

VENTILATORSKI KONVEKTORJI
za ogrevanje, hlajenje in uravnavanje klime



TIVANO

Tivano, maksimalno udobje in vsestranskost

Nova linija Tivano je sestavljena iz ventilatorskih konvektorjev za ogrevanje, hlajenje in klimatizacijo. Tivano lahko zaradi elegantne zasnove in zelo kompaktnih dimenzij (visoka zmogljivost že pri globini 150 mm!) namestite skoraj povsod, od stanovanjske do lahke komercialne uporabe.

Tivano je mogoče kombinirati tako z visokotemperaturnimi generatorji toplote, kot so kotli, kot tudi z nizkotemperaturnimi generatorji, kot so toplotne črpalke. Zato je združljiv s hidronično enoto, vsemi kondenzacijskimi kotli in integriranimi hibridnimi sistemi.

Tivano ponuja odlično toplotno udobje v vseh letnih časih. Zelo hitro se segreva in ohlaja, ko je želena temperatura dosežena, jo vzdržuje z izjemno natančnostjo in minimalnim hrupom.

Ponudba je na voljo v dveh različicah: standardna različica (Tivano) in sevalna različica (Tivano R), ki ju je mogoče namestiti na steno ali vodoravno pod strop, z dodatkom posebnih kompletov "pladnjev", ki so na voljo kot opcija. Tivano z dvotrupno tuljavo je na voljo v petih različnih velikostih, zaradi širokega nabora posebnih izbirnih kompletov, kot so regulacijske naprave ventilov, noge in drugi hidravlični dodatki, pa ponuja številne možnosti uporabe.

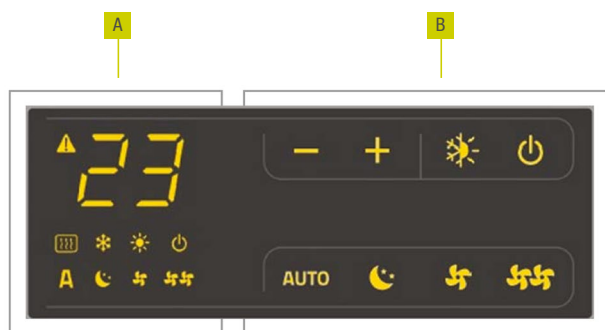


TEHNOLOGIJA IN UPRAVLJANJE

Tivano, DC-Inverter Technology






Tivano je izdelek s tehnologijo DC-Inverter in je opremljen z visoko učinkovitim motorjem s trajnimi magneti. Za krmiljenje in regulacijo Tivano sta na voljo dve različni dodatni opremlitvi. Prva možnost je zaslon, ki ga je mogoče namestiti na desno stran, s funkcijo SOFT TOUCH, regulacijo s tremi hitrostmi in funkcijo "auto" za samodejno

postopno modulacijo v smeri nastavljene vrednosti. Druga možnost je vmesniška plošča, ki jo je treba namestiti v izdelek, za povezavo s 3-stopenjskimi daljinskimi upravljalniki (daljinski upravljalnik ni standardno priložen).



LEGENDA:

- A** Zaslon
- B** Gumbi na dotik

IKONE	FUNKCIJE
A	Samodejno delovanje po korakih
	Minimalno delovanje
	Največja hitrost prezračevanja
	Ultra tiho delovanje
	Ogrevanje VKLOPLJENO
	Hlajenje VKLOPLJENO

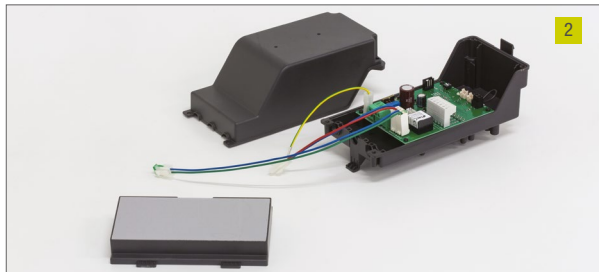
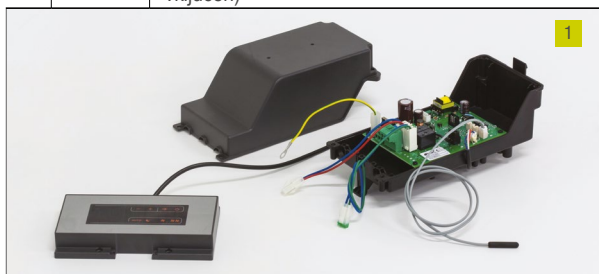
TEHNOLOGIJA

Pribor za nadzor in montažo

Ventilatorski konvektor Tivano ponuja široko paleto dodatkov za vgradnjo in prilagajanje izdelka, da bi omogočili njegovo namestitvev kamor koli: noge za talno montažo ali za pokrivanje cevi, če pridejo

iz tal; Skupina 3-potnih ventilov z električnim pogonom in 2-potnim ventilom ON/OFF ali proporcionalno.

