



Commercial solutions for Indoor Air Quality



Perché è importante

Siamo sempre portati a considerare il tema della qualità dell'aria guardando all'ambiente esterno: l'aria è inquinata quando in essa sono presenti sostanze che alterano la sua composizione naturale. Quello che non sappiamo, è che negli spazi chiusi, è molto spesso più alterata di quanto lo sia all'aperto: inoltre, il tempo che trascorriamo all'interno di uffici, ristoranti, bar o negozi, è superiore rispetto al tempo trascorso negli spazi esterni, per cui i rischi legati all'esposizione delle persone ad ambienti interni inquinati passa inosservata.

ARIA ESTERNA

Migliore
qualità dell'aria



ARIA INTERNA

Peggior
qualità dell'aria



A causa della nostra percezione, siamo portati a preoccuparci di più di ambienti esterni il cui livello di inquinamento è contenuto, invece di cercare soluzioni contro l'alto livello di inquinamento degli spazi chiusi.

I consigli dell'esperto: come garantire il comfort dell'aria negli ambienti

- ✓ Mantenere livelli adeguati di umidità e temperatura dell'aria.
- ✓ Tenere sotto controllo i parametri di qualità dell'aria: livello CO2, agenti biologici, polveri sottili, ecc.
- ✓ Eseguire regolarmente la manutenzione dell'impianto durante l'esercizio, in base alle indicazioni fornite dal produttore e ad impianto fermo, come ad esempio pulire i filtri, le prese e le griglie di ventilazione per mantenere il livello di salubrità nel tempo.
- ✓ Garantire un buon ricambio d'aria in tutti gli ambienti: casa, uffici, negozi, supermercati, bar, ristoranti, farmacie, banche, poste, luoghi di produzione, tutti gli ambienti chiusi in genere. Si può immettere aria esterna in modo naturale, aprendo le finestre, oppure usando impianti di climatizzazione con ventilazione meccanica.

Soluzioni commerciali

per migliorare la qualità dell'aria indoor: le tecnologie

La ventilazione è la chiave

Garantire un buon ricambio d'aria in tutti gli ambienti è la prima norma per la qualità dell'aria. Si può immettere aria esterna in modo naturale, aprendo le finestre, oppure usando impianti di climatizzazione con ventilazione meccanica.



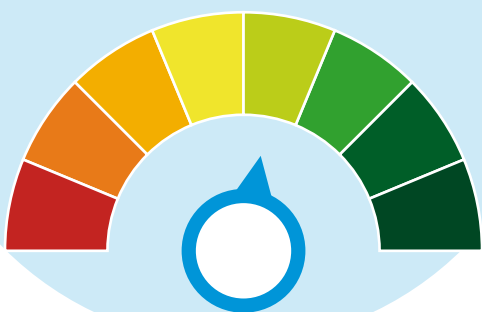
Andiamo a scoprire le differenze tra i due metodi di ventilazione

VENTILAZIONE NATURALE

Aprire le finestre e garantire così ricambio d'aria



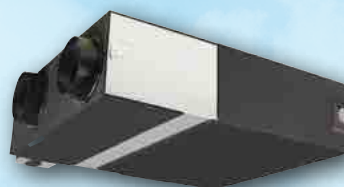
Il ricambio d'aria naturale è energeticamente inefficiente a causa della dispersione termica.



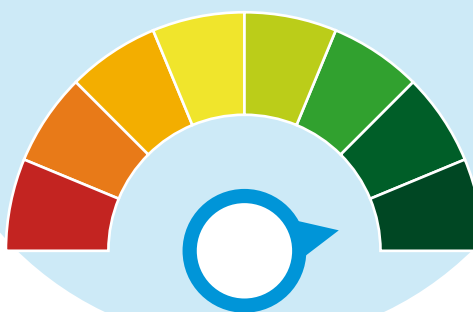
Grado di efficienza

VENTILAZIONE MECCANICA

Ricambio d'aria mediante apparecchiatura dedicata



Grazie al recupero di calore delle unità di ventilazione Daikin, è possibile estrarre calore dall'aria in uscita dall'edificio trasferendolo all'aria, altrimenti fredda, in ingresso. Ciò consente **un risparmio energetico dell'ordine del 40%**.



