compensata con un impianto di ventilazione meccanica, rende qualunque edificio/ambiente insalubre nel giro di poche ore di occupazione.

Con l'installazione di un impianto di VENTILAZIONE MECCANICA CONTROLLATA CON RECUPERO DI CALORE, si garantisce il costante rinnovo di aria negli ambienti estraendo, nello stesso tempo, l'aria viziata e inquinata la cui energia termica è riutilizzata per oltre il 90% per pre-riscaldare l'aria di rinnovo.

La presenza di un impianto di VMC garantisce, con il minimo dispendio energetico possibile, la salubrità degli ambienti per tutto l'arco della giornata grazie all'aria pulita/filtrata e livelli di umidità nella norma, condizioni che prevengono il formarsi di muffe e l'insorgenza di patologie dovuti al soggiornare in ambienti insalubri.



Una valida contromisura contro le epidemie

Il ricambio d'aria negli ambienti è una delle contromisure consigliate dall'Istituto Superiore di Sanità (ISS) per ridurre le probabilità di contagio da COVID-19. In un recente rapporto si afferma, infatti, che in tutti gli spazi confinati in cui soggiornano persone, è opportuno garantire un adeguato ricambio dell'aria.



L'inquinamento indoor può essere fino a 5 volte superiore* a quello esterno

* Fonte: SOCIETÀ ITALIANA DI MEDICINA AMBIENTALE



CONTROLLO INTEGRATO MULTIFUNZIONE

L'impianto di ventilazione meccanica è gestito dal dispositivo di controllo ambiente CH193VMC, tramite il quale, l'installatore, imposta i parametri funzionali necessari alla messa in servizio dell'impianto e il programma orario settimanale di funzionamento della ventilazione.

Nel funzionamento quotidiano, il dispositivo indica all'utenza il modo di funzionamento corrente, l'eventuale avviso di controllo/cambio filtri e, grazie ai sensori di cui è equipaggiato, l'indicazione sul livello di qualità dell'aria.



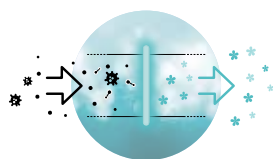
CH193VMC
Unità comando **centralizzata** per sistemi di ventilazione meccanica

SENSORI QUALITÀ DELL'ARIA INTERNA

La qualità dell'aria interna (Indoor Air Quality IAQ) dipende invece da diversi fattori che oggi, grazie alle tecnologie disponibili, sono rilevabili in modo oggettivo.

Nei sistemi di ventilazione Aspira, l'umidità relativa (HR%), la concentrazione di anidride carbonica (CO₂) e di composti organici volatili (VOC) è monitorata costantemente dai sensori del dispositivo di controllo ambiente CH193VMC che, sulla base dei vari valori rilevati adegua la portata dell'aria di rinnovo in funzione di reali necessità.

SANIFICAZIONE IN CONDOTTO



Per fornire un ulteriore contributo alla salubrità degli ambienti, è possibile predisporre "in linea", sul condotto di mandata dell'aria di rinnovo, un box di sanificazione con lampade a raggi ultravioletti del tipo UV-C, la cui efficacia germicida è universalmente riconosciuta.

Sono disponibili quattro versioni di box, che contengono una o più lampade germicide, da utilizzare in funzione della portata d'aria da trattare e che contribuiscono in modo sicuro e silenzioso alla sanificazione dell'aria.

UNITÀ CON DEUMIDIFICAZIONE ED INTEGRAZIONE



Alcune soluzioni impiantistiche, oltre alla funzione di ventilazione con recupero di calore, richiedono funzionalità particolari rese disponibili dalle unità serie Aspircomfort "PRO dH", per quanto riguarda la **deumidificazione e integrazione in raffrescamento in impianti radianti** e dalle unità serie Aspircomfort "PRO iH", per quanto riguarda l'**integrazione al riscaldamento/raffrescamento di appartamenti a elevata efficienza energetica**.

SCAMBIATORE ENTALPICO



Tutte le unità di ventilazione sono equipaggiate con recuperatore in polipropilene a flussi incrociati in controcorrente ad altissimo rendimento di tipo sensibile, poiché questa tipologia è la più indicata per il tipo di clima del nostro territorio nazionale. Tuttavia è disponibile per le varie unità (ad eccezione dei modelli Aspirlight BP e Aspircomfort) il recuperatore in versione entalpica.

INSTALLAZIONE A INCASSO DA ESTERNO



Nelle nuove edificazioni, in cui lo spazio è diventato un bene preziosissimo, poter installare esternamente l'unità di ventilazione significa andare incontro a una delle primarie esigenze della committenza. Ora, grazie al **Kit cabinet AP20375** e al **Kit griglia aria esterna AP20376**, è possibile il montaggio delle unità Aspirlight 140HV e Aspirlight 200HV a incasso/parete all'esterno grazie all'adeguata coibentazione di tutta la struttura. Il Kit cabinet include il plenum di mandata/ripresa con gli attacchi per l'allaccio di sei condotti di mandata e sei condotti di ripresa; una soluzione che semplifica l'operatività di posa e installazione riducendone drasticamente i tempi e costi conseguenti.

DETRAZIONI 50-65% SUPERBONUS 110%



Gli impianti di ventilazione meccanica controllata centralizzata e decentralizzata consentono, di beneficiare delle agevolazioni fiscali del 50% o del 65% in base all'intervento effettuato, in quanto possono essere inseriti negli interventi di ristrutturazione edilizia o di riqualificazione globale dell'edificio volti al risparmio energetico, come richiamato nella "Legge di stabilità" per la riqualificazione energetica (comma 344 dell'art. 1 della legge 27 dicembre 2006, n. 296).

Inoltre nel nuovo Superbonus implementato dal Governo con D.L. n. 34/2020, è indicato che, nei casi in cui è possibile usufruire di questa agevolazione, anche la riqualificazione globale dell'edificio, considerata un "intervento trainato", può godere delle stesse agevolazioni fiscali del 110%. Di conseguenza la VMC, se integrata in tali opere di riqualificazione globale, può beneficiare delle stesse agevolazioni.

IL SISTEMA DI VENTILAZIONE


VMC DECENTRALIZZATA

Le unità di vmc a flusso alternato con recupero di calore **ECOCOMFORT** e **ECOCOMFORT RF** garantiscono un rinnovo continuativo dell'aria ambiente, recuperando fino al 90% del calore contenuto nell'aria espulsa.




ECOCOMFORT RF

Unità ventilazione puntuale
con telecomando a radiofrequenza

 **Ø160 fino a 50 mq***
Ø100 fino a 22 mq*



	mm (B x H x P max)	Kg
	180 x 180 x 570	4

CODICE	MODELLO	Ø TUBO	DIMENSIONI MAX LOCALE	m³/h max	m³/h ciclo in-out	SPI W/(m³/h)	dB(A) 1,5 mt
MASTER							
AP19981	ECOCOMFORT 160 RF	160 mm	50 mq *	68	34	0,096	38
AP19987	ECOCOMFORT 100 RF	100 mm	22 mq *	30	15	0,22	28
UNITÀ VENTILANTI AGGIUNTIVE							
AP19982	ECOCOMFORT SAT 160 RF	160 mm	50 mq *	68	34	0,096	38
AP19988	ECOCOMFORT SAT 100 RF	100 mm	22 mq *	30	15	0,22	28


- Unità "Master" completa di unità di comando a cui è possibile collegare una o più unità di ventilazione aggiuntive per un sistema multistanza.
- Diametri Ø100 e Ø160;
- Telecomando a membrana
- Gestione simultanea fino a 64 unità ventilanti;
- Sensori di temperatura, umidità e luminosità per utilizzo con funzionamento automatico.
- 4 velocità: ventilazione minima, media, alta e notte;
- Griglia esterna ad espansione con montaggio dall'interno;
- Tubo telescopico di facile e rapida applicazione;
- Raddrizzatore di flusso per garantire prestazioni più elevate, (versioni diametro 160 mm);
- Conforme Reg. (UE) 1254/2014.

* dato calcolato su: ricambio d'aria pari a 0,5 Vol/h e altezza locale 2,70 con una unità master ed una unità slave.
Esempio di calcolo: superficie ambiente x 2,70 metri x 0,5 Vol/h
Aumentando il numero delle unità slave è possibile aumentare la copertura in mq.




ECOCOMFORT

Unità ventilazione puntuale
con comando a parete

 **Ø160 fino a 44 mq***
Ø100 fino a 20 mq*



	mm (B x H x P max)	Kg
	180 x 180 x 570	4

CODICE	MODELLO	Ø TUBO	DIMENSIONI MAX LOCALE	m³/h max	m³/h ciclo in-out	SPI W/(m³/h)	dB(A) 1,5 mt
MASTER							
AP19980	ECOCOMFORT 160	160 mm	44 mq *	60	30	0,07	34
AP19984	ECOCOMFORT 100	100 mm	20 mq *	25	12,5	0,08	24
UNITÀ VENTILANTI AGGIUNTIVE							
AP19979	ECOCOMFORT SAT 160	160 mm	44 mq *	60	30	0,07	34
AP19985	ECOCOMFORT SAT 100	100 mm	20 mq *	25	12,5	0,08	24

- Unità "Master" completa di unità di comando a cui è possibile collegare una o più unità di ventilazione aggiuntive per un sistema multistanza.
- Diametri Ø100 e Ø160;
- Gestione simultanea fino a 4 unità ventilanti;
- 3 velocità: ventilazione massima e minima;
- Griglia esterna ad espansione con montaggio dall'interno;
- Tubo telescopico di facile e rapida applicazione;
- Raddrizzatore di flusso per garantire prestazioni più elevate, (versioni diametro 160 mm);
- Conforme Reg. (UE) 1254/2014.

* dato calcolato su: ricambio d'aria pari a 0,5 Vol/h e altezza locale 2,70 con una unità master ed una unità slave.
Esempio di calcolo: superficie ambiente x 2,70 metri x 0,5 Vol/h
Aumentando il numero delle unità slave è possibile aumentare la copertura in mq.

VMC CENTRALIZZATA

Un sistema ventilazione centralizzata evoluto che permette l'estrazione dell'aria viziata dai locali "umidi", ossia a più alta concentrazione di inquinanti, quali le cucine, i servizi igienici e la contemporanea immissione di aria nuova negli nei cosiddetti locali "nobili" come le camere da letto e il soggiorno.



ASPIRLIGHT BP

Unità di ventilazione a doppio flusso con recupero calore ad alta efficienza



Dimensioni (B x H x P) mm	Kg
597 x 786 x 280	12,5

COD.	MODELLO	m³/h max	m³/h [100 Pa]	SPI W/(m³/h)	dB(A)
AP19802	ASPIRLIGHT BP	210	170	0,264	53

DISPOSITIVI DI COMANDO

AP19972	RDV-M	Comando manuale 3 velocità (collegamento 4 fili)
AP19969	RDV-RLF	Telecomando radio frequenza (3 velocità, funzione timer, LED stato filtri)
AP19970	RDV-RF	Telecomando radio frequenza (3 velocità, funzione timer)
AP19872	SRF-H	Telecomando radio frequenza a parete con sonda di rilevazione UR% ambiente
AP19870	SRF-CO2	Telecomando radio frequenza a parete con sonda di rilevazione CO ₂ ambiente

ACCESSORI

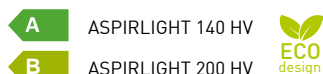
AP20380	UVC-200	Kit sanificazione UVC (lampada ed alimentatore) max 200 m³/h
AP20385	UVC-200B	Box passaggio aria + Kit sanificazione UVC max 200 m³/h

- Adatta per appartamenti con superficie fino a 130 mq;
- Funzionalità di By-pass estivo e funzione antigelo automatiche
- Scambiatore di calore "sensibile" in polietilene (PE) a flussi incrociati in controcorrente ad altissima efficienza (> 90%);
- Montaggio verticale/orizzontale: a parete, controsoffitto e pavimento
- Ricevitore radio integrato per controllo unità tramite telecomando e sonde ambientali (UR% e CO₂ fino ad un massimo di 20 dispositivi).
- Funzionalità automatica in presenza di sonde UR% e/o CO₂
- Filtrazione: filtri Coarse (ISO 16890)
- Segnalazione "avviso pulizia filtri" sul LED dei telecomandi
- Vita motore > 70.000 ore



Serie ASPIRLIGHT HV

Unità di ventilazione a doppio flusso con recupero calore ad alta efficienza



Dimensioni (B x H x P) mm	Kg
580 x 580 x 255	19

COD.	MODELLO	m³/h max	m³/h [100 Pa]	SPI W/(m³/h)	dB(A) [1m]	dB(A) [3m]
AP20050	ASPIRLIGHT 140 HV	210	140	0,448	42,1	34,7
AP20052	ASPIRLIGHT 200 HV	230	200	0,468	43,8	36

DISPOSITIVO DI COMANDO

CH193VMC	Panello LCD multifunzione con rilevazione CO ₂ ed UR%
----------	--

ACCESSORI

AP20375	CEX-70	Kit cabinet per esecuzione da esterno
AP20376	GEX-70	Kit griglia aria esterna (per AP20375)
AP20377	PAL	Pannello estetico
AP20380	UVC-200	Kit sanificazione UVC (lampada ed alimentatore) max 200 m³/h
AP20385	UVC-200B	Box passaggio aria + Kit sanificazione UVC max 200 m³/h
AP20390	RCH-366/160	Scambiatore entalpico per AP20050-AP20052-AP20060-AP20064

- Adatte per appartamenti con superficie fino a 100 mq (140HV) e 150mq (200HV)
- Funzionalità di "by-pass estivo" e funzione "antigelo" automatiche
- Scambiatore di calore "sensibile" in polietilene (PE) a flussi incrociati in controcorrente ad altissima efficienza (> 90%)
- Possibilità di esecuzione con scambiatore "entalpico"
- Montaggio verticale/orizzontale: a parete, controsoffitto
- Motori con ventilatori "centrifughi" a controllo di "portata costante" integrato
- Vita motori > 40.000 ore a velocità minima
- Linea "Modbus" per collegamento controllo ambiente
- Controllo ambiente LCD multifunzione con rilevazione di CO₂ e UR% integrate, impostazione profilo orario funzionamento settimanale, avviso controllo filtri ecc.
- Filtrazione: ePM1 efficienza 80%
- Sifone scarico condensa in dotazione
- Pannello estetico (opzionale) per montaggio interno a vista
- Kit cabinet coibentato (opzionale) per montaggio a parete/incasso anche in esterno



ASPIRCOMFORT

Unità di ventilazione a doppio flusso con recupero calore ad alta efficienza



Dimensioni (B x H x P) mm	Kg
730 x 848 x 477	25



COD.	MODELLO	m³/h max	m³/h [100 Pa]	SPI W/(m³/h)	dB(A)
AP19825	ASPIRCOMFORT	390	350	0,284	52

DISPOSITIVI DI COMANDO

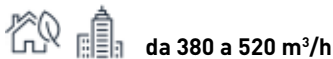
AP19972	RDV-M	Comando manuale 3 velocità (collegamento 4 fili)
AP19969	RDV-RLF	Telecomando radio frequenza (3 velocità, funzione timer, LED stato filtri)
AP19970	RDV-RF	Telecomando radio frequenza (3 velocità, funzione timer)
AP19872	SRF-H	Telecomando radio frequenza a parete con sonda di rilevazione UR% ambiente
AP19870	SRF-CO2	Telecomando radio frequenza a parete con sonda di rilevazione CO ₂ ambiente

- Adatta per appartamenti con superficie fino a 240 mq;
- Funzionalità di By-pass estivo e funzione antigelo automatiche
- Scambiatore di calore "sensibile" in polietilene (PE) a flussi incrociati in controcorrente ad altissima efficienza (> 90%)
- Montaggio verticale a parete
- Ricevitore radio integrato per controllo unità tramite telecomando e sonde ambientali (UR% e CO₂)
- Funzionalità automatica in presenza di sonde UR% e/o CO₂
- Filtrazione: filtri Coarse (ISO 16890)
- Segnalazione "avviso pulizia filtri" sul LED dei telecomandi
- Vita motori > 70.000 ore



Serie ASPIRCOMFORT

Unità di ventilazione a doppio flusso con recupero calore ad alta efficienza



- B** ASPIRCOMFORT 300 HV
- A** ASPIRCOMFORT 350 H
- A** ASPIRCOMFORT 550 V



COD.	Dimensioni (B x H x P) mm	Kg
AP20054	445 x 760 x 240	41
AP20056	1350 x 290 x 650	56
AP20058	785 x 735 x 590	65



COD.	MODELLO	m³/h max	m³/h [100 Pa]	SPI W/(m³/h)	dB(A) [1m]	dB(A) [3m]
AP20054	ASPIRCOMFORT 300 HV	380	300	0,476	49,5	41,5
AP20056	ASPIRCOMFORT 350 H	440	350	0,379	50,3	42,6
AP20058	ASPIRCOMFORT 550 V	520	475	0,343	51,9	44,4

DISPOSITIVO DI COMANDO

CH193VMC	Panello LCD multifunzione con rilevazione CO ₂ ed UR%
----------	--

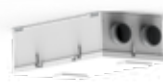
ACCESSORI

AP20381	UVC-300	Kit sanificazione UVC (lampada ed alimentatore) max 300 m³/h
AP20382	UVC-500	Kit sanificazione UVC (lampada ed alimentatore) max 500 m³/h
AP20386	UVC-300B	Box passaggio aria + Kit sanificazione UVC max 300 m³/h
AP20387	UVC-500B	Box passaggio aria + Kit sanificazione UVC max 500 m³/h
AP20391	RCH-366/270	Scambiatore entalpico per AP20054-AP20062-AP20066
AP20392	RCH-232/490	Scambiatore entalpico per AP20056
AP20393	RCH-366/400	Scambiatore entalpico per AP20058

- Adatte per appartamenti con superficie fino a 220 mq (300HV), 250mq (350H) e 350mq (550V)
- Funzionalità di "by-pass estivo" e funzione "antigelo" automatiche
- Scambiatore di calore "sensibile" in polietilene (PE) a flussi incrociati in controcorrente ad altissima efficienza (> 90%)
- Possibilità di esecuzione con scambiatore "entalpico"
- Montaggio verticale/orizzontale: a parete, controsoffitto (300HV)
- Montaggio orizzontale: controsoffitto (350H)
- Montaggio verticale: a parete (550V)
- Motori con ventilatori a "pale avanti", vita motori > 40.000 ore a velocità minima
- Linea "Modbus" per collegamento controllo ambiente
- Controllo ambiente LCD multifunzione con rilevazione di UR% e CO₂ integrate, impostazione profilo orario funzionamento settimanale, avviso controllo filtri ecc.
- Filtrazione: ePM1 efficienza 80%
- Sifone scarico condensa in dotazione



■ ASPIRCOMFORT 300 HV
Installazione orizzontale/
verticale



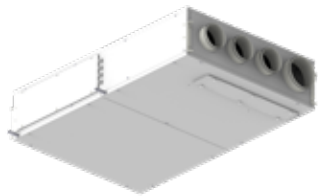
■ ASPIRCOMFORT 350 H
Installazione orizzontale



■ ASPIRCOMFORT 550 V
Installazione verticale

VMC CON DEUMIDIFICAZIONE E INTEGRAZIONE

Le unità serie **Aspircomfort "PRO dH"** trovano applicazione nella ventilazione con recupero calore di ambienti con riscaldamento e raffrescamento radiante a pavimento. Nel funzionamento estivo queste unità, oltre al normale rinnovo e dell'aria, provvedono alla deumidificazione dell'aria per contrastare formazione di condensa superficiale sul pavimento, fornendo anche una minima integrazione al raffrescamento degli ambienti.



ASPIRCOMFORT Serie PRO dH

Unità di ventilazione con recupero calore, equipaggiata di circuito frigorifero composto dal compressore, batteria di evaporazione ad aria ed condensatore ad aria/acqua alimentato dall'impianto radiante.

da 150 a 250 m³/h

B ASPIRCOMFORT PRO 350dH

A ASPIRCOMFORT PRO 550dH

COD.	Dimensioni (B x H x P) mm	Kg
AP20060	1220 x 255 x 820	72
AP20062	1220 x 330 x 960	91



COD.	MODELLO	PORTATA TOTALE m³/h [Δ100 Pa]	PORTATA RINNOVO m³/h [Δ100 Pa]	SPI W/(m³/h)	dB(A) [1m]	dB(A) [3m]
AP20060	ASPIRCOMFORT PRO 350dH	300	150	0,69	48,4	40,7
AP20062	ASPIRCOMFORT PRO 550dH	500	250	0,47	52,7	45

DISPOSITIVO DI COMANDO

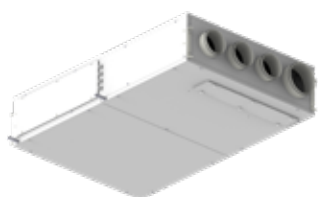
CH193VMC Pannello LCD multifunzione con rilevazione CO₂ ed UR%

ACCESSORI

AP20381	UVC-300	Kit sanificazione UVC (lampada ed alimentatore) max 300 m³/h
AP20382	UVC-500	Kit sanificazione UVC (lampada ed alimentatore) max 500 m³/h
AP20386	UVC-300B	Box passaggio aria + Kit sanificazione UVC max 300 m³/h
AP20387	UVC-500B	Box passaggio aria + Kit sanificazione UVC max 500 m³/h
AP20390	RCH-366/160	Scambiatore entalpico per AP20050-AP20052-AP20060-AP20064
AP20391	RCH-366/270	Scambiatore entalpico per AP20054-AP20062-AP20066

- Adatte per appartamenti con superficie fino a 100 mq (350DH) e 150mq (550DH)
- Funzionalità in deumidificazione estiva ed integrazione al raffrescamento
- Funzioni By-pass estivo (Free-cooling, Free-heating) e antigelo automatiche
- Scambiatore di calore "sensibile" in polietilene (PE) a flussi incrociati in controcorrente ad altissima efficienza (> 90%)
- Possibilità di esecuzione con scambiatore "entalpico"
- Montaggio orizzontale: controsoffitto
- Motori con ventilatori "centrifughi", vita motori > 40.000 ore
- Linea "Modbus" per collegamento controllo ambiente
- Controllo ambiente LCD multifunzione con rilevazione di UR% e CO₂ integrate, impostazione profilo orario funzionamento settimanale, avviso controllo filtri ecc.
- Filtrazione: ePM1 efficienza 80%
- Filtrazione ricircolo: ISO coarse
- Sifone scarico condensa in dotazione

La serie **Aspircomfort "PRO iH"** è indicata ad applicazioni in edifici a elevata efficienza energetica, dove l'unità di ventilazione oltre a garantire il costante rinnovo dell'aria, consente di soddisfare il fabbisogno di energia termica/frigorifera per il riscaldamento/raffrescamento dell'intero appartamento.



ASPIRCOMFORT Serie PRO iH

Unità di ventilazione con recupero calore, equipaggiata con batteria idronica per consentire deumidificazione ed integrazione in riscaldamento e raffrescamento.

da 150 a 250 m³/h

B

COD.	Dimensioni (B x H x P) mm	Kg
AP20064	1220 x 255 x 820	74
AP20066	1220 x 330 x 960	89



COD.	MODELLO	PORTATA TOTALE m³/h [Δ100 Pa]	PORTATA RINNOVO m³/h [Δ100 Pa]	SPI W/(m³/h)	dB(A) [1m]	dB(A) [3m]
AP20064	ASPIRCOMFORT PRO 650iH	600	150	0,781	49,8	42,8
AP20066	ASPIRCOMFORT PRO 950iH	900	250	0,602	53,6	46,2

DISPOSITIVO DI COMANDO

CH193VMC Pannello LCD multifunzione con rilevazione CO₂ ed UR%

ACCESSORI

AP20382	UVC-500	Kit sanificazione UVC (lampada ed alimentatore) max 500 m³/h
AP20383	UVC-900	Kit sanificazione UVC (lampada ed alimentatore) max 900 m³/h
AP20387	UVC-500B	Box passaggio aria + lampada UVC adatta fino a 500 m³/h
AP20388	UVC-900B	Box passaggio aria + lampada UVC adatta fino a 900 m³/h
AP20390	RCH-366/160	Scambiatore entalpico per AP20050-AP20052-AP20060-AP20064
AP20391	RCH-366/270	Scambiatore entalpico per AP20054-AP20062-AP20066

- Adatte per appartamenti con superficie fino a 100 mq (350iH) e 150mq (550iH)
- Funzionalità invernale con integrazione al riscaldamento
- Funzionalità estiva con integrazione al raffrescamento e deumidificazione
- Funzione "By-pass estivo" e "antigelo" automatiche
- Scambiatore di calore "sensibile" in polietilene (PE) a flussi incrociati in controcorrente ad altissima efficienza (> 90%)
- Possibilità di esecuzione con scambiatore "entalpico"
- Montaggio orizzontale: controsoffitto
- Motori con ventilatori "centrifughi", vita motori > 40.000 ore
- Linea "Modbus" per collegamento controllo ambiente
- Controllo ambiente LCD multifunzione con rilevazione di UR% e CO₂ integrate, impostazione profilo orario funzionamento, avviso controllo filtri ecc.
- Filtrazione: ePM1 efficienza 80%
- Filtrazione ricircolo: ISO coarse
- Sifone scarico condensa in dotazione

VMC PER SETTORE TERZIARIO

Le unità serie **UVR-HE**, sono espressamente dedicate alla ventilazione con recupero di calore nel settore commerciale e terziario di piccole e medie dimensioni, laboratori, sale ricreative, bar, aule scolastiche, palestre ecc. La serie UVR-HE comprende tredici diversi modelli con portate nominali comprese tra 600 e 6500 m³/h.



UVR-HE

Unità di ventilazione a doppio flusso con recuperatore di calore a flussi incrociati ad alta efficienza.

230 V~ 50/60HZ - 1Ph



da 650 a 8500 m³/h



COD.	Dimensioni (B x H x P) mm	Kg
AP20071	910 x 380 x 850	55,0
AP20073	1060 x 380 x 1000	64,0
AP20075	1060 x 380 x 1000	80,0
AP20077	1260 x 525 x 1200	110,0
AP20079	1260 x 525 x 1200	124,0
AP20081	1410 x 575 x 1350	161,0
AP20083	1410 x 675 x 1350	178,0
AP20085	1410 x 675 x 1350	188,0
AP20087	1410 x 775 x 1350	215,0
AP20089	1710 x 775 x 1650	302,0
AP20091	1710 x 775 x 1650	302,0
AP20093	2210 x 1100 x 2150	500,0
AP20095	2210 x 1100 x 2150	500,0

CODICE	MODELLO	m ³ /h max.	Pa max	Portata nom. Qnom	Potenza nom. Pnom [W]	Assorb. nom. Inom [A]	dB(A) [1m]	dB(A) [3m]
AP20071	UVR 500 MF HE	650	470	620	2x120	0,84	51	46
AP20073	UVR 700 MF HE	750	470	720	2x120	0,84	51	46
AP20075	UVR 1200 MF HE	1200	600	1120	2x270	1,76	51	46
AP20077	UVR 1600 MF HE	1600	750	1580	2x270	1,76	59	53
AP20079	UVR 2300 MF HE	2300	500	1780	2x1070	2,9	60	55
AP20081	UVR 2800 MF HE	2800	650	2160	2x1070	4,4	61	56
AP20083	UVR 3200 MF HE	3200	650	2540	2x1040	4,5	62	56
AP20085	UVR 3800 MF HE	3800	800	2760	2x1040	4,5	62	56
AP20087	UVR 4500 MF HE	4500	650	2680	2x2200	5,6	63	57
AP20089	UVR 5400 MF HE	5400	830	4780	2x2200	8,6	64	59
AP20091	UVR 6500 MF HE	6500	1200	4880	2x2310	9,4	63	61
AP20093	UVR 7100 MF HE	7100	1100	5140	2x2370	9,3	65	62
AP20095	UVR 8500 MF HE	8500	830	6460	2x2380	9,8	66	63

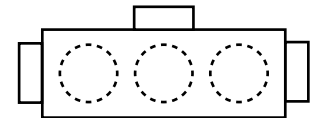
- Installazione a soffitto, controsoffitto o pavimento;
- Ventilatori centrifughi a pale rovesce (modelli UVRHE 500, UVR-HE 700, UVR-HE 1200);
- Ventilatori centrifughi a pale avanti (modelli da UVRHE 1600 a UVR-HE 8500);
- Equipaggiate con scambiatori di calore con efficienza compresa tra 73% e 88%;
- Struttura esterna in lamiera di acciaio zincato con pannello di isolamento termo-acustico in poliuretano espanso spessore 23 mm con densità di 40 kg/m³;
- Conforme alla Direttiva 2009/125/CE e regolamento n. 1253/2014 (Eco Design 2018);
- Possibilità di regolare la velocità di ciascun ventilatore in modo progressivo e indipendente dall'altro;
- Due sonde di temperatura, una per l'aria di mandata e una per quella di ritorno;
- Serranda di by-pass motorizzata controllabile sia manualmente che automaticamente;
- Dotata di pressostato per il controllo dello stato intasamento filtri di mandata;
- Scheda di controllo già predisposta per la connessione di una sonda CO² o di umidità (entrambe opzionali);
- Pannello LCD di controllo incluso, connessione a 4 fili all'interfaccia di comunicazione Modbus dell'unità.
- Il pannello permette la configurazione di programmi giornalieri per l'accensione e spegnimento automatico dell'unità.
- Le unità sono dotate di interfaccia di comunicazione Modbus RTU RS485; con un dispositivo di controllo si possono controllare e gestire fino a sette unità.

I COMPONENTI DI IMPIANTO

SISTEMI DI DISTRIBUZIONE E REGOLAZIONE

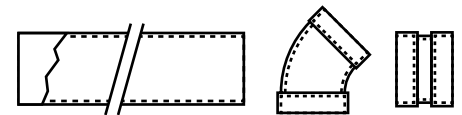
Moduli di regolazione e bilanciamento

- Diaframma di regolazione fisso
- Manicotto regolabile con innesto rapido e serranda
- Plenum con regolazione incorporata



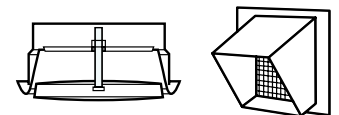
Condotti e raccordi

- Canali in PPE, corrugati e flessibili
- Tubo isolato
- Angoli e raccordi Ø 75 mm, Ø 90 mm, Ø 160 mm e tondo piatto



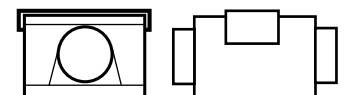
Griglie, bocchette e diffusori

- Valvole regolabili di mandata e ripresa
- Griglie esterne e interne
- Diffusore modulare



Collettori, plenum e silenziatori

- Plenum isolati di mandata da 3 a 12 ingressi
- Collettori modulari
- Moduli silenziatori
- Sistemi per sanificazione da canale (lampada UVC)





GUIDA ALLA PROGETTAZIONE

Un team per il supporto di cui hai bisogno

Per supportare tutte le fasi di valutazione, progettazione, posa e messa in servizio di un sistema per ventilazione meccanica controllata, Aspira mette a disposizione di progettisti e installatori un servizio di consulenza tecnica finalizzato a valutare rapidamente la fattibilità del progetto e in seguito per definire nei dettagli gli aspetti tecnici ed economici.

Per chi si avvicina per la prima volta a questo tipo d'impianti, Aspira realizza periodicamente dei corsi di formazione finalizzati a fornire le informazioni utili per quanto riguarda la progettazione e installazione degli impianti ma anche, e soprattutto, per approfondire la materia consentendo all'intera filiera di assumere un atteggiamento propositivo nei confronti della committenza in modo di poter cogliere le importanti opportunità derivanti da questo settore di mercato.

Per info e supporto scrivi a vmc@aspira.it



Le caratteristiche che si riferiscono agli apparecchi di questo catalogo non sono impegnative. La società Fantini Cosmi S.p.A. si riserva per motivi di miglioramento tecnologico, di evoluzioni delle normative e di carattere commerciale, di apportare modifiche senza preavviso né pubblico avviso, ferme restando le principali caratteristiche funzionali dei modelli.

Chiedi al tuo rivenditore



FANTINI COSMI SPA Via dell'Osio, 6 - 20090 Caleppio di Settala MI, Italia
Tel. +39 02 956821 | Fax +39 02 95307006 | info@fantinicosmi.it

PER INFO
vmc@aspira.it

www.fantinicosmi.it