REF.	KODA	OPIS
PRIBOR ZA NADZOR IN REGULACIJO		
1	20116484	ALPHA TIVANO 20 IN - krmiljenje za namestitev na konvektorju z izbirnikom hitrosti
2	20116481	ALPHA TIVANO REMOTO - vmesniška plošča za upravljanje s tremi hitrostmi (upravljalnik ni vključen)



REF.	KODA	OPIS
DRUGI DODATKI		
5	20116493	Komplet 2-potnih ventilov
6	20116500	Komplet belih stojal



REF.	KODA	OPIS
DRUGI DODATKI		
3	20116486	Komplet 2-potnega elektromagnetnega ventila (za obtočne črpalke s spremenljivim pretokom)
4	20116489	Komplet 3-potnega elektromagnetnega ventila (za obtočne črpalke s stalnim pretokom)



REF.	KODA	OPIS
DRUGI DODATKI		
7	20116503	90° "L" spojni komplet
8	20116505	Komplet distančnikov za vgradnjo



TEHNOLOGIJA

Idealno za ogrevanje, hlajenje
in klimatizacijo

Dve različici, s sevali
in brez seval

Zmanjšane dimenzije,
globina samo 150 mm

Pet velikosti
in 2-cevna hidravlika

Nadzor in regulacija
s tehnologijo DC-Inverter

Izjemno nizka raven hrupa in visoka moč
zahvaljujoč tangencialnemu ventilatorju

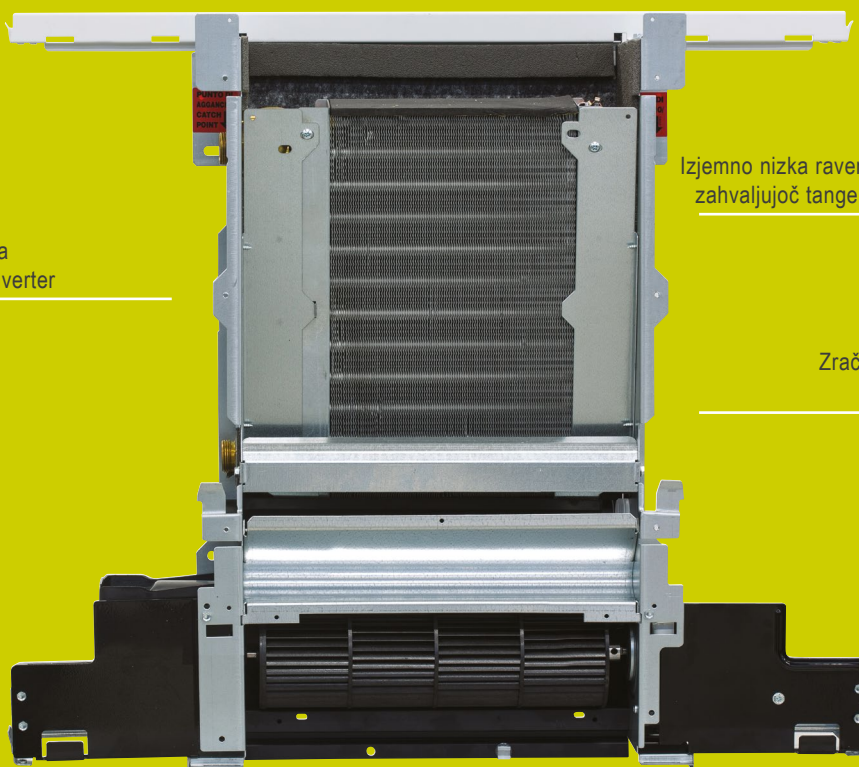
Zračni filter je na voljo kot
standardna oprema

Lahko se kombinira s kondenzacijskimi kotli,
toplotnimi črpalkami in hibridni sistemi

Primerno za montažo na steno ali pod
strop, zahvaljujoč kompletom "pladnjev"
na voljo kot dodatek

Visoka hitrost za doseganje nastavljenе točke
pri ogrevanju in hlajenju

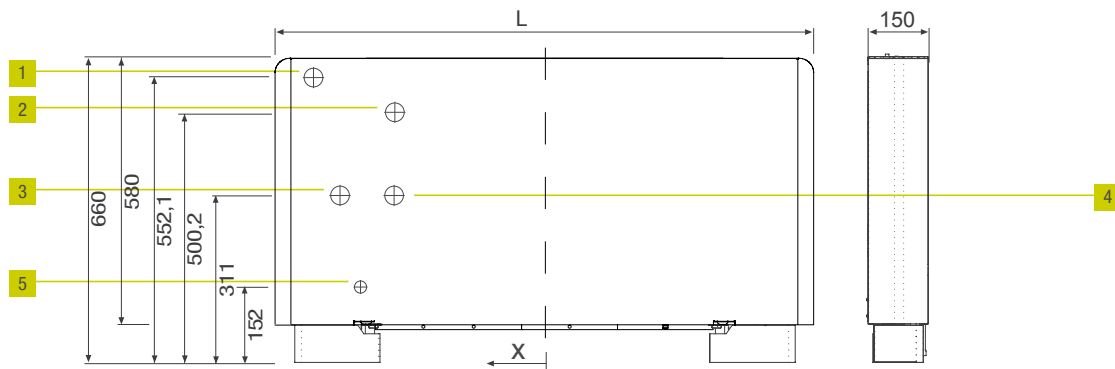
Idealno za stanovanjske in
lahko komercialno uporabo



TEHNIČNE RISBE

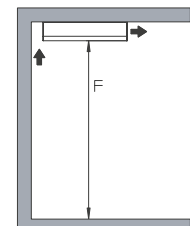
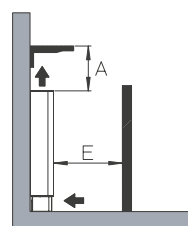
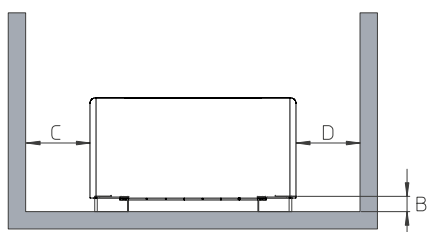
TIVANO - TIVANO R	M.E.	23	45	64	76	94
DIMENZIJE						
D	mm	723	923	1123	1323	1523
TEŽA						
Neto teža	Kg	17	20	23	26	29
HIDRAVLIČNI PRIKLJUČKI - ODDALJENOST OD SREDINE (RAZDALJA X) - PRI STENSKIH CEVEH						
1- Priključek dovoda za vgradnjo 3-potnega preklopnega ventila (z distančnim priključkom)	mm	325,5	425,5	525,5	625,5	725,5
2- Priključek dovoda za vgradnjo 2-potnega ventila (s priključkom 90°)	mm	205,8	305,8	405,8	505,8	605,8
3- Priključek odvoda preko 3-potnega ventila	mm	284,8	384,8	484,8	584,8	684,8
4- Priključek odvoda preko 2-potnega ventila	mm	205,8	305,8	405,8	505,8	605,8
5 - Odvod kondenzata	mm	254	354	454	654	754
ODMIK						
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

TIVANO - TIVANO R



LEGENDA:

- 1 Priključek za vgradnjo 3-potnega preklopnega ventila z distančnim priključkom (z uporabo kod 20116489 in 20116505)
- 2 Dovod za vgradnjo 2-smernega ventila s priključkom 90° (z uporabo kode 20116486 s kodo 20116503 oz. koda 20116493 s kodo 20116503)
- 3 Odvod preko 3-potnega ventila
- 4 Odvod preko 2-potnega ventila
- 5 Odvod kondenzata



