



Unità di trattamento dell'aria

Catalogo prodotti 2025



Unità di trattamento dell'aria

▪ Unità di trattamento dell'aria Daikin	4
▪ Panoramica dei prodotti	8
▪ Come funziona?	10
▪ Professional	12
▪ Daikin Digital Control	14
▪ Modular R	16
▪ Modular P	17
▪ Compact L	18
▪ Compact T	19
▪ Compact L e T - accessori	20
▪ Unità aria di rinnovo Daikin	22



Perché scegliere le unità di trattamento dell'aria Daikin?

- Massima efficienza energetica e qualità dell'aria interna
- Ampia scelta di funzioni e opzioni
- Componenti di **alta qualità**
- Tecnologia **innovativa**: funzioni esclusive e tecnologia avanzata per un rapido rientro dell'investimento
- Funzionamento **efficiente** e **risparmio energetico**
- **Affidabilità** e alte **prestazioni** dimostrate
- Sono possibili varie applicazioni tra cui climatizzazione, raffreddamento di processi industriali, impianti di teleriscaldamento su vasta scala
- Concetto plug-and-play per una facile installazione e messa in funzione
- Esclusiva unità aria di rinnovo Daikin disponibile per il collegamento delle unità di trattamento dell'aria a VRV o ERQ

Certificazioni

- Prestazioni certificate Eurovent
- Soddisfa ampiamente i requisiti ErP 2018 - ECODESIGN
- Certificato secondo la direttiva per l'igiene VDI 6022 (gamme Professional)
- Certificato secondo la direttiva per l'igiene DIN 1946 (gamma Professional)
- Prestazioni certificate RLT



L'esclusiva qualità delle unità di trattamento dell'aria Daikin è frutto di numerosi accorgimenti tecnici:

Pannelli

- I pannelli interni ed esterni sono disponibili in diversi materiali (preverniciato, alluminio, acciaio inossidabile ecc.) per soddisfare le specifiche di qualsiasi progetto

Guarnizione

- La tecnologia a guarnizione liquida riduce drasticamente le perdite di aria

Telaio

- Interamente in alluminio anodizzato, che assicura un più elevata resistenza alla corrosione rispetto all'alluminio naturale
- Esclusivo taglio termico Daikin (taglio termico 35 mm o 27 mm). Design con barre in poliammide per ottimizzare le prestazioni di taglio termico dell'unità
- Profilo del taglio termico da sezione a sezione distintivo, per assicurare che questo concetto sia applicato all'intera unità
- Profilo arrotondato per una maggiore facilità di pulizia

Qualità dell'aria interna

- Superficie interna a filo e angoli arrotondati per evitare di trattenere lo sporco ed assicurare una facile pulizia
- Ampia possibilità di filtrazione per ridurre l'inquinamento

Comandi plug-and-play

- Comandi testati in fabbrica per l'esecuzione delle operazioni preliminari, per una rapida messa in funzione presso il cliente
- Daikin è il solo costruttore a fornire una soluzione completa con unità di trattamento dell'aria a espansione diretta, disponibile con connessione dell'unità di trattamento dell'aria a VRV o ERQ (tutto preinstallato in fabbrica)

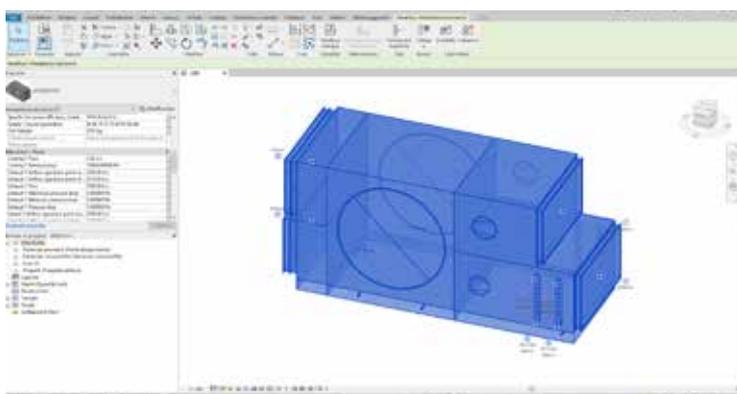
Strumenti di marketing

- Guarda il video che mostra la fase di produzione di un'UTA Daikin su www.youtube.com/daikineurope
- Guarda il video promozionale di Compact L su www.youtube.com/daikineurope
- Scarica la brochure sulle unità di trattamento dell'aria da my.daikin.eu
- Accedi allo strumento di selezione <http://tools.daikinapplied.eu> per selezionare la tua unità di trattamento dell'aria con pochi clic.
- Consulta le "Argue Card" create per promuovere le unità della gamma Compact L e T (disponibili su richiesta, consulta il tuo centro specializzato in UTA Daikin)



Modelli BIM

- Scarica i modelli BIM per Compact L e T su bim.daikin.eu
- Scarica il plugin dello strumento BIM per Revit per le serie R/P Professional e Modular



Vantaggi per l'installatore

Design plug-and-play

- Comandi preconfigurati e pretestati dal costruttore per una messa in funzione facile e rapida
- Connettori rapidi per bassa tensione tra le sezioni dell'unità di trattamento dell'aria
- Pannello di controllo elettrico per montaggio a filo o esterno

Unità aria di rinnovo Daikin

- Connessione plug-and-play delle unità di trattamento dell'aria serie Professional o Modular alle unità Daikin VRV e ERQ
- Unità preassemblata in fabbrica contenente le valvole di espansione, l'interfaccia elettronica, i sensori ecc.