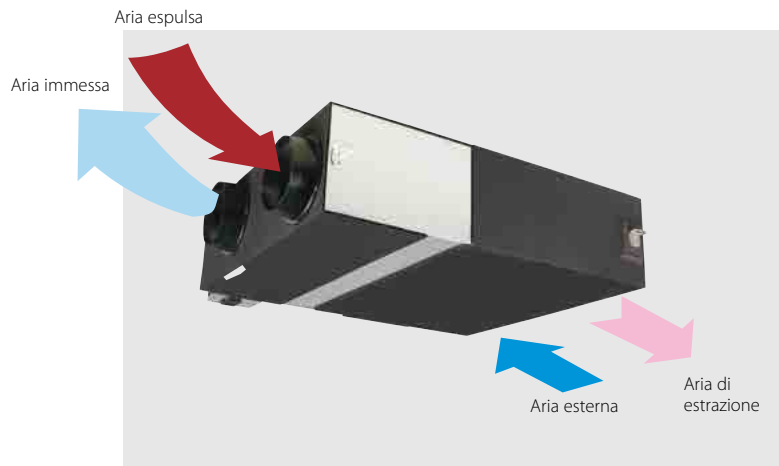
Grado di efficienza

Sistemi di ventilazione meccanica

VAM-FC9/VAM-J

Filtri standard: G3

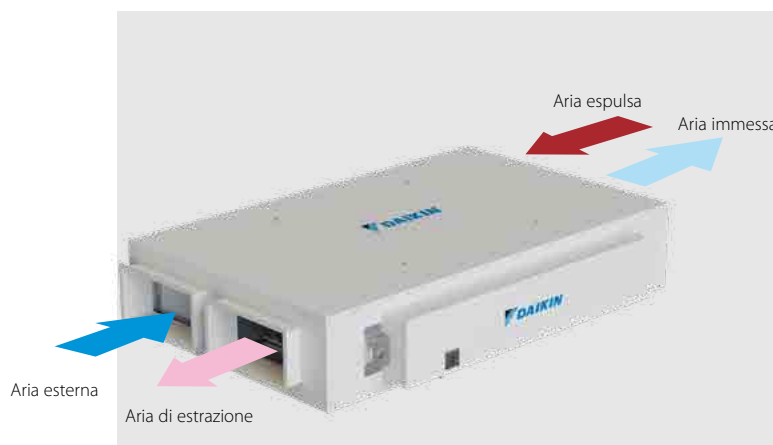
Possibilità di doppia filtrazione su mandata e ripresa: M6, F7, F8



ALB-RBS/LBS

Filtri standard: F7

Possibilità di doppia filtrazione su mandata e ripresa: G4, M5, F7, F9



	VAM-FC9/VAM-J	ALB-RBS/LBS
Tipo di scambiatore	Scambiatore di calore entalpico ad alta efficienza più sottile sul mercato	Scambiatore di calore in controcorrente a piastre di alluminio
Portata d'aria	Da 150 a 2.000 m ³ /h	Da 300 a 3.000 m ³ /h
Numero di taglie	9 taglie disponibili	6 taglie disponibili
Efficienza di scambio termico	Fino a 90.5%	Fino al 93% di energia termica recuperata
Efficienza di scambio entalpico	Fino a 80.8 (in riscaldamento)	-
Potenza sonora	Da 40dbA a 65 dbA	da 50 dbA a 61 dbA

I prodotti e le tecnologie Daikin per ogni applicazione

Dalla climatizzazione ai sistemi di gestione dell'edificio, ad affidabili sistemi di ricambio d'aria, Daikin offre soluzioni complete altamente efficienti adatte a tutti i tipi di spazi commerciali, creando condizioni di lavoro ideali e riducendo al minimo l'impatto ambientale.



UFFICI

Ventilazione	Climatizzazione	Service
✓ • VAM • Modular Light Smart	✓ • Sky Air • VRV • Rooftop	✓ • Estensione di garanzia • Manutenzione • Sanificazione • Monitoraggio energetico e IAQ • Soluzioni chiavi in mano



NEGOZI

Ventilazione	Climatizzazione	Service
✓ • VAM • Modular Light Smart	✓ • Sky Air • VRV • Rooftop	✓ • Estensione di garanzia • Manutenzione • Sanificazione • Monitoraggio energetico e IAQ • Soluzioni chiavi in mano



BAR

Ventilazione	Climatizzazione	Service
✓ • VAM	✓ • Sky Air • VRV	✓ • Estensione di garanzia • Manutenzione • Sanificazione • Monitoraggio energetico e IAQ • Soluzioni chiavi in mano



RISTORANTI E
ATTIVITÀ FOOD

Ventilazione	Climatizzazione	Service
✓ • Modular Light Smart	✓ • Sky Air • VRV	✓ • Estensione di garanzia • Manutenzione • Sanificazione • Monitoraggio energetico e IAQ • Soluzioni chiavi in mano

Consulenza a 360° per l'IAQ del tuo business

SOLUZIONI PER NUOVO, SOSTITUZIONE E UPGRADING

Contattaci subito
inquadrando o cliccando
il QR code



Daikin Air Conditioning Italy S.p.A. non si assume responsabilità per eventuali errori o inesattezze nel contenuto di questo prospetto e si riserva il diritto di apportare ai suoi prodotti, in qualunque momento e senza preavviso, eventuali modifiche ritenute opportune per qualsiasi esigenza di carattere tecnico o commerciale.

DAIKIN AIR CONDITIONING ITALY S.p.A.

Via Ripamonti, 85 - 20141 Milano - Tel. (02) 51619.1 R.A. - Fax (02) 51619222 - www.daikin.it