



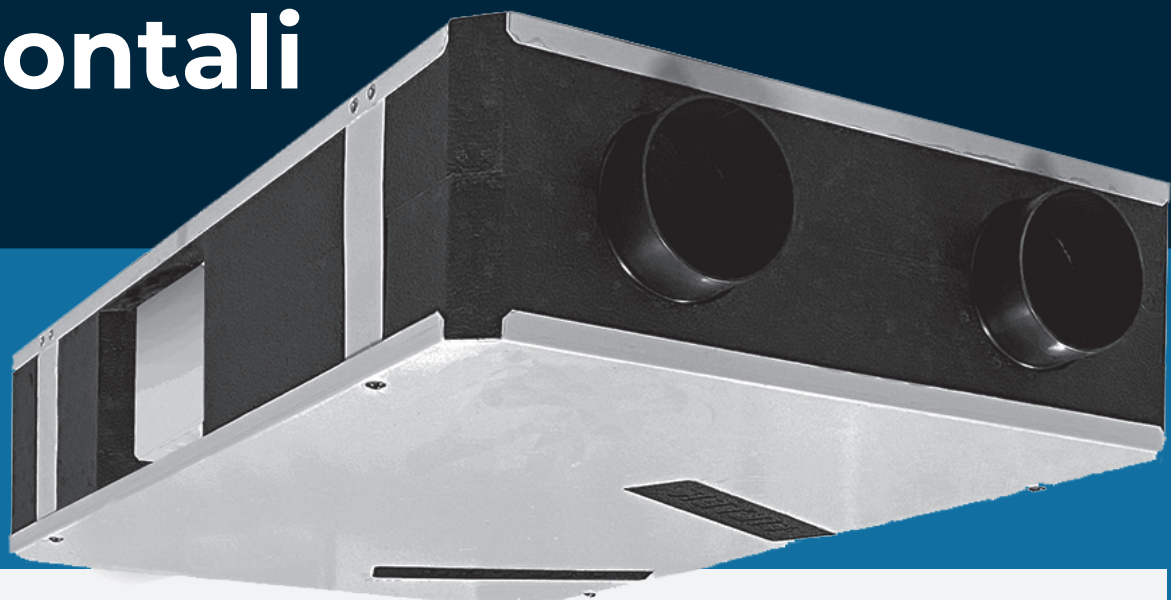
VMC **E**NERGY CENTRALIZZATA

a doppio flusso



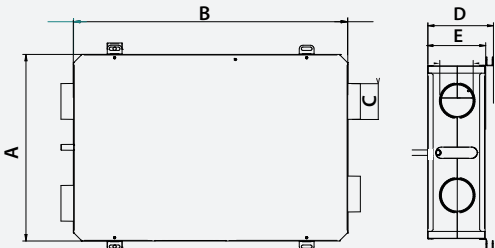
divisionenergy.com

Recuperatori di calore da controsoffitto orizzontali



Unità di **VMC** centralizzata a doppio flusso con recupero di calore per installazione a soffitto o controsoffitto in **posizione orizzontale** (installazione verticale possibile solo per versione QR120P-I); adatta per superfici fino a 67, 130 o 220 m²; motori EC brushless ad alto rendimento; bypass integrato ad attivazione manuale (QR180PH); bypass integrato automatico (QR180A, QR340A). Filtri 150 Coarse 60% (G4), in dotazione ; filtro 150 ePM1 60% (F7 su richiesta); fornita di pannello di controllo multifunzione (QR120P-I e QR180PH) o pannello di controllo con display (QR180A e QR340A);

Collegamento elettrico semplificato; interfaccia MODBus.
IPX4 per i modelli QR180A , QR180PH e QR340A.
IPX2 per il modello QR120P-I.



Modello	recuperatore	m³/h max @ 100Pa	W max	dB(A) Lp @ 3m	efficienza termica ⁽⁹⁾ %	motore	installazione	filtri interni ⁽¹⁰⁾	bypass	superficie ⁽¹¹⁾ m²
QR120P-I	statico	91	58	18 ⁽⁷⁾	82	EC	orizzontale	G4-G4	-	67
QR180A	statico	177	105	21 ⁽⁷⁾	82	EC	orizzontale	G4-G4	•	130
QR180PH	statico	117	105	21 ⁽⁷⁾	82	EC	orizzontale	G4-G4	•	130
QR340A	statico	300	170	22 ⁽⁷⁾	80	EC	orizzontale	G4-G4	•	220

CODICE	MOD.	DIM MAX LOCALI mq	PORTATA ARIA TOTALE m³/h	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	WATT	DB (A) 3M
0234759	QR120P-I	67	91	504	741	97	190	171	58	18
0234760	QR180PH	130	177	536	904	125	269	243	105	21
0234723	QR180A	130	177	536	904	125	269	243	105	21
0234761	QR340A	220	300	537	910	148/155	315	290	170	22

0234759 QR120P-I



Unità di VMC centralizzata a doppio flusso con recupero di calore per installazione a soffitto o contro-soffitto in posizione orizzontale (solo 190mm di altezza) oppure a parete in posizione verticale; adatta per superfici fino a 67m²; motori EC brushless ad alto rendimento; attacchi circolari DN100mm; filtri ISO Coarse 60% (G4); filtro ISO ePM1 60% (F7) su richiesta; fornita di pannello di controllo multifunzione CTRL-V1; interfaccia Modbus; precablata per collegamento elettrico semplificato; classe di consumo energetico in clima temperato A.