TEHNIČNI PODATKI

OPIS in MODELI	M.E.	TIVANO 23 / R 23	TIVANO 45 / R 45	TIVANO 64 / R 64	TIVANO 76 / R 76	TIVANO 94 / R 94
UČINKOVITOST						
Skupna hladilna zmogljivost ^(a)	Š	1062	2056	3211	3759	4423
Zmerna hladilna zmogljivost	Š	829	1562	2517	2997	3565
Pretok vode	l/h	183	354	552	647	761
Tlačne izgube	kPa	7,6	8,4	23,0	18,3	24,8
Ogrevalna zmogljivost z dovodom vode 50 °C ^(b)	Š	1387	2720	3827	4572	5591
Hitrost pretoka vode (dovod vode 50 °C)	l/h	185	357	558	653	769
Tlačne izgube (dovod vode 50 °C)	kPa	6,3	7,0	17,5	14,5	19,2
Ogrevalna zmogljivost z dovodom vode 70 °C ^(c)	Š	2347	4530	6436	7619	9356
Hitrost pretoka vode (70 °C ΔT 10)	l/h	202	390	553	655	805
Tlačne izgube (dovod vode 70 °C ΔT 10)	kPa	6,9	7,5	16,1	13,5	19,4
Hladilna zmogljivost brez prezračevanja (70 °C Δt 10)	Š	322	379	447	563	690
HIDRAVLIČNE LASTNOSTI						
Vsebnost vodne tuljave	liter	0,47	0,8	1,13	1,46	1,8
Največji delovni tlak	bar	10	10	10	10	10
Hidravlični priključki	palec	evrokonus 3/4				
PODATKI O ZRAKU						
Pretok zraka pri »Performance« ^(d)	m ³ /h	191(*)	377(*)	543(*)	678(*)	763(*)
Pretok zraka pri srednji hitrosti (način AUTO)	m ³ /h	111(*)	247(*)	360(*)	444(*)	484(*)
Pretok zraka pri najmanjši hitrosti	m ³ /h	54(*)	153(*)	246(*)	366(*)	422(*)
Največji razpoložljivi statični tlak	Pa	10	10	13	13	13
ELEKTRIČNI PODATKI						
Napajanje	V/ph/Hz	230/1/50				
Največja poraba energije ^(e)	Š	15,1	23,2	26,4	36	40,3
Največji vhodni tok ^(e)	A	0,14	0,21	0,24	0,35	0,38
Absorbirana moč pri najmanjši hitrosti	Š	6	12	14	18	19
RAVEN ZVOKA						
Zvočni tlak pri »Performance« ^(g)	dB(A)	43,6	44,5	46,9	47,5	48,7
Zvočni tlak pri srednjem pretoku zraka ^(g)	dB(A)	34,4	35,3	35,7	36,2	38,9
Zvočni tlak pri najmanjšem pretoku zraka ^(g)	dB(A)	25,3	26,5	26,6	27,4	28,7
Zvočni tlak pri nastavljeni temperaturi ^(g)	dB(A)	19,8	20,5	23,3	23,8	24,7

LEGENDA:

a Temperatura vode na vstopu v tuljavo 7 °C, temperatura vode na izstopu iz tuljave 12 °C, temperatura zraka 27 °C d.b. in 19 °C w.b. (UNI EN 1397)

b Temperatura vode na vstopu v tuljavo 50 °C, pretok vode kot pri hlajenju, temperatura zraka 20 °C (UNI EN 1397)

c Temperatura vode na vstopu v tuljavo 70 °C, temperatura vode na izstopu iz tuljave 60 °C, temperatura zraka 20 °C

d Stopnja pretoka zraka, izmerjena s čistimi filtri

e Z največjim številom vrtljajev

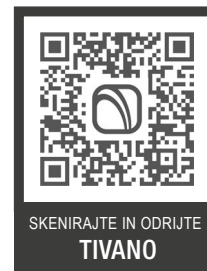
g Zvočni tlak, izmerjen v pol-anehoični komori v skladu s standardom ISO 7779

(*) Podatki o pretoku zraka za hlajenje.

Pretok zraka za ogrevanje je pri modelu 23 za 20 m³/h večji, pri vseh drugih modelih pa za 40 m³/h večji pri vseh hitrostih.



Naslov trgovanja:
AL WAGI, d.o.o.
Pot za Bistrico 67
1230 Domžale, Slovenija
Tel. 01 7226 530
info@alwagi.si
www.beretta.si



Beretta si pridržuje pravico, da kadar koli in brez predhodnega obvestila spremeni informacije in specifikacije v tem dokumentu. Vsebina in informacije v tem dokumentu so zgolj informativne narave in niso namenjene pravnemu ali strokovnemu svetovanju.
Ta dokument zato ne more veljati za zavezujočega za tretje osebe.

©Riello S.p.A. Toate drepturile rezervate.