Vantaggi per il consulente

Strumento di selezione rapida

- Un Web software sviluppato da Daikin che grazie ai parametri preimpostati vi permette di trovare il prodotto migliore e più efficiente dal punto di vista energetico per le applicazioni
- Design estremamente flessibile
- Disponibile in numerose dimensioni (con incrementi di 1 cm)

Modelli BIM

- Che l'unità di trattamento dell'aria sia standard o completamente personalizzata, sono disponibili modelli BIM scaricabili con solo pochi clic

Vantaggi per l'utente finale

Unità personalizzata o standard

- Eccezionali possibilità di personalizzazione per rispondere alle esigenze specifiche dei clienti con la gamma Professional oppure consegna rapida grazie alle gamme Compact L e T, disponibili a magazzino

Logica di controllo efficiente

- Protocolli di comunicazione aperti (BACnet e Modbus) che garantiscono la compatibilità con BMS e iTM
- Sistemi di controllo in grado di massimizzare l'efficienza energetica e assicurare costi operativi e consumi energetici ridotti
- L'altissima efficienza assicura risparmi sui costi



Comandi intelligenti



Serranda e ventilatore EC



Installazione di D-AHU Modular R



Scambiatore per recupero di calore e filtro



Installazione di D-AHU Professional

Panoramica dei prodotti

Ventilazione centralizzata

D-AHU Professional

- Modelli disponibili in svariate grandezze
- A misura di cliente



da 750 m³/ora
fino a 144.000 m³/ora

D-AHU Modular R

- Dimensioni preconfigurate
- Concetto plug-and-play
- Tecnologia con ventilatore EC
- Scambiatore a recupero di calore (tecnologia ad assorbimento e sensibile)
- Design modulare



da 500 m³/ora
fino a 25.000 m³/ora

D-AHU Modular P

- Dimensioni preconfigurate
- Concetto plug-and-play
- Tecnologia con ventilatore EC
- Scambiatore di calore a piastre in controcorrente in alluminio ad alta efficienza
- Design modulare



da 500 m³/ora
fino a 25.000 m³/ora

Certificazione Eurovent

Daikin Applied Europe S.p.A. partecipa al Programma di Certificazione Eurovent per le unità di trattamento dell'aria. Verifica la validità del certificato su: www.eurovent-certification.com o www.certiflash.com



Risultato energia termica S2 e F2 Classificazione Eurovent secondo lo standard EN1886

D1	Classe di resistenza del rivestimento	D1	D2	D3		
	Flessione relativa massima mm x m ⁻¹	4,00	10,00	Superiore a 10		
L1	Classe perdita d'aria nel rivestimento a -400 Pa	L1	L2	L3		
	Max. tasso di perdita (f ₄₀₀) l x s ⁻¹ x m ⁻²	0,15	0,44	1,32		
L1	Classe perdita d'aria nel rivestimento a +700 Pa	L1	L2	L3		
	Max. tasso di perdita (f ₇₀₀) l x s ⁻¹ x m ⁻²	0,22	0,63	1,90		
ePM ₁ 80% (F9)	Classe perdite di bypass filtro	ePM ₁ 80% (F9)	ePM ₁ 70% (F8)	ePM ₁ 50% (F7)	ePM _{2,5} 50% (M6)	ISO grossolano
	Tasso di perdita di bypass filtro max. k in % del flusso volumetrico	0,50	1	2	4	6
T2	Trasmittanza termica	T1	T2	T3	T4	T5
	(U) W x m ⁻² x K ⁻¹	U ≤ 0,5	0,5 < U ≤ 1	1 < U ≤ 1,4	1,4 < U ≤ 2	Nessun requisito
TB2	Fattore di ponte termico	TB1	TB2	TB3	TB4	TB5
	(kb)	0,75 < K _b ≤ 1	0,6 < K _b ≤ 0,75	0,45 < K _b ≤ 0,6	0,3 < K _b ≤ 0,45	Nessun requisito

Ventilazione decentralizzata

Compact L

- Dimensioni preconfigurate
- Concetto plug-and-play
- Tecnologia con ventilatore EC
- Scambiatore di calore a piastre in controcorrente in alluminio ad alta efficienza
- Unità ad altezza ridotta
- Per installazione in controsoffitti

Compact T

- Dimensioni preconfigurate
- Concetto plug-and-play
- Tecnologia con ventilatore EC
- Ingombro ridotto
- Design compatto
- Scambiatore di calore a piastre in controcorrente in alluminio ad alta efficienza
- Unità collegata dall'alto



da 150 m³/ora
fino a 4.000 m³/ora

da 200 m³/ora
fino a 4.200 m³/ora

Ventilazione centralizzata



Professional



Modular R & P



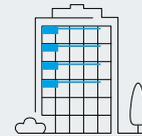
Ventilazione decentralizzata



Compact T



Compact L



Software per la selezione dei prodotti

ASTRA Web

- Rapida individuazione dell'unità di trattamento dell'aria più adatta, per risparmiare tempo prezioso, riducendo i tempi necessari per la selezione grazie alla nuova interfaccia software.
- Soluzione molto competitiva con procedure guidate basate su parametri precaricati.
- Elevata qualità di selezione grazie all'intelligenza integrata nel software.

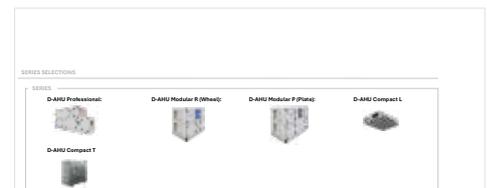
La procedura guidata permette di selezionare con pochi rapidi passaggi le unità di trattamento dell'aria:

- 1 Selezionare la serie: D-AHU Professional, D-AHU Modular R, D-AHU Modular P, Compact L e Compact T
- 2 Inserire la portata d'aria di immissione e ripresa
- 3 Inserire il setpoint dell'aria di immissione estivo/invernale
- 4 Inserire la temperatura di estrazione ed esterna estiva/invernale

Si otterrà rapidamente il risultato in 3D pronto per essere personalizzato!

Ora è possibile modificare l'unità (aggiungendo o modificando i componenti) per ottenere un prodotto che soddisfi appieno ogni esigenza.

Una volta completato il report tecnico, è possibile generare il listino prezzi e la curva caratteristica del ventilatore. Questi report finali possono essere scaricati in diversi formati.



Come funziona?

Le configurazioni tipiche delle unità di trattamento dell'aria Daikin offrono ai clienti una gamma versatile di funzioni. Il nostro sistema propone numerose opzioni di personalizzazione grazie alla vasta gamma offerta e alle varie funzionalità disponibili.

Lato mandata

- Sezione serranda con griglie di ventilazione e attuatori preinstallati
- Filtri ad alta efficienza con manometro della pressione differenziale montato in fabbrica
- Sistema a recupero di calore (scambiatore di calore a piastre tangenziale e in controcorrente o scambiatore di calore rotativo)
- Sezione di miscelazione con serranda e attuatori premontati
- Sezione di riscaldamento/raffrescamento con la vaschetta di scarico condensa e la protezione antigocciolamento in acciaio inossidabile
- Ventilatore aria di immissione, tecnologia a commutazione elettronica (con sportello incernierato, monitoraggio azionamento apertura, illuminazione integrata e cablata e pulsante ON/OFF)



Ventilatori

- Ventilatore plug a commutazione elettronica
- Ventilatore a pale avanti
- Ventilatore a pale rovesce
- Ventilatore a pala Airfoil rovescia
- Ventilatore plug

Scambiatori

- Batterie ad acqua
- Batterie a vapore
- Batteria a espansione diretta
- Batterie ad acqua surriscaldata
- Batterie elettriche

Umidificatori

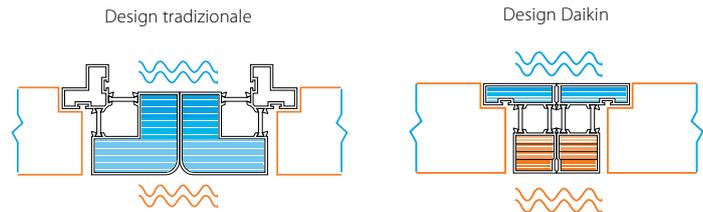
- Umidificatore a evaporazione senza pompa (acqua a perdere)
- Umidificatore a evaporazione con pompa di ricircolo
- Umidificatore a vapore con produzione di vapore diretta
- Umidificatore a vapore con distributore locale
- Umidificatore ad acqua atomizzata

Soluzione di controllo plug-and-play

- Controllo del flusso d'aria
- Controllo temperatura aria
- Controllo acqua refrigerata e sistema di raffreddamento a espansione diretta
- Free cooling
- Controllo automatico CO₂
- Controllo della temperatura dell'aria (mandata, ritorno, ambiente)
- Sistemi VAV (Variable Air Volume) e CAV (Constant Air Volume)

Profilo unico a taglio termico sezione per sezione

- Eliminazione del ponte termico per l'intera unità di trattamento dell'aria
- Superficie interna liscia con una migliore qualità dell'aria interna (IAQ)



Lato ritorno

- Filtri ad alta efficienza con manometro della pressione differenziale montato in fabbrica
- Ventilatore aria di scarico, tecnologia a commutazione elettronica (con sportello incernierato, monitoraggio azionamento apertura, illuminazione integrata e cablata e pulsante ON/OFF)
- Sezione di miscelazione con serranda e attuatori premontati
- Sistema a recupero di calore (scambiatore di calore a piastre tangenziale e in controcorrente o scambiatore di calore rotativo)
- Sezione serranda con griglie di ventilazione e attuatori preinstallati



Sistemi a recupero di calore

- Recupero rotativo, sensibile o assorbimento
- Scambiatori di calore a piastre a flusso tangenziale e in controcorrente
- Recuperatore a doppia batteria

Altra sezione

- Sezione attenuatore
- Sezione cassa di miscela con attuatori o serrande a controllo manuale
- Sezione vuota

Filtri

- Filtro pieghettato sintetico
- Filtro piano in rete di alluminio
- Filtro a tasche rigide
- Filtro a tasche morbide
- Filtro ad alta efficienza
- Filtro assorbente ai carboni attivi
- Filtro deodorizzante ai carboni attivi

Accessori

- Caratteristiche di controllo
- Protezione antigelo
- Manometri
- Protezione Drive Guard
- Copertura
- ...

Soluzione flessibile per applicazioni personalizzate

Caratteristiche

- Portata d'aria da 750 m³/ora fino a 144.000 m³/ora, per tutte le esigenze dei clienti
- Versioni interne ed esterne
- Tutte le unità sono personalizzate per facilitarne il trasporto e il montaggio in loco
- Superficie interna liscia con una migliore qualità dell'aria interna (IAQ)
- Integrazione del sistema di raffreddamento a espansione diretta (capacità di accoppiamento VRV IV ed ERQ)
- Compatibile Daikin Smart Control
- Diversi sistemi a recupero di calore: scambiatore di calore (sensibile, entalpico o assorbimento), scambiatori di calore a piastre a flussi incrociati e in controcorrente, batterie gemelle
- Ampia gamma di ventilatori selezionabili: a commutazione elettronica, con connettore CA, a cinghia (con pale in avanti, pale rovesce e pale rovesce Airfoil)
- Sezione di riscaldamento/raffreddamento con la vaschetta di scarico condensa e la protezione antigocciolamento in acciaio inossidabile
- Disponibilità di vari umidificatori, in base alle necessità dei clienti
- Filtri di alta qualità ed efficienza con manometro della pressione differenziale montato in fabbrica
- Profilo in alluminio anodizzato con o senza taglio termico
- Telaio base in acciaio zincato, alluminio, acciaio inossidabile 430 o 316
- Isolamento del pannello in schiuma poliuretanicca o lana minerale
- Differenti opzioni per i materiali, selezionabili per rivestimento del pannello interno, esterno Prerivestito, Aluzinc, alluminio, acciaio inossidabile 304 o 316



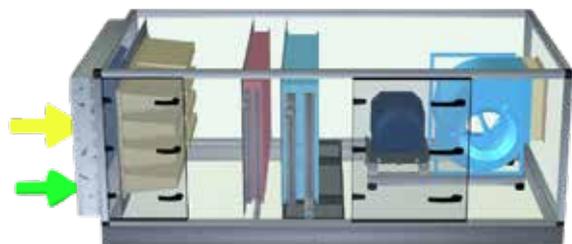
- Ampia scelta di accessori
- Possibilità di importare oggetti BIM in Autodesk® Revit, grazie a un plugin gratuito disponibile per il **download**



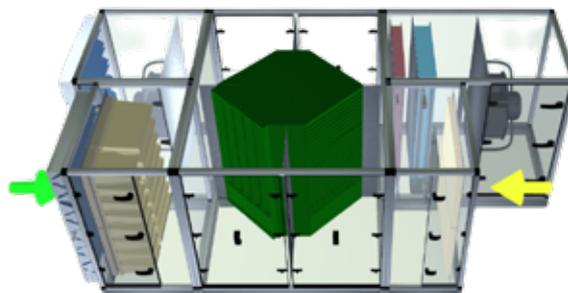
Configurazioni

Oltre al dimensionamento della sezione trasversale di 1 cm, le UTA Professional possono essere progettate con qualsiasi configurazione, per adattarsi a qualsiasi limitazione di spazio e specifica di progetto.

Tutte le configurazioni consentono di adattarsi a qualsiasi sistema di recupero del calore, tecnologia di ventilatori o componente.



A un piano



Fianco a fianco



2 in orizzontale



A due piani

Standard igienici

Le unità di trattamento dell'aria Professional sono progettate per soddisfare i più elevati standard di qualità dell'aria interna e igienici, garantendo un ambiente pulito e sicuro, adatto anche alle applicazioni più esigenti.

Gli stabilimenti Daikin sono testati e certificati per la produzione da TÜV NORD Systems GmbH & Co. KG secondo gli standard tedeschi VDI 6022-Parte 1 e DIN 1946-4, essenziali per strutture quali ospedali, laboratori e impianti di trattamento alimentare. Rispettando rigorosamente queste certificazioni, le unità di trattamento dell'aria Professional garantiscono prestazioni, durata e qualità eccezionali. Costituiscono la scelta ottimale per ambienti in cui è fondamentale garantire elevati standard igienici e di qualità dell'aria.



Certificazioni BREAM e LEED

Le unità di trattamento dell'aria Daikin Professional forniscono un contributo sostanziale ai punteggi di diverse categorie per i programmi di certificazione LEED, WELL e BREAM.



Daikin Digital Control

Progettato per offrire la massima flessibilità ed espandibilità, Daikin Digital Control costituisce la soluzione ideale per la gestione avanzata delle unità di trattamento dell'aria. Digital Control consente di monitorare e gestire ogni aspetto del funzionamento di un'unità di trattamento dell'aria, ottimizzando i consumi energetici e garantendo prestazioni affidabili.



Microtech 4



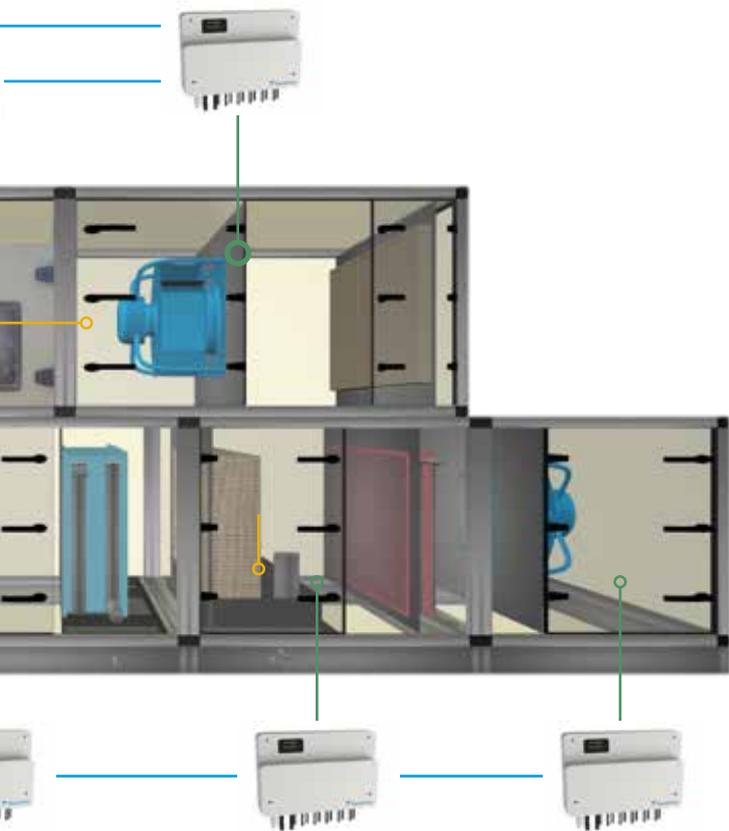
NTC



Sonda di CO₂



Sonda di umidità



Questo innovativo design del sistema di controllo si basa su moduli I/O di sezione, brevettati da Daikin: ogni sezione di un'UTA è dotata di uno o più moduli dedicati che ricevono i segnali analogici o digitali. I moduli sono interconnessi in un loop continuo fino al controller centrale (Microtech 4), per consentire una comunicazione regolare e affidabile tra tutti i componenti del sistema mediante un singolo cavo che si collega all'unità, semplificando notevolmente la configurazione sul posto e riducendo tempi di fermo e costi di gestione.

Specifiche tecniche:

- Numero di I/O: supporta oltre 300 ingressi e uscite, sia analogici che digitali.
- Protocolli di comunicazione: compatibile con i sistemi di gestione dell'edificio (BMS) tramite Modbus o BACnet, assicurando una perfetta integrazione nelle infrastrutture esistenti.
- Controllo del setpoint avanzato: il controller Digital® consente di raggiungere il setpoint con precisione. I setpoint sono preconfigurati in fabbrica in fase di collaudo sulla base delle selezioni effettuate.
- Monitoraggio e allarmi: monitoraggio continuo del funzionamento dell'UTA, con identificazione di malfunzionamenti e attivazione degli allarmi per consentire interventi tempestivi.
- Ottimizzazione dei consumi energetici: grazie alle funzionalità di monitoraggio e controllo, i sistemi di controllo Digital® contribuiscono a tagliare i consumi energetici, migliorando al contempo l'efficienza complessiva dei sistemi.
- Installazione e messa in funzione: la preconfigurazione dei setpoint durante il collaudo presso la fabbrica semplifica i processi di installazione e di messa in servizio. Un singolo cavo viene collegato all'unità di trattamento dell'aria, semplificando l'installazione sul posto. I raccordi maschio-femmina sono i soli necessari per la giunzione sul posto, facilitando notevolmente l'installazione.
- Flessibilità ed espandibilità: la struttura a sezioni e l'alto numero di I/O consentono di adattare il sistema a qualsiasi configurazione, realizzando una soluzione salvaspazio, adatta a ogni necessità.

**Soluzione
brevettata**



Modulo I/O Daikin



Interfaccia HMI



VFD



Attuatore della serranda



Valvola della batteria ad acqua



Rilevatore di fumo

Unità di trattamento dell'aria a recupero di calore con tecnologia rotativa e connessione laterale

Caratteristiche

- 10 dimensioni predefinite
- Portata dell'aria da 700 m³/ora a 18.000 m³/ora (ErP 2018)
- Recupero di calore a tecnologia rotativa (sensibile o assorbimento)
- Design compatto (profondità solo 720 mm)
- Versioni interne ed esterne
- Eliminazione del ponte termico per l'intera unità di trattamento dell'aria
- Superficie interna liscia con una migliore qualità dell'aria interna (IAQ)
- Qualità dell'aria interna conforme alle linee guida per l'igiene VDI 6022
- Controllo di sistemi ad acqua refrigerata
- Integrazione del sistema di raffreddamento a espansione diretta (capacità di accoppiamento VRV IV ed ERQ)
- Funzionalità di controllo avanzate
- Controllo portata aria o pressione (volume aria variabile o costante)
- Possibilità di importare oggetti BIM in Autodesk® Revit

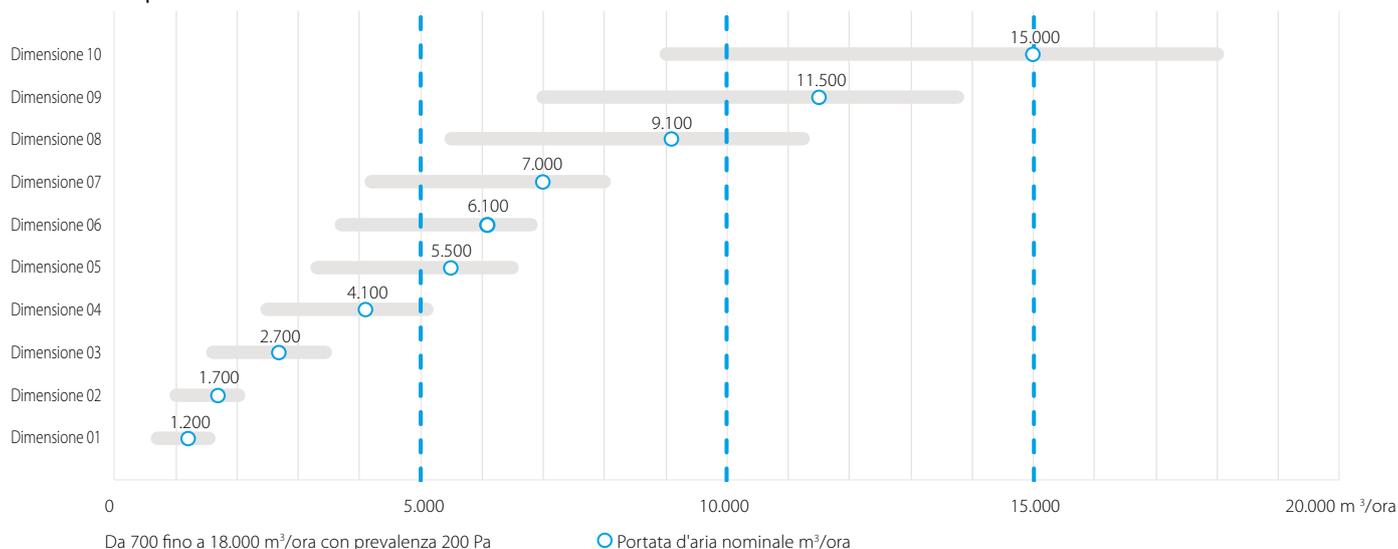


Modular R



Modular R

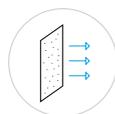
Dimensioni e portate d'aria



Ulteriore modulo per Modular R&P



Silenziatore sui raccordi delle unità interne e/o esterne



Stadio di filtrazione aggiuntivo per raggiungere un alto livello di qualità dell'aria



Preriscaldamento della batteria elettrica per regioni con climi estremamente freddi



Riscaldatore elettrico per il trattamento post-riscaldamento

Unità di trattamento dell'aria a recupero di calore con scambiatore a piastre e connessione laterale



Modular P

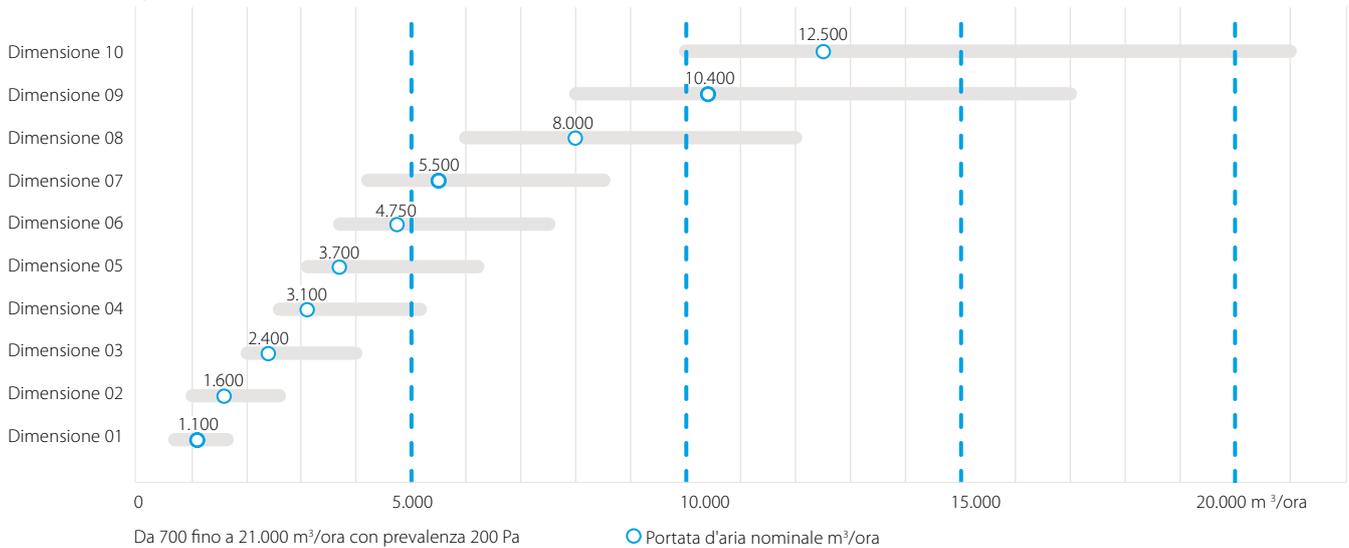
Caratteristiche

- 10 dimensioni predefinite
- Portata dell'aria da 700 m³/ora a 21.000 m³/ora (ErP 2018)
- Recupero di calore con scambiatore a piastre in controcorrente
- Design compatto (profondità solo 720 mm)
- Versioni interne ed esterne
- Eliminazione del ponte termico per l'intera unità di trattamento dell'aria
- Superficie interna liscia con una migliore qualità dell'aria interna (IAQ)
- Qualità dell'aria interna conforme alle linee guida per l'igiene VDI 6022
- Controllo di sistemi ad acqua refrigerata
- Integrazione del sistema di raffreddamento a espansione diretta (capacità di accoppiamento VRV IV ed ERQ)
- Funzionalità di controllo avanzate
- Controllo portata aria o pressione (volume aria variabile o costante)
- Possibilità di importare oggetti BIM in Autodesk® Revit



Modular P

Dimensioni e portate d'aria



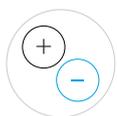
Ulteriore modulo per Modular R&P



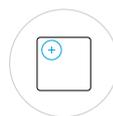
Umidificatore per il controllo del livello di umidità



Cassa di miscelazione per la modalità ricircolo



Batteria ad acqua o a espansione diretta per l'aria e un trattamento completo

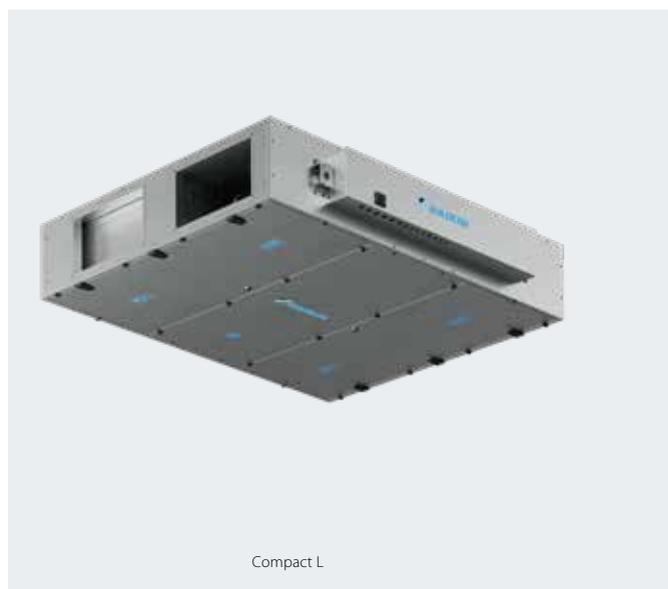


Batteria di riscaldamento dell'acqua solo per la modalità post-riscaldamento o riscaldamento

Unità a recupero di calore per controsoffitto

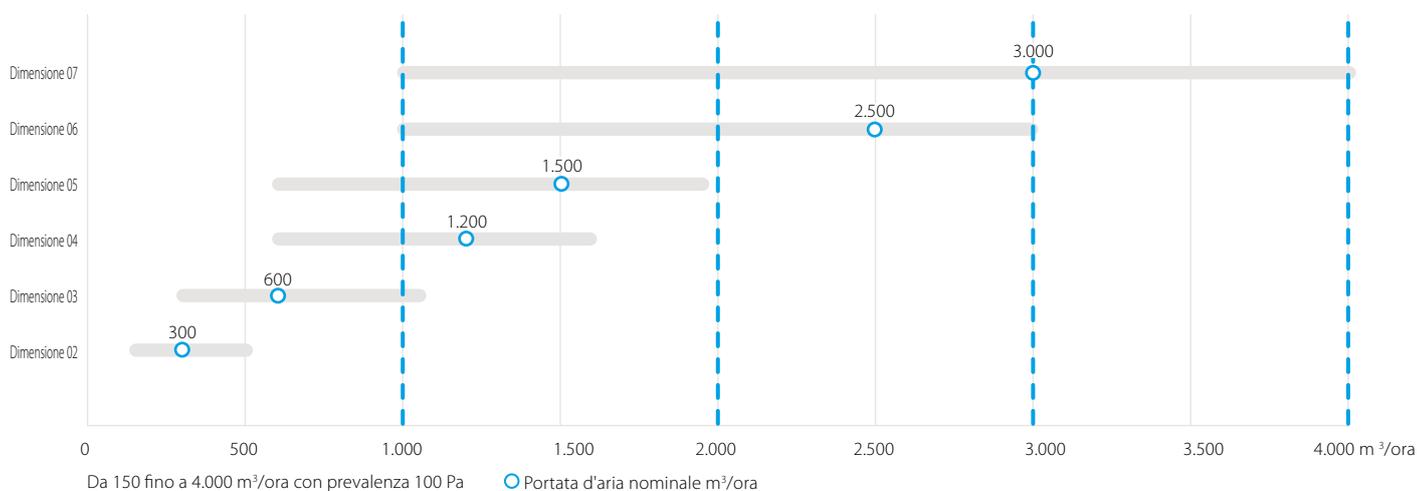
Caratteristiche

- 6 dimensioni predefinite
- Soluzione di controllo plug and play
- Unità compatta con un'altezza a partire da 280 mm (per una portata fino a 550 m³/ora)
- Ampio intervallo di portate dell'aria da 150 a 4.000 m³/ora
- Configurazione destra e sinistra
- Versione Pro (piattaforma a controllo aperto) e Smart (piattaforma di controllo Daikin)
- Eccezionale qualità dell'aria interna (IAQ).
Doppio stadio di filtrazione sul lato mandata e ritorno
- Disponibile in opzione batteria a espansione diretta e ad acqua
- File BIM disponibile su www.daikin.eu/BIM



Compact L

Dimensioni e portate d'aria



Compact L			ALB02*C* (1)	ALB03*C*	ALB04*C*	ALB05*C*	ALB06*C*	ALB07*C*
Portata d'aria	Nominale	m ³ /ora	300	600	1.200	1.500	2.500	3.000
Alimentazione elettrica	Fase	ph	1					
	Frequenza	Hz	50/60					
	Tensione	V	220/240					
	Ampere	A	16					
Dimensioni dell'unità principale	Larghezza	mm	920	1.100	1.600	2.000		
	Altezza	mm	280	350	415	500		
	Lunghezza	mm	1.660	1.800	2.000			
Peso unità	Peso netto	kg	115	170	255	265	310	320
	Peso lordo	kg	125	180	270	280	325	335
Dimensioni canalizzazione		mm	250	400	500	500	700	700
		mm	150	200	300	300	400	400

(1) ALB02*C* si riferisce a tutte le configurazioni disponibili per Compact L dimensione 02 (versione Smart o Pro e configurazione destra o sinistra)

Per maggiori informazioni, consultare la scheda tecnica o il software di selezione Astra.

Unità a recupero di calore con collegamento dall'alto

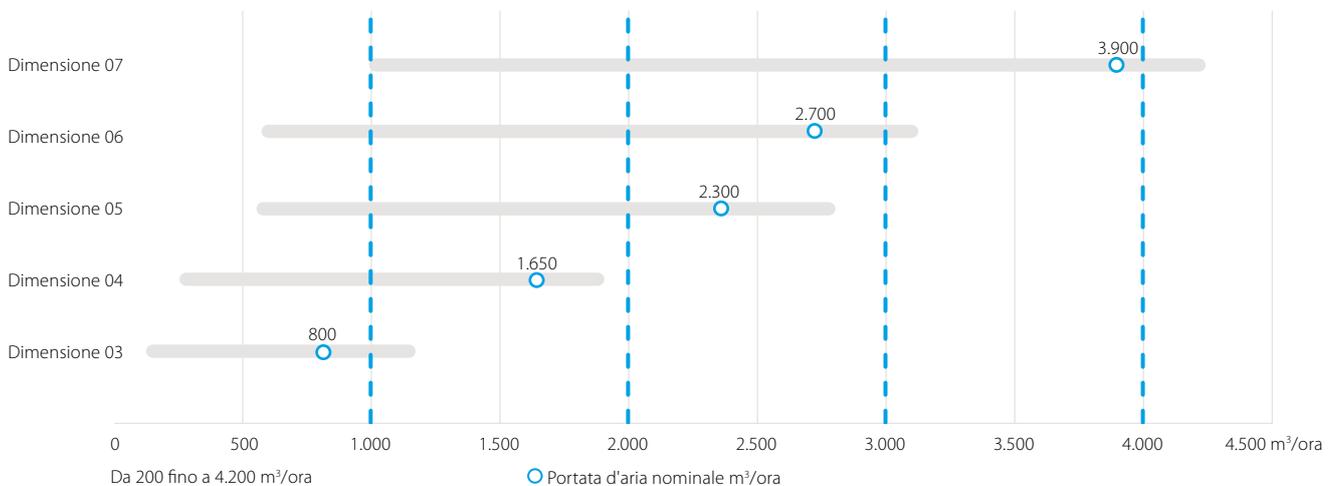
Caratteristiche

- 5 dimensioni predefinite
- Soluzione di controllo plug and play
- Unità compatta con un' larghezza a partire da 550 mm (per unità fino a 1.100 m³/ora)
- Ampio intervallo di portate dell'aria da 200 a 4.200 m³/ora
- Configurazione destra e sinistra
- Versione Pro (piattaforma a controllo aperto) e Smart (piattaforma di controllo Daikin)
- Eccezionale qualità dell'aria interna (IAQ). Fino a tre stadi di filtrazione: cattura di oltre il 90% di PM1 nell'aria esterna per ottenere i migliori livelli di IAQ
- Disponibile in opzione batteria a espansione diretta e ad acqua
- Serranda di ricircolo e miscelazione (opzionale)
- File BIM disponibile su www.daikin.eu/BIM



Compact T

Dimensioni e portate d'aria



Compact T			ATB03*B* (1)	ATB04*B*	ATB05*B*	ATB06*B*	ATB07*B*	
Portata d'aria	Nominale	m ³ /ora	800	1.650	2.300	2.700	3.900	
Alimentazione elettrica	Fase	ph	1					
	Frequenza	Hz	50					
	Tensione	V	230					
	Fusibile interno max	A	16					
Dimensioni dell'unità principale	Larghezza	mm	550	790		890		
	Altezza	mm	1.600			1.900	1.850	2.050
	Lunghezza (2)	mm	1.580	1.650	2.170	2.620	2.950	
Dimensioni canalizzazione		mm	250	315	355	400	500	
Peso unità	Peso netto	kg	185	230	370	475	580	
	Peso lordo	kg	195	240	390	505	610	

(1) ATB03*B* si riferisce a tutte le configurazioni disponibili per Compact T dimensione 03 (versione Smart o Pro e configurazione destra o sinistra)

(2) La dimensione 05 è fornita in due sezioni mentre le dimensioni 06 e 07 sono fornite in tre sezioni.

Per maggiori informazioni, consultare la scheda tecnica o il software di selezione Astra.

Compact L e T - Elenco degli accessori

Accessori	Compact L Pro						Compact T Pro				
	ALB02LCM ALB02RCM	ALB03LCM ALB03RCM	ALB04LCM ALB04RCM	ALB05LCM ALB05RCM	ALB06LCM ALB06RCM	ALB07LCM ALB07RCM	ATB03RBM ATB03LBM	ATB04RBM ATB04LBM	ATB05RBM ATB05LBM	ATB06RBM ATB06LBM	ATB07RBM ATB07LBM
Filtro ISO grossolano 55% (G4)	ALF02G4A	ALF03G4A	ALF05G4A		ALF07G4A		ATF03G4A	ATF04G4A	ATF05G4A	ATF06G4A	ATF07G4A
Filtro ePM10 75% (M5)	ALF02M5A	ALF03M5A	ALF05M5A		ALF07M5A		ATF03M5A	ATF04M5A	ATF05M5A	ATF06M5A	ATF07M5A
Filtro ePM1 50% (F7)	ALF02F7A	ALF03F7A	ALF05F7A		ALF07F7A		ATF03F7A	ATF04F7A	ATF05F7A	ATF06F7A	ATF07F7A
Filtro ePM1 80% (F9)	ALF02F9A	ALF03F9A	ALF05F9A		ALF07F9A		ATF03F9A	ATF04F9A	ATF05F9A	ATF06F9A	ATF07F9A
Silenziatore	ALS0290A	ALS0390A	ALS0590A		ALS0790A		ATS0360A	ATS0460A	ATS0560A	ATS0660A	ATS0760A
Guide per lo sportello	ALA02RLA	ALA03RLA	ALA05RLA		ALA07RLA						
Transizione canalizzazione	ALA02RCA	ALA03RCA	ALA05RCA		ALA07RCA						
Giunti flessibili	ALA02FXB	ALA03FXB	ALA05FXB		ALA07FXB						
Serranda di miscelazione									ATA05MDA	ATA06MDA	ATA07MDA
Serranda esterna	ALA02EDA	ALA03EDA	ALA05EDA		ALA07EDA		ATA03EDA	ATA04EDA	ATA05EDA	ATA06EDA	ATA07EDA
Preriscaldatore elettrico ¹	ALD02HEFA	ALD03HEFA	ALD05HEFA		ALD07HEFA		ATD03HEFAU	ATD04HEFAU	ATD05HEFAU	ATD06HEFAU	ATD07HEFAU
Postriscaldatore elettrico ¹	ALD02HESA	ALD03HESA	ALD05HESA		ALD07HESA		ATD03HESAU	ATD04HESAU	ATD05HESAU	ATD06HESAU	ATD07HESAU
Batteria a espansione diretta ²			ALD05CDSA		ALD07CDSA		ATD03UDSAR	ATD04UDSAR	ATD05UDSAR	ATD06UDSAR	ATD07UDSAR
							ATD03UDSAL	ATD04UDSAL	ATD05UDSAL	ATD06UDSAL	ATD07UDSAL
							ATD04UDSBL	ATD05UDSBL	ATD06UDSBL	ATD07UDSBL	
							ATD04UDSBR	ATD05UDSBR	ATD06UDSBR	ATD07UDSBR	
Batterie ad ACQUA ²	ALD02CWSA	ALD03CWSA	ALD05CWSA		ALD07CWSA		ATD03UWSAR	ATD04UWSAR	ATD05UWSAR	ATD06UWSAR	ATD07UWSAR
							ATD03UWSAL	ATD04UWSAL	ATD05UWSAL	ATD06UWSAL	ATD07UWSAL
Batteria di preriscaldamento ad acqua	ALD02HWUA	ALD03HWUA	ALD05HWUA		ALD07HWUA		ATD03HWFAL	ATD04HWFAL	ATD05HWFAL	ATD06HWFAL	ATD07HWFAL
Batteria di postriscaldamento ad acqua ²	ALD02HWUA	ALD03HWUA	ALD05HWUA		ALD07HWUA		ATD03HWSAR	ATD04HWSAR	ATD05HWSAR	ATD06HWSAR	ATD07HWSAR
							ATD03HWSAL	ATD04HWSAL	ATD05HWSAL	ATD06HWSAL	ATD07HWSAL
Separatore di gocce	ALA02DEA	ALA03DEA	ALA05DEA		ALA07DEA						
Valvola acqua a 2 vie raffreddamento/riscaldamento	ALV02CW2A	ALV03CW2A	ALV05CW2A		ALV07CW2A		ATV03CW2A	ATV04CW2A	ATV05CW2A	ATV06CW2A	ATV07CW2A
Valvola acqua a 3 vie raffreddamento/riscaldamento	ALV02CW3A	ALV03CW3A	ALV05CW3A		ALV07CW3A		ATV03CW3A	ATV04CW3A	ATV05CW3A	ATV06CW3A	ATV07CW3A
Attuatore per la modulazione della valvola							ATE00AMVA				
Attuatore per la modulazione della serranda							ATE00AMDA				
Scheda elettronica digitale							ATE00DPUA				
Attuatore con modulazione con ritorno a molla							AUE00ASUA				
Indicatore presenza ghiaccio	ALE00FSUA						ATE00FSUA				
Sensore CO ₂							ALP00COA				
Sensore di umidità							ALP00HUA				
Sonda di temperatura							ALP00TEA				
Trasduttore di pressione	AUE00PTUA										
Interfaccia del locale							ALC00822A (POL 822)				
Modulo di messa in funzione							ALC00895A (POL 895)				
Modulo Modbus RTU							ALC00902A (POL 902)				
Modulo BACnet IP							ALC00908A (POL 908)				
Modulo di espansione	ALC00955A										
Interfaccia LonWorks											
Intelligent Touch Manager											
Intelligent Tablet Controller											
Intelligent Touch Controller											
Telecomando centralizzato											
Controllo ON/OFF unificato											

Note

(1) Solo per Compact T Pro, è possibile utilizzare entrambi i riscaldatori elettrici come pre- e post-riscaldatore

(2) Solo per Compact T Pro, la sesta cifra sul nome del materiale dell'unità principale deve essere allineata alla sesta cifra del nome del materiale della batteria (ad eccezione del riscaldatore elettrico e della batteria di pre-riscaldamento acqua)
 ATB0*RBM --> ATB0*UDSAR
 ATB0*RBM --> ATB0*UDSBR
 ATB0*RBM --> ATB0*UWSAR
 ATB0*RBM --> ATB0*HWSAR
 ATB0*LBM --> ATB0*UDSAL
 ATB0*LBM --> ATB0*UDSBL
 ATB0*LBM --> ATB0*UWSAL
 ATB0*LBM --> ATB0*HWSAL

(3) Per maggiori dettagli sugli accessori e sulle non compatibilità, fare riferimento al software di selezione.

Unità aria di rinnovo Daikin



Connessione plug-and-play delle unità di trattamento dell'aria alle unità Daikin VRV e ERA

L'unità aria di rinnovo Daikin rappresenta una soluzione completa comprendente tutti i dispositivi di comando (valvola di espansione, quadro comandi e regolatore dell'unità di trattamento dell'aria) e i sensori premontati e preconfigurati.

Cosa comprende?

- Si tratta di un **pacchetto plug-and-play** costituito da un'unità esterna Daikin a espansione diretta e un'unità di trattamento dell'aria Daikin
- **Batteria a espansione diretta** montata e saldata in fabbrica, **kit valvole di espansione** e **quadro comandi**
- **Un punto di contatto**



Unità di condensazione esterna
VRV o ERA



Unità di trattamento
dell'aria Daikin
Professional
Modular R&P
Compact L&T



Batteria a espansione diretta montata
e saldata in fabbrica, kit valvole di
espansione e quadro comandi

Interamente compatibile con i sistemi a R-410A e R32



Valvola a espansione
(EKEXVA)



Interfaccia elettronica
(EKEACB)



Attività semplificata

- **Soluzione totale** esclusiva con riscaldamento, raffrescamento e ventilazione
- **Compatibilità** immediata tra unità esterne Daikin e unità di trattamento dell'aria Daikin
- Controllo plug-and-play per un **alto livello di affidabilità**
- **Massima tranquillità** grazie a un singolo punto di contatto

Semplice processo di selezione in 2 fasi



Per maggiori informazioni sul collegamento delle unità VRV o ERA a espansione diretta con le unità di trattamento dell'aria, consultare i capitoli Ventilazione e Purificazione dell'aria per applicazioni commerciali del Catalogo generale.



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

I prodotti Daikin sono disponibili presso:

