

FANCOIL
per il riscaldamento e il raffrescamento



TIVANO

Tivano, comfort e silenziosità

La nuova gamma Tivano è composta da ventilconvettori ideali per il riscaldamento invernale, il raffrescamento estivo e la climatizzazione. Tivano, può essere installato in ogni ambiente, anche residenziale, grazie al design elegante e alle dimensioni assai ridotte (elevata potenza contenuta in soli 150 mm di profondità!). Tivano può essere abbinato con generatori di calore sia ad alta temperatura come le caldaie, sia a bassa temperatura come le pompe di calore. È compatibile con Hydronic Unit, con tutte le caldaie a condensazione e con i sistemi ibridi integrati. Tivano fornisce un eccellente comfort termico in ogni stagione.

Riscalda e raffresca con grande rapidità e, una volta raggiunta la temperatura desiderata, la mantiene con precisione nel massimo silenzio. La gamma si articola in due tipologie di prodotti: versione standard (Tivano) e versione radiante (Tivano R) installabili a parete in verticale oppure a soffitto in orizzontale con l'aggiunta di appositi kit "bacinella" optional. Tivano, ventilconvettore a 2 tubi, è disponibile in 5 diverse taglie di potenza, e grazie ad un' ampia scelta di kit optional appositamente dedicati, quali dispositivi di controllo valvole, piedini ed altri accessori idraulici, offre numerosissime possibilità di installazione.

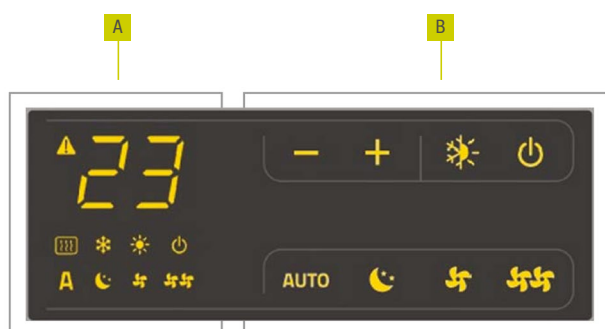


TECNOLOGIA E GESTIONE

Tivano, tecnologia DC inverter

Tivano è un prodotto con tecnologia DC Inverter, ed è equipaggiato con un motore a magneti permanenti ad alta efficienza. Il ventilconvettore Tivano dispone di due differenti accessori optional per il controllo e la regolazione. Un display, installabile a bordo sul lato

destro, con funzionalità SOFT TOUCH, regolazione a tre velocità e funzione “auto” per una modulazione automatica a gradini verso il set point. Una scheda interfaccia, installabile internamente, per il collegamento di termostati esterni a tre velocità.



LEGENDA:

- A** Display
B Tasti

ICONE	FUNZIONI
A	Funzionamento automatico a gradini
	Funzionamento minimo
	Massima velocità ventilazione
	Funzionamento Super silent
	Riscaldamento attivo
	Raffrescamento attivo

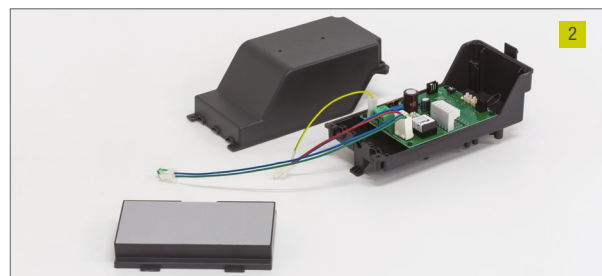
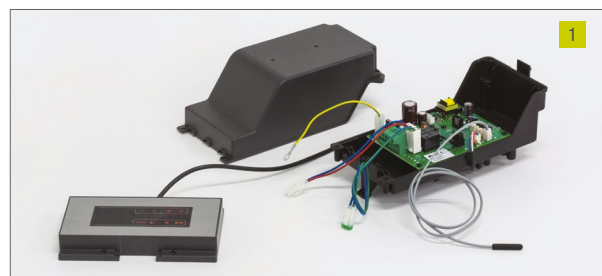
LA TECNOLOGIA

Accessori, per controllo ed installazione

Il ventilconvettore Tivano dispone di una gamma completa di accessori per l'installazione e la personalizzazione del prodotto in modo da renderlo inseribile in qualsiasi ambiente: piedini per installazione

con appoggio a pavimento o per copertura tubi, nel caso risalgano dal pavimento; gruppo valvola a tre vie con elettroattuatore e gruppo valvola a due vie ON/OFF o proporzionale.

RIF.	CODICE	DESCRIZIONE
ACCESSORI PER IL CONTROLLO E LA REGOLAZIONE		
1	20116484	Termostato su Fancoil con selettore di velocità
2	20116481	Scheda interfaccia per termostati esterni a tre velocità



RIF.	CODICE	DESCRIZIONE
ACCESSORI		
3	20116486	Kit elettrovalvola a 2 vie (per circolatori a portata variabile)
4	20116489	Kit elettrovalvola a 3 vie (per circolatori a portata fissa)



RIF.	CODICE	DESCRIZIONE
ACCESSORI		
5	20116493	Kit rubinetti a 2 vie
6	20116500	Kit piedini bianchi



RIF.	CODICE	DESCRIZIONE
ACCESSORI		
7	20116503	Kit raccordo a "L" 90°
8	20116505	Kit raccordo distanziale



TECNOLOGIA

Idoneo per il riscaldamento invernale,
il raffrescamento estivo e la climatizzazione

Doppia gamma, con versioni radianti e versioni standard

Dimensioni ridotte,
solo 150 mm di profondità

Cinque diverse taglie di potenza
e idraulica a 2 tubi

Controllo e regolazione
con tecnologia DC inverter

Massima silenziosità e massima spinta
grazie al ventilatore tangenziale

Abbinabile a caldaie a condensazione,
pompe di calore e sistemi ibridi

Filtro aria a corredo

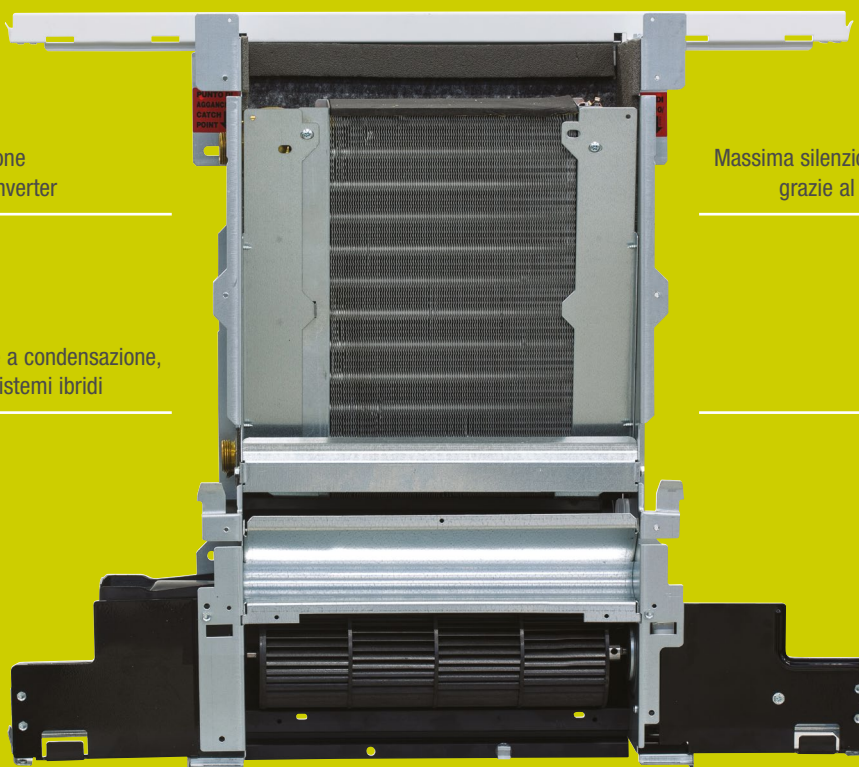
Elevata velocità nel raggiungere il set point
su riscaldamento e raffrescamento

Installabili a parete; le versioni non radianti
anche a soffitto (necessario kit optional)

Idoneo in ambiente domestico
e commerciale

Disponibili kit bacinelle per le installazioni a soffitto
(solo versioni non R)

Colore mantello: BIANCO RAL 9003

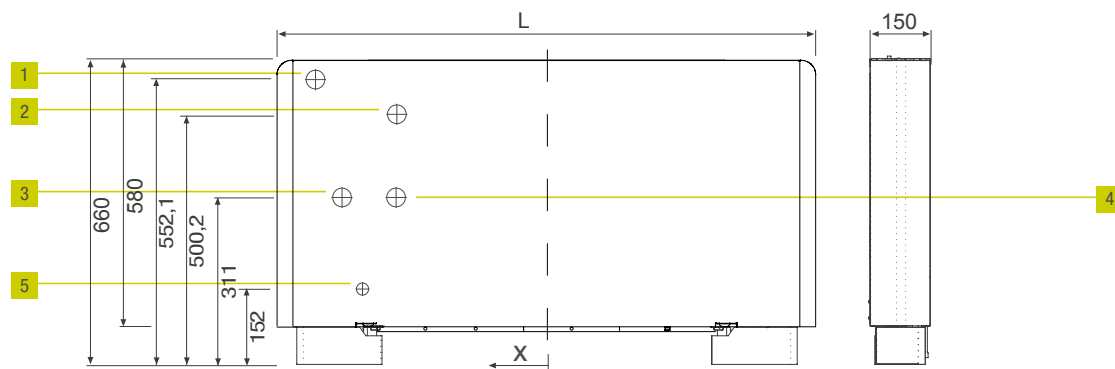


DISEGNI TECNICI

MODELLI TIVANO - TIVANO R	U.D.M	23	45	64	76	94 (*)
DIMENSIONI DI INGOMBRO						
L	mm	723	923	1123	1323	1523
PESO						
Peso netto	Kg	17	20	23	26	29
ATTACCHI IDRAULICI - DISTANZA DA MEZZERIA (DISTANZA X) - NEL CASO DI TUBI A MURO						
1- Ingresso per installazione con valvola 3 vie deviatrice (con raccordo distanziale)	mm	325,5	425,5	525,5	625,5	725,5
2- Ingresso per installazione con valvola 2 vie (con raccordo 90°)	mm	205,8	305,8	405,8	505,8	605,8
3- Uscita con valvola 3 vie	mm	284,8	384,8	484,8	584,8	684,8
4- Uscita con valvola 2 vie	mm	205,8	305,8	405,8	505,8	605,8
5- Scarico condensa	mm	254	354	454	654	754
DISTANZE DI RISPETTO						
A	mm	140	140	140	140	140
B	mm	80	80	80	80	80
C	mm	20	20	20	20	20
D	mm	20	20	20	20	20
E	mm	400	400	400	400	400
F	mm	2500	2500	2500	2500	2500

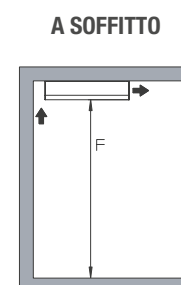
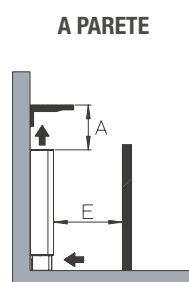
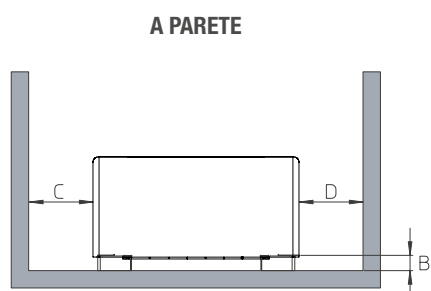
(*) Disponibile solo in versione "standard".

TIVANO - TIVANO R



LEGENDA:

- | | |
|---|--|
| 1 Ingresso per installazione con valvola 3 vie deviatrice con raccordo distanziale (usando il cod. 20116489 ed il cod. 20116505) | 2 Ingresso per installazione con valvola 2 vie con raccordo 90° (usando il cod. 20116486 con il cod. 20116503 oppure il cod. 20116493 con il cod. 20116503) |
| 3 Uscita con valvola 3 vie | 4 Uscita con valvola 2 vie |
| | 5 Scarico condensa |



DATI TECNICI

MODELLI	U.D.M.	TIVANO 23	TIVANO 45	TIVANO 64	TIVANO 76	TIVANO 94
CARATTERISTICHE E MODELLI DISPONIBILI						
Resa totale in raffreddamento ^(a)	W	1062	2056	3211	3759	4423
Resa sensibile in raffreddamento	W	829	1562	2517	2997	3565
Portata acqua	l/h	183	354	552	647	761
Perdita di carico acqua	kPa	7,6	8,4	23,0	18,3	24,8
Resa in riscaldamento con 50°C ingresso acqua ^(b)	W	1387	2720	3827	4572	5591
Portata acqua (50 °C ingresso acqua)	l/h	185	357	558	653	769
Perdita di carico acqua (50 °C ingresso acqua)	kPa	6,3	7,0	17,5	14,5	19,2
Resa in riscaldamento con 70°C ingresso acqua ^(c)	W	2347	4530	6436	7619	9356
Portata acqua (70 °C Δt 10)	l/h	202	390	553	655	805
Perdita di carico acqua (70 °C Δt 10)	kPa	6,9	7,5	16,1	13,5	19,4
Resa in riscaldamento senza ventilazione (70 °C Δt 10)	W	322	379	447	563	690
CARATTERISTICHE IDRAULICHE						
Contenuto acqua batteria	litri	0,47	0,8	1,13	1,46	1,8
Pressione massima di esercizio	bar	10	10	10	10	10
Attacchi idraulici	pollici	eurokonus 3/4				
DATI AERAILICI						
Portata aria massima ^(d)	m³/h	191(*)	377(*)	543(*)	678(*)	763(*)
Portata aria alla media velocità (AUTO mode)	m³/h	111(*)	247(*)	360(*)	444(*)	484(*)
Portata aria alla minima velocità di ventilazione	m³/h	54(*)	153(*)	246(*)	366(*)	422(*)
Pressione massima statica disponibile	Pa	10	10	13	13	13
DATI ELETTRICI						
Tensione di alimentazione	V/ph/Hz	230/1/50				
Potenza elettrica massima assorbita ^(e)	W	15,1	23,2	26,4	36	40,3
Corrente massima assorbita ^(e)	A	0,14	0,21	0,24	0,35	0,38
Potenza elettrica assorbita alla minima velocità	W	6	12	14	18	19
LIVELLO SONORO						
Pressione sonora alla massima portata aria ^(g)	dB(A)	43,6	44,5	46,9	47,5	48,7
Pressione sonora alla media portata aria ^(g)	dB(A)	34,4	35,3	35,7	36,2	38,9
Pressione sonora alla minima portata aria ^(g)	dB(A)	25,3	26,5	26,6	27,4	28,7
Pressione sonora al setpoint temperatura ^(g)	dB(A)	19,8	20,5	23,3	23,8	24,7

LEGENDA:

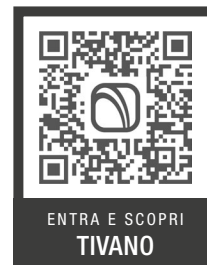
- | | |
|---|---|
| a Temperatura acqua in ingresso batteria 7°C, temperatura acqua in uscita batteria 12°C, temperatura aria ambiente 27°C b.s. e 19°C b.u. (norma UNI EN 1397) | d Portata aria misurata con filtri puliti |
| b Temperatura acqua in ingresso batteria 50°C, portata acqua come in raffreddamento, temperatura aria ambiente 20°C (norma UNI EN 1397) | e Con massimo numero di giri |
| c Temperatura acqua in ingresso batteria 70°C, temperatura acqua in uscita batteria 60°C, temperatura aria ambiente 20°C | g Pressione sonora misurata in camera semianecoica secondo la normativa ISO 7779 |

(*) Portata in raffreddamento.

La portata in riscaldamento è (maggiore a tutte le velocità) di 20 m³/h per il modello 23 e di 40 m³/h per gli altri modelli.



Riello S.p.A.
Via Ing. Pilade Riello, 7
37045 Legnago (VR) – Italia
tel. +39 0442 630111
www.berettaclima.it



**Il Servizio Clienti Beretta è a Vostra disposizione
contattando il seguente numero:**

0442 548901*

**Attivo 24/24 h, 7 giorni su 7, per servizi informativi automatici
e con operatore da Lunedì - Venerdì: 8.00 - 19.00**

* Al costo di una chiamata a rete fissa secondo il piano tariffario previsto dal proprio operatore.

Beretta si riserva il diritto di modificare le informazioni e le specifiche contenute nel presente documento in qualsiasi momento e senza preavviso. I contenuti e le informazioni qui riportati sono da considerarsi esclusivamente a scopo informativo e non hanno l'intento di fornire consulenza legale o professionale. Questo documento, pertanto, non può essere considerato vincolante nei confronti di terzi.

©Riello S.p.A. Tutti i Diritti Riservati.