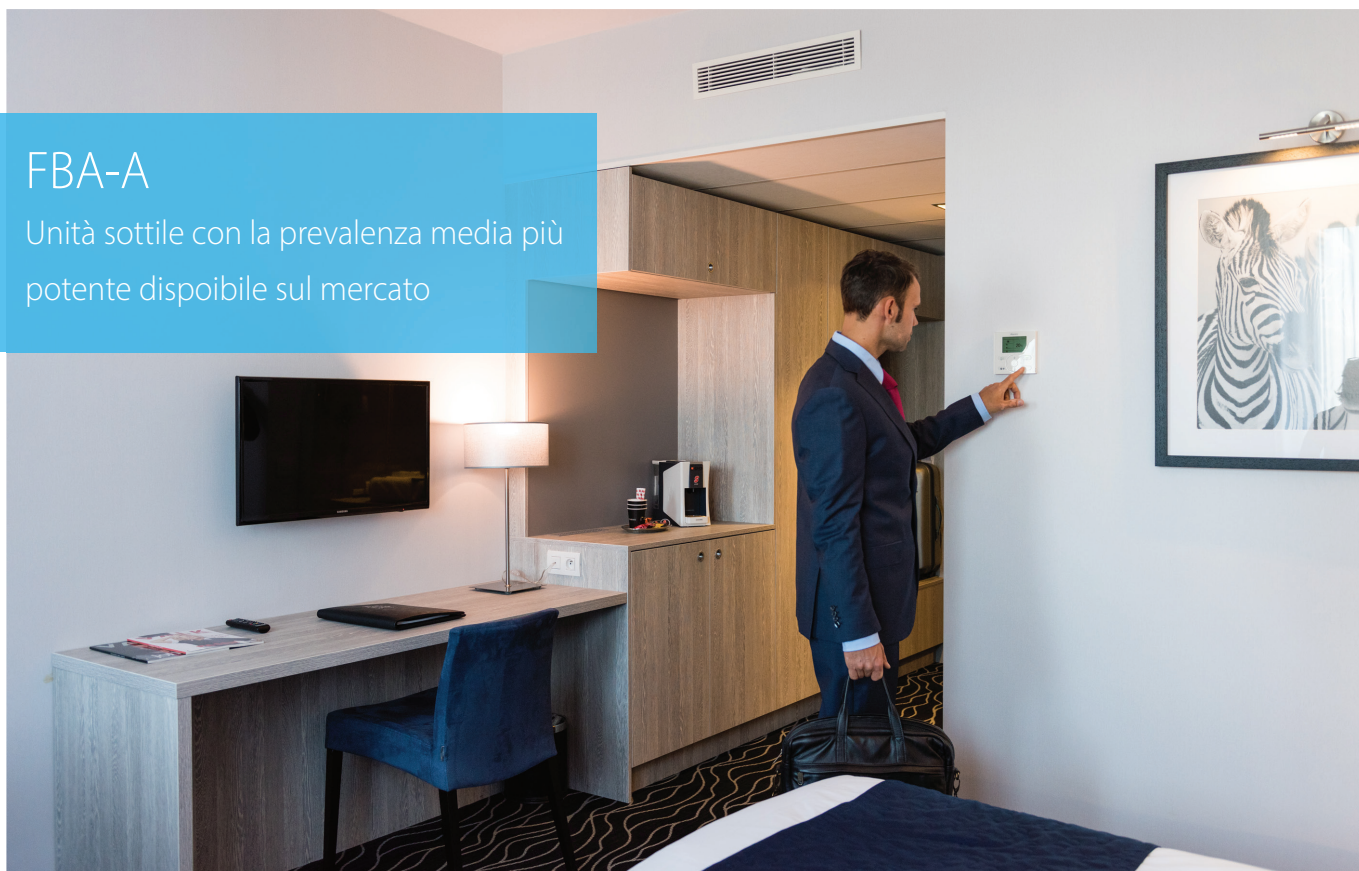


## FBA-A

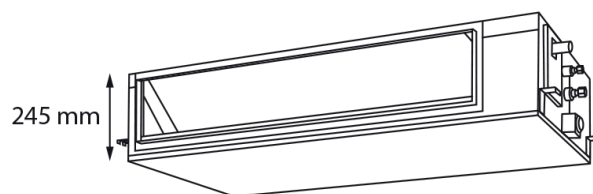
Unità sottile con la prevalenza media più potente disponibile sul mercato



## Unità canalizzabile da controsoffitto a prevalenza media

### Caratteristiche Prodotto

- L'unità più compatta della sua classe, solo 245 mm
- Modifica della prevalenza per ottenere grandi volumi di aria immessa
- Prevalenza media fino a 150Pa
- La combinazione con tecnologia Bluevolution a R-32 riduce il tuo impatto ambientale
- Installazione discreta nel soffitto: sono visibili solo le griglie



**BLUEvolution**



**Il vostro partner  
in Svizzera:**

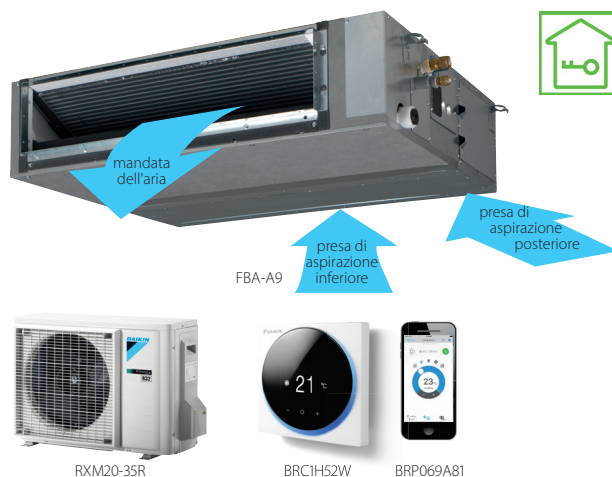
TCA Thermoclima AG  
Piccardstrasse 13  
9015 St. Gallen

[www.tca.ch](http://www.tca.ch) / [www.clima-macchina.ch](http://www.clima-macchina.ch)

## Unità canalizzabile da controsoffitto a prevalenza media

Unità sottile con la prevalenza media più potente disponibile sul mercato

- Unità ultrasottile, di soli 245 mm (altezza installata 300 mm).
- Basso livello di rumorosità, fino a 25 dB(A).
- Prevalenza media fino a 150 Pa che permette l'uso dell'unità con condotti flessibili di varie lunghezze.
- La possibilità di modificare la prevalenza tramite comando a filo consente di ottimizzare la portata d'aria immessa.
- Installazione discreta a incasso nel controsoffitto: sono visibili solo le griglie di aspirazione e mandata.
- Il kit multizona consente di climatizzare con una singola unità interna più zone, ciascuna controllata in modo indipendente.



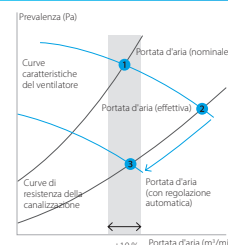
BLUEEVOLUTION

### Volume d'aria immessa ottimizzato

Seleziona automaticamente la curva caratteristica del ventilatore più adatta per ottenere la portata nominale dell'unità, con una tolleranza di  $\pm 10\%$

#### Perché?

Dopo l'installazione la canalizzazione effettiva divergerà frequentemente dalla resistenza della portata d'aria inizialmente calcolata  $\rightarrow$  la portata effettiva potrebbe essere molto inferiore o superiore a quella nominale, con conseguente mancanza di capacità o temperatura dell'aria non confortevole. La funzione di regolazione automatica della portata d'aria adatterà la velocità di rotazione del ventilatore dell'unità a qualsiasi canalizzazione automaticamente (10 o più curve caratteristiche del ventilatore disponibili su ciascun modello), rendendo l'installazione molto più veloce



Dati sull'efficienza			FBA + RXM	35A9 + 35R	50A9 + 50R	60A9 + 60R
Capacità di raffreddamento	Nom.		kW	3,40	5,00	5,70
Capacità di riscaldamento	Nom.		kW	4,00	5,50	7,00
Potenza assorbita	Raffreddamento	Nom.	kW	0,85	1,41	1,64
	Riscaldamento	Nom.	kW	1,00	1,44	1,89
Efficienza stagionale (secondo la norma EN14825)	Raffreddamento	Classe di efficienza energetica		A**		A*
		Pdesign	kW	3,40	5,00	5,70
	SEER			6,23	6,27	5,91
	Consumo energetico annuale		kWh	191	279	337
Riscaldamento (Condizioni climatiche medie)	Classe di efficienza energetica			A*		
	Pdesign	kW	2,90	4,40	4,60	
	SCOP/A		4,07	4,06	4,01	
Consumo energetico annuale		kWh	996	1.517	1.607	
<b>Unità interna</b>			<b>FBA</b>	<b>35A</b>	<b>50A</b>	<b>60A</b>
Dimensioni	Unità	Altezza x Larghezza x Profondità	mm	245x700x800		245x1.000x800
Peso	Unità		kg	28		35
Filtro aria	Tipo			Rete in resina		
Ventilatore - portata d'aria	Raffreddamento	Bassa/Media/Alta	m³/min	10,5/12,5/15,0		12,5/15,0/18,0
	Riscaldamento	Bassa/Media/Alta	m³/min	10,5/12,5/15,0		12,5/15,0/18,0
Pressione statica	esterna Nom./Alta		Pa	30/150		
Potenza sonora	Raffreddamento		dB(A)	60		56
Pressione sonora	Raffreddamento	Bassa/Alta	dB(A)	29 /35		25 /30
	Riscaldamento	Bassa/Alta	dB(A)	29 /37		25 /31
Unità di comando	Telecomando a infrarossi			BRC4C65		
	Comando a filo			BRC1H52W/S/K		
Alimentazione	Fase / Frequenza / Tensione		Hz/V	1~/50/220-240		
<b>Unità esterna</b>			<b>RXM</b>	<b>35R</b>	<b>50R</b>	<b>60R</b>
Dimensioni	Unità	Altezza x Larghezza x Profondità	mm	552x840x350		734x954x401
Peso	Unità		kg	32		50
Potenza sonora	Raffreddamento		dB(A)	61	62	63
	Riscaldamento		dB(A)	61	62	63
Pressione sonora	Raffreddamento		Nom. dB(A)	49		48
	Riscaldamento		Nom. dB(A)		49	
Campo di funzionamento	Raffreddamento	T. esterna	Min.~Max. °C	-10~-50		
	Riscaldamento	T. esterna	Min.~Max. °C	-20~-24		
Refrigerante	Tipo			R32		
	GWP			675,0		
	Carica		kg/TCO2Eq	0,76/0,52		1,15/0,78
Collegamenti tubazioni	Liquido	DE	Pollici	1/4"		
	Gas	DE	Pollici	3/8"		1/2"
	Lunghezza tubazioni		Max. m	20		30
	Sistema precaricato fino a		m		10	
	Carica di refrigerante aggiuntiva		kg/m		0,02 (per lunghezza tubazioni superiore a 10 m)	
Alimentazione Corrente - 50 Hz	Fase / Frequenza / Tensione		Hz/V	1~/50/220-240		
	Portata massima del fusibile (MFA)		A	13		16

(1) Il valore MFA viene utilizzato come riferimento per scegliere la dimensione corretta dell'interruttore automatico e differenziale (salvavita). Per informazioni più dettagliate su ciascuna combinazione, consultare lo schema elettrico