0234723 QR180A



Unità di VMC canalizzata a doppio flusso con recupero di calore per installazione a soffitto o contro-soffitto in posizione orizzontale (solo 269mm di altezza); adatta per superfici fino a 130m²; motori EC brushless ad alto rendimento; bypass integrato automatico; attacchi circolari DN125mm; filtri ISO Coarse 60% (G4); filtro ISO ePM1 60% (F7) su richiesta; fornita di pannello di controllo con display LCD; interfaccia Modbus; precablata per collegamento elettrico semplificato; classe di consumo energetico in clima temperato A.



0234760 QR180PH

2025



Unità di VMC centralizzata a doppio flusso con recupero di calore per installazione a soffitto o contro-soffitto in posizione orizzontale (solo 269mm di altezza); adatta per superfici fino a 130m²; motori EC brushless ad alto rendimento; bypass integrato ad attivazione manuale; attacchi circolari DN125mm; filtri ISO Coarse 60% (G4); filtro ISO ePM1 60% (F7) su richiesta; controllo evoluto dell'umidità; fornita di pannello di controllo CTRL-V2; interfaccia Modbus; precablata per collegamento elettrico semplificato; classe di consumo energetico in clima temperato A.



0234761 QR340A



Unità di VMC centralizzata a doppio flusso con recupero di calore per installazione a soffitto o contro-soffitto in posizione orizzontale (315mm di altezza); adatta per superfici fino a 220m²; motori EC brushless ad alto rendimento; bypass integrato automatico; attacchi circolari DN148-155mm; filtri ISO Coarse 60% (G4); filtro ISO ePM1 60% (F7) su richiesta; fornita di pannello di controllo con display LCD; interfaccia Modbus; precablata per collegamento elettrico semplificato; classe di consumo energetico in clima temperato A.





La **Ventilazione Meccanica Controllata** è una soluzione sempre più importante negli edifici moderni, dove isolamento termico, efficienza energetica e qualità dell'aria interna devono lavorare insieme.

Le unità VMC Energy Expert sono progettate per **garantire un ricambio d'aria continuo e controllato**, contribuendo a mantenere ambienti più salubri, confortevoli e protetti dall'accumulo di umidità, odori e sostanze inquinanti.

Grazie al recupero di calore, l'aria viziata viene espulsa **riducendo le dispersioni energetiche**, mentre l'aria nuova viene immessa negli ambienti in modo filtrato e costante.

La gamma Energy Expert offre soluzioni adatte a diverse esigenze installative, con modelli per installazione orizzontale a soffitto/controsoffitto e modelli verticali a parete, ideali per abitazioni, uffici, negozi e ambienti professionali.

Le dimensioni compatte, i motori ad alta efficienza e la possibilità di gestione tramite pannello di controllo rendono le unità VMC Energy Expert una scelta pratica e vantaggiosa per il comfort dell'utilizzatore finale.

Negli ambienti chiusi trascorriamo gran parte della giornata. Senza un adeguato ricambio d'aria, la qualità dell'aria interna può peggiorare rapidamente a causa dell'accumulo di CO₂, umidità, odori, polveri sottili e sostanze nocive.

Respirare aria pulita è fondamentale per il benessere quotidiano, soprattutto in edifici ben isolati dove il ricambio naturale può non essere sufficiente.

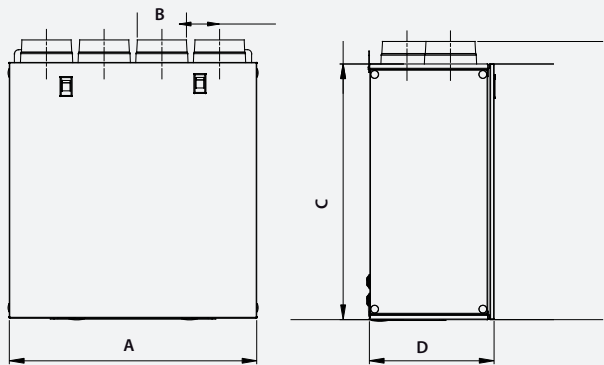
Le unità VMC Energy Expert permettono di **rinnovare costantemente l'aria interna**, estraendo quella viziata dagli ambienti di servizio e immettendo aria nuova nelle zone abitate.

Questo processo aiuta a ridurre la formazione di condensa e muffe, migliorare la percezione di comfort e contribuire a un ambiente interno più equilibrato.

MIGLIORAMENTO DELLA QUALITÀ DELL'ARIA E COMFORT QUOTIDIANO

Recuperatori di calore da controsoffitto verticali

Unità di **VMC** centralizzata a doppio flusso con recupero di calore per installazione a parete in **posizione verticale**; adatta per superfici fino a 200, 270 o 385 m²; motori EC brushless ad alto rendimento; bypass integrato ad attivazione manuale (QR280PH); bypass integrato automatico (QR280A, QR400A e QR550A); bypass fisico integrato automatico; filtri ISO Coarse 60% (G4); filtro ISO ePM1 60% (F7); fornita di pannello di controllo multifunzione (QR280PH) o pannello di controllo con display (QR280A, QR400A e QR550A); precablata per collegamento elettrico semplificato; classe di consumo energetico in clima temperato A.



Modello	recuperatore	m ³ /h max @ 100Pa	W max	dB(A) Lp @ 3m	efficienza termica ⁽⁹⁾ %	motore	installazione	filtri interni ⁽¹⁰⁾	bypass	superficie ⁽¹¹⁾ m ²
QR280A	statico	270	178	24 ⁽⁹⁾	85	EC	verticale	M5-M5	•	200
QR280PH	statico	270	178	24 ⁽⁹⁾	85	EC	verticale	M5-M5	•	200
QR400A	statico	363	160	26 ⁽⁷⁾	86	EC	verticale	G4-G4 F7	•	270
QR550A	statico	520	333	34 ⁽⁷⁾	82	EC	verticale	G4-G4 F7	•	385

CODICE	MOD.	DIM.MAX LOCALI mq	PORTATA ARIA TOTALE m ³ /h	A mm	B mm	C mm	D mm	WATT	DB (A) 3M
0234756	QR280PH	200	270	592	125	610	298	170	24
0234724	QR280A	200	270	592	125	610	298	170	24
0234757	QR400A	270	363	778	148/155	799	549	160	26
0234758	QR550A	385	520	778	148/155	799	549	333	34

0234724 QR280A



Unità di VMC centralizzata a doppio flusso con recupero di calore; per installazione a parete in posizione verticale; adatta per superfici fino a 200m²; le dimensioni compatte ne consentono l'installazione in spazi limitati; motori EC brushless ad alto rendimento; bypass integrato automatico; attacchi circolari DN125mm; filtri ISO ePM10 50% (M5); filtro ISO ePM1 55% (F7) su richiesta; flussi aria orientabili in fase di installazione; fornita di pannello di controllo con display LCD; interfaccia Modbus; precablata per collegamento elettrico semplificato; classe di consumo energetico in clima temperato A.

0234756 QR280PH



2025



Unità di VMC centralizzata a doppio flusso con recupero di calore per installazione a parete in posizione verticale; adatta per superfici fino a 200m²; le dimensioni compatte ne consentono l'installazione in spazi limitati; motori EC brushless ad alto rendimento; bypass integrato con attivazione manuale; attacchi circolari DN125mm; controllo evoluto dell'umidità; fornita di pannello di controllo CTRL-V2; interfaccia Modbus; precablata per collegamento elettrico semplificato; classe di consumo energetico in clima temperato A.

0234757 QR400A



Unità di VMC centralizzata a doppio flusso con recupero di calore per installazione a parete in posizione verticale; adatta per superfici fino a 270m²; motori EC brushless ad alto rendimento; bypass integrato automatico; attacchi circolari DN148-155mm; filtri ISO Coarse 60% (G4); filtro ISO ePM1 60% (F7); flussi aria orientabili in fase di installazione; fornita di pannello di controllo con display LCD; interfaccia Modbus; precablata per collegamento elettrico semplificato; classe di consumo energetico in clima temperato A+.

0234758 QR550A



Unità di VMC centralizzata a doppio flusso con recupero di calore per installazione a parete in posizione verticale; adatta per superfici fino a 385m²; motori EC brushless ad alto rendimento; bypass integrato automatico; attacchi circolari DN148-155mm; filtri ISO Coarse 60% (G4); filtro ISO ePM1 60% (F7); flussi aria orientabili in fase di installazione; fornita di pannello di controllo con display LCD; interfaccia Modbus; precablata per collegamento elettrico semplificato; classe di consumo energetico in clima temperato A.





ENERGY EXPERT



0544 1676500



divisionenergy.com



Via dell'Industria 15, 48015 Cervia (RA)



info@divisionenergy.com

