

Nuova serie Rooftop

Disponibile nelle versioni
base, a 2, a 3, e a 4 serrande



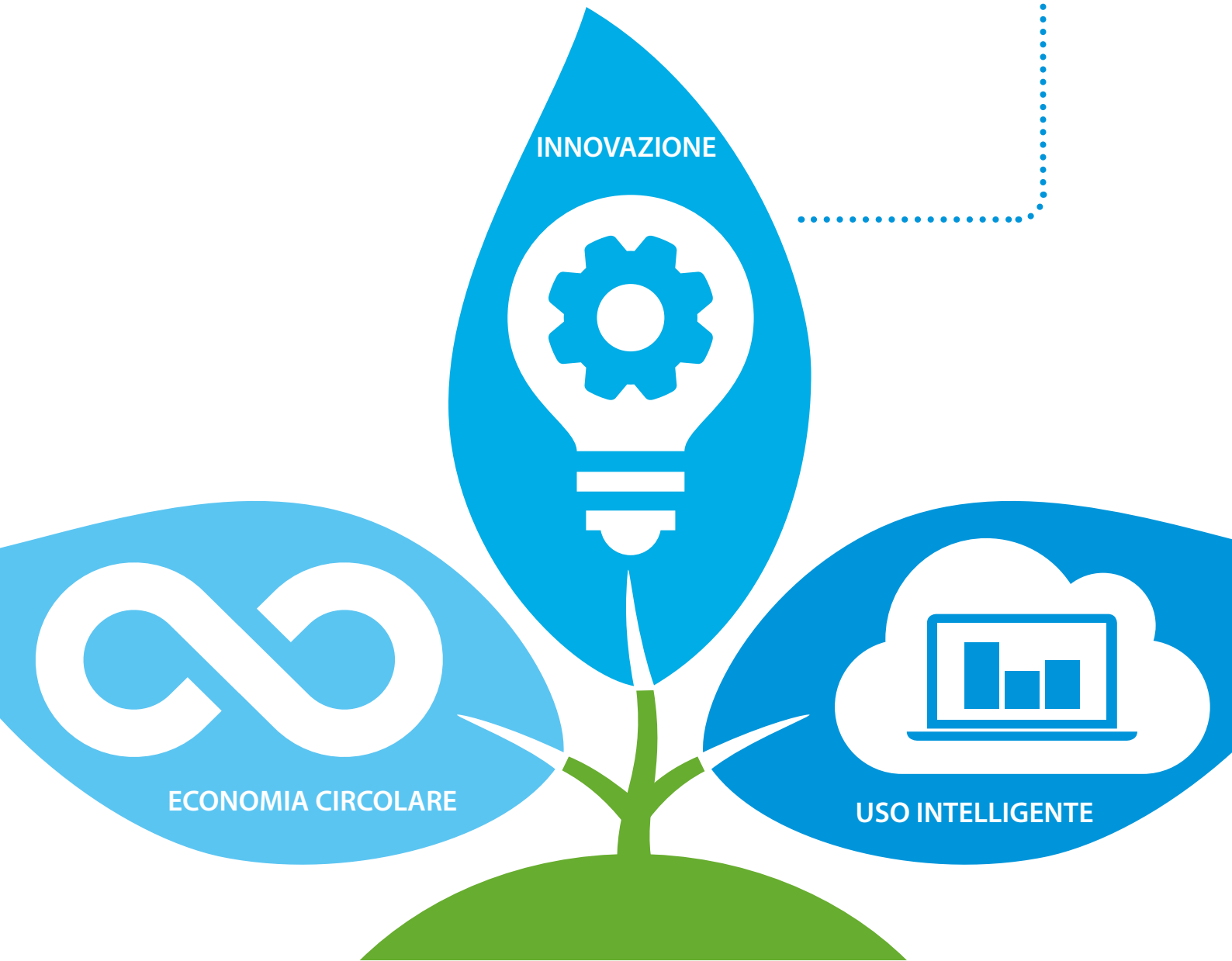
Ampio pacchetto di funzionalità
incluse in tutti i modelli standard
e realizzati su richiesta

Creiamo un futuro sostenibile assieme

Determinati a ridurre l'impatto ambientale delle nostre attività, puntiamo a diventare "CO₂-neutral" entro il 2050.

Economia circolare, innovazione e utilizzo intelligente: queste sono le armi che intendiamo utilizzare per vincere questa sfida.

Il momento di agire è ora. Unisciti a noi per creare un futuro sostenibile per il settore dell'HVAC-R.



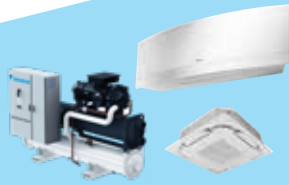


INNOVAZIONE



2013

Primo split in R-32
Ururu Sarara



2016-2017

Gamma completa di unità
ottimizzate Split e Sky Air R-32.
Lancio dei refrigeratori HFO
e R-32



2018

Gamma pompa di calore
Daikin Altherma con
R-32



2020

VRV 5, il primo
VRV interamente
ottimizzato per il
refrigerante R-32



2021

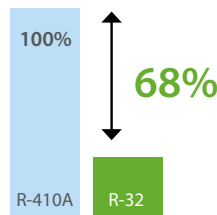
Lancio della gamma
completa Rooftop con
refrigerante R-32

Continuiamo a ridurre le emissioni di CO₂ equivalente con soluzioni innovative

Dal lancio di Ururu Sarara nel 2013, il primo climatizzatore a utilizzare il refrigerante R-32, siamo impegnati a convertire la nostra gamma in prodotti che utilizzino refrigeranti a basso GWP. Il lancio della nuova serie Rooftop, una gamma completamente nuova specificatamente sviluppata per il refrigerante R-32, rappresenta la più recente evoluzione.

Vantaggi dell'R-32

- › Potenziale di riscaldamento globale inferiore (GWP): solo 1/3 dell'R-410A
- › Maggiore efficienza energetica
- › Refrigerante a componente singolo, facile da maneggiare e riciclare



Impatto potenziale sul riscaldamento globale

Impatto potenziale sul riscaldamento globale

-68%

In anticipo rispetto alle scadenze di riduzione graduale dei gas fluorurati

Grazie al passaggio all'R-32 anticipiamo i requisiti della normativa F-Gas sui target di riduzione dei gas fluorurati. In un momento in cui il mercato HVAC-R è in forte crescita, questo ci consente di condurre affari in modo sostenibile e al tempo stesso di assicurare la crescita futura.



Le persone sempre al centro della nostra attenzione

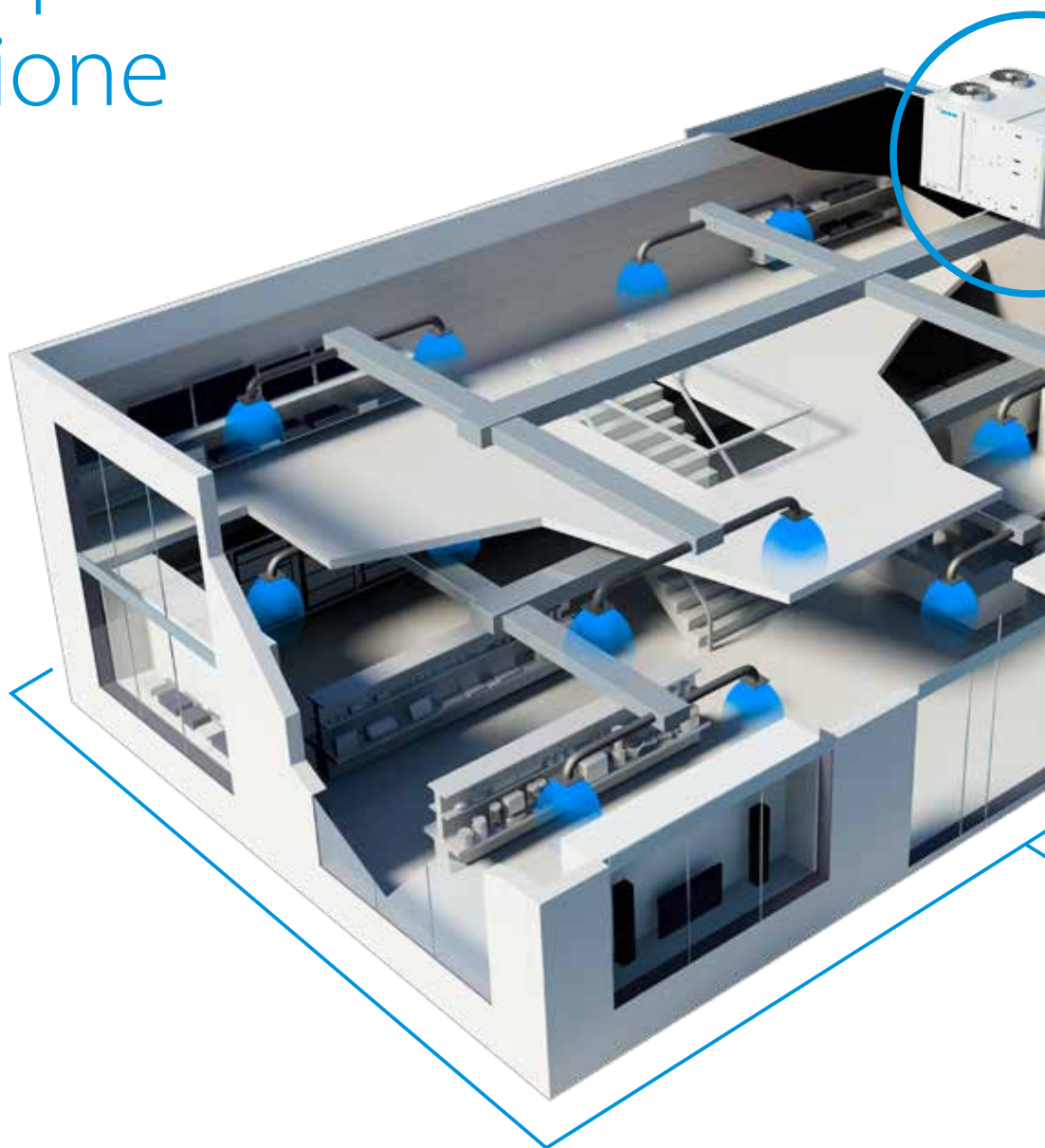
Daikin ambisce a offrirvi:

- › i sistemi più sostenibili;
- › facilità e versatilità di installazione;
- › dati veritieri.



Rooftop Daikin

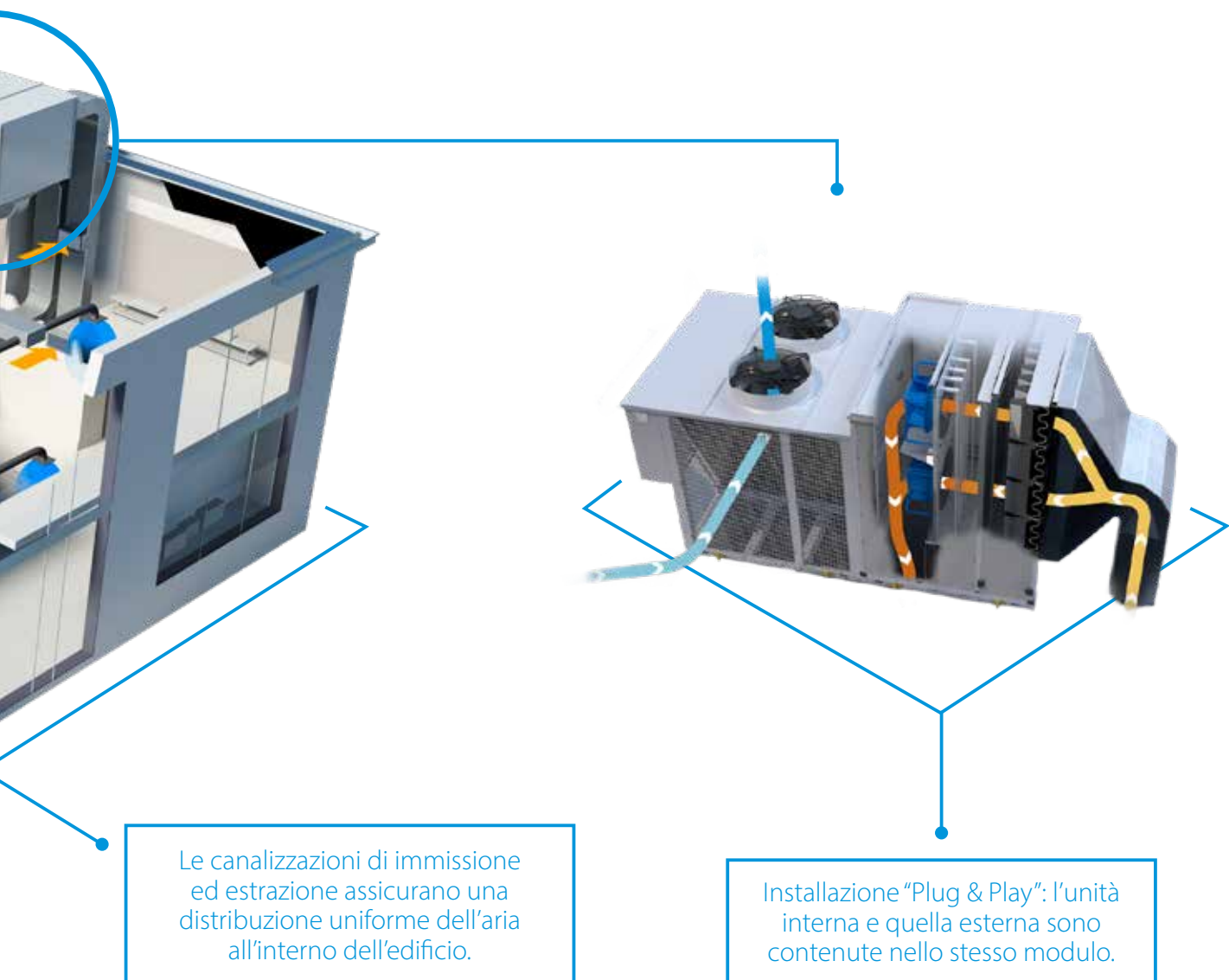
Flessibili, per adattarsi alla tua applicazione



Rooftop per il retail e i grandi magazzini

Gli spazi commerciali e i grandi magazzini presentano sfide di progettazione per via dello **spazio limitato e della struttura complessa degli edifici, sviluppati su più piani e con ambienti diversi**. Le unità Rooftop Daikin rappresentano una soluzione:

- › Le canalizzazioni possono essere collegate in modo flessibile, per ottimizzare lo spazio per l'installazione.
- › I ventilatori plug EC ad alta efficienza non necessitano di manutenzione, di conseguenza si riducono i tempi di fermo del sistema per la manutenzione.
- › La serranda di estrazione e il ventilatore assicurano il bilanciamento corretto della pressione all'interno dell'edificio e una circolazione dell'aria ottimale.
- › L'elevata qualità dell'aria interna è garantita tramite l'apporto di aria esterna integrato e le molteplici possibilità di filtrazione dell'aria.



Rooftop per i magazzini e gli stabilimenti industriali

Per i tecnici e i gestori di edifici, i magazzini e le applicazioni industriali possono presentare vere e proprie **sfide per i sistemi HVAC, per via delle dimensioni e delle particolari caratteristiche di progettazione.** Le unità Rooftop Daikin rappresentano una soluzione:

- › Unità monoblocco interna/esterna e refrigerante precaricato in fabbrica per un'installazione economica.
- › I valori di prevalenza elevati, fino a 800 Pa, consentono l'uso di lunghe canalizzazioni per distribuire l'aria in modo uniforme negli spazi più ampi.
- › Il compressore Scroll e la funzione free cooling garantiscono un funzionamento ad alta efficienza 24 ore su 24, 7 giorni su 7.
- › L'allarme filtro intasato segnala quando occorre pulire il filtro, per assicurare un funzionamento ottimale e consumi energetici ridotti al minimo.

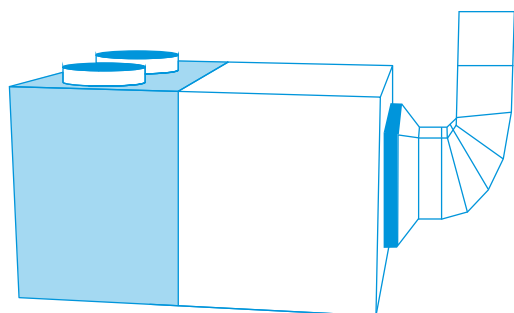


Ampia gamma

di unità rooftop a R-32 per rispondere alle tue esigenze



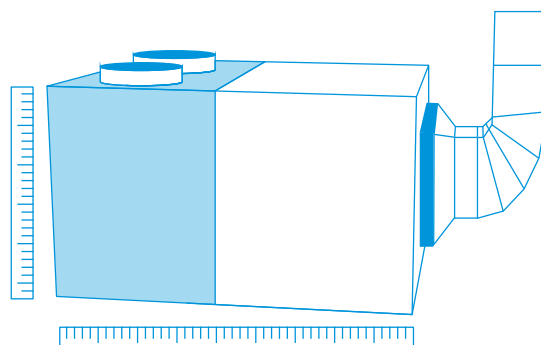
Unità standard Made-To-Stock (MTS)



48 unità predefinite immediatamente disponibili a magazzino

- › Consegne rapide
- › 3 versioni: Base, a 2 serrande e 3 serrande
 - › Recupero di calore termodinamico disponibile sull'intera gamma FC3
- › Capacità estesa fino a 190 kW!
- › Con un'ampia gamma di caratteristiche di serie integrate

Unità su richiesta Made-To-Order (MTO)



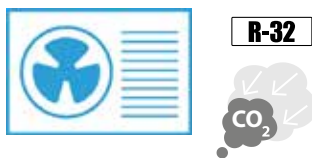
Unità completamente personalizzabili per la massima flessibilità

- › Possibilità di configurazione pressoché infinite grazie all'ampia scelta di opzioni
- › 4 versioni: Base, a 2 serrande, a 3 serrande e 4 serrande
 - › Recupero di calore termodinamico disponibile sull'intera gamma FC3
 - › Scambiatore di calore a piastre ad altissima efficienza disponibile per la gamma RS4
- › Capacità estesa fino a 190 kW!
- › Con un'ampia gamma di caratteristiche di serie integrate
- › Facile selezione tramite il software di selezione: rooftop.daikin.eu

Caratteristiche di serie integrate su tutte le unità Made-To-Stock e Made-To-Order

1 Refrigerante R-32

- › Massima sostenibilità grazie all'utilizzo di un refrigerante a basso GWP (675)
- › Refrigerante a componente singolo, facile da maneggiare e riciclare



BLUEEVOLUTION

2 Compressori con controllo ad inverter

- › La massima efficienza stagionale tutto l'anno
- › Disponibili nei modelli fino a 120 kW

3 Gamma di capacità aumentata fino a 190 kW!

- › Più flessibilità per affrontare progetti voluminosi con un ingombro minimo



4 Pannelli con doppio rivestimento da 25 mm

- › Per una lunga vita utile e un buon isolamento termico e acustico

5 Display con touch screen full-color

- › Dall'utilizzo intuitivo
- › Migliore visualizzazione dei parametri dell'unità



6 Connettività integrata

- › Integrazione diretta con il BMS Daikin intelligent Touch Manager (tramite protocollo BACNET)
- › Semplice integrazione in sistemi BMS di terzi, tramite porta Ethernet (BACnet TCP/IP e Modbus TCP/IP) o porta a 3 cavi (Modbus su RS485)



7 Software di selezione

- › Semplice selezione degli adeguamenti e delle opzioni per l'unità, sulla base delle condizioni di posizionamento
- › Disponibilità diretta degli schemi tecnici



Seleziona e configura ora la tua unità rooftop!

rooftop.daikin.eu

Altre caratteristiche di serie integrate

- › Filtro ISO Coarse 75% (G4) (di serie solo sulle unità MTS)
- › Allarme filtro intasato di serie
- › Mandata dell'aria flessibile
- › Alette in alluminio idrofile sul lato unità esterna e interna
- › Rete di protezione della batteria sullo scambiatore di calore esterno
- › Vaschetta di raccolta della condensa preinstallata in fabbrica con riscaldatore
- › Contatto pulito singola operazione
- › Sicurezza ingresso alimentazione grazie al relé di tensione min/max e all'inversione di fase

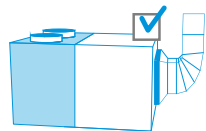


Scegli tra 4 versioni disponibili

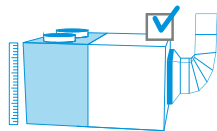
UATYA-BBAY1

Elevata flessibilità di installazione e facile manutenzione

- › Installazione semplificata "plug and play" con singola configurazione di installazione; non sono richieste tubazioni supplementari poiché i lati interno ed esterno sono precollegati
- › Compressore di tipo Scroll ad alta efficienza e affidabilità
- › Il refrigerante viene pre-caricato in fabbrica per assicurare un funzionamento efficiente

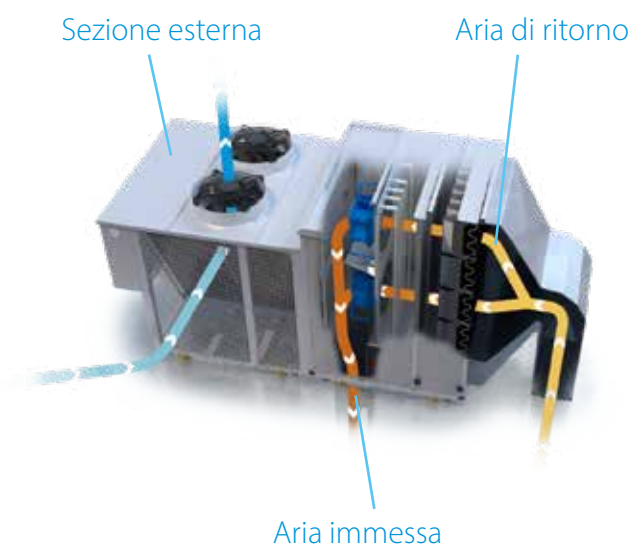


Unità standard
Made-To-Stock (MTS)



Unità su richiesta
Made-To-Order (MTO)

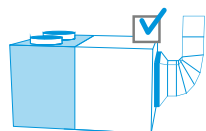
ESEMPIO DI FUNZIONAMENTO IN MODALITÀ RISCALDAMENTO



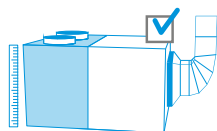
UATYA-BFC2Y1

Versione con 2 serrande ad aria esterna integrata

- › Free cooling con aspirazione di aria esterna fino al 100%
 - › Migliore qualità dell'aria
 - › Risparmi energetici grazie all'utilizzo dell'aria fresca esterna per il raffreddamento dell'edificio
- › Tutte le caratteristiche del modello base sono incluse

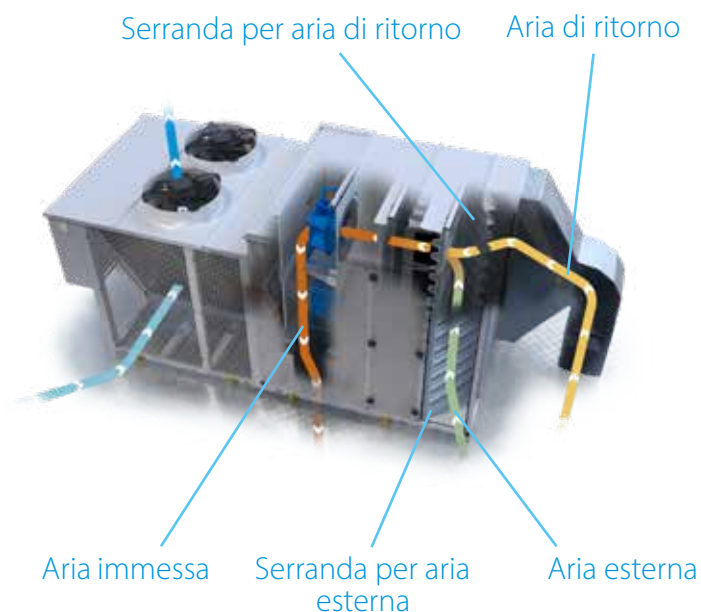


Unità standard
Made-To-Stock (MTS)



Unità su richiesta
Made-To-Order (MTO)

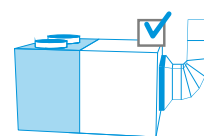
ESEMPIO DI FUNZIONAMENTO IN MODALITÀ RISCALDAMENTO



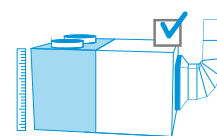
UATYA-BFC3Y1

Versione con 3 serrande ad aria esterna ed estrazione integrata

- › Serranda di estrazione integrata
 - › Elimina la sovrappressione in eccesso nell'edificio
 - › Ventilatore di estrazione ad alta efficienza incluso per ottimizzare la circolazione dell'aria negli edifici di grandi dimensioni
- › Recupero di calore termodinamico
 - › Risparmia energia grazie al recupero del calore disperso tramite lo scambiatore di calore esterno
 - › Disponibile in tutti i modelli
- › Tutte le caratteristiche del modello FC2 sono incluse

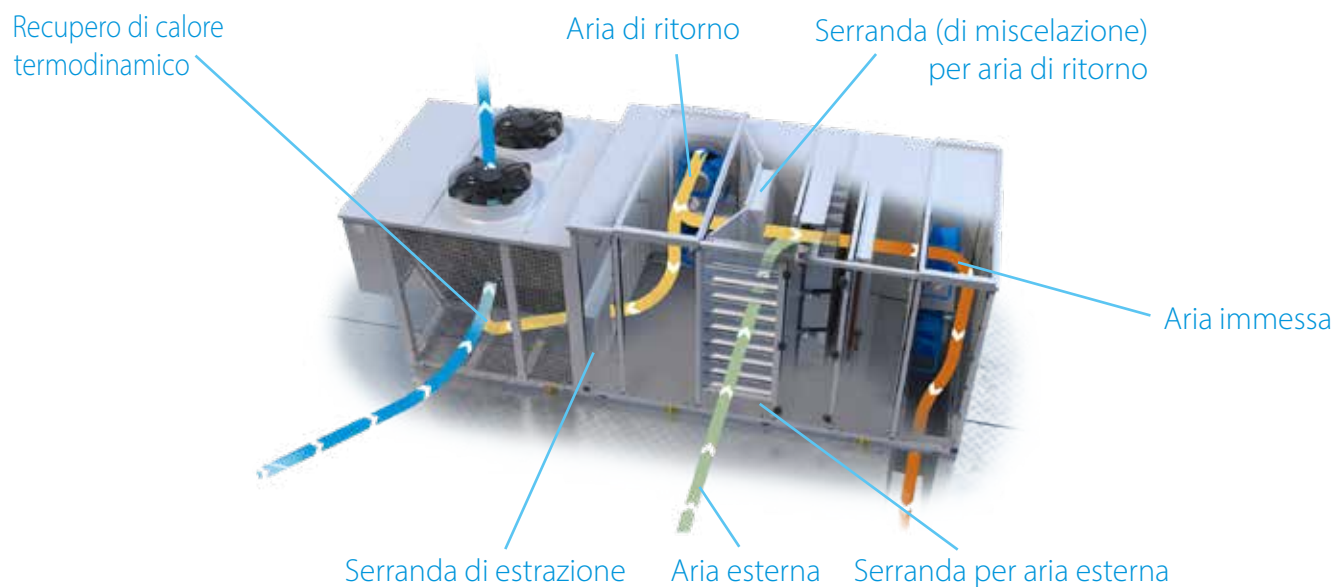


Unità standard
Made-To-Stock (MTS)



Unità su richiesta
Made-To-Order (MTO)

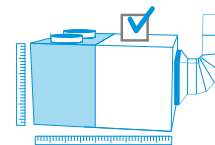
ESEMPIO DI FUNZIONAMENTO IN MODALITÀ RISCALDAMENTO



UATYA-BRS4*

Versione con 4 serrande, ad aria esterna ed estrazione integrata, con sistema di recupero di calore a piastre

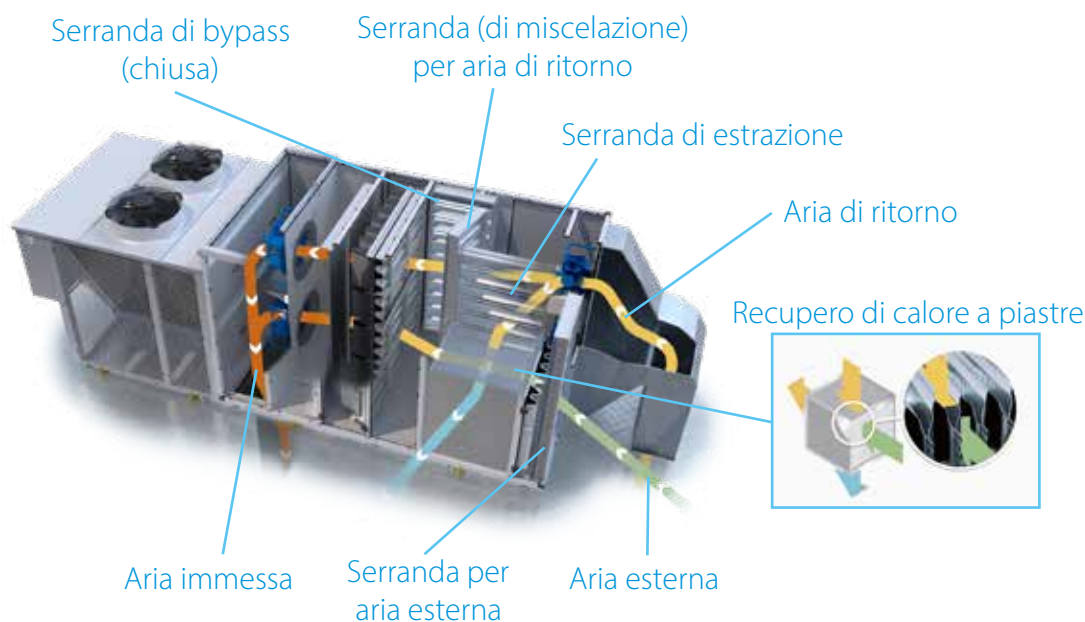
- › Scambiatore di calore a piastre con geometria in controcorrente ad altissima efficienza
 - › Recupera fino al 58% del calore disperso dall'aria di ritorno
 - › Disponibile con recupero di calore dall'aria di ritorno al 50% e al 100%
- › Serranda di bypass per il funzionamento con scambio di calore a piastre o free cooling
- › Recupero di calore termodinamico aggiuntivo disponibile per i modelli fino a 50 kW
- › Tutte le caratteristiche del modello FC3 sono incluse
- › Disponibile solo come modello Made-To-Order



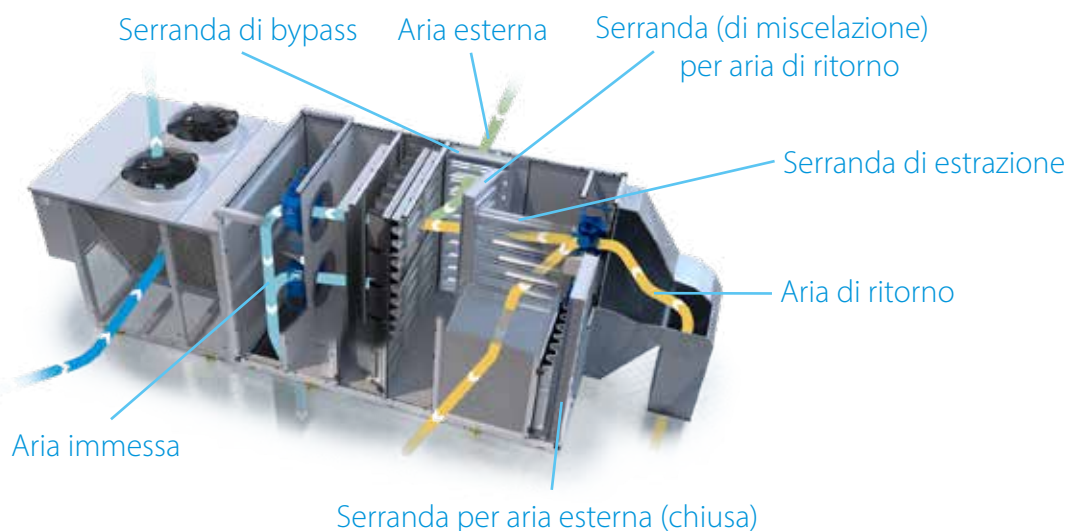
Solo unità Made-To-Order (MTO)

* Nome modello indicativo. Il nome corretto del modello viene determinato dal software di selezione.

MODALITÀ RECUPERO DI CALORE A PIASTRE IN RISCALDAMENTO



USO DELLA SERRANDA DI BYPASS IN MODALITÀ FREE COOLING



A close-up photograph of an EC (Electronically Commutated) fan. The fan's internal components, including the motor and blades, are visible through a transparent plastic housing. A blue semi-transparent text box is overlaid on the top right of the image. The text in the box reads: "Diverse opzioni di dimensione per i ventilatori a plug EC per valori diversi di prevalenza".

Diverse opzioni
di dimensione per i ventilatori a plug EC
per valori diversi di prevalenza

Panoramica sui prodotti Rooftop **BLUEEVOLUTION**

Classe di capacità (kW)

Tipo	Modello	Nomi dei prodotti MTS	Refrigerante	Versione	25	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	140	150	160	180	190				
Pompa di calore condensata ad aria	Unità rooftop Con ampio pacchetto di funzionalità di base per un'elevata flessibilità di installazione e una manutenzione semplice - Concetto "plug and play" per una facile installazione - Alta efficienza - Inversione aria di ritorno e aria immessa locale - Integrazione diretta con BMS di Daikin o altri produttori - Refrigerante precaricato in fabbrica	UATYA-BBAY1	R-32	MTS MTO	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
	Unità rooftop Versione con 2 serrande ad aria esterna integrata - Free cooling con aspirazione di aria esterna fino al 100% - Include tutte le caratteristiche del modello base	UATYA-BFC2Y1		MTS MTO	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	Unità rooftop Versione con 3 serrande ad aria esterna ed estrazione integrata - La serranda di estrazione integrata elimina la sovrappressione - Il recupero di calore termodinamico recupera il calore disperso - Include tutte le caratteristiche del modello FC2	UATYA-BFC3Y1		MTS MTO	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Unità rooftop Versione con 4 serrande, ad aria esterna ed estrazione integrata, con scambiatore di calore a piastre - Scambiatore di calore a piastre ad altissima efficienza per il recupero del calore disperso - Include tutte le caratteristiche del modello FC3	UATYA-BRS4*		MTO	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

* Nome modello indicativo. Il nome corretto del modello viene determinato dal software di selezione.

Accessori applicati **in loco** per le unità **Made-To-Stock**

	Serie BASE (UATYA-BBAY1)					Serie FC2 (UATYA-BFC2Y1)					Serie FC3 (UATYA-BFC3Y1)											
	25-30	40-50	60-70	80-120	140-190	25-30	40-50	60-70	80-90	100-120	140-190	25-30	40-50	60-70	80-100	110-120	140-180	190				
Trattamento dell'aria	Filtro ISO Coarse 75% (G4)	2x UATYAC75A + 2x UATYAC75B (Di serie sulle unità MTS)	3x UATYAC75A + 3x UATYAC75B (Di serie sulle unità MTS)	6x UATYAC75B (Di serie sulle unità MTS)	12x UATYAC75C (Di serie sulle unità MTS)	12x UATYAC75C (Di serie sulle unità MTS)	2x UATYAC75A + 2x UATYAC75B (Di serie sulle unità MTS)	3x UATYAC75A + 3x UATYAC75B (Di serie sulle unità MTS)	6x UATYAC75B (Di serie sulle unità MTS)	12x UATYAC75C (Di serie sulle unità MTS)	12x UATYAC75C (Di serie sulle unità MTS)	2x UATYAC75A + 2x UATYAC75B (Di serie sulle unità MTS)	3x UATYAC75A + 3x UATYAC75B (Di serie sulle unità MTS)	6x UATYAC75B (Di serie sulle unità MTS)	12x UATYAC75C (Di serie sulle unità MTS)	12x UATYAC75C (Di serie sulle unità MTS)	12x UATYAC75C (Di serie sulle unità MTS)	12x UATYAC75C (Di serie sulle unità MTS)	12x UATYAC75C (Di serie sulle unità MTS)	12x UATYAC75C (Di serie sulle unità MTS)		
	Filtro ISO ePM10 50% (M5/F5)	2x UATYAEPM1050A + 2x UATYAEPM1050B	3x UATYAEPM1050A + 3x UATYAEPM1050B	6x UATYAEPM1050B	12x UATYAEPM1050C	12x UATYAEPM1050C	2x UATYAEPM1050A + 2x UATYAEPM1050B	3x UATYAEPM1050A + 3x UATYAEPM1050B	6x UATYAEPM1050B	12x UATYAEPM1050C	12x UATYAEPM1050C	2x UATYAEPM1050A + 2x UATYAEPM1050B	3x UATYAEPM1050A + 3x UATYAEPM1050B	6x UATYAEPM1050B	12x UATYAEPM1050C	12x UATYAEPM1050C	12x UATYAEPM1050C	12x UATYAEPM1050C	12x UATYAEPM1050C	12x UATYAEPM1050C	12x UATYAEPM1050C	
	Filtro ISO ePM10 70% (M6)	2x UATYAEPM1070A + 2x UATYAEPM1070B	3x UATYAEPM1070A + 3x UATYAEPM1070B	6x UATYAEPM1070B	12x UATYAEPM1070C	12x UATYAEPM1070C	2x UATYAEPM1070A + 2x UATYAEPM1070B	3x UATYAEPM1070A + 3x UATYAEPM1070B	6x UATYAEPM1070B	12x UATYAEPM1070C	12x UATYAEPM1070C	2x UATYAEPM1070A + 2x UATYAEPM1070B	3x UATYAEPM1070A + 3x UATYAEPM1070B	6x UATYAEPM1070B	12x UATYAEPM1070C	12x UATYAEPM1070C	12x UATYAEPM1070C	12x UATYAEPM1070C	12x UATYAEPM1070C	12x UATYAEPM1070C	12x UATYAEPM1070C	
	Filtro a tasche rigide ISO ePM1 50% (F7)	2x UATYAEPM150A + 2x UATYAEPM150B	3x UATYAEPM150A + 3x UATYAEPM150B	6x UATYAEPM150B	12x UATYAEPM150C	12x UATYAEPM150C	2x UATYAEPM150A + 2x UATYAEPM150B	3x UATYAEPM150A + 3x UATYAEPM150B	6x UATYAEPM150B	12x UATYAEPM150C	12x UATYAEPM150C	2x UATYAEPM150A + 2x UATYAEPM150B	3x UATYAEPM150A + 3x UATYAEPM150B	6x UATYAEPM150B	12x UATYAEPM150C	12x UATYAEPM150C	12x UATYAEPM150C	12x UATYAEPM150C	12x UATYAEPM150C	12x UATYAEPM150C	12x UATYAEPM150C	
	Filtro a tasche rigide ISO ePM1 85% (F9)	2x UATYAEPM185A + 2x UATYAEPM185B	3x UATYAEPM185A + 3x UATYAEPM185B	6x UATYAEPM185B	12x UATYAEPM185C	12x UATYAEPM185C	2x UATYAEPM185A + 2x UATYAEPM185B	3x UATYAEPM185A + 3x UATYAEPM185B	6x UATYAEPM185B	12x UATYAEPM185C	12x UATYAEPM185C	2x UATYAEPM185A + 2x UATYAEPM185B	3x UATYAEPM185A + 3x UATYAEPM185B	6x UATYAEPM185B	12x UATYAEPM185C	12x UATYAEPM185C	12x UATYAEPM185C	12x UATYAEPM185C	12x UATYAEPM185C	12x UATYAEPM185C	12x UATYAEPM185C	
	Controllo	UATYACQ2P - Sonda CO ₂ per la qualità dell'aria nelle tubazioni	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
UATYACAP - Trasduttore per il controllo costante della pressione del flusso d'aria		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
UATYAWRC - Telecomando a distanza con filo e touch screen		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
UATYARRP - Sonda di ritorno temperatura dell'ambiente (con alloggiamento)		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
UATYASA - Allarme antincendio		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Altro	Protezione anti-pioggia con griglia antintrusione	non consentito	non consentito	non consentito	non consentito	non consentito	UATYARPH3	UATYARPH4	UATYARPH5	UATYARPH6	UATYARPH6	UATYARPH6	UATYARPH6	UATYARPH6	UATYARPH6	UATYARPH7	UATYARPH7	UATYARPH7	UATYARPH7	UATYARPH7	UATYARPH7	
	Supporti antivibrazione in gomma	2x UATYAAVM1	2x UATYAAVM1	2x UATYAAVM1 + 1x UATYAAVM2	4x UATYAAVM1	2x UATYAAVM1	2x UATYAAVM1	3x UATYAAVM1 + 1x UATYAAVM2	4x UATYAAVM1	3x UATYAAVM1 + 1x UATYAAVM2	2x UATYAAVM1 + 2x UATYAAVM2	1x UATYAAVM1 + 1x UATYAAVM2	1x UATYAAVM1 + 2x UATYAAVM2	3x UATYAAVM1 + 1x UATYAAVM2	2x UATYAAVM1 + 2x UATYAAVM2	2x UATYAAVM1 + 2x UATYAAVM2	4x UATYAAVM1 + 1x UATYAAVM2	3x UATYAAVM1 + 2x UATYAAVM2	3x UATYAAVM1 + 2x UATYAAVM2	3x UATYAAVM1 + 2x UATYAAVM2	3x UATYAAVM1 + 2x UATYAAVM2	
	Supporti antivibrazione in gomma per utilizzo con riscaldatore a gas	1x UATYAAVM1 + 1x UATYAAVM2	1x UATYAAVM1 + 1x UATYAAVM2	1x UATYAAVM1 + 2x UATYAAVM2	5x UATYAAVM1	5x UATYAAVM1	2x UATYAAVM1	1x UATYAAVM1 + 1x UATYAAVM2	4x UATYAAVM1	5x UATYAAVM1	5x UATYAAVM1	5x UATYAAVM1	1x UATYAAVM1 + 1x UATYAAVM2	2x UATYAAVM1 + 1x UATYAAVM2	4x UATYAAVM1	5x UATYAAVM1	4x UATYAAVM1 + 1x UATYAAVM2	3x UATYAAVM1 + 2x UATYAAVM2	3x UATYAAVM1 + 2x UATYAAVM2	3x UATYAAVM1 + 2x UATYAAVM2	3x UATYAAVM1 + 2x UATYAAVM2	

Ampia scelta di opzioni **preinstallate in fabbrica** sulle **unità Made-To-Order**

Trattamento aria interna



- › Filtri e filtri a tasche rigide
- › Possibile filtrazione multifase
- › Da ISO Coarse 75% (G4) fino a ISO ePM1 85% (F9)



- › Fonti di calore ausiliarie per riscaldamento ausiliario o aggiuntivo
- › Bruciatore gas
- › Batteria elettrica
- › Batteria acqua calda



- › Pre-riscaldatore della batteria ad acqua di recupero, per il recupero del calore disperso dalle applicazioni che rilasciano calore

- › Umidificatore a vapore e post-riscaldamento

- › Ventilatori EC radiali di immissione e ritorno dell'aria sovradimensionati e super sovradimensionati per una maggiore prevalenza



- › Serrande con richiamo a molla in caso di interruzione di corrente e/o allarme antincendio

Trattamento aria esterna

- › Trattamento anticorrosione sullo scambiatore di calore
- › Ventilatore assiale standard o EC
- › Avviatore soft-start sul compressore per le unità ≥ 140 kW
- › Scomparto insonorizzato sul compressore



Opzioni di controllo

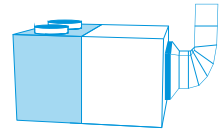
- › Gateway BMS via Ethernet:
 - › SNMP e Modbus TCP/IP (non è più possibile utilizzare la connessione standard BACnet TCP/IP)
- › Gateway BMS via porta a 3 cavi:
 - › BACnet MS/TP O Lonworks (non è più possibile utilizzare la connessione standard Modbus RS485)

Accessori applicati in loco per le unità **Made-To-Order**

	MT0 - Serie BASE	MT0 - Serie FC2	MT0 - Serie FC3	MT0 - Serie RS4
Controllo	UATYACO2P - Sonda CO2 per la qualità dell'aria nelle tubazioni	•	•	•
	UATYACAP - Trasduttore per il controllo costante della pressione del flusso d'aria	•	•	•
	UATYAWRC - Telecomando a distanza con filo e touch screen	•	•	•
	UATYARRP - Sonda di ritorno temperatura dell'ambiente (con alloggiamento)	•	•	•
	UATYASA - Rilevatore di fumo e antincendio	•	•	•
Altro	Supporti antivibrazione in gomma	• (1)	• (1)	• (1)
	Protezione anti pioggia con griglia antintrusione	• (1)	• (1)	• (1)

⁽¹⁾ Codice di riferimento da selezionare mediante software di selezione

Specifiche delle unità Made-To-Stock



UATYA-BBAY1

UATYA20-30BBAY1

UATYA-BBAY1			25	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	140	150	160	180	190	
Capacità di raffreddamento	Nom.	kW	25,8	33,4	38,7	45,7	58,8	65,3	74,8	89,8	95,8	108,9	115	133,4	144,7	154,6	171,9	187	
Capacità di riscaldamento	Nom.	kW	25,3	31,1	36,3	46,2	55,1	64,9	68,5	84,2	92,8	101,5	108	123,1	136,4	147,1	157,1	176,9	
EER			2,83	3,09	3,06	2,96	3,12	2,92	3,09	3,06	2,97	2,99	2,91	3,14	3,02	3,05	3,07	2,97	
COP			3,22	3,31	3,26	3,24	3,25	3,21	3,37	3,22	3,2	3,35	3,25	3,44	3,33	3,26	3,33	3,27	
Raffreddamento ambienti	Capacità	Pdesign	kW	25,8	33,4	38,7	45,7	58,8	65,3	74,8	89,8	95,8	108,9	115	133,4	144,7	154,6	171,9	187
	SEER		%	4,62	4,89	5,48	5,34	5,5	4,53	5,56	5,47	5,17	5,29	5,15	4,38	4,26	4,27	4,15	4,08
Riscaldamento di ambienti (condizioni climatiche medie)	Capacità	Pdesign	kW	25,3	31,1	36,3	46,2	55,1	64,9	68,5	84,2	92,8	101,5	108	123,1	136,4	147,1	157,1	176,9
	SCOP/A		%	3,35	3,38	3,67	3,65	3,47	3,41	3,7	3,65	3,62	3,56	3,53	3,39	3,36	3,34	3,31	3,34
Evaporatore	Lato mandata	Direzione dell'aria di mandata		Frontale, sinistra								Inferiore, destra, sinistra							
	Ventilatore	Portata d'aria	m³/h	4.500	5.800	7.500	9.000	11.000	13.000	14.500	16.500	18.000	19.800	21.600	25.000	26.500	28.000	30.500	31.500
Lato ritorno	Direzione di aspirazione		Posteriore																
	Recupero di calore termodinamico		No																
Aria esterna	Standard		No																
	Raffreddamento	Portata d'aria	m³/h	15.725	16.038	16.374	16.341	31.183	32.203	35.774	37.285	36.195	38.143	36.865	70.704	72.395	67.733	70.200	72.005
Condensatore	Refrigerante	Tipo	R-32																
	Carica	tCO2Eq	kg	4,725	6,750	8,100	10,125	12,150	15,525	16,200	18,900	20,250	24,300	25,650	31,050	33,750			
Dimensioni	Unità	Altezza	mm	1.924				1.924				2.250				2.374			
	Larghezza	mm	2.427				4.317				5.117								
	Profondità	mm	1.023				1.077				1.174				1.193				
Peso	Unità	kg	1.023	1.077	1.174	1.193	1.739	1.841	2.028	2.086	2.154	2.242	2.252	2.690	2.696	2.738	2.792	2.872	
Rivestimento	Colore		RAL 7035																
Pressione sonora	Raffreddamento	dBA	TBC	66	68	67,3	69	68,1	72,6	68,7	69,9	70,6	74,2	68,3	68,3	68,7	69,1	70	
Potenza sonora	Raffreddamento	dBA	TBC	84,3	86,8	86,1	88,5	87,5	92,5	88,6	89,8	90,5	94,1	88,6	88,6	89	89,3	90,2	
Campo di funzionamento	Raffreddamento	Min.	°CBS																
	Max.	48																	
Riscaldamento	Min.	°CBU																	
	Max.	26																	
Alimentazione	Fase		3~																
	Frequenza	Hz	50																
	Tensione	V	400																
	Fusibili consigliati	A	25	40	40	50	50	63	80	100	100	100	100	100	160	160	160	200	200



UATYA-BFC2Y1

UATYA60-70BFC2Y1

UATYA-BFC2Y1			25	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	140	150	160	180	190	
Capacità di raffreddamento	Nom.	kW	25,8	33,4	38,7	45,7	58,8	65,3	74,8	89,8	95,8	108,9	115	133,4	144,7	154,6	171,9	187	
Con 30% aria esterna		kW	27,7	35,9	41,5	48,9	63,0	69,9	80,7	96,6	102,7	117,0	122,7	143,1	154,9	165,7	184,2	200,5	
Capacità di riscaldamento	Nom.	kW	25,3	31,1	36,3	46,2	55,1	64,9	68,5	84,2	92,8	101,5	108	123,1	136,4	147,1	157,1	176,9	
Con 30% aria esterna		kW	25,6	31,3	36,5	46,3	55,1	65,1	69,2	84,7	94,8	102,1	108,7	124,2	137,5	148,4	158,7	180,2	
EER	Con 30% aria esterna		2,97	3,26	3,21	3,1	3,28	3,06	3,26	3,24	3,13	3,13	3,03	3,29	3,16	3,19	3,21	3,1	
COP	Con 30% aria esterna		3,41	3,56	3,48	3,51	3,47	3,44	3,62	3,47	3,46	3,6	3,48	3,69	3,57	3,5	3,58	3,55	
Raffreddamento ambienti	Capacità	Pdesign	kW	25,8	33,4	38,7	45,7	58,8	65,3	74,8	89,8	95,8	108,9	115	133,4	144,7	154,6	171,9	187
	SEER		%	4,62	4,89	5,48	5,34	5,5	4,53	5,56	5,47	5,17	5,29	5,15	4,38	4,26	4,27	4,15	4,08
Riscaldamento di ambienti (condizioni climatiche medie)	Capacità	Pdesign	kW	25,3	31,1	36,3	46,2	55,1	64,9	68,5	84,2	92,8	101,5	108	123,1	136,4	147,1	157,1	176,9
	SCOP/A		%	3,35	3,38	3,67	3,65	3,47	3,41	3,7	3,65	3,62	3,56	3,53	3,39	3,36	3,34	3,31	3,34
Evaporatore	Lato mandata	Direzione dell'aria di mandata		Frontale, sinistra								Inferiore, destra, sinistra							
	Ventilatore	Portata d'aria	m³/h	4.500	5.800	7.500	9.000	11.000	13.000	14.500	16.500	18.000	19.800	21.600	25.000	26.500	28.000	30.500	31.500
Lato ritorno	Direzione di aspirazione		Posteriore, sinistra, destra																
	Recupero di calore termodinamico		No																
Aria esterna	Standard		S1																
	Rapporto	Standard	30																
Condensatore	Portata d'aria	Raffreddamento	m³/h	15.725	16.038	16.374	16.341	31.183	32.203	35.774	37.285	36.195	38.143	36.865	70.704	72.395	67.733	70.200	72.005
	Refrigerante	Tipo	R-32																
Dimensioni	Unità	Altezza	mm	1.924				1.924				2.250				2.374			
	Larghezza	mm	2.943				4.879				5.679								
Profondità	mm	1.150				1.182				1.290				1.349					
Peso	Unità	kg	1.150	1.182	1.290	1.349	1.891	1.990	2.218	2.272	2.342	2.430	2.440	2.894	2.904	2.942	2.982	3.060	
Rivestimento	Colore		RAL 7035																
Pressione sonora	Raffreddamento	dBA	TBC	66	68	67,3	69	68,1	72,6	68,7	69,9	70,6	74,2	68,3	68,3	68,7	69,1	70	
Potenza sonora	Raffreddamento	dBA	Da confermare	84,3	86,8	86,1	88,5	87,5	92,5	88,6	89,8	90,5	94,1	88,6	88,6	89	89,3	90,2	
Campo di funzionamento	Raffreddamento	Min.	°CBS																
	Max.	48																	
Riscaldamento	Min.	°CBU																	
	Max.	26																	
Alimentazione	Fase		3~																
	Frequenza	Hz	50																
	Tensione	V	400																
	Fusibili consigliati	A	25	40	40	50	50	63	80	100	100	100	100	100	160	160	160	200	200

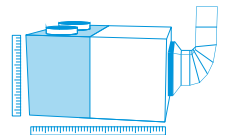


UATYA-BFC3Y1

UATYA80-120BFC3Y1

UATYA-BFC3Y1			25	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	140	150	160	180	190
Capacità di raffrescamento	Nom.	kW	25,8	33,4	38,7	45,7	58,8	65,3	74,8	89,8	95,8	108,9	115	133,4	144,7	154,6	171,9	187
	Con 30% aria esterna	kW	27,8	36,1	42,5	49,6	63,7	70,5	81,3	96,8	104,3	118	124,5	145,6	156,8	168,3	186,5	204,4
Capacità di riscaldamento	Nom.	kW	25,3	31,1	36,3	46,2	55,1	64,9	68,5	84,2	92,8	101,5	108	123,1	136,4	147,1	157,1	176,9
	Con 30% aria esterna	kW	26	32,4	38,3	47,7	57,1	68,6	71,6	87,2	97,9	107	112,3	132	147,5	160	173,5	191,6
EER	Con 30% aria esterna		2,96	3,2	3,27	3,12	3,23	3	3,21	3,22	3,14	3,11	3,01	3,26	3,14	3,18	3,21	3,14
COP	Con 30% aria esterna		3,38	3,48	3,51	3,46	3,4	3,39	3,56	3,45	3,42	3,57	3,4	3,62	3,57	3,49	3,63	3,5
Raffrescamento ambienti	Capacità Pdesign	kW	25,8	33,4	38,7	45,7	58,8	65,3	74,8	89,8	95,8	108,9	115	133,4	144,7	154,6	171,9	187
	SEER		4,62	4,89	5,48	5,34	5,5	4,53	5,56	5,47	5,17	5,29	5,15	4,38	4,26	4,27	4,15	4,08
Riscaldamento di ambienti (condizioni climatiche medie)	ηs, c	%	181,6	192,56	216,12	210,48	217,08	178,08	219,36	215,8	203,72	208,64	203,04	172,08	167,2	167,6	162,84	160,24
	Capacità SCOP/A	kW	25,3	31,1	36,3	46,2	55,1	64,9	68,5	84,2	92,8	101,5	108	123,1	136,4	147,1	157,1	176,9
Evaporatore	ηs, h	%	3,35	3,38	3,67	3,65	3,47	3,41	3,7	3,65	3,62	3,56	3,53	3,39	3,36	3,34	3,31	3,34
	Lato mandata	Direzione dell'aria di mandata	Frontale, sinistra															
Lato ritorno	Ventilatore	Portata d'aria	4.500	5.800	7.500	9.000	11.000	13.000	14.500	16.500	18.000	19.800	21.600	25.000	26.500	28.000	30.500	31.500
		Prevalenza nominale	Pa															
Aria esterna	Direzione di aspirazione	Posteriore																
	Recupero di calore termodinamico	SI																
Rapporto	Standard	SI																
	In free cooling	%																
Condensatore	Portata d'aria Refrigerante	Raffrescamento	15.725	16.038	16.374	16.341	31.183	32.203	35.774	37.285	36.195	38.143	36.865	70.704	72.395	67.733	70.200	72.005
	Tipo	R-32																
Dimensioni	Altezza	mm																
	Larghezza	mm																
Peso	Unità	kg																
	Colore	RAL 7035																
Pressione sonora	Raffrescamento	dBA	Da confermare	66	68	67,3	69	68,1	72,6	68,7	69,9	70,6	74,2	68,3	68,3	68,7	69,1	70
	Potenza sonora	Raffrescamento	dBA	Da confermare	84,3	86,8	86,1	88,5	87,5	92,5	88,6	89,8	90,5	94,1	88,6	88,6	89	89,3
Campo di funzionamento	Raffrescamento	Min.	°CBS															
	Riscaldamento	Min.	°CBS															
Alimentazione	Fase	3~																
	Frequenza	Hz	50															
Fusibili consigliati	Tensione	V	400															
		A	25	40	50	63	80	100	160	200								

Specifiche delle unità Made-To-Order



Tutte le denominazioni delle tabelle sopra riportate sono valide solo per le unità Made-To-Stock.

Per le specifiche e la configurazione delle unità Made-To-Order, fare riferimento al software di selezione.



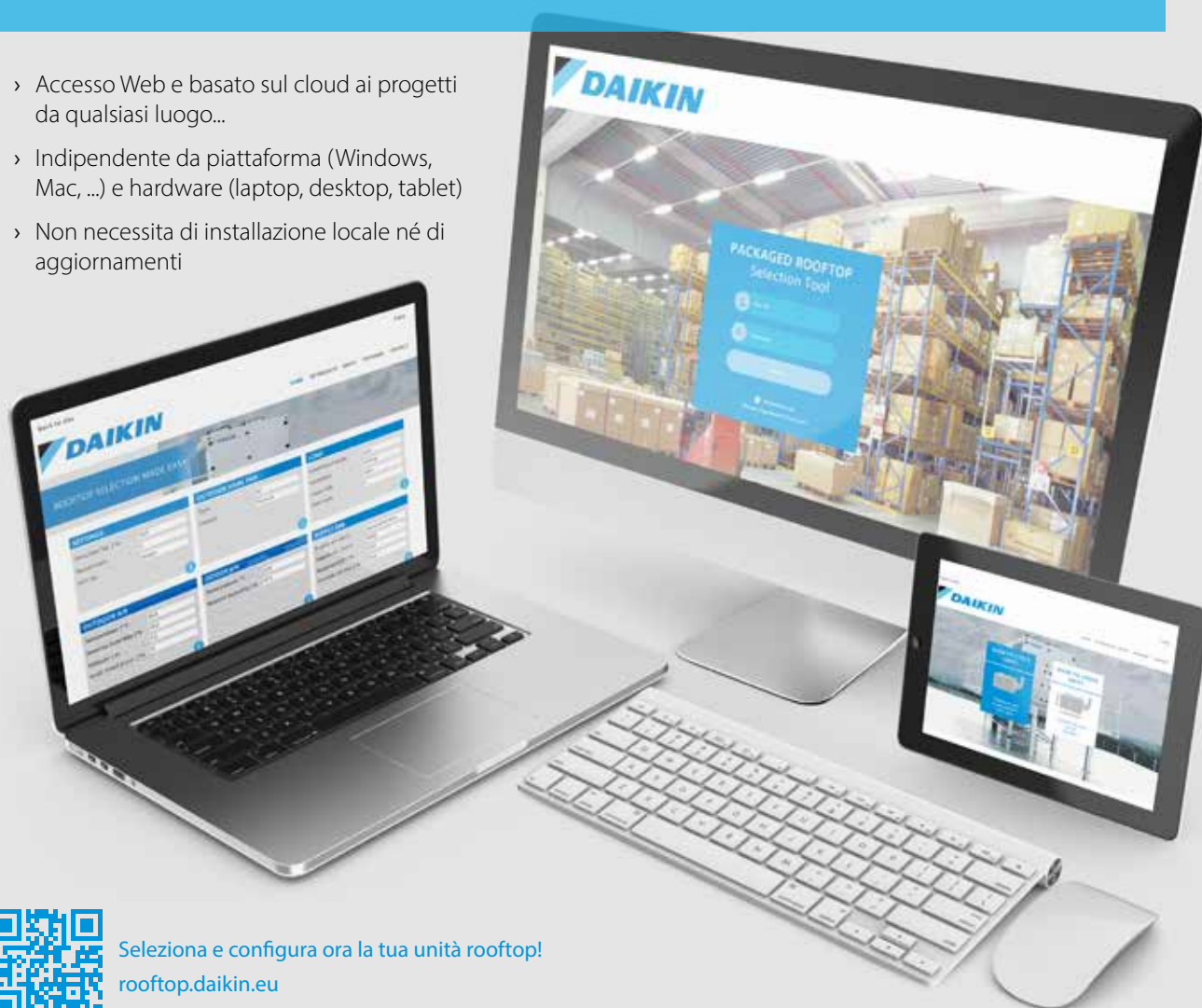
Seleziona e configura ora la tua unità rooftop!
rooftop.daikin.eu



Software per la selezione dei prodotti Rooftop

Selezione facile da qualsiasi luogo e in qualsiasi momento.

- › Accesso Web e basato sul cloud ai progetti da qualsiasi luogo...
- › Indipendente da piattaforma (Windows, Mac, ...) e hardware (laptop, desktop, tablet)
- › Non necessita di installazione locale né di aggiornamenti



Seleziona e configura ora la tua unità rooftop!
rooftop.daikin.eu

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